



**Fachlich-technischer Leitfaden
zur Bereitstellung von Bauleitplänen
in der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg**

(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.1 vom 1.12.2016



Baden-Württemberg
LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Mitwirkende:

Name	Organisation
Herr Andreas Höhne	LGL, GDI-Kompetenzzentrum
Herr Christian Baier	LGL, GDI-Kompetenzzentrum
Herr Johannes Föll	LGL, GDI-Kompetenzzentrum
Herr Peter Schneider	RP Freiburg, Ref. 21 Raumordnung
Herr Joachim Ebert	Stadtmessungsamt Aalen
Herr Dirk Messer	Kommunale Datenverarbeitung Region Stuttgart (KDRS)
Herr Cornelius Schweizer	Datenzentrale BW
Herr Bruno Schön	LRA Rems-Murr-Kreis
Herr Peter Seeger	Stadtplanungsamt Stuttgart
Herr Raimund Zirkel	Interkommunale Informationsverarbeitung Reutlingen-Ulm (KIRU)
Herr Frank Müller	Kommunale Informationsverarbeitung Baden-Franken (KIVBF)
Frau Nelly Howind	Kommunale Informationsverarbeitung Baden-Franken (KIVBF)
Herr Michael Schulz	Stadt Freiburg im Breisgau
Herr Andre Völkner	LRA Hohenlohekreis
Frau Katrin Hagl	LRA Esslingen

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.0.4	Ersterstellung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	1.10.2015
0.1.0	Konsolidierung	UAG Bauleitplanung	05.11.2015
0.2	Überarbeitung aufgrund weiterer Rückmeldungen	Kompetenzzentrum	16.11.2015
0.3	Überarbeitung aufgrund von Rückmeldungen der AG Geodaten BW	Kompetenzzentrum	04.12.2015
0.4	Überarbeitung nach der 18. Sitzung des BA BW-BW	MLR	17.12.2015
1.0	Ausfertigung	MLR	23.02.2016
1.1	Einfügen der Anlage 3.3	Kompetenzzentrum	1.12.2016

Die gelb hinterlegten Tabellenfelder sind technische Empfehlungen, um die Einheitlichkeit bei der Bereitstellung von Geodaten der Bauleitplanung in der GDI-BW und für INSPIRE landesweit zu gewährleisten.

Inhaltsverzeichnis

1	ZIEL UND INHALT DES LEITFADENS	5
2	GRUNDLAGEN UND RAHMENBEDINGUNGEN.....	7
3	KONZEPTION ZUR BEREITSTELLUNG VON BAULEITPLÄNEN IN DER GDI-BW	9
3.1	Granularität auf Daten-, Metadaten- und Diensteebene	9
3.2	Modulare Prozesse der Datenbereitstellung.....	11
3.3	Erfassen.....	14
3.3.1	Szenario Raster und Umring	14
3.3.2	Szenario Vektoren.....	16
3.3.3	Umfang der Datenerfassung	17
3.4	Verwalten und Fortführen	17
3.5	Bereitstellen.....	17
4	ANLEITUNGEN	19
	ANLAGE 1 SPEZIFIKATION GEODATEN (DATENMODELL)	20
	Anlage 1.1 Datenmodell für Bebauungspläne	20
	Anlage 1.2 Datenmodell für Flächennutzungspläne	20
	ANLAGE 2 SPEZIFIKATION METADATEN	20
	Anlage 2.1 Metadaten zu Geodaten	20
	Anlage 2.2 Metadaten zu Geodatendiensten.....	20
	ANLAGE 3 SPEZIFIKATION GEODATENDIENSTE.....	20
	Anlage 3.1 Darstellungsdienste	20
	Anlage 3.2 Downloaddienste.....	20
	Anlage 3.3 Spezifikation XPlan WMS Bebauungs-plan.....	20

1 Ziel und Inhalt des Leitfadens

Die Bereitstellung von Bauleitplänen in der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg (GDI-BW) soll Mehrwerte für die öffentliche Verwaltung, die Wirtschaft sowie für Bürgerinnen und Bürger generieren und die Pflichten, die sich aus der INSPIRE-Richtlinie ergeben, abdecken.

Ziel des Leitfadens ist die Unterstützung bei der Bereitstellung digitaler Bauleitpläne in der GDI-BW mittels Geodatendiensten über das Internet (bzw. Intranet)

- zur einfacheren Nutzung in der Arbeitspraxis der Planungs- und Genehmigungsbehörden (z. B. für Bürgerbeteiligung, Beteiligung von Trägern öffentlicher Belange, Baugenehmigungsverfahren),
- zur breiten Nutzbarmachung der Daten für andere Fachbereiche der Verwaltung, für Unternehmen sowie für Bürgerinnen und Bürger (z. B. für Umweltaufgaben, Standortsuche, Bauvorhaben),
- zur rechtskonformen Umsetzung der europäischen INSPIRE-Richtlinie¹ nach Maßgabe des Landesgeodatenzugangsgesetzes².

Der Prozess zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW ist langfristig angelegt und muss definiert, abgestimmt und gesteuert werden.

Schwerpunkte des Leitfadens sind die technischen Festlegungen für Daten, Dienste und Metadaten zu Bauleitplänen sowie das Aufzeigen der einzelnen Arbeitsschritte von der Erfassung bis zur Bereitstellung der Bauleitpläne (was ist wie zu tun). Damit soll bei der Vielzahl an Prozessbeteiligten die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Einheitlichkeit landesweit gewährleistet werden.

Die Bauleitpläne sollen sowohl über fachliche Dienste nach den nationalen Regelungen des Bauplanungsrechts (Baugesetzbuch, Baunutzungsverordnung, Planzeichenverordnung), als auch nach den europäischen Regelungen der INSPIRE-Richtlinie bereitgestellt werden. Durch gemeinsame Betrachtung der Anforderungen soll der Aufwand reduziert werden.

Der Leitfaden trifft keine Festlegungen zu Organisation und Aufgabenzuordnungen an einzelne Stellen (wer macht was).

¹ RICHTLINIE 2007/2/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&from=EN>

² Landesgeodatenzugangsgesetz (LGeoZG) <http://www.landesrecht-bw.de/jportal/?quelle=jlink&query=GeoZG+BW&psml=bsbawueprod.psml&max=true&aiz=true>

Der Leitfaden richtet sich an die Städte und Gemeinden (kommunale Planungsträger) als geodatenhaltende Stellen nach § 3 Abs. 8 des Landesgeodatenzugangsgesetzes, die zur Bereitstellung der Daten der Bauleitplanung (§ 4 Abs. 1 Nr. 4 lit. q Bodennutzung LGeoZG) verpflichtet sind. Insbesondere adressiert der Leitfaden die für die Bauleitplanung dort zuständigen Facheinheiten.

Der Leitfaden dient auch den dienstleistenden Stellen als fachlich-technische Spezifikation., die im Auftrag der Städte und Gemeinden Aufgaben bei der Bereitstellung über Geodatendienste übernehmen.

2 Grundlagen und Rahmenbedingungen

Bauleitpläne sind ein bedeutendes Informationsmedium – sowohl für die Behörden, für die interessierte Öffentlichkeit als auch im Besonderen für die Wirtschaft (Kommune als Wirtschafts- und Immobilienstandort). Die digitale Bereitstellung dieser Pläne kann zu erheblichen Arbeitserleichterungen führen. Dabei ist die standardisierte Bereitstellung möglichst aller rechtskräftigen Flächennutzungs- und Bebauungspläne mittels Geodatendiensten (Darstellungsdienste, Downloaddienste) von Bedeutung. Ein solches Vorhaben ist mit großen Herausforderungen verbunden.

Die Ausgangslage hinsichtlich der Verfügbarkeit digitaler Bauleitpläne in den Kommunen ist sehr unterschiedlich. Eine Vielzahl der Bauleitpläne liegt noch in Papierform vor. Andere Pläne sind gescannt, deren Geltungsbereiche vektoriiell erfasst und mit attributiven Angaben angereichert. Einzelne Pläne liegen bereits strukturiert und vollständig im Vektorformat vor. Soweit Bauleitpläne bereits digitalisiert vorhanden sind, liegen diese in unterschiedlichen Datenstrukturen (kommunenspezifische Strukturen, Staatlich-Kommunaler Datenverbund (SKDV), Automatisiertes Raumordnungskataster (AROK), usw.) vor.

Auf nationaler Ebene wird im Rahmen des E-Government Projektes XPlanung ein objektorientiertes Datenaustauschformat XPlanGML entwickelt. Diese einheitliche Datenstruktur für Deutschland ermöglicht den verlustfreien Austausch von raumbezogenen Planwerken wie Bauleitplänen, Regionalplänen oder Landschaftsplänen zwischen unterschiedlichen IT-Systemen. XPlanung vereinfacht die internetgestützte Bereitstellung von Plänen und ermöglicht die planübergreifende Auswertung und Visualisierung von Planinhalten. Der IT-Planungsrat hat XPlanung im Jahr 2014 auf seine Standardisierungsagenda genommen.

Auf europäischer Ebene sind digitale Planungsdaten im Rahmen der Umsetzung der INSPIRE Richtlinie zum Annex III Thema (geplante) „Bodennutzung“ („Land Use“) bereitzustellen. Alle raumbezogenen Planwerke, die auf Basis einer gesetzlichen Regelung Aussagen über eine geplante Bodennutzung enthalten, müssen in der europaweit einheitlichen Datenstruktur INSPIRE Planned Land Use (PLU)³ bis zum Jahr 2020 bereitgestellt werden.

Die für die Bauleitplanung verantwortlichen Stellen verfügen über unterschiedlichen technischen Voraussetzungen und müssen in die Lage versetzt werden, die Daten der Bauleitplanung künftig nach einheitlichen Standards erfassen bzw. aufbereiten und bereitstellen zu können. Die Konzeption zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW muss daher auf die heterogenen Voraussetzungen im kommunalen Bereich Rücksicht nehmen und dezentrale sowie zentrale Ansätze unterstützen.

Die fachliche Nutzbarkeit der Daten über Verwaltungsgrenzen hinweg muss dauerhaft sichergestellt sein. Deshalb wird den Festlegungen dieses Leitfadens grundsätzlich der künftige bundeseinheitli-

³ Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG hinsichtlich der Interoperabilität von Geodaten-sätzen und -diensten, zuletzt geändert durch VERORDNUNG (EU) Nr. 1253/2013 vom 21.10.2013 und den zugehörigen Data Specification on Land Use (Technical Guidelines), Version 3.0 vom 10.12.2013

che Standard XPlanung zugrunde gelegt (Kap. 3.2). Liegen alle Planungsdaten im Standard XPlanung vor, können diese mit einer deutschlandweit definierten Transformationsregel und existierenden Transformationswerkzeugen in die von INSPIRE geforderte Datenstruktur von „Planned Land Use“ überführt werden.

3 Konzeption zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW

Die heterogene Ausgangssituation in den Kommunen sowie die „breite“ Betroffenheit von INSPIRE - von der kleinsten Gemeinde bis zur Landeshauptstadt - erfordern flexible Bereitstellungsprozesse. Die Aufgabenverteilung und die Zusammenarbeit in den Kommunen unterscheiden sich hierbei erheblich. Die Grenzen sind fließend und hängen neben der Einwohnerzahl auch von den finanziellen Möglichkeiten sowie von den politischen Rahmenbedingungen und Zielsetzungen ab. Die Bearbeitung durch unterschiedliche Akteure muss sowohl zentral als auch dezentral möglich sein. Deshalb ist die Konzeption zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW modular aufgebaut.

3.1 Granularität auf Daten-, Metadaten- und Diensteebene

Unter der Granularität ist der Grad der Untergliederung von Datensätzen, Metadaten und Diensten zu verstehen. Die Granularität muss in Abwägung fachlicher und wirtschaftlicher Gesichtspunkte festgelegt werden.

Daten

Jeder Bauleitplan stellt einen Geodatensatz nach § 3 Abs. 1 LGeoZG dar.

Geodaten sind alle Daten mit direktem oder indirektem Bezug zu einem bestimmten Standort oder geographischen Gebiet. Geodatensätze sind eine identifizierbare Sammlung von Geodaten (§ 3 Abs. 1 LGeoZG i.V.m. Art. 3 Nr. 3 INSPIRE-Richtlinie). Eine Geodatensatzreihe ist eine Sammlung fachlich zusammenhängender Geodatensätze mit derselben Spezifikation (Art. 2 INSPIRE-Verordnung hinsichtlich Metadaten).

Zur nutzergerechten Differenzierung der Bauleitpläne wie z.B. gezielte Suche und Download von Daten ist grundsätzlich der einzelne Plan als Geodatensatz zu identifizieren. Alle Geodatensätze der Bebauungspläne einer Kommunen werden als Geodatensatzreihe mit Metadaten beschrieben.

Metadaten

Für jeden Geodatensatz gibt es einen Metadatensatz.

Für die Geodatensatzreihen der Bebauungspläne einer Kommune gibt es einen Metadatensatz.

Für jeden Geodatendienst gibt es einen Metadatensatz.

Metadaten sind Informationen, die Geodaten oder Geodatendienste beschreiben und es ermöglichen, Geodaten und Geodatendienste zu ermitteln, in Verzeichnisse aufzunehmen und zu nutzen (§ 3 Abs. 2 LGeoZG). Metadatensätze beschreiben die einzelnen Geodatensätze und die einzelnen Instanzen der Geodatendienste. Einzelne Metadatenelemente wie z.B. Kontaktangaben oder Nutzungsbedingungen, die sich auf das gesamte Gemeindegebiet beziehen, können vor die Klammer gezogen werden und an die einzelnen Metadatensätze vererbt werden.

Die Metadatensätze können aus den Geodatensätzen automatisiert und damit aufwandsarm generiert werden. Die erforderlichen Informationen zur Belegung der Metadatenfelder sind in den Daten

weitestgehend enthalten (Anlage 2). Die nicht enthaltenen Elemente wie z.B. Kontaktangaben oder Nutzungsbedingungen müssen von der Gemeinde nur einmal im Metadatensatz der gemeindebezogenen Geodatensatzreihe erfasst werden.

Diese Vorgehensweise hat insbesondere den Vorteil, dass Bauleitpläne nach ihrem Plannamen in Verbindung mit dem Gemeinamen über die standardisierten Metadaten aufzufinden sind. Mit Hilfe der Metadaten ist auch eine räumliche Suche nach Bauleitplänen möglich.

Dienste

Für jeden Bauleitplan wird ein fachlicher Darstellungsdienst (XPlanung Darstellungsdienst) eingerichtet. Zusätzlich können weitere regionale und landesweite fachliche Darstellungsdienste bereitgestellt werden.

Für alle Flächennutzungspläne und Bebauungspläne in der GDI-BW kann je ein landesweiter Darstellungsdienst nach den Vorgaben der INSPIRE-Richtlinie (INSPIRE Darstellungsdienst) eingerichtet werden.

Für jeden Bauleitplan wird ein fachlicher Downloaddienst (XPlanung Downloaddienst) eingerichtet. Zusätzlich können weitere regionale und landesweite fachliche Downloaddienste bereitgestellt werden.

Für alle Flächennutzungspläne und Bebauungspläne in der GDI-BW kann je ein landesweiter Downloaddienst nach den Vorgaben der INSPIRE-Richtlinie (INSPIRE Downloaddienst) eingerichtet werden.

Geodatendienste sind vernetzbare Anwendungen, welche Geodaten und Metadaten in strukturierter Form zugänglich machen. Darstellungsdienste ermöglichen es insbesondere, darstellbare Geodaten anzuzeigen. Downloaddienste ermöglichen es insbesondere, ganze Datensätze, vordefinierte Teile von Datensätzen oder im direkten Zugriff einzelne Geo-Objekte von Datensätzen als Kopien herunterzuladen (§ 3 Abs. 3 LGeoZG i.V.m. Art. 3 Nr. 5 INSPIRE-Richtlinie).

Bei den Bauleitplänen können sich in der Praxis Überlagerungen zeitlich nacheinander aufgestellter Pläne ergeben, die bei der Festlegung der Granularität von Darstellungs- und Downloaddiensten zu berücksichtigen sind:

Falls mehrere Pläne pro Darstellungsdienst transportiert werden sollten, müsste für jeden Plan eine eigene Darstellungsebene (Layer) eingerichtet werden. Je mehr Pläne pro Dienst transportiert werden, desto mehr Ebenen wären erforderlich; so könnten beispielsweise bei einem Darstellungsdienst für Bebauungspläne pro Kommune mehrere hundert Ebenen entstehen. Da sich viele Aufgaben des Bau- und Planungsbereichs auf einen konkreten Plan beziehen, zur Vermeidung der fachlichen Komplexität bei der Einrichtung von Diensten und aufgrund einer besseren Übersicht, wird für den fachlichen Darstellungsdienst (XPlanung Darstellungsdienst) ein Darstellungsdienst pro Plan

empfohlen⁴. Landesweite Darstellungsdienste für grenzübergreifende Auswertungen und ohne georeferenzierte Rasterdaten können zusätzlich als Übersicht angeboten werden.

Für fachliche Downloaddienste (XPlanung Downloaddienst) wird grundsätzlich dieselbe Granularität empfohlen. Die Geodatendienste, die Bauleitpläne im INSPIRE-Datenmodell transportieren, sind auf Grund des INSPIRE-Datenmodells attributiv generalisiert und können als landesweite Dienste betrieben werden.

Die Empfehlungen für Bebauungspläne und Flächennutzungspläne können hinsichtlich der Granularität wie folgt zusammengefasst werden:

Bebauungspläne				Flächennutzungspläne		
	Land	Kommune	Plan		Land	Plan
Geodatenatz			●	Geodatenatz		●
Metadatenatz		●	●	Metadatenatz		●
XPlanung Darstellungsdienst	○		●	XPlanung Darstellungsdienst	○	●
INSPIRE Darstellungsdienst	●			INSPIRE Darstellungsdienst	●	
XPlanung Downloaddienst	○		●	XPlanung Downloaddienst	○	●
INSPIRE Downloaddienst	●			INSPIRE Downloaddienst	●	

○ zusätzlich landesweiter Dienst als Übersicht

Abbildung 1 Definition der Granularität für Daten Dienste und Metadaten

3.2 Modulare Prozesse der Datenbereitstellung

Entscheidend für die interoperable Bereitstellung der Bauleitpläne und für den Austausch von dezentral oder zentral erfassten Daten ist ein einheitliches Datenmodell.

Bei der Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW basieren Datenmodell und die Datenaustauschschnittstelle auf dem Standard XPlanung (Version XPlanGML 4.1).

Werden die Daten der Bauleitpläne in abweichenden Datenstrukturen geführt, sind sie für die Bereitstellung in den Standard XPlanung zu überführen.

Gründe für die Festlegung des Standards XPlanung sind u.a.:

- XPlanung ist ein bundesweiter Standard, durch dessen Verwendung die fachlichen Geschäftsprozesse der Planungs- und Genehmigungsbehörden, z.B. der Austausch mit Dienstleistern, Trägern öffentlicher Belange etc. vereinfacht werden. Die fachlichen Anfor-

⁴ Mit Hilfe von kaskadierenden Diensten können die einzelnen Dienste jederzeit in eine größere Granularität zusammengefasst werden.

derungen von Planungs- und Genehmigungsbehörden an digitale Bauleitpläne sind im Rahmenkonzept von XPlanung bereits umfassend enthalten.

- Es ist zu erwarten, dass der IT-Planungsrat in absehbarer Zeit XPlanung zum XÖV-Standard erklärt und somit verpflichtend für den Datenaustausch zwischen den öffentlichen Verwaltungen wird.
- Das Datenmodell wird auf Bundesebene gepflegt.
- Transformationsregeln zur Überführung von XPlanung in das INSPIRE-Datenmodell existieren bereits (Anlage 1.1). Den Kommunen entsteht kein Mehraufwand zur Bereitstellung ihrer Daten im INSPIRE-Datenmodell, sofern diese im Standard XPlanung vorliegen.
- Bestehende Datenmodelle wie SKDV und AROK können nach XPlanung überführt werden
- Nachnutzbare Tools existieren bereits

Auf der Basis von XPlanung werden die Geodaten über unterschiedliche Geodatendienste bereitgestellt. Dadurch können die fachlichen Anforderungen und die gesetzlichen Pflichten gleichermaßen bedient werden. Die folgende Abbildung skizziert den grundsätzlichen Ablauf von der heterogenen Ausgangssituation in den Kommunen bis zur standardisierten und harmonisierten Bereitstellung nach INSPIRE.

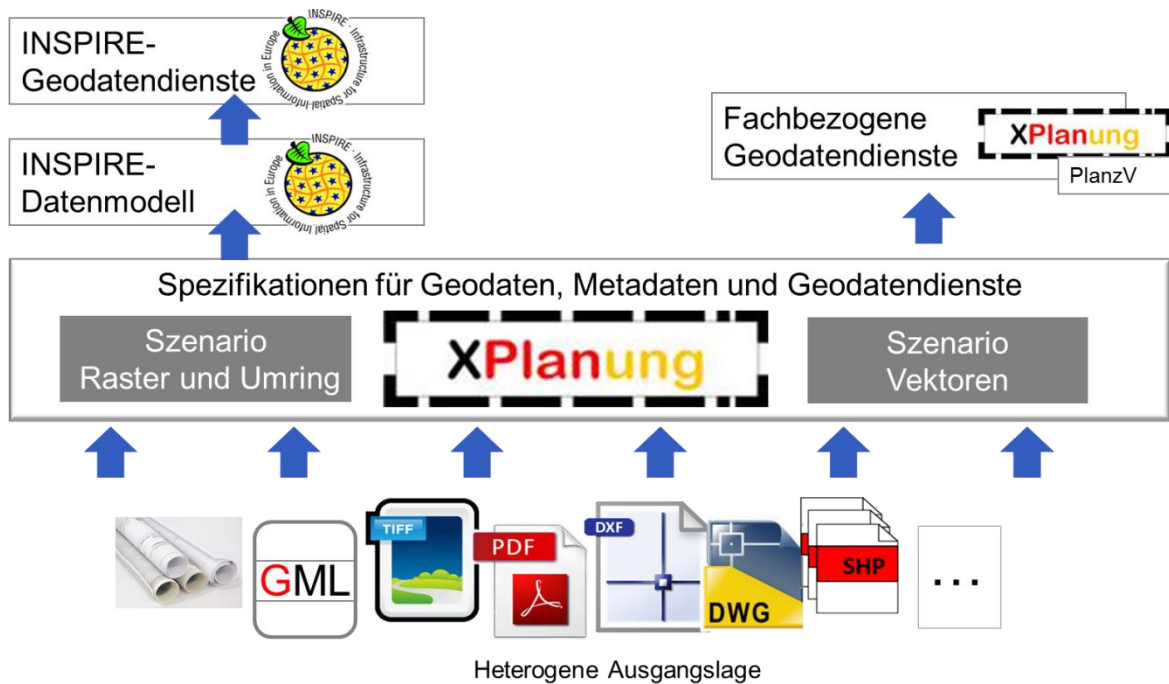


Abbildung 2: Ablauf von der heterogenen Ausgangssituation bis zur standardisierten und harmonisierten Bereitstellung

Die Konzeption der Datenbereitstellung sieht zur Konkretisierung der oben genannten Skizze drei Arbeitspakete vor:

- Erfassen
- Verwalten und Fortführen
- Bereitstellen

Jedes Arbeitspaket enthält verschiedene Module, die je nach Ausgangssituation entsprechend kombiniert werden können. Die folgende Abbildung stellt die Arbeitspakete zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der GDI-BW dar:

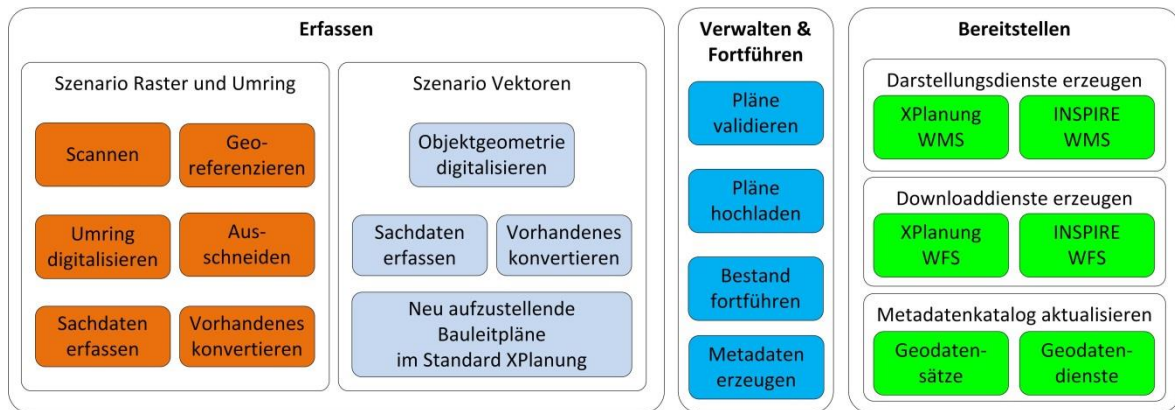
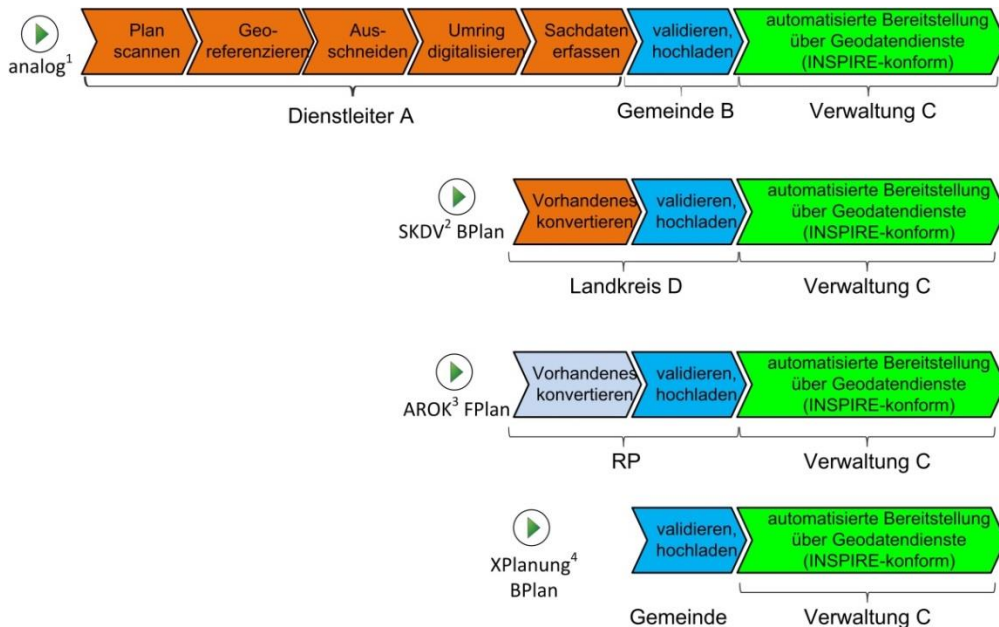


Abbildung 3 Arbeitsschritte als Module (Baukastenprinzip)

Die Kommunen bzw. dienstleistenden Stellen können daraus die für sie passende Prozesskette individuell nach dem Baukastenprinzip zusammenstellen. Neben der Rücksicht auf die heterogene IT-Landschaft im kommunalen Bereich – u.a. bedingt durch den Einsatz externer Dienstleister - ist dieser Ansatz unabhängig von organisatorischen Festlegungen. Die Zuordnung zu den Arbeitspaketen (wer macht was) kann darauf aufbauen.

Die folgende Darstellung verdeutlicht beispielhaft die Prozessbildung. Je nach Situation in den beteiligten Stellen kann über unterschiedliche Einstiegspunkte ein individueller Arbeitsprozess gebildet werden:



¹ noch keine digitalen Bauleitpläne vorhanden

² digitale Bebauungspläne im Szenario Raster + Umring gemäß Objektartenkatalog des Staatlich-kommunalen Datenverbundes vorhanden

³ digitale Flächennutzungspläne vollständig vektorisiert gemäß Objektartenkatalog des Automatisierten Raumordnungskatasters vorhanden

⁴ neu aufgestellter BPlan, der bei den Kommunen bereits vollständig vektorisiert im Standard XPlanung vorliegt.

Abbildung 4: Beispiele für mögliche Prozessketten

3.3 Erfassen

Je nach Ausgangssituation in den Kommunen zählt zu diesem Arbeitspaket das Scannen und Georeferenzieren, das Ausschneiden und Digitalisieren des Geltungsbereichs sowie die Konvertierung bestehender Daten in den Standard XPlanung.

3.3.1 Szenario Raster und Umring

In diesem Szenario werden Bauleitpläne als Rasterbild mit Umringen XPlanGML- konform aufbereitet. Der Umring entspricht dem Geltungsbereich. Mit den Umringen sind zusätzliche Informationen (Legende, Texte, Gesamtplan, Kartenbilder, Sachdaten) verknüpft.

Das Szenario bietet die Möglichkeit, analoge Pläne oder bestehende digitale Pläne mit Vektor-Umring mit mäßigem Aufwand aufzubereiten. Räumliche Analysemöglichkeiten beschränken sich jedoch auf den Geltungsbereich, z. B. Suche nach allen in einem bestimmten Gebiet relevanten Bebauungsplänen. Die inneren Festsetzungen des Bebauungsplans können nicht automatisiert ausgewertet werden. Das Rasterszenario kann nach fachlichem Bedarf stufenweise zu einem Vektorszenario ausgebaut werden.

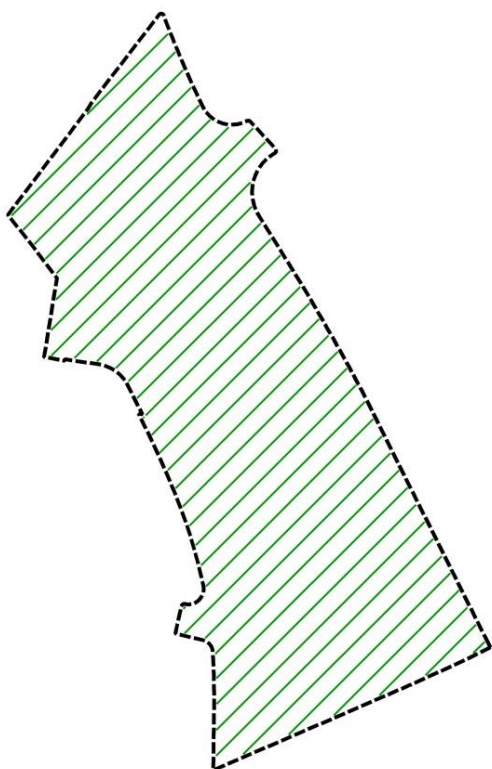
Das Szenario Raster und Umring wird für die Ersterfassung analoger Pläne sowie die Konvertierung bestehender digitaler Pläne nach dem Standard XPlanung (Anlage 1) empfohlen.

Ziel ist die Erzeugung XPlanGML-konformer Daten im Szenario Raster und Umring, sowohl aus analog vorliegenden Bestandsdaten (Ersterfassung) als auch aus digital vorliegenden Bestandsdaten (Konvertierung).

Voraussetzungen:

- Werkzeug zur XPlanGML-konformen Erfassung vektorieller Umringe von Bauleitplänen.
- Werkzeug zur Konvertierung nach XPlanGML, bei digital vorliegenden Bestandsdaten.
- Werkzeug zur Bearbeitung (Ausschneiden und Georeferenzieren) von Rasterdaten

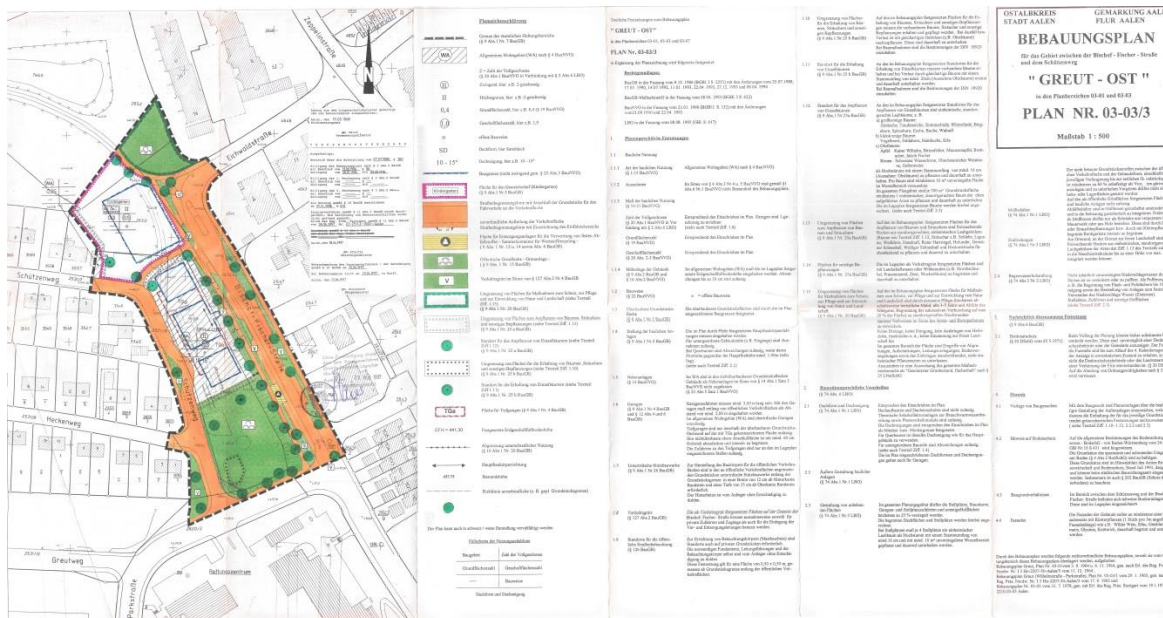
Beispiel



Geltungsbereich (Umring) als Flächenobjekt



Georeferenziertes Rasterbild zur Überlagerung mit anderen GDI-Themen



Originalplan als PDF

3.3.2 Szenario Vektoren

In diesem Szenario werden Bauleitpläne vollständig vektoriell und XPlanGML-konform aufbereitet. Das Ergebnis eignet sich für eine vollständig räumliche Analyse, z. B. zur Verschneidung von digital eingereichten Baugesuchen im Standard XBau mit dem Bebauungsplan im Standard XPlanung oder eines Bebauungsplans mit dem zugrunde liegenden Flächennutzungsplan. Aus dem Vektorszenario kann ein Rasterszenario verlustfrei abgeleitet werden.

Kommunen, die bereits Bauleitpläne in vollständig vektorieller Form vorliegen haben, ist eine Konvertierung im Szenario Vektoren zu empfehlen. Geometrie- und Sachdaten werden dabei in vollem Umfang bereitgestellt.

Das Szenario Vektoren wird insbesondere für die Aufstellung neuer Bauleitpläne nach dem Standard XPlanung (Anlage 1) empfohlen.

Ziel ist die Erstellung eines Modells, aus dem der gezeichnete Plan abgeleitet wird. Die Erzeugung XPlanGML-konformer Vektordaten für bestehende, rechtskräftige Pläne (Altdaten) kann durch flächendeckende Digitalisierung für das betrachtete Gebiet erfolgen.

Voraussetzungen:

- Werkzeug zur XPlanGML-konformen Erfassung von Geo-Objekten der Bauleitpläne
- Werkzeug zur Konvertierung bestehender Vektordaten nach XPlanGML

Beispiel:



BP_BaugebietsTeilFlaeche	
Attributname	Attribut-Wert
realisiert	nein
nachrichtliche Uebernahme	nein
hinweis	nein
aufnahmeAlsFestsetzung	ja
vermerk	nein
flaechenschluss	ja
GFZ	0
GF	5000
GRZ	0,3
Z	3
dachform	Flachdach
artDerBaulichenNutzung	Alg/Wohngebiet

Geometrien werden vollständig als Flächen-schlussobjekte erfasst

Die Sachdaten werden den Geometrien zugeordnet

3.3.3 Umfang der Datenerfassung

Der Umfang der Datenerfassung richtet sich nach der Ausgangssituation in der jeweiligen Kommune. Mit dem Standard XPlanung ist es möglich, die beiden Szenarien „Raster und Umring“ sowie „Vektoren“ in unterschiedlichem Detaillierungsgrad abzubilden.

Um die fachlichen Vorteile der Datenbereitstellung auch für die Kommune selbst voll ausschöpfen zu können und eine fehlerhafte Deutung zu verhindern, ist es wichtig, die zu den jeweiligen Plänen und Satzungen mit Raumbezug zugehörigen Daten schrittweise möglichst flächendeckend in die digitale Form zu überführen. Hierzu gehören auch Straßen- und Baufluchtenpläne, die vor Inkrafttreten des BBauG bzw. BauGB erstellt wurden. Es bleibt den Kommunen überlassen, ob die Daten historisch, mit allen Vorgängerplänen etc., oder ausschließlich die aktuellen rechtskräftigen Pläne bereitgestellt werden.

In der Praxis sind oft die Inhalte der Änderungsfassungen von Bauleitplänen nur in der Zusammenschau mit den vorangegangenen Planfassungen vollständig. Änderungen einzelner Pläne, v. a. in Details, können ebenfalls im Standard XPlanung abgebildet werden. Ob Änderungen mit aufgenommen werden, sei dem Datenerfasser überlassen.

3.4 Verwalten und Fortführen

Dieses Arbeitspaket ermöglicht der geodatenhaltenden Stelle die Kontrolle über die in ihrer Zuständigkeit vorliegenden Daten der Bauleitplanung. Die Pläne aus den genannten Szenarien werden datenbankbasiert zentral oder dezentral abgelegt. Ein Werkzeug hierfür muss in der Lage sein, XPlanGML Instanzdokumente qualitätszusichern, in die Datenhaltung zu laden, zu löschen sowie eingebettete Rasterpläne zu importieren.

Das INSPIRE-Datenmodell wird aus dem Standard XPlanung abgeleitet (Anlage 1).

Unter Verwaltung ist auch die Qualitätssicherung, mindestens in Bezug auf die Schemakonformität des XPlanungs Standards zu verstehen. Fortführen bedeutet außer Kraft getretene Bauleitpläne zu löschen, und geänderte oder neue Bauleitpläne einzufügen. Die Ergebnisse der Ersterfassung und Konvertierung sind über das Werkzeug hinsichtlich der Einhaltung des Standards XPlanung (siehe Anlage1) zu validieren.

Das Werkzeug leitet aus den Geodatensätzen die zugehörigen Metadatensätze automatisiert ab, diese sind ggf. manuell zu vervollständigen.

3.5 Bereitstellen

Die Bereitstellung der Pläne erfolgt durch Darstellungs- und Downloaddienste auf Basis der vom Open Geospatial Consortium (OGC) entwickelten, von der International Organization for Standardization (ISO) international normierten und von der EU im Rahmen von INSPIRE konkretisierten Standards: Web Map Service (WMS), Web Feature Service (WFS), Atom-Feed.

Für die fachliche Nutzung werden die Pläne als XPlanungs-Dienste bereitgestellt. Dabei folgt der Darstellungsdienst der Planzeichenverordnung, der Downloaddienst dem XPlanung-Datenmodell. Zur Erfüllung der kommunalen Pflichtaufgaben nach dem Landesgeodatenzugangsgesetz werden zudem INSPIRE-Netzdienste bereitgestellt. Die Dienste werden entsprechend den Vorgaben der INSPIRE-Durchführungsbestimmungen zu den Netzdiensten und zur Interoperabilität von Geodatenätzen und Geodatendiensten erstellt.

Metadaten zu den Geodatendiensten sollen automatisiert erzeugt und bereitgestellt werden (Anlage 2).

Die Bereitstellung der Metadaten zu den Bauleitplänen erfolgt über den Metadatenkatalog GDI-BW.

4 ANLEITUNGEN

Praktische Hinweise und Beispiele zur Erfassung, Führung und Bereitstellung der Daten der Bauleitplanung in der GDI-BW sind unter www.geoportal-bw.de verfügbar.

ANLAGE 1 Spezifikation Geodaten (Datenmodell)

Anlage 1.1 Datenmodell für Bebauungspläne

- Szenario Raster und Umring
- Szenario Vektoren

Anlage 1.2 Datenmodell für Flächennutzungspläne

- Szenario Raster und Umring (in Arbeit)
- Szenario Vektoren (in Arbeit)

ANLAGE 2 Spezifikation Metadaten

Anlage 2.1 Metadaten zu Geodaten

Anlage 2.2 Metadaten zu Geodatendiensten

ANLAGE 3 Spezifikation Geodatendienste

Anlage 3.1 Darstellungsdienste

- INSPIRE-WMS

Anlage 3.2 Downloaddienste

- INSPIRE-WFS (in Arbeit)
- XPlanung-WFS (in Arbeit)

Anlage 3.3 Spezifikation XPlan WMS Bebauungsplan



Spezifikation Geodaten Datenmodell für Bebauungspläne

Anlage 1.1

Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in
der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg
(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.0 vom 23.02.2016



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.0.4	Ersterstellung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	1.10.2015
0.1.1	Konsolidierung	UAG Bauleitplanung	11.11.2015
0.2	Überarbeitung aufgrund weiterer Rückmeldungen	Kompetenzzentrum	16.11.2015
0.3	Überarbeitung aufgrund weiterer Rückmeldungen der AG Geodaten BW	Kompetenzzentrum	04.12.2015
0.4	Redaktionelle Überarbeitung	MLR	15.01.2016
1.0	Ausfertigung	MLR	23.02.2016

Umsetzung von XPlanung in ein Datenmodell

Bebauungspläne können im Standard XPlanung nach folgenden Szenarien erfasst, geführt und bereitgestellt werden.

1. Szenario Raster und Umring

Die Polygone der Geltungsbereiche und die Sachdaten sind nach dem nachfolgenden Datenmodell zu erfassen. Dieses Datenmodell stellt eine Auswahl aus dem Standard XPlanung (XPlanGML Version 4.1) dar und ist beschränkt auf Bebauungspläne im Szenario Raster und Umring. Die Einhaltung des festgelegten Datenmodells ist zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig.

Für die Modellierung im Rahmen der GDI-BW ist es ausreichend, die Objektarten BP_Plan (Klasse zur Modellierung eines Bebauungsplans) und BP_Bereich (Klasse zur Modellierung eines Bereichs, über den z.B. Rasterpläne abgelegt werden können) des Standards XPlanGML zu betrachten. Aus dem Objektbereich XP__Basisschema des Standards XPlanGML werden die Objektarten XP_Bereich und XP_RasterplanBasis wegen der 1:1 – Beziehungen in einer Tabelle zusammengefasst. Jedem Objekt BP_Plan können mehrere Objekte BP_Bereich zugeordnet werden.

Änderung eines Bauleitplans können über die Objektart BP_Plan und die Attribute aendert und wurdeGeaendertVon abgebildet werden. So lassen sich Pläne und Änderungen im Objekt BP_Plan zusammenfassen.

2. Szenario Vektoren

Für das Szenario Vektoren wird auf die entsprechenden Festlegungen der Attribute und Objekte nach dem Standard XPlanung verwiesen. Weitere Informationen sind unter http://www.xplanungwiki.de/upload/XPlanGML/4.1-Kernmodell/Objektartenkatalog/Objektartenkatalog_XPlanGML%204.1.html zugänglich.

grau

Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M

Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatenätzen benötigt wird

Attribut^X

Pflichtattribut im Standard XPlanung

Attribut

Verknüpfungsattribut zwischen den Objektklassen

Objektklasse BP_Plan	Kardinalität	Datentyp	Beschreibung	Beispiel	
gml:id	1..1	C(35)	Eindeutiger Bezeichner, der sich UUID mit Präfix „GML_“	GML_415c3710-7b26-df1c-8bed-f3861fda8845n	
internalId	0..1	C (35)	Interne ID, diese gibt den Zusammenhang zu einer Vorgängerversion (z.B. ID im SKDV) an und ermöglicht eine Rückverfolgung.	SKDV_415c3710-7b26-df1c-8bed-f3861fda8845	
name^M	0..1	C(254)	Name des BPlans bei Änderungen -> Inhalt aus „nameAenderung“	Auf der Wiese	
nummer	0..1	C(254)	Nummer des BPlans	215	
beschreibung^M	0..1	C(254)	textliche Beschreibung, die sich aus der allgemeinen Beschreibung „Der Bebauungsplan enthält die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die städtebauliche Ordnung. Grundsätzlich gilt, dass der Bebauungsplan aus dem Flächennutzungsplan zu entwickeln ist“ und der planspezifischen Beschreibung zusammensetzt.	Neubau Verwaltungszentrum mit Ausgleichsflächen in Zähringen und Waldsee	
kommentar	0..1	C(254)	Beliebiger Kommentar zum Plan, hier können ergänzende Angaben wie z.B. die prägende Nutzung eingetragen werden		
Gemeinde^X	1..*	XP_Gemeinde	Die für den Plan zuständige Gemeinde		
	rs	0..1	C(12)	Regionalschlüssel (AGS+Gemeindeverband)	083110000000
	gemeindeName	0..1	C(254)	Name der für den Plan zuständigen Gemeinde	Freiburg
	ortsteilName	0..1	C(254)	Name des Ortsteils	
plangeber	name	0..1	C(254)	Name der Institution, die für den Plan verantwortlich ist z.B. bei Zusammenschluss mehrere Gemeinden zu einem Planungsverband	
	kennziffer	0..1	C(254)	Kennziffer des Plangebers	
planArt^X	1..*	I(5)	Typ des vorliegenden Plans	10001	
		<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Beschreibung</i>	
		1000	BPlan	Unspezifizierter Bebauungsplan	
		10000	EinfacherBPlan	Einfacher BPlan, §30 Abs. 3 BauGB.	
		10001	QualifizierterBPlan	Qualifizierter BPlan, §30 Abs. 1 BauGB.	
		3000	Vorhabenbezogener-BPlan	Vorhabensbezogener Bebauungsplan	
		4000	InnenbereichsSatzung	Eine Innenbereichssatzung kann entweder eine Klarstellungssatzung, eine Entwicklungssatzung oder eine Ergänzungssatzung sein.	
		40000	KlarstellungsSatzung	Klarstellungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr.1 BauGB.	

grau

Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M

Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatenätzen benötigt wird

Attribut^X

Pflichtattribut im Standard XPlanung

Attribut

Verknüpfungsattribut zwischen den Objektklassen

		40001	EntwicklungsSatzung	Entwicklungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr. 2 BauGB.		
		40002	ErgaenzungsSatzung	Ergänzungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr. 3 BauGB.		
		5000	AussenbereichsSatzung	Außenbereichssatzung nach § 35 Abs. 6 BauGB.		
		7000	OertlicheBauvorschrift	Örtliche Bauvorschrift.		
		9999	Sonstiges	Sonstige Planart.		
rechtsstand	0..1	I(4)	Aktueller Rechtsstand des Plans		4000	
			<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Begründung</i>	
			1000	Aufstellungsbeschluss	Ein Aufstellungsbeschluss der Gemeinde liegt vor	
			2000	Entwurf	Ein Planentwurf liegt vor	
			2100	FruehzeitigeBehoerdenBeteiligung	Die frühzeitige Beteiligung der Behörden (§ 4 Abs. 1 BauGB) hat stattgefunden.	
			2200	FruehzeitigeOeffentlichkeitsBeteiligung	Die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit (§ 3 Abs. 1 BauGB), bzw. bei einem Verfahren nach § 13a BauGB die Unterrichtung der Öffentlichkeit (§ 13a Abs. 3 BauGB) hat stattgefunden.	
			2300	BehoerdenBeteiligung	Die Beteiligung der Behörden hat stattgefunden (§ 4 Abs. 2 BauGB).	
			2400	OeffentlicheAuslegung	Der Plan hat öffentlich ausgelegt. (§ 3 Abs. 2 BauGB).	
			3000	Satzung	Die Satzung wurde durch Beschluss der Gemeinde verabschiedet.	
			4000	InkraftGetreten	Der Plan ist inkraft getreten.	
			4500	TeilweiseUntergegangen	Der Plan ist, z. B. durch einen Gerichtsbeschluss oder neuen Plan, teilweise untergegangen.	
		5000	Untergegangen	Der Plan wurde aufgehoben oder für nichtig erklärt.		
inkrafttretensDatum^M	0..1	Date	Datum des Inkrafttretens		2002-02-05	
refRechtsplan	0..*	URI	Referenz auf eine elektronische Version des rechtsverbindlichen Plans (URL). Hier ist der Originalplan (nicht ausgeschnitten) als PDF-Datei zu referenzieren			
refSatzung	0..1	URI	Referenz auf die Satzung (URL)			
raeumlicherGeltungsbereich	0..1	Geo-	Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des		gml:MultiSurface	

grau

Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M

Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatenätzen benötigt wird

Attribut^X

Pflichtattribut im Standard XPlanung

Attribut

Verknüpfungsattribut zwischen den Objektklassen

			metrie ¹	Plans		
genehmigungsDatum		0..1	Date	Datum an dem der BPlan genehmigt wurde		
untergangsDatum		0..1	Date	Datum, an dem der Plan (z.B. durch Ratsbeschluss oder Gerichtsurteil) aufgehoben oder für nichtig erklärt wurde		
aendert	planName	0..*	C(254)	Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans, der durch den vorliegenden Plan geändert wird		
	rechtscharakter		I(4)	Rechtscharakter der Planänderung		
			Code	Text	Beschreibung	
			1000	Aenderung	Änderung des Plans	
			1100	Ergaenzung	Ergänzung eines Plans	
2000	Aufhebung	Aufhebung des Plans				
nummer		C(254)	Nummer des verbundenen Plans. Es wird empfohlen, an dieser Stelle die gml:id des verbundenen Plans anzugeben			
wurdeGeaendertVon	planName	0..*	C(254)	Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans, durch den der vorliegende Plan geändert wurde		
	rechtscharakter		I(4)	Rechtscharakter der Planänderung		
			Code	Text	Beschreibung	
			1000	Aenderung	Änderung des Plans	
			1100	Ergaenzung	Ergänzung eines Plans	
2000	Aufhebung	Aufhebung des Plans				
nummer		C(254)	Nummer des verbundenen Plans. Es wird empfohlen, an dieser Stelle die gml:id des verbundenen Plans anzugeben			
erstellungsmassstab ^M		0..1	I(8)	Der bei der Erstellung des Plans benutzte Kartenmassstab		
rechtsverbindlich		0..*	URI	Referenz auf rechtsverbindliche Dokumente		
refBeschreibung		0..*	URI	Referenz auf die Beschreibung des Plans (URL)		
refBegruendung		0..*	URI	Referenz auf die Begründung des Plans (URL)		
refExternalCodeList		0..1	URI	Referenz auf ein GML-Dictionary mit Codelists (URL)		
refPlangrundlage		0..*	URI	Referenz auf eine elektronische Version der Plangrundlage, z.B. ein Katasterplan (URL)		
verfahren		0..1	I(4)	Verfahrensart der BPlan-Aufstellung oder – Änderung (nur bei BPlänen nach BbauG, ab 23.06.1960)		1000
			Code	Text	Beschreibung	
			1000	Normal	Nomales BPlan Verfahren.	
			2000	Parag13	„BPlan Verfahren nach	

¹ GM_Surface oder GM_MultiSurface zulässig

- grau** Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.
- Attribut^M** Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatenätzen benötigt wird
- Attribut^X** Pflichtattribut im Standard XPlanung
- Attribut** [Verknüpfungsattribut zwischen den Objektklassen](#)

				Parag. 13 BBauG bzw. BauGB“	
		3000	Parag13a	BPlan Verfahren nach Parag 13a BauGB.	
aenderungenBisDatum	0..1	Date	Datum der berücksichtigten Plan-Änderungen		
aufstellungsbeschlussDatum	0..1	Date	Datum des Aufstellungsbeschlusses		
veraenderungssperreDatum	0..1	Date	Datum der Veränderungssperre		
auslegungsStartDatum	0..*	Date	Start-Datum des Auslegungs-Zeitraums. Bei mehrfacher öffentlicher Auslegung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden		
auslegungsEndDatum	0..*	Date	End-Datum des Auslegungs-Zeitraums. Bei mehrfacher öffentlicher Auslegung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden		
traegerbeteiligungsStartDatum	0..*	Date	Start-Datum der Trägerbeteiligung. Bei mehrfacher Trägerbeteiligung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden		
traegerbeteiligungsEndDatum	0..*	Date	End-Datum der Trägerbeteiligung. Bei mehrfacher Trägerbeteiligung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden.		
satzungsbeschlussDatum	0..1	Date	Datum des Satzungsbeschlusses		
rechtsverordnungsDatum	0..1	Date	Datum der Rechtsverordnung		
ausfertigungsDatum	0..1	Date	Datum der Ausfertigung		
refKoordinatenListe	0..1	URI	Referenz auf eine Koordinaten-Liste (URL)		
refGrundstuecksverzeichnis	0..1	URI	Referenz auf ein Grundstücksverzeichnis (URL)		
refPflanzliste	0..1	URI	Referenz auf eine Pflanzliste (URL)		
refUmweltbericht	0..1	URI	Referenz auf den Umweltbericht (URL)		
refGruenordnungsplan	0..1	URI	Referenz auf den Grünordnungsplan (URL)		
bereich	0..*	BP_Bereich	Verknüpfungsattribut zur Objektklasse BP_Bereich		

grau

Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M

Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatenätzen benötigt wird

Attribut^X

Pflichtattribut im Standard XPlanung

Attribut

Verknüpfungsattribut zwischen den Objektklassen

Objektklasse BP_Bereich	Kardinalität	Datentyp	Beschreibung	Beispiel
nummer ^X	1..1	I(5)	Nummer des Bereichs. Wenn der Bereich als Ebene eines BPlans interpretiert wird, kann aus dem Attribut die vertikale Reihenfolge der Ebenen rekonstruiert werden.	2
rasterBasis	0..1	XP_RasterplanBasis	Georeferenzierte Rasterdarstellung eines Plans, dessen Geltungsbereich durch den Geltungsbereich des Gesamtplans repräsentiert ist.	
	refScan ^X	1..*	URI	Referenz auf eine georeferenzierte Rasterversion des Basisplans (URL) http://bplanportal-bw.de/Plan_BP_3_076_Auf_der_Wiese.tif
	refText	0..1	URI	Referenz auf die textlich formulierten Inhalte des Plans (URL) http://bplanportal-bw.de/Text_BP_3_076_Auf_der_Wiese.tif
	refLegende	0..*	URI	Referenz auf die Legende des Plans (URL) http://bplanportal-bw.de/Legende_BP_3_076_Auf_der_Wiese.tif
bedeutung	0..1	I(4)	Spezifikation der semantischen Bedeutung eines Bereiches	1650
		<i>Code</i>	<i>Text</i>	
		1000	Aenderungsbereich	
		1500	Ergaenzungsbereich	
		1600	Teilbereich	
		1650	Gesamtbereich	
		1700	Eingriffsbereich	
		1800	Ausgleichsbereich	
		2000	Nebenzeichnung	
		2500	Variante	
		3000	VertikaleGliederung	
		3500	Erstnutzung	
4000	Folgenutzung			
9999	Sonstiges			
versionBauNVO	0..1	I(4)	Benutzte Version der BauNVO	4000
		<i>Code</i>	<i>Text</i>	
		1000	Version_1962	
		2000	Version_1968	
		3000	Version_1977	
		4000	Version_1990	
9999	AndereGesetzlicheBestimmung			
gehörtZuPlan ^X	1..1	BP_Plan	Verknüpfungsattribut zur Objektklasse BP_Plan	

- orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich
- grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.
- Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird
- Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

Mapping XPlanung nach INSPIRE PLU

Objekt BP_Plan		Code	Beschreibung	INSPIRE PLU	
gml:id			Eindeutiger Identifikator	inspireId->Identifizier	
internalId			Interne ID, diese gibt den Zusammenhang zu einer Vorgängerversion (z.B. SKDV) an und ermöglicht eine Rückverfolgung		
name^M			Name des BPlans bei Änderungen -> Inhalt aus „nameAenderung“	SpatialPlan:officialTitle	
nummer			Nummer des BPlans	SpatialPlan:alternativeTitle	
beschreibung^M			textliche Beschreibung	Metadatenelement	
kommentar			Beliebiger Kommentar zum Plan, hier können ergänzende Angaben wie z.B. die prägende Nutzung eingetragen werden		
Gemeinde^X	rs		Regionalschlüssel (AGS+Gemeindeverband)		
	gemeindeName		Name der für den Plan zuständigen Gemeinde	Metadatenelement	
	ortsteilName		Name des Ortsteils Pflicht, wenn vorhanden		
plangeber	name		Name der Institution, die für den Plan verantwortlich ist z.B. bei Zusammenschluss mehrere Gemeinden zu einem Planungsverband		
	kennziffer		Kennziffer des Plangebers		
planArt^X	I(5)		Typ des vorliegenden Plans	SpatialPlan:planTypeName	levelOfSpatialPlan
	<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Text</i>	<i>Code</i>
	1000	BPlan	Unspezifizierter Bebauungsplan	1_1_BPlan	infraLocal
	10000	EinfacherBPlan	Einfacher BPlan, §30 Abs. 3 BauGB.	1_1_1_EinfacherBPlan	infraLocal
	10001	QualifizierterBPlan	Qualifizierter BPlan, §30 Abs. 1 BauGB.	1_1_2_QualifizierterBPlan	infraLocal
	3000	VorhabenbezogenerBPlan	Vorhabensbezogener Bebauungsplan	1_2_VorhabenbezogenerBPlan	infraLocal
	4000	InnenbereichsSatzung	Eine Innenbereichsatzung kann entweder eine Klarstellungssatzung, eine Entwicklungssatzung oder eine Ergänzungssatzung sein.	1_3_InnenbereichsSatzung	infraLocal

- orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich
- grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.
- Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird
- Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

	40000	Klarstellungsatzung	Klarstellungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr.1 BauGB.	1_3_1_Klarstellungsatzung	infraLocal
	40001	Entwicklungsatzung	Entwicklungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr. 2 BauGB.	1_3_2_Entwicklungsatzung	infraLocal
	40002	Ergaenzungsatzung	Ergänzungssatzung nach § 34 Abs.4 Nr. 3 BauGB.	1_3_3_Ergaenzungsatzung	infraLocal
	5000	Aussenbereichsatzung	Außenbereichssatzung nach § 35 Abs. 6 BauGB.	1_4_Aussenbereichsatzung	infraLocal
	7000	OertlicheBauvorschrift	Örtliche Bauvorschrift.	1_5_OertlicheBauvorschrift	infraLocal
	9999	Sonstiges	Sonstige Planart.	1_6_SonstigerBPlan	infraLocal
rechtsstand	I(4)	Aktueller Rechtsstand des Plans		SpatialPlan:processStepGeneral	
	<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Begründung</i>	<i>Code:</i>	
	1000	Aufstellungsbeschluss	Ein Aufstellungsbeschluss der Gemeinde liegt vor	elaboration	
	2000	Entwurf	Ein Planentwurf liegt vor	elaboration	
	2100	FruehzeitigeBehoerden-Beteiligung	Die frühzeitige Beteiligung der Behörden (§ 4 Abs. 1 BauGB) hat stattgefunden.	elaboration	
	2200	FruehzeitigeOeffentlichkeitsBeteiligung	Die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit (§ 3 Abs. 1 BauGB), bzw. bei einem Verfahren nach § 13a BauGB die Unterrichtung der Öffentlichkeit (§ 13a Abs. 3 BauGB) hat stattgefunden.	elaboration	
	2300	BehoerdenBeteiligung	Die Beteiligung der Behörden hat stattgefunden (§ 4 Abs. 2 BauGB).	elaboration	
	2400	OeffentlicheAuslegung	Der Plan hat öffentlich ausgelegen. (§ 3 Abs. 2 BauGB).	elaboration	
	3000	Satzung	Die Satzung wurde durch Beschluss der Gemeinde verabschiedet.	adoption	
	4000	InkraftGetreten	Der Plan ist inkraft getreten.	legalForce	
	4500	TeilweiseUntergegangen	Der Plan ist, z. B. durch einen Gerichtsbeschluss oder neuen Plan, teilweise untergegangen.	obsolete	

orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich

grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird

Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

		5000	Untergegangen	Der Plan wurde aufgehoben oder für nichtig erklärt.	obsolete
	inkrafttretensDatum^M		Datum des Inkrafttretens (wenn unbekannt, fiktiv 01.01.9999)		ordinance->OrdinanceValue.ordinanceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = LegalForce
	refRechtsplan		Referenz auf eine elektronische Version des rechtsverbindlichen Plans (URL). Hier ist der Originalplan (nicht ausgeschnitten) als PDF-Datei zu referenzieren		officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
	refSatzung		Referenz auf die Satzung (URL)		officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
	raeumlicherGeltungsbereich	Geo- metrie ²	Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Plans		SpatiaPlan:extent
	genehmigungsDatum		Datum an dem der BPlan genehmigt wurde		
	untergangsDatum		Datum, an dem der Plan (z.B. durch Ratsbeschluss oder Gerichtsurteil) aufgehoben oder für nichtig erklärt wurde		validTo
aendert	planName		Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans, der durch den vorliegenden Plan geändert wird		
	rechtscharakter	I(4)	Rechtscharakter der Planänderung		
		<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Beschreibung</i>	
		1000	Aenderung	Änderung des Plans	
		1100	Ergaenzung	Ergänzung eines Plans	
	2000	Aufhebung	Aufhebung des Plans		
	nummer		Nummer des verbundenen Plans		
wurdeGea- endertVon	planName		Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans, durch den der vorliegende Plan geändert wurde		
	rechtscharakter	I(4)	Rechtscharakter der Planänderung		
		<i>Code</i>	<i>Text</i>	<i>Beschreibung</i>	
	1000	Aenderung	Änderung des Plans		

² GM_Surface oder GM_MultiSurface zulässig

orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich

grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird

Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

		1100	Ergaenzung	Ergänzung eines Plans	
		2000	Aufhebung	Aufhebung des Plans	
	nummer		Nummer des verbundenen Plans		
erstellungsmassstab ^M			Der bei der Erstellung des Plans benutzte Kartenmassstab		Metadatenelement
rechtsverbindlich			Referenz auf rechtsverbindliche Dokumente		officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refBeschreibung			Referenz auf die Beschreibung des Plans (URL)		officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refBegrueudung			Referenz auf die Begründung des Plans (URL)		officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refExternalCodeList			Referenz auf ein GML-Dictionary mit Codelists (URL)		
refPlangrundlage			Referenz auf eine elektronische Version der Plangrundlage, z.B. ein Katasterplan (URL)		backgroundMap->BackgroundMapView
verfahren			Verfahrensart der BPlan-Aufstellung oder -Änderung (nur bei BPlänen nach BbauG, ab 23.06.1960)		
		Code	Text	Beschreibung	
		1000	Normal	Nomales BPlan Verfahren.	
		2000	Parag13	„BPlan Verfahren nach Parag. 13 BBauG bzw. BauGB“	
		3000	Parag13a	BPlan Verfahren nach Parag 13a BauGB.	
aenderungenBisDatum			Datum der berücksichtigten Plan-Änderungen		ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordianceReference = Amend- mendsIncluded
aufstellungsbeschlussDatum			Datum des Aufstellungsbeschlusses		ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordianceReference = EstablishmentDecision
veraenderungssperreDatum			Datum der Veränderungssperre		ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordianceReference = DevelopmentFreeze
auslegungsStartDatum			Start-Datum des Auslegungs-Zeitraums. Bei mehrfacher öffentlicher Auslegung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden		ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordianceReference = PublicParticipationStart
auslegungsEndDatum			End-Datum des Auslegungs-Zeitraums. Bei mehrfacher öffent-		ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate

orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich

grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-Konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird

Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

		licher Auslegung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden	ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = PublicParticipationEnd
traegerbeteiligungsStartDatum		Start-Datum der Trägerbeteiligung. Bei mehrfacher Trägerbeteiligung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden	ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = CivilServiceParticipationStart
traegerbeteiligungsEndDatum		End-Datum der Trägerbeteiligung. Bei mehrfacher Trägerbeteiligung können mehrere Datumsangaben spezifiziert werden.	ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = CivilServiceParticipationEnd
satzungsbeschlussDatum		Datum des Satzungsbeschlusses	ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = CouncilDecision
rechtsverordnungsDatum		Datum der Rechtsverordnung	ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = RegulationDecision
ausfertigungsDatum		Datum der Ausfertigung	ordinance->OrdinanceValue.ordianceDate ordinance->OrdinanceValue.ordinanceReference = Execution
refKoordinatenListe		Referenz auf eine Koordinaten-Liste (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refGrundstuecksverzeichnis		Referenz auf ein Grundstücksverzeichnis (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refPflanzliste		Referenz auf eine Pflanzliste (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refUmweltbericht		Referenz auf den Umweltbericht (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
refGruenordnungsplan		Referenz auf den Grünordnungsplan (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation planDocument->name
bereich		Verknüpfungsattribut zur Objektklasse BP_Bereich	

orange Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich

grau Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-Konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.

Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird

Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

Objekt BP_Bereich		Code	Beschreibung	INSPIRE PLU							
nummer ^X			Nummer des Bereichs. Wenn der Bereich als Ebene eines BPlans interpretiert wird, kann aus dem Attribut die vertikale Reihenfolge der Ebenen rekonstruiert werden.	SpatialPlan->alternativeTitle Nur relevant bei Abbildung auf separates SpatialPlan Objekt. Wird in der GDI-BW nicht empfohlen.							
rasterBasis	refScan ^X		Referenz auf eine georeferenzierte Rasterversion des Basisplans (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation <table border="1"> <tr><td>planDocument <<voidable>></td></tr> <tr><td>name = Plan in raster format</td></tr> <tr><td>shortName[0..1]</td></tr> <tr><td>date <<voidable>></td></tr> <tr><td>link[1..*] <<voidable></td></tr> <tr><td>refScan->referenzURL;</td></tr> <tr><td>refScan->georefURL</td></tr> </table>	planDocument <<voidable>>	name = Plan in raster format	shortName[0..1]	date <<voidable>>	link[1..*] <<voidable>	refScan->referenzURL;	refScan->georefURL
	planDocument <<voidable>>										
	name = Plan in raster format										
shortName[0..1]											
date <<voidable>>											
link[1..*] <<voidable>											
refScan->referenzURL;											
refScan->georefURL											
refText		Referenz auf die textlich formulierten Inhalte des Plans (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation <table border="1"> <tr><td>planDocument <<voidable>></td></tr> <tr><td>name = Textual regulations</td></tr> <tr><td>shortName[0..1]</td></tr> <tr><td>date <<voidable>></td></tr> <tr><td>link[1..*] <<voidable></td></tr> <tr><td>refText->referenzURL;</td></tr> </table>	planDocument <<voidable>>	name = Textual regulations	shortName[0..1]	date <<voidable>>	link[1..*] <<voidable>	refText->referenzURL;		
planDocument <<voidable>>											
name = Textual regulations											
shortName[0..1]											
date <<voidable>>											
link[1..*] <<voidable>											
refText->referenzURL;											
refLegende		Referenz auf die Legende des Plans (URL)	officialDocument->OfficialDocumentation <table border="1"> <tr><td>planDocument <<voidable>></td></tr> <tr><td>name = Plan explanation</td></tr> <tr><td>shortName[0..1]</td></tr> <tr><td>date <<voidable>></td></tr> <tr><td>link[1..*] <<voidable></td></tr> <tr><td>refLegende->referenzURL;</td></tr> </table>	planDocument <<voidable>>	name = Plan explanation	shortName[0..1]	date <<voidable>>	link[1..*] <<voidable>	refLegende->referenzURL;		
planDocument <<voidable>>											
name = Plan explanation											
shortName[0..1]											
date <<voidable>>											
link[1..*] <<voidable>											
refLegende->referenzURL;											

- orange** Abbildung auf INSPIRE PLU nicht möglich
- grau** Attribute, die im Rahmen der GDI-BW zur Gewährleistung der INSPIRE-konformität befüllt werden müssen und zur Verbesserung der fachlichen Nutzbarkeit notwendig sind.
- Attribut^M Metadatenelement, welches zur automatisierten Erzeugung von Metadatensätzen benötigt wird
- Attribut^X Pflichtattribut laut XPlanung

bedeutung	I(4)	Spezifikation der semantischen Bedeutung eines Bereiches	
	<i>Code</i>	<i>Text</i>	
	1000	Aenderungsbereich	
	1500	Ergaenzungsbereich	
	1600	Teilbereich	
	1650	Gesamtbereich	
	1700	Eingriffsbereich	
	1800	Ausgleichsbereich	
	2000	Nebenzeichnung	
	2500	Variante	
	3000	VertikaleGliederung	
	3500	Erstnutzung	
	4000	Folgenutzung	
	9999	Sonstiges	
versionBauNVO	I(4)	Benutzte Version der BauNVO	
	<i>Code</i>	<i>Text</i>	
	1000	Version_1962	officialDocument->OfficialDocumentation->legislationCitation->LegislationCitation-> name = Baunutzungsverordnung von 1962
	2000	Version_1968	officialDocument->OfficialDocumentation->legislationCitation->LegislationCitation-> name = Baunutzungsverordnung von 1968
	3000	Version_1977	officialDocument->OfficialDocumentation->legislationCitation->LegislationCitation-> name = Baunutzungsverordnung von 1977
	4000	Version_1990	officialDocument->OfficialDocumentation->legislationCitation->LegislationCitation-> name = Baunutzungsverordnung von 1990
9999	AndereGesetzlicheBestimmung		
gehörtZuPlan^X		Verknüpfungsattribut zur Objektklasse BP_Plan	



Spezifikation Metadaten Metadaten zu Geodaten

Anlage 2.1

Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in
der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg
(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.0 vom 23.02.2016



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.0.4	Ersterstellung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	20.02.2015
0.1.1	Überarbeitung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	05.03.2015
0.2	Überarbeitung nach Vorstellung in UAG Bauleitpläne	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	12.05.2015
0.3	Überarbeitung aufgrund von Rückmeldungen der AG Geodaten BW	Kompetenzzentrum GDI	04.12.2015
0.4	Redaktionelle Überarbeitung	MLR	15.01.2015
1.0	Ausfertigung	MLR	23.02.2016

Ein-gabe	Bezeichnung	vorgeschlagener Wert	Begründung/Erläuterung
B.2.1 Informationen zum Metadatensatz (Metadata entity set information)			
	Identifikator des Metadatensatzes		kann automatisch generiert werden
H, A	Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes		Datensatz muss der Datensatzreihe zugewiesen werden. Kann automatisiert über den Gemeindegeschlüssel zugewiesen werden
	Metadatensatzsprache	GER	default
	Metadatenzeichensatz	UTF8	default
	Letzte Überarbeitung der Metadaten		default
	Bezeichnung der Spezifikation	ISO19115:2003 (GDI-BW)	default
	Version der Spezifikation	Metadatenprofil GDI-BW 1.2	default
	Hierarchieebene der Geodaten	Geodatensatz	jeder Plan ist ein Geodatensatz (Name, räumliche Ausdehnung, Suche,...)
B.2.2 Datenbeschreibung (Identification information)			
H, A	Titel	Name des Bauleitplans	kommt im Datensatz selbst vor. Hier sollte eine Verbindung zwischen Metadatensatz und Datensatz geschaffen werden, damit des Element nur einmal erfasst werden muss.
H, A	Bezeichnung der Geodatensatzreihe	Bebauungspläne der Gemeinde XXXX	alle Bebauungspläne einer Gemeinde sollen eine Datensatzreihe bilden (Performance, Suche). Könnte automatisiert über den Gemeindegeschlüssel zugewiesen werden
	Eindeutiger Ressourcenbezeichner des Geodatensatzes / Geodatensatzreihe		automatisch generierte UUID
	Kurzbeschreibung	Der Bebauungsplan enthält die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die städtebauliche Ordnung. Grundsätzlich gilt, dass der Bebauungsplan aus dem Flächennutzungsplan zu entwickeln ist.	Gleicher Text bei allen Bebauungsplänen, entspricht der Beschreibung der Geodatenbasis BW
	Geodatensatzsprache	GER	default
	Geodatenzeichensatz	UTF8	default
	Themenkategorie	Planungsunterlagen, Kataster	Bauleitpläne sind Planungsunterlagen
	Begriff nach Klassifizierung GDI-BW	GDB GDI-BW inspireidentifiziert Bauleitplanung	zulässige Werte s. GDI-BW-Schlüsselwortliste Anlage 5.3 Metadatenprofil GDI-BW 1.3
	Schlüsselwort nach INSPIRE-Geodaten Thema	Bodennutzung	
	Räumliche Darstellungsart	Vektor	Bezieht sich auf das Geometrieobjekt -> hier Geltungsbereich und daher immer Vektor. Die angehängten Dateien (PDF, usw.) sind hier als Sachdaten zu verstehen.
H, A	Maßstabzahl	0,388888889	Angabe des Erfassungsmaßstabs der am schlechtesten bestimmten Bestandteile im Datenbestand, z.B. wenn der Geltungsbereich digitalisiert wurde. Kann aus Datensatz übernommen werden
B.2.7 Referenzsystem (Reference system information)			
	Identifikator des horizontalen Referenzsystems	EPSG:25832	Horizontales Koordinatenreferenzsystem, in dem die Geodaten abgegeben werden, vorgeschrieben durch INSPIRE RL
B.3.1 Geografische Ausdehnung (Extent information)			
H, A	Westliche Begrenzung (geographische Länge)		kann aus der Geometrie des Geltungsbereichs automatisch generiert werden
H, A	Östliche Begrenzung (geographische Länge)		kann aus der Geometrie des Geltungsbereichs automatisch generiert werden
H, A	Südliche Begrenzung (geographische Breite)		kann aus der Geometrie des Geltungsbereichs automatisch generiert werden
H, A	Nördliche Begrenzung (geographische Breite)		kann aus der Geometrie des Geltungsbereichs automatisch generiert werden
B.3.2 Bibliographische Angaben und verantwortliche Stelle (Citation and responsible party information)			
H	Datum		das Datum der Rechtskraft muss einmal erfasst werden, kommt aber auch im Datensatz selbst vor. Hier sollte eine Verbindung zwischen Metadatenatz und Datensatz geschaffen werden, damit des Element nur einmal erfasst werden muss.
	Art des Datum	Publikation	trifft am ehesten zu, siehe Werteliste

- Handeingabe
- Automatisierung möglich
- statischer Wert

H, A	Kontaktangaben der für die Metadaten verantwortliche Stelle	Organisationsname E-Mail Adresse	kann aus Metadatensatz für Geodatensatzreihe übernommen werden
H, A	Kontaktangaben der für die Geodaten verantwortliche Stelle	Organisationsname E-Mail Adresse	kann aus Metadatensatz für Geodatensatzreihe übernommen werden
H, A	Adresse für den Online-Zugriff (URL)		wenn landesweit, dann konstatnt für jeden Datensatz
	Aktualisierungsintervall	nicht geplant	von einer Historisierung der Bebauungspläne wird abgesehen, Änderungen eines Planes werden als neuer Plan erfasst und geführt.
B.2.4 Datenqualität (Data quality information)			
	Verfahrensidentifikator	INSPIRE Data Specification on Land Use - Technical Guidelines	default
	Herkunft	flurstücksgenaue Digitalisierung	allgemeine Aussagen des Datenerzeugers zur Herkunft des Datenbestands
	Name der Spezifikation	INSPIRE Data Specification on Land Use - Technical Guidelines	default
	Datum der Spezifikation	10.12.2013	default
	Art des Datums	Publikation	default
	Verweis auf Spezifikation	http://inspire.irc.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_LU_v3.0.pdf	default
	Ergebnis	konform	dir INSPIRE-konforme Bereitstellung ist vorgegeben, daher immer "konform". Entsprechende Maßnahmen zur Qualitätssicherung sind zu treffen
	Bezugsebene des Geltungsbereichs	Geodatensatz	gleiches Element, wie Hirarchieebene
	Erläuterungen zum Ergebnis	siehe Spezifikation	
B.2.3 Einschränkungen (Constraint information)			
H, A	Bedingungen für den Zugang und die Nutzung		wenn landesweit einheitlich, dann konstatnt für jeden Datensatz, ggf von kommunaler Gruppe zu erarbeiten
H, A	Beschränkungen des öffentlichen Zugangs		wenn landesweit einheitlich, dann konstatnt für jeden Datensatz, ggf von kommunaler Gruppe zu erarbeiten
H, A	Andere Beschränkungen		wenn landesweit einheitlich, dann konstatnt für jeden Datensatz, ggf von kommunaler Gruppe zu erarbeiten, Bei der Verwendung von Open Data wird der Text mit den Lizenzinformationen im Datenformat JSON (JavaScript Object Notation) strukturiert angegeben.
	Sicherheitseinstufung	unbeschränkt	keine Sicherheitseinschränkungen vorhanden

- Handeingabe
- Automatisierung möglich
- statischer Wert



Spezifikation Metadaten Metadaten zu Geodatendiensten

Anlage 2.2

Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in
der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg
(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.0 vom 23.02.2016



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.0.4	Ersterstellung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	20.02.2015
0.1.1	Überarbeitung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	05.03.2015
0.2	Überarbeitung	LGL, GDI-Kompetenzzentrum	14.12.2015
0.3	Überarbeitung	MLR	12.01.2016
0.4	Redaktionelle Überarbeitung	MLR	15.01.2016
1.0	Ausfertigung	MLR	23.02.2016

Ein-gabe	Bezeichnung	vorgeschlagener Wert	Beschreibung
B.2.1 Informationen zum Metadatensatz (Metadata entity set information)			
	Metadatensatz-identifikator	(UUID nach ISO/IEC 9834-8:2008)	eindeutiger Identifikator für diesen Metadatensatz, wird automatisch generiert
	Sprache	ger	zur Dokumentation der Metadaten verwendete Sprache
	Zeichensatz	utf8	exakte Bezeichnung des Zeichencodestandards, der im Metadatensatz verwendet wird
	Hierarchieebene	Geodatendienst	Bereich, auf den sich die Metadaten beziehen (Weitere Informationen zu Hierarchieebenen sind dem ISO 19115 - Anhang H zu entnehmen)
	Bezeichnung der Hierarchieebene	Dienst	Bezeichnung der Hierarchieebene, auf die sich die Metadaten beziehen .
	Kontakt		für die Metadaten verantwortliche Stelle Angabe setzt sich zusammen aus - Organisationsname - E-Mail Adresse vgl. Bibliografische Angaben
	Datum	2015-10-27	Datum, zu dem der Metadatensatz erzeugt/geändert wurde
	Bezeichnung des Metadatenstandards	ISO 19115:2003, 19119:2006	Bezeichnung des verwendeten Metadatenstandards (einschließlich Profilname)
	Version des Metadatenstandards	1.3	Version des verwendeten Metadatenstandards bzw. des genutzten Profils
B.2.2 Dienstbeschreibung (Identification information)			
	Titel	wms_INSPIRE_Bebauungsplaene	Bezeichnung, unter der die Ressource bekannt ist Wertebereich: Freitext
	Kurzbeschreibung	z.B. für Einzeldienste: Der Geodatendienst ist in der räumlichen Ausdehnung auf das Bundesland Baden-Württemberg beschränkt.	kurze, beschreibende Zusammenfassung des Inhalts der Ressource; INSPIRE: Erläuterung der Einschränkungen der geometrischen Auflösung eines Dienstes. Wertebereich: Freitext
	Kontakt		Kontaktinformation zu Person(en) und Organisation(en), die für den Dienst (nicht deren Metadaten) fachlich verantwortlich ist. vgl. Bibliografische Angaben
	Schlüsselwörter	Bodennutzung, Bebauungspläne	Aus Metadatenprofil GDI-BW V1.3 Anhang 4 16 [2.15]: Flächennutzungspläne, Bebauungspläne Aus Gemet: Bodennutzung
	Diensttyp	view	Hier ist die Art des Geodatendienstes entsprechend dessen Einstufung nach INSPIRE bzw. in funktionaler Hinsicht anzugeben.
	Version des Dienstetyps	OGC WMS 1.3.0	Bezeichnung und Version des Dienstetyps als Freitext, bei Downloaddiensten (ATOM-Feeds) wird im Element serviceTypeVersion „predefined ATOM“ eingetragen. Werte können sein: - OGC WMS 1.3.0 - OGC WFS 2.0.1 - predefined ATOM etc.
	Art der Kopplung	eng	Art der Kopplung zwischen dem Dienst und den Daten (wie sind Daten mit dem Dienst gekoppelt) (WMS und WFS sind i.d.R. eng, kaskadierende Dienste i.d.R. gemischt, CSW i.d.R. lose gekoppelt)
	Endeingabe Automatisierung möglich		

■ statischer Wert

	Verbindung zu Geodaten	Internetadresse der für den Dienst verantwortlichen Stelle	Information über die Datensätze, die der Service nutzt. [Nach den INSPIRE-Vorgaben ist ein Identifikator aus Namensraum und ID zur eindeutigen Ressourcenbezeichnung einzutragen, der in den Metadaten des gekoppelten Datensatzes unter MD_Identifier/code identisch nachzuweisen ist.
	Schlüsselwort	Dienst für den Zugriff auf grafische Darstellungen	Mehrere Angaben von Schlüsselwörtern möglich. In jedem Fall muss mindestens ein auf den entspr. Geodatendienst bezogenes Schlüsselwort aus dem GEMET-Thesaurus + Angabe zum Thesaurus angegeben werden.

B.2.3 Einschränkungen (Constraint information)

	Anwendungseinschränkungen		Individuelle Anwendungs- und Nutzungseinschränkungen auf Ebene der Dienste. Beginn immer mit: „Nutzungsbedingungen:..“ Gelten für den Zugang und Nutzung keine Bedingungen ist "Es gelten keine Bedingungen" anzugeben. Sind die Bedingungen unbekannt, ist "Bedingungen unbekannt" anzugeben.
	Zugriffseinschränkungen		Zugriffseinschränkungen zum Schutz der Privatsphäre oder des geistigen Eigentums sowie andere besondere Einschränkungen des Zugriffs auf die Ressource oder die Metadaten
	Andere Einschränkungen		andere Einschränkungen und rechtliche Voraussetzungen für den Zugriff und die Verwendung der Ressource oder der Metadaten
	Sicherheitseinstufung	unbeschränkt	Sicherheitseinstufung beim Umgang mit der Ressource oder den Metadaten. Ist der öffentliche Zugang nicht beschränkt, muss hier darauf hingewiesen werden.

B.2.4 Datenqualität (Data quality information)


	Geltungsbereich	Geodatendienst	Ebene des Geltungsbereichs (Bereich, auf den die Qualitätsinformationen zutreffen)
	Qualitätsbericht	Verfahrensidentifikator: "Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services" - Datum: "2013-04-04" - Art des Datums: "Publikation" - Ergebnis: "konform" - Erl. zum Ergebnis: "siehe referenzierte TG"	Der Qualitätsbericht setzt sich aus Einzelinformationen zusammen. Diese sind - Verfahrensidentifikator (Nennung INSPIRE TG) - Ergebnis (Nennung INSPIRE TG; Datum der TG; Art des Datums; Verweis auf TG; Ergebnis; Erl. zum Ergebnis)
	Verfahrensspezifikation	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services (Eintrag im Feld Nr. 360 "title") 2013-04-04 (Eintrag im Feld Nr. 362 "date")	Im Fall des Nachweises einer INSPIRE-TG: Nennung der langschriftlichen englischsprachigen Bezeichnung der Spezifikation und Datum der referenzierten Version.
	Bestanden	konform	Nachweis der einschlägigen INSPIRE TG, Hinweis: alle einschlägigen Regelungen der DB müssen erfüllt sein (z.B. QoS).
	Bezugsebene	Geodatendienst	

B.2.7 Referenzsystem (Reference system information)

	Identifikator des Referenzsystems	EPSG:25832 (ETRS89)	verpflichtend für horizontale und vertikale Referenzsysteme wegen der grundlegenden Bedeutung für die Verwendbarkeit eines Geodatendienstes, wenn es sich um Darstellungs- und Downloaddienste handelt; die Angabe des EPSG-Codes wird empfohlen.
--	-----------------------------------	---------------------	---

- Handeingabe
- Automatisierung möglich
- statischer Wert

B.2.10 Vertrieb (Distribution Information)			
	Bezeichnung	TIFF, PNG	Bezeichnung des Datenformats
	Version	n/a	Version des Datenformats
B.3.1 Geografische Ausdehnung (Extent information)			
	Westliche Länge	vgl. Metadaten zu Geodaten	westlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Länge in Dezimalgrad (positiv: Ost), geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326
	Östliche Länge	vgl. Metadaten zu Geodaten	östlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Länge in Dezimalgrad (positiv: Ost), geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326
	Südliche Breite	vgl. Metadaten zu Geodaten	südlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Breite in Dezimalgrad (positiv: Nord), geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326
	Nördliche Breite	vgl. Metadaten zu Geodaten	nördlichste Koordinate des Begrenzungsrechtecks, Breite in Dezimalgrad (positiv: Nord), geographische Koordinaten im WGS84, EPSG:4326
	Geografischer Identifikator	08	Eindeutiger Identifikator zur Kennzeichnung eines geografischen Gebiets (z.B. Angabe des Gemeindegeschlüssels, einer Postleitzahl, Objektschlüssel aus einem Gazetteer etc.)
B.3.2 Bibliographische Angaben und verantwortliche Stelle (Citation and responsible party information)			
	Datumsangaben	<i>wird bei der automatischen Erzeugung des Dienstes generiert</i>	Datum der Erzeugung, Veröffentlichung oder Überarbeitung der Ressource Nach den Guidelines zur INSPIRE-Metadaten-Verordnung soll möglichst das Datum der letzten Aktualisierung angegeben werden Es sind hier 2 Angaben erforderlich. 1.) Datum: 2015-12-14 2.) Datumstyp: Aktualisierung
	Organisation		Bezeichnung der verantwortlichen Organisation
	Kontaktangaben		Postanschrift und E-Mail-Adresse, unter der die verantwortliche Person oder Organisation kontaktiert werden kann
	Funktion		Funktion bzw. Rolle, die die verantwortliche Stelle in Bezug auf die Ressource einnimmt
	Kontakt		Für den Betrieb des Dienstes verantwortliche Stelle Angabe setzt sich zusammen aus - Organisationsname - Funktion bzw. Rolle, die die verantwortliche Stelle in Bezug auf die Ressource einnimmt - E-Mail Adresse
	E-Mail		E-Mail Adresse der verantwortlichen Organisation
	URL	<i>wird bei der automatischen Erzeugung des Dienstes generiert</i>	Adresse für den Online-Zugriff unter Verwendung einer URL (Uniform Resource Locator), z.B. Internetadresse oder FTP-Adresse Wertebereich: Freitext (URL) Folgende Ressourcen können hinterlegt werden: - ein GetCapabilities-Dokument eines Dienstes - eine WSDL-Datei (SOAP-Binding) - eine Webseite, die weitere Anleitungen enthält - eine Client-Anwendung, die einen direkten Zugang zum Dienst gewährt Handelt es sich bei der Ressource um einen Atom-Download-Dienst, so ist hier die URL des Service Feed einzutragen.
	endeingabe tomatisierung möglich		

 statischer Wert

	Name der Methode		Hier soll die Bezeichnung der jeweiligen Operation (Funktion / Aufruf / Methode) genannt werden (bei OGC-Diensten mindestens der Capabilities-Aufruf). Eindeutiger Name der Operation in Abhängigkeit des verwendeten Dienstes, z.B. - GetMap - GetCapabilities etc.
	Plattform		Hier soll die Rechnerplattform, auf denen die jeweilige Operation läuft, angegeben werden.
	Online-Adresse des Dienstes		Hier ist der Online-Aufruf für die beschriebene Operation (Funktion / Aufruf / Methode) anzugeben (bei OGC-Diensten mindestens die URL des Capabilities-Aufrufs).

- Handeingabe
- Automatisierung möglich
- statischer Wert



Spezifikation Geodatendienste Darstellungsdienste

Anlage 3.1

Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in
der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg
(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.0 vom 23.02.2016



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.1	Erster Aufschlag	Christian Baier	13.04.2015
0.1.1	Überarbeitung nach Konsolidierung UAG Bauleitplanung	Johannes Föll	22.04.2015
0.2	Überarbeitung durch weitere Rückmel- dungen	Kompetenzzentrum	16.11.2015
0.4	Redaktionelle Überarbeitung	MLR	15.01.2016
1.0	Ausfertigung	MLR	23.02.2016

Inhaltsverzeichnis

I.	BEBAUUNGSPLÄNE	5
1	EINLEITUNG	5
2	ALLGEMEINE DEFINITIONEN DES DARSTELLUNGSDIENSTES	6
2.1	Zweck und Definition des Geodatendienstes	6
2.2	Bezeichnung des Geodatendienstes	6
2.3	Diensteoperationen	7
2.4	Datenformate	7
2.5	Koordinatenreferenzsysteme	7
2.6	Daten Dienste Kopplung	8
2.6.1	Verknüpfung Service Content (Layer) mit Daten-Metadaten	8
2.6.2	Referenzierung der Daten am Layer Objekt.....	9
2.7	Mehrsprachigkeit	9
3	LAYER SPEZIFIKATION WEB MAP SERVICE	11
3.1	Spezifikation Layer	11
3.2	Gebietseinschränkungen über BoundingBox oder Polygone	11
3.3	Kartographische Darstellungsvorschriften:	11
3.4	Methodik der Kartographische Darstellung	14
3.5	Legendeninformationen	14
4	QUALITY OF SERVICE	16
4.1	Leistung	16
4.2	Kapazität	16
4.3	Verfügbarkeit	16
II.	FLÄCHENNUTZUNGSPLÄNE (IN ARBEIT)	18

I. Bebauungspläne

1 Einleitung

Dieses Dokument dient zur Spezifikation von INSPIRE-konformen WMS für Bebauungspläne in Baden-Württemberg. Die Spezifikation wird von der UAG Bauleitplanung der AG Geodaten BW entwickelt und definiert.

Es ist vorgesehen, die Dienste aus den Datensätzen und zugehörigen Metadatensätzen automatisiert abzuleiten.

Die grau hinterlegten Texte in diesem Dokument sind Erläuterungen zur Struktur des Dokuments.

Die gelb hinterlegten Tabellenfelder sind Festlegungen in der Dienstespezifikation, die bei der Realisierung der Darstellungsdienste berücksichtigt werden müssen.

2 Allgemeine Definitionen des Darstellungsdienstes

2.1 Zweck und Definition des Geodatendienstes

Anforderung: der zu spezifizierende Dienst soll Bebauungspläne INSPIRE-konform bereitstellen und zusätzliche fachliche Anforderungen (im Rahmen des Leitfadens von der UAG Bauleitplanung definiert) berücksichtigen.

Dienstart	WMS
Version(en)	1.3.0
Dienstname	WMS_Bebauungspläne_[Gemeindenname]
Anforderung	INSPIRE Annex III
Klassifizierung GDI-BW	inspireidentifiziert
	NGDB GDI-DE
	Geodatenbasis BW
Kategorisierung nach Themen [analog Themenbeschreibung]	Planungsunterlagen, Kataster
Kategorisierung nach INSPIRE Annex-Themen I - III	Bodennutzung

2.2 Bezeichnung des Geodatendienstes

Namenskonvention beachten

Bezeichnung	-----
Langform	Bebauungspläne der Gemeinde [Gemeindenname]
Kurzform	
Beschreibung (abstract)	Die Bebauungspläne enthalten die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die städtebauliche Ordnung. Grundsätzlich gilt, dass der Bebauungsplan aus dem Flächennutzungsplan zu entwickeln ist.

2.3 Dienstoperationen

Folgende Operationen des Dienstes sind nach INSPIRE zu unterstützen:

1. Get View Service Metadata. Diese Operation wird mit der WMS Operation GetCapabilities identifiziert. Neben den normalen Metadaten, die ein OGC Dienst allgemein schon enthält, wird aber zusätzlich gefordert, dass alle INSPIRE Metadatenelemente ebenfalls enthalten sind. Näheres kann dem Abschnitt 3: Integration von INSPIRE Metadaten in Service-Capabilities entnommen werden.
2. Get Map. Diese Operation entspricht der WMS Operation GetMap.
3. Link View Service. Bei der Umsetzung der von INSPIRE geforderten Funktionalität „Link View Service“ handelt es sich nicht um neue Operation im eigentlichen Sinn. Unter „Link View Service“ wird die Veröffentlichung des Dienstes in der Europäischen Geodateninfrastruktur verstanden. Diese Anforderung ist erfüllt, wenn der Dienst mit INSPIRE-konformen Metadaten beschrieben ist und diese über den Geodatenkatalog-DE für INSPIRE veröffentlicht wurden.

Die GetFeatureInfo Operation des Dienstes soll zusätzlich zur besseren Nutzbarkeit unterstützt werden. Dabei sollen die Angaben im Attribut OfficialDocumentation -> legislationCitation, planDocument und regulationText abgefragt werden können.

Diensteoperationen	GetCapabilities , GetMap , GetFeatureInfo
--------------------	---

2.4 Datenformate

Bei einer Kartenanfrage soll mindestens entweder das Format image/png oder image/gif geliefert werden können.

Datenformate	image/png und image/gif
--------------	---

2.5 Koordinatenreferenzsysteme

Folgende Koordinatenreferenzsysteme sind mindestens zu unterstützen:

CRS	Beschreibung
EPSG:4258	ETRS 1989, Geographische Koordinaten
EPSG:31467	DHDN / 3-degree Gauss-Kruger zone 3

Folgende Koordinatenreferenzsysteme sind zusätzlich zu empfehlen:

CRS	Beschreibung
EPSG: 25832	ETRS89 mit der Abbildung UTM 32 für Analysen in Baden-Württemberg

EPSG:3035	ETRS89, LAEA (flächentreu) für europaweite Analyse und Reporting
EPSG:4326	WGS 84

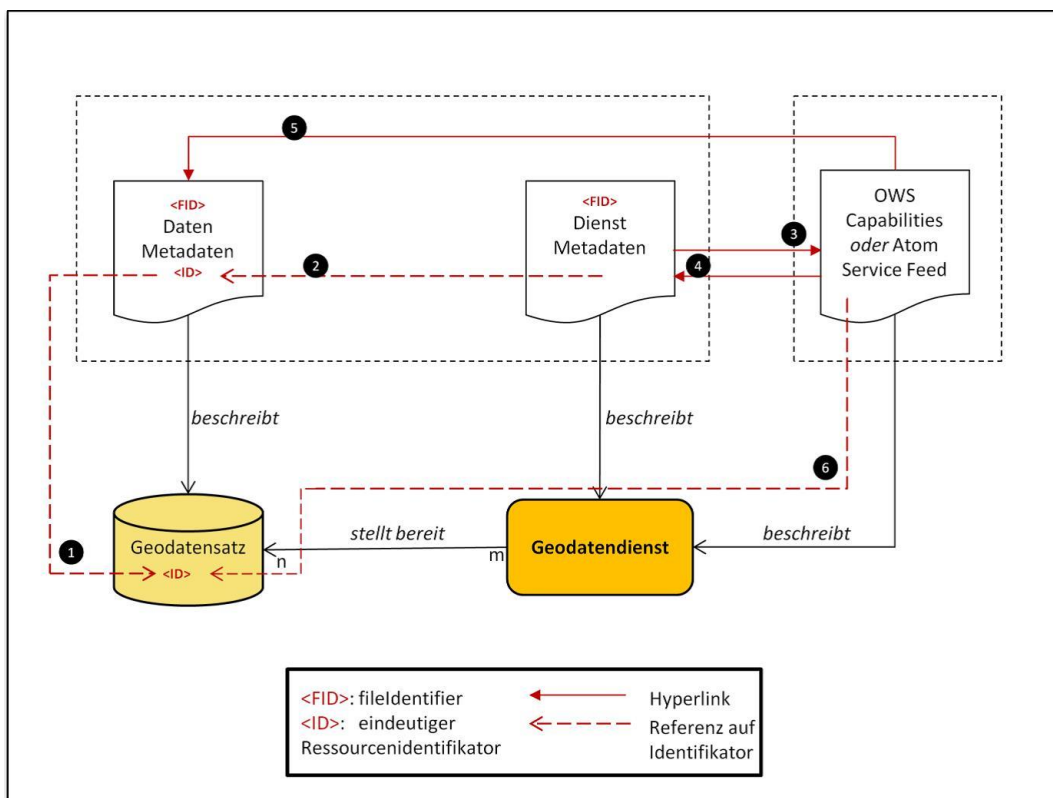
Schlüsselwörter nach INSPIRE-Metadatenverordnung Anhang Teil D Nr. 4 für Geodatendienste (GDI-BW-Dienstefunktionsliste) aus Metadatenprofil GDI-BW. Für Darstellungsdienste (WMS) ist das angegebene Schlüsselwort zu verwenden

Schlüsselwort	infoMapAccessService
----------------------	----------------------

2.6 Daten Dienste Kopplung

2.6.1 Verknüpfung Service Content (Layer) mit Daten-Metadaten

Für jeden Bebauungsplan soll ein Metadatensatz gemäß dem Metadatenprofil GDI-BW automatisiert abgeleitet werden. Für alle Bebauungspläne einer Kommune sollen jeweils eine Metadaten-satzreihe und ein Darstellungsdienst erzeugen werden. Die Daten Dienste Kopplung soll automatisiert nach den Vorgaben der Metadatenkonventionen der GDI-DE nach dem folgenden Schema ablaufen.



Kopplung der Geodaten und Geodatendienste, Quelle: Konventionen zu Metadaten, Arbeitskreis Metadaten, 14.01.2015, Version: 1.0

2.6.2 Referenzierung der Daten am Layer Objekt

WMS 1.3.0	

```

<wms:Layer>
  <!-- BoundingBox ---->
  ...
  <!-- Definition geodatenhaltende Stelle-->
  <wms:AuthorityURL name="GDI-DE">
    <wms:OnlineResource xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
xlink:type="simple" xlink:href="http://www.gdi-de.org"/>
  </wms:AuthorityURL>

  <!-- Verlinkung auf Geodaten -->
  <wms:Identifier authority="GDI-DE">
    http://www.gdi-de.org#06B42F5-9971-441B-8B4B-5B382388D534
  </wms:Identifier>
  ...
  <!-- Verlinkung auf Metadaten zu den Geodaten -->
  <wms:MetadataURL type="ISO19115:2003">
    <wms:Format>text/xml</wms:Format>
    <wms:OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple" xlink:href="discoveryServiceURL?
Service=CSW&Request=GetRecordById&Version=2.0.2&outputSchema=http://
www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full&id=c5d68bc0-9556-3cc0-
b856-3e238f50a59b"/>
  </wms:MetadataURL>
  ...
</wms:Layer>

```

2.7 Mehrsprachigkeit

INSPIRE fordert die Unterstützung von Mehrsprachigkeit bei den Netzdiensten. Da es jedoch für den Umgang mit Mehrsprachigkeit noch keinen standardisierten Vorgang in den aktuellen ISO oder OGC Spezifikationen gibt, soll folgende grundlegende Regel für die INSPIRE Netzdienste angewendet werden: Der Dienst muss den Parameter LANGUAGE unterstützen, über den ein Client eine bestimmte Sprache anfordern kann. Der Dienst liefert eine Liste der unterstützten Sprachen. Für die Sprach-Werte steht eine Codelist zur Verfügung (ISO 639-2/B alpha 3 codes). Der Sprach-Code für Deutsch ist ger. Die GetCapabilities-Antwort eines Netzdienstes muss folgende Elemente enthalten:

- Unterstützte Sprachen (<inspire_common:SupportedLanguages>): Liste der natürlichen Sprachen, die von dem Dienst unterstützt werden. Die Liste muss mindestens eine Sprache auflisten.
- Standard-Sprache (<inspire_common:DefaultLanguage>): Sprache, in der der Dienst antwortet, wenn die Anfrage kein LANGUAGE-Parameter enthält, oder eine nicht unterstützte Sprache angefordert wird.
- Antwort-Sprache (<inspire_common:ResponseLanguage>): jeweils die Sprache, in der der Dienst die entsprechende Antwort liefert (Sprache des Capabilities-Dokuments). Da INSPIRE lediglich fordert, dass mindestens eine der europäischen Sprachen unterstützt wird, bedeutet dies

in der Umsetzung (für die Mehrheit der Dienste in Deutschland), dass die unterstützte Sprache (in der Regel „deutsch“) im erweiterten Bereich der Capabilities vermerkt werden muss.

Ein Beispiel für eine Anfrage mit dem LANGUAGE Parameter:

`http://inspire.network.service.example/service?SERVICE=[...]&VERSION=[...]&LANGUAGE=ger`

Die Capabilities-Antwort des Dienstes, wenn dieser nur Deutsch unterstützt, enthält dann folgenden Abschnitt:

Version	Capabilities-Antwort des Dienstes
WMS 1.3.0	<pre> <inspire_vs:ExtendedCapabilities> ... <inspire_common:SupportedLanguages> <inspire_common:DefaultLanguage> <inspire_common:Language>ger</inspire_common:Language> </inspire_common:DefaultLanguage> </inspire_common:SupportedLanguages> <inspire_common:ResponseLanguage> <inspire_common:Language>ger</inspire_common:Language> </inspire_common:ResponseLanguage> ... </inspire_vs:ExtendedCapabilities> </pre>

3 Layer Spezifikation Web Map Service

Dieses Kapitel ist speziell auf die Layer-Spezifikation eines INSPIRE-konformen WMS Layers ausgerichtet.

3.1 Spezifikation Layer

Folgende detaillierte Spezifikationen entsprechen den Vorgaben der Data Specification on Land Use Reference: D2.8.III.4_v3.0:

Layer Name	Layer Title	Spatial object type(s)	Keywords
LU.ExistingLandUse	Existing <i>Land Use</i> objects according to the Hierarchical INSPIRE <i>Land Use</i> Classification System at the most appropriate level	ExistingLandUseObject	<i>Land Use</i>
LU.SpatialPlan	Extent of a spatial plan	SpatialPlan	<i>Land Use</i> , Spatial Plan
LU.ZoningElement	Spatial planning Zoning objects according to the Hierarchical INSPIRE <i>Land Use</i> Classification System at the most appropriate level	ZoningElement	<i>Land Use</i> , Spatial Plan, zoning
LU.SupplementaryRegulation	Regulations that supplement the zoning and that affect the use of land	SupplementaryRegulation	<i>Land Use</i> , Spatial Plan, regulation zone

NOTE The table above contains several layers for some spatial object types, which can be further classified using a code list-valued attribute. Such sets of layers are specified as described in Article 14(3) of the IRs.

3.2 Gebietseinschränkungen über BoundingBox oder Polygone

Der INSPIRE-WMS für Bebauungspläne bezieht sich auf das Gebiet von Baden-Württemberg.

Die BoundingBox soll aus den Metadaten zu den Geodatensätzen abgeleitet werden

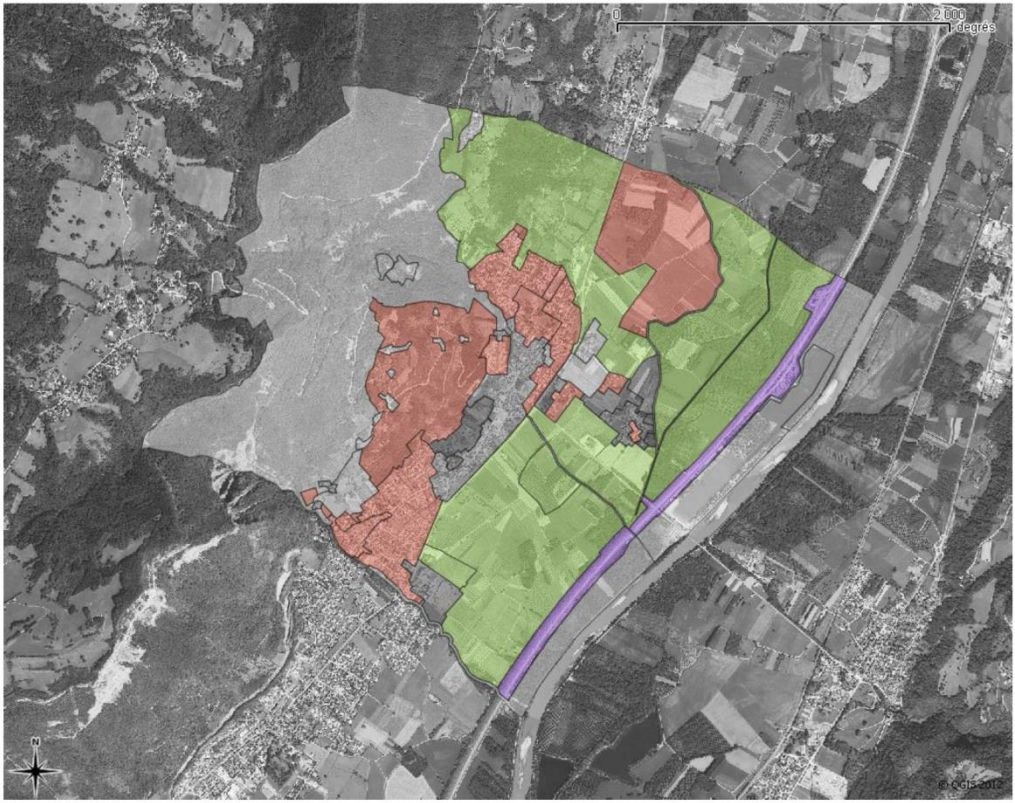
3.3 Kartographische Darstellungsvorschriften:

Objekte vom Typ SpatialPlan sind wie folgt darzustellen:

Style Name	LandUse.SpatialPlan.Default
Default Style	yes
Style Title	Planned <i>Land Use</i> Default Style
Style Abstract	Spatial plan extent provided by black lines of 2 pixels
Symbology	The SLD specifying the symbology is distributed in a file separately from the data specification document.
Minimum & maximum scales	to be provided by the data provider (it depends on the type of spatial plan, i.e. structural plan, zoning plan or construction plan)

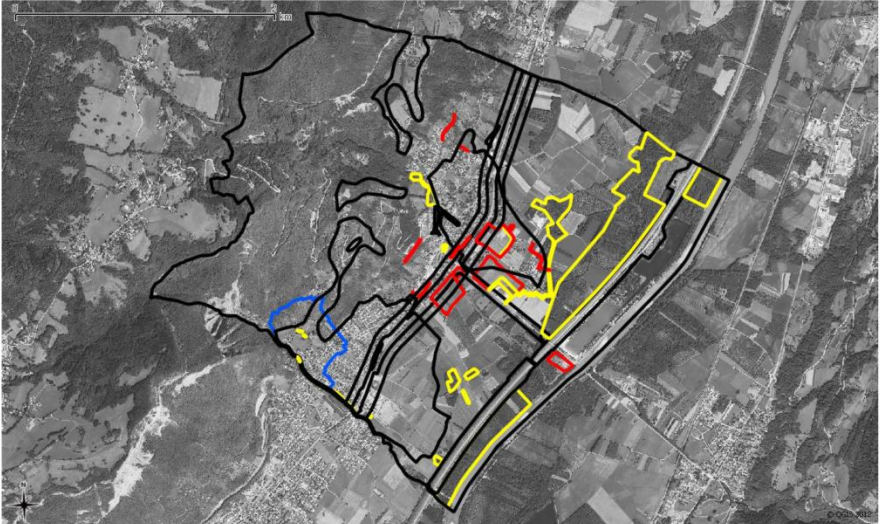
Objekte vom Typ ZoningElement sind wie folgt darzustellen:

Style Name	LandUse.ZoningElement.Default				
Default Style	yes				
Style Title	Planned Zoning Element Default Style				
Style Abstract	Planned <i>Land Use</i> zoning elements filled with a colour depending on the value of the attribute from HILUCS level 1 nomenclature and their boundaries as black lines of 2 pixels				
	<i>HILUCS level 1</i>	<i>colour</i>	<i>red</i>	<i>Green</i>	<i>blue</i>
	1_PrimaryProduction		180	230	110
	2_SecondaryProduction		100	100	100
	3_TertiaryProduction		150	150	150
	4_TransportNetworkdLogisticsAndUtilities		180	120	240
	5_ResidentialUse		240	120	100
	6_OtherUses		220	220	220
	Some data providers may be willing to make adjustments to the above colour chart in order to provide a better interpretation of the different land uses at first sight. These adjustments should be as limited as possible and should stick to the color convention above. For example one may differentiate agricultural use from the forestry use, depict the water bodies underneath or differentiate the various type of other uses. The possible adjustments are given below:				
	<i>HILUCS level 2</i>	<i>colour</i>	<i>red</i>	<i>Green</i>	<i>blue</i>
	1_PrimaryProduction		180	230	110
	1_1_AgriculturalUse		230	230	110
	1_2_Forestry		110	230	110
	2_SecondaryProduction		100	100	100
	3_TertiaryProduction		150	150	150
	4_TransportNetworkdLogisticsAndUtilities		180	120	240

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">4_1_4_WaterTraffic</td> <td style="width: 10%; background-color: #4169E1;"></td> <td style="width: 10%;">140</td> <td style="width: 10%;">120</td> <td style="width: 10%;">240</td> </tr> <tr> <td>5_ResidentialUse</td> <td style="background-color: #FF4500;"></td> <td>240</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6_OtherUses</td> <td style="background-color: #A9A9A9;"></td> <td>220</td> <td>220</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>6_3_1_LandAreasInNaturalUse</td> <td style="background-color: #90EE90;"></td> <td>200</td> <td>255</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>6_3_2_WaterAreasInNaturalUse</td> <td style="background-color: #6A5ACD;"></td> <td>200</td> <td>200</td> <td>255</td> </tr> </table>	4_1_4_WaterTraffic		140	120	240	5_ResidentialUse		240	120	100	6_OtherUses		220	220	220	6_3_1_LandAreasInNaturalUse		200	255	200	6_3_2_WaterAreasInNaturalUse		200	200	255
4_1_4_WaterTraffic		140	120	240																						
5_ResidentialUse		240	120	100																						
6_OtherUses		220	220	220																						
6_3_1_LandAreasInNaturalUse		200	255	200																						
6_3_2_WaterAreasInNaturalUse		200	200	255																						
Symbology	The SLD specifying the symbology is distributed in a file separately from the data specification document.																									
Minimum & maximum scales	to be provided by the data provider (it depends on the type of spatial plan, i.e. structural plan, zoning plan or construction plan)																									
Example																										

Objekte vom Typ SupplementaryRegulation sind wie folgt darzustellen:

Style Name	LandUse.SupplementaryRegulation.Default				
Default Style	yes				
Style Title	Supplementary Regulation Default Style				
Style Abstract	Contour or line of the Supplementary regulation depicted by a colour line of two pixels, colour depending of the value of the attribute supplementaryRegulation				
	<i>HSRCL level 1</i>	<i>colour</i>	<i>red</i>	Green	blue
	1_ImpactOnEnvironment		120	160	80
	2_RiskExposure		70	70	100
	3_HeritageProtection		120	80	60

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">4_GenerallInterest</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">120</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">80</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td>5_LandPropertyRight</td> <td></td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>6_RegulationsOnBuildings</td> <td></td> <td style="text-align: center;">255</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td>7_LocalRegionalStateDevelopmentPolicies</td> <td></td> <td style="text-align: center;">210</td> <td style="text-align: center;">220</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>8_SocialHealthChoices</td> <td></td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">255</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td>9_RegulatedActivities</td> <td></td> <td style="text-align: center;">220</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">240</td> </tr> <tr> <td>10_OtherSupplementaryRegulation</td> <td></td> <td style="text-align: center;">140</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> </table>	4_GenerallInterest		120	80	180	5_LandPropertyRight		180	0	50	6_RegulationsOnBuildings		255	80	80	7_LocalRegionalStateDevelopmentPolicies		210	220	20	8_SocialHealthChoices		80	255	200	9_RegulatedActivities		220	60	240	10_OtherSupplementaryRegulation		140	20	90	
4_GenerallInterest		120	80	180																																	
5_LandPropertyRight		180	0	50																																	
6_RegulationsOnBuildings		255	80	80																																	
7_LocalRegionalStateDevelopmentPolicies		210	220	20																																	
8_SocialHealthChoices		80	255	200																																	
9_RegulatedActivities		220	60	240																																	
10_OtherSupplementaryRegulation		140	20	90																																	
	Symbol for point supplementary regulation																																				
Symbology	The SLD specifying the symbology is distributed in a file separately from the data specification document.																																				
Minimum & maximum scales	to be provided by the data provider (it depends on the type of spatial plan, i.e. structural plan, zoning plan or construction plan)																																				
Example																																					

3.4 Methodik der Kartographische Darstellung

Welche Methodik der Kartographischen Darstellung kommt zum Einsatz?

Darstellungsmethodik	Für INSPIRE sind SLD/SE-Styles vorgeschrieben
----------------------	---

3.5 Legendeninformationen

Spezifikation der Legende zum Layer nach Data Specification on Land Use Reference: D2.8.III.4_v3.0

“A non geo-referenced legend file (tiff or pdf) must be exchanged for each plan, which enumerates all the used symbols on the plan and their title. For getting more detailed information on the meaning of the symbol set the textual part itself has to be consulted.”

Für jeden Style muss eine Legende zur Verfügung gestellt werden. Die Legende soll über eine URL (LegendURL) angesprochen werden können. Die Sprache der Legende soll der Sprache in

der Darstellung der Karte entsprechen. Ist diese Sprache nicht verfügbar, so soll die Legende in der Dienste-Standardsprache ausgegeben werden.

Die Legende wird statisch (Online-Ressource, Hyperlink) im Format tiff oder pdf für jeden Plan bereitgestellt. Der Link ist im jeweiligen Datensatz abgelegt.

4 Quality of Service

4.1 Leistung

„Die Antwortzeit ist die Zeit, die es dauert, bis im Mitgliedstaat am Standort des Dienstes das erste Byte des Ergebnisses ausgegeben wird. Für ein Bild mit 470 Kilobyte (z. B. 800 × 600 Pixel mit einer Farbtiefe von 8 Bit) beträgt die Antwortzeit für das Senden eines ersten Ergebnisses auf eine „Get Map“-Anfrage an einen Darstellungsdienst in einer normalen Situation höchstens 5 Sekunden. Mit einer normalen Situation ist ein Zeitraum ohne Spitzenbelastung gemeint. Eine normale Situation ist 90 % der Zeit gegeben.“

Interpretation:

Die Definition der Antwortzeit bezieht sich auf die Antwortzeit am Server des Dienstes, d.h. sie schließt nicht die Übertragungszeit im Netzwerk (zwischen Anwendung und Dienst) mit ein. Aus praktischen Gründen ist es trotzdem zulässig, die Antwortzeit über das Netzwerk zu messen. In diesem Fall soll die Übertragungszeit im Netzwerk nach der folgenden Formel berücksichtigt werden:

Antwortzeit über Netzwerk = Übertragungszeit + Antwortzeit am Dienst.

Für die Übertragungszeit ist in diesem Fall ein plausibler Wert anzunehmen, der durch vergleichende Messungen ermittelt werden soll. Im Zweifelsfall ist für eine Konformitätsaussage jedoch immer die Messung am Dienst ausschlaggebend. Außerdem wird angenommen, dass die Anfrage vom Dienst vollständig abgearbeitet wurde, bevor das erste Byte der Antwort versendet wird.

4.2 Kapazität

„Kapazität ist die Höchstmenge gleichzeitiger Dienstanfragen, die mit garantierter Leistung bearbeitet werden. Pro Sekunde können gemäß der Leistungsqualität des Dienstes mindestens 20 Anfragen an einen Darstellungsdienst gleichzeitig bearbeitet werden.“

Empfehlung:

Die Kapazität wird an der oben definierten Größe und Farbtiefe des Bildes gemessen. Daher soll der Dienst 20 Anfragen pro Sekunde, die bei einem GetMap Request als Antwort ein Bild mit 470kb (800x600Pixel und Farbtiefe 8Bit) liefern, bearbeiten. Der GetMap Request bezieht sich auf genau einen Layer. Das Anfragepaket sollte sich zu 10% aus GetCapabilities Requests und zu 90% aus GetMap Requests zusammensetzen. Die Bounding Box sollte bei den GetMap Request variieren.

4.3 Verfügbarkeit

Verfügbarkeit ist die Wahrscheinlichkeit, dass der Netzdienst zur Verfügung steht. Ein Netzdienst soll 99 % der Zeit verfügbar sein.

Interpretation:

Die Gesamtzeit bezieht sich auf den Zeitraum des jeweiligen Berichtsjahrs des INSPIRE Monitoring (d.h. Kalenderjahr = 365 Tage x 24 Stunden). Angekündigte Wartungszeiten von maximal 10 Stunden pro Monat werden bei der Messung der Verfügbarkeit nicht berücksichtigt. Diese Wartungszeiten müssen mindestens eine Woche im Voraus angekündigt sein.

II. Flächennutzungspläne (in Arbeit)



Spezifikation fachlicher Darstellungsdienste für Bebauungs- pläne in der GDI-BW (Spezifikation XPlan WMS Bebauungs- plan)

Anlage 3.3

Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in
der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg
(Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW)

Version 1.0 vom 1.12.2016



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Herausgeber:

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54

70174 Stuttgart

Telefon: 0711/95980-0

Internet: www.lgl-bw.de

www.geoportal-bw.de

Dokumenthistorie:

Version	Änderung/Ergänzung	Durch	Datum
0.1	Ersterstellung	Lat/Ion gesellschaft für raumbezogene informationssysteme mbH	18.07.16
0.2	Ergänzung diverser Anforderungen aus GDI-DE, und generelle Überarbei- tung	Kompetenzzentrum GDI	12.10.16
0.3	Einarbeitung Rückmeldungen UAG Bauleitplanung	MLR	8.11.2016
0.4	Einarbeitung Rückmeldungen UAG Bauleitplanung und AG Geodaten	MLR	17.11.2016
1.0	Ausfertigung nach Beschluss des Begeleitausschusses GDI-BW vom 1.12.2016	Kompetenzzentrum GDI	1.12.2016

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG.....	5
2	ALLGEMEINE DEFINITION DES DARSTELLUNGSDIENSTES	6
2.1	Zu unterstützende Standards	6
2.2	Zu unterstützende Operationen und Ausgabeformate.....	6
2.3	Zu unterstützende Koordinatenreferenzsysteme	7
2.4	Daten-Dienste-Kopplung	8
2.5	Metainformationen zum Dienst.....	11
2.6	Angaben zu Gebühren, Nutzungsbedingungen und Zugangsbeschränkungen	13
2.6.1	Beispiel für Nutzungsbedingungen und Zugriffsbeschränkungen	14
2.6.1.1	Beispiel Dienst-Metadatensatz:	14
2.6.1.2	Beispiel Capabilities:	14
2.6.2	Beispiel für keine Nutzungsbedingungen und Zugriffseinschränkungen	15
2.6.2.1	Beispiel Dienst-Metadatensatz	15
2.6.2.2	Beispiel Capabilities	15
3	LAYER-SPEZIFIKATION DES FACHLICHEN WEB MAP SERVICE	16
3.1	Inhalt der vom Dienst angebotenen Kartenebenen.....	16
3.2	Layer-Gruppierung für Bebauungspläne	18
3.2.1	Layer-Gruppierung für das Szenario Raster	18
3.2.2	Layer-Gruppierung für das Szenario Vektor.....	18
3.3	Metainformationen und weitere Angaben zu den Kartenebenen im Capabilities-Dokument	20
4	QUALITY OF SERVICE.....	26
4.1	Leistung.....	26
4.2	Kapazität.....	26
4.3	Verfügbarkeit.....	27
5	REFERENZEN	28
	ANLAGEN	29
A.1	Beispiele für Kartenbilder des fachlichen Darstellungsdienstes	29
A.2	Zeichenvorschrift für die einzelnen Kartenebenen	32

1 Einleitung

Das vorliegende Dokument definiert die fachlichen und technischen Anforderungen der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg (GDI-BW) an einen fachlichen WMS-Dienst zur Bereitstellung von kommunalen Geodaten der Bebauungspläne, um den Planinhalt ausgehend von den nationalen Vorgaben des Baurechts (insbesondere Baugesetzbuch, Baunutzungsverordnung Planzeichenverordnung) für Anwendungsfälle der hiesigen Praxis ohne Beschränkung auf den europäischen Mindestumfang nach der INSPIRE-Richtlinie (vgl. INSPIRE WMS, Anlage 3.1) verfügbar zu machen. Der WMS verarbeitet Daten, die im Standard XPlanGML in der Version 4.1 vorliegen.

Die Anforderungen berücksichtigen die Vorgaben der GDI-BW (wo verfügbar), ergänzend der GDI-DE sowie, falls anwendbar, von INSPIRE.

Die Anforderungen sind den Verbindlichkeitsstufen MUSS, SOLL und KANN zugeordnet:

- MUSS: Verbindliche Anforderung
- SOLL: Empfehlung
- KANN: Freiwillige Ergänzung

Im Folgenden werden unter Verwendung dieser Verbindlichkeitsstufen die fachlichen und technischen Anforderungen an den WMS-Dienst definiert. Die Quelle für die Verbindlichkeitsstufen sind bei den Anforderungen dokumentiert, wobei jeweils die Quelle für die höchste Verbindlichkeitsstufe vermerkt ist. Dabei wird auf die im Kapitel 'Referenzen' aufgeführten Dokumente verwiesen.

2 Allgemeine Definition des Darstellungsdienstes

2.1 Zu unterstützende Standards

In Übereinstimmung mit der Architektur der GDI-DE (Version 3.0 vom 1.08.2016), unterstützen die fachlichen WMS folgende Standards:

- MUSS: OGC-WMS Version 1.3.0 OpenGIS Web Map Service (WMS) Implementation Specification (ISO 19128:2005 Geographic information Web map server interface)
- KANN: OGC-WMS Version 1.1.1 OpenGIS Web Map Service (WMS)

Die Konformität zum Standard kann für beide o.g. OGC-Versionen mit der GDI-DE-Testsuite überprüft werden (<https://testsuite.gdi-de.org/gdi/>).

Zusätzlich SOLL der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen die folgenden OGC-Standards unterstützen. Dies dient insbesondere der Unterstützung der Operation GetLegendGraphic:

- SLD Version 1.1.0, OpenGIS Styled Layer Descriptor Profile of the Web Map Service Implementation Specification
- SE Version 1.1.0, OpenGIS Symbology Encoding Implementation Specification

Die Verbindlichkeitsstufen zu den Anforderungen entsprechen den Vorgaben der Architektur der GDI-DE (GDI-DE 2016). Die Unterstützung von OGC SLD mit SE ist nicht als MUSS-Anforderung dokumentiert, um die Implementierungshürde nicht unnötig zu erhöhen. Anstelle von GetLegendGraphic können Legenden auch als statische Downloads über das Element LegendURL im Capabilities-Dokument angeboten werden.

2.2 Zu unterstützende Operationen und Ausgabeformate

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS die folgenden Operationen mit den jeweils genannten Ausgabeformaten unterstützen:

- GetCapabilities
 - MUSS: text/xml (OGC 2006a)
- GetFeatureInfo
 - SOLL: application/vnd.ogc.gml
 - SOLL: text/xml
 - SOLL: text/plain
 - MUSS: text/html (GDI-DE 2006, ADV 2012)
 - KANN: application/gml+xml; version=2.1 bzw. text/xml; subtype=gml/2.1.2
 - KANN: application/gml+xml; version=3.0 bzw. text/xml; subtype=gml/3.0.1
 - KANN: application/gml+xml; version=3.1 bzw. text/xml; subtype=gml/3.1.1
 - KANN: application/gml+xml; version=3.2 bzw. text/xml; subtype=gml/3.2.1
- GetMap
 - MUSS: image/png (LGL-BW 2016)

- KANN: image/png; subtype=8bit bzw. image/png; mode=8bit
- MUSS: image/gif (LGL-BW 2016)
- SOLL: image/jpeg (GDI-DE 2006)
- KANN: image/tiff
- KANN: image/x-ms-bmp
- KANN: image/svg+xml

Die Ausgabe von GetFeatureInfo erfolgt in Anlehnung an das GML-Schema im Anhang. Bei Get-Map-Ausgaben MUSS der WMS-Dienst Transparenz unterstützen. Zusätzlich SOLL der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen die folgenden Operationen unterstützen:

- GetLegendGraphic
 - MUSS: image/png (LGL-BW 2016)
 - KANN: image/png; subtype=8bit bzw. image/png; mode=8bit
 - MUSS: image/gif (LGL-BW 2016)
 - SOLL: image/jpeg (GDI-DE 2006)
 - KANN: image/tiff
 - KANN: image/x-ms-bmp
 - KANN: image/svg+xml

Ansonsten können die Legendengraphiken zu den Kartenebenen aus den im Capabilities-Dokument angegebenen Werten zu LegendURL bezogen werden.

Ausnahmebehandlung: Beim Auftreten von Fehlern bei der Bearbeitung von GetMap-Anfragen SOLL der WMS-Dienst alle drei Ausgabevarianten (xml, inimage, blank) unterstützen (GDI-DE 2006).

Zusätzlich MUSS der Darstellungsdienst mindestens dazu in der Lage sein ein Bild der Größe 3000x3000 Pixel ausliefern zu können.

Darstellungsdienste auf Basis der WMS 1.3.0 Schnittstelle müssen die Metadatenelemente Max-Width und MaxHeight liefern, sofern sie in der Lage sind Bilder von mehr als 3000x3000 Pixel auszuliefern.

2.3 Zu unterstützende Koordinatenreferenzsysteme

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen unterstützt die folgenden Koordinatenreferenzsysteme:

Code	Bezeichnung	Verbindlichkeit
EPSG:4258	ETRS89	MUSS
EPSG:4326	WGS 84	SOLL
EPSG:25832	ETRS89 / UTM zone 32N ¹	MUSS
EPSG:31467	DHDN / 3-degree Gauss-Kruger zone 3	MUSS
EPSG:4647	ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N) ²	MUSS

¹ ohne Angabe der Zonenkennung

² mit Angabe der Zonenkennung

Die Angaben in der Spalte "Bezeichnung" sind der EPSG-Registry entnommen, sowie im Fall von WGS:84 dem OGC-Dokument 05-010 "URNs of definitions in ogc namespace" (OGC 2005).

2.4 Daten-Dienste-Kopplung

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS die Kopplung von Daten und Diensten über Metadaten unterstützen. Dazu sind in der GetCapabilities-Ausgabe des Dienstes bestimmte Vorgaben eingehalten, die in den Kapiteln "Metainformationen zum Dienst" und "Metainformationen und weitere Angaben zu den Kartenebenen" näher spezifiziert sind.

Hintergrund der Daten-Dienste-Kopplung ist es, eine durchgängige Informationsbasis zu den von einem Dienst angebotenen Daten bereitzustellen. Im Fall eines Darstellungsdienstes als OGC Web Map Service geht es zum einen um Metainformationen zum Dienst selbst sowie um die den Kartenebenen zu Grunde liegenden Geodaten.

Für die Bereitstellung von Bebauungsplänen über Darstellungsdienste gelten die folgenden Hinweise aus [LGL-BW 2016]:

Die Daten Dienste Kopplung soll automatisiert nach den Vorgaben der GDI-DE ablaufen.

Die Daten-Dienste-Kopplung aus Sicht des Dienstes (OGC Capabilities) erfolgt über die Angabe einer oder mehrere MetadataURL Einträge am jeweiligen Layer. Diese verlinken auf die Metadaten der Datensätze, die durch den Layer visualisiert werden. Um hier eine maximale Interoperabilität zu erreichen, soll der INSPIRE-Ansatz Verwendung finden. Dieser legt fest, dass für jeden Layer des Darstellungsdienstes ein Ressourcenidentifikator angegeben wird, der durch die Elemente AuthorityURL und Identifier (Datensatzidentifikator) repräsentiert wird. Die AuthorityURL bezeichnet zu meist die geodatenhaltende Stelle in Form eines Namensraumes. Dieser Namensraum kann über die GDI-DE Registry verwaltet werden und setzt sich in diesem Fall aus einem für alle Namensräume festen Präfix „<https://registry.gdi-de.org/id/>“ und einem domänenspezifischen Teil zusammen, der die geodatenhaltende Stelle repräsentiert. Der domänenspezifische Teil entsteht erst durch Registrierung des Namensraumes in der GDI-DE Registry und wird z.B. wie folgt aussehen „de.bw.gv“ (Deutschlandkürzel.Länderkürzel). Der Datensatzidentifikator identifiziert den Geodatensatz, der über den jeweiligen Layer bereitgestellt wird. Dieser Identifier benutzt den von der AuthorityURL bereitgestellten Namensraum (CodeSpace). Ein vollständiger Ressourcenidentifikator nach GDI-DE Registry könnte dementsprechend wie folgt aussehen:

```
https://registry.gdi-de.org/id/de.bw/4e85b6b0-0938-11e1-be50-0800200c9a66
```

Beispiel für WMS 1.1.1 (Konventionen zu Metadaten):

```
https://github.com/gdi-de/ak-geodienste/blob/master/handlungsempfehlung-darstellungsdienste/wms111/inspire-metadata-service.xml
```

<Layer>

```

...
<!-- Definition geodatenhaltende Stelle-->
<AuthorityURL name="Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung ">
<OnlineResource xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
xlink:type="simple" xlink:href="https://registry.gdi-de.org/id/de.bw/">
</AuthorityURL>
<!-- Verlinkung auf Geodaten -->
<Identifizier authority="Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung">
4e85b6b0-0938-11e1-be50-0800200c9a66</Identifizier>
...
<!-- Verlinkung auf Metadaten zu den Geodaten -->
<MetadataURL type="TC211">
<Format>text/xml</Format>
<OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple"
xlink:href=" https://www.geoportal-bw.de/geonetwork/srv/de/iso19139.xml?id=6083
"/>
</MetadataURL>
...
</Layer>

```

Beispiel für 1.3.0 (INSPIRE TG VS 3.1):

https://github.com/gdi-de/ak-geodienste/blob/master/handlungsempfehlung-darstellungsdienste/wms130/inspire_capabilities.xml

```

<wms:Layer>
<!-- BoundingBox ...-->
...
<!-- Definition geodatenhaltende Stelle-->
<wms:AuthorityURL name="by_verw">
<wms:OnlineResource xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
xlink:type="simple" xlink:href="https://registry.gdi-de.org/id/de.bw/">
</wms:AuthorityURL>
<!-- Verlinkung auf Geodaten -->
<wms:Identifizier authority="bw-1g1">
4e85b6b0-0938-11e1-be50-0800200c9a66</wms:Identifizier>
...
<!-- Verlinkung auf Metadaten zu den Geodaten -->
<wms:MetadataURL type="ISO19115:2003">
<Format>text/xml</Format>
<OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple"

```

```
xlink:href="https://registry.gdi-de.org/id/de.by/4e85b6b0-0938-11e1-be50-0800200c9a66"/>
</MetadataURL>
...
</Layer>
```

Weitere Anforderungen und Empfehlungen:

- Das Attribut type des Elementes MetadataURL MUSS immer „TC211“ (WMS 1.1.1) oder „ISO19115:2003“ (WMS 1.3.0) sein.
- Das xlink:href Attribut des OnlineResource Elements MUSS auf ein valides ISO19139 Dokument oder auf eine GetRecordById Response eines Katalogdienstes verweisen. Je nach Dokumententyp ist im Format - Tag entweder application/vnd.ogc.csw.GetRecordByIdResponse_xml oder application/xml.
- Um nach einer Katalogrecherche eine einfache Möglichkeit zu erhalten, den jeweils richtigen Layer zu referenzieren, MUSS der Datensatzidentifikator im Capabilities Dokument am Layer angegeben werden. Hierzu soll das von INSPIRE vorgeschlagene Verfahren genutzt werden.
- Die Verwendung des AuthorityURL Elementes SOLL zur Angabe des Codespaces des Datensatzidentifikators dienen
- Die Verwendung des Identifier Elementes SOLL zur Angabe des Codes des Datensatzidentifikators genutzt werden

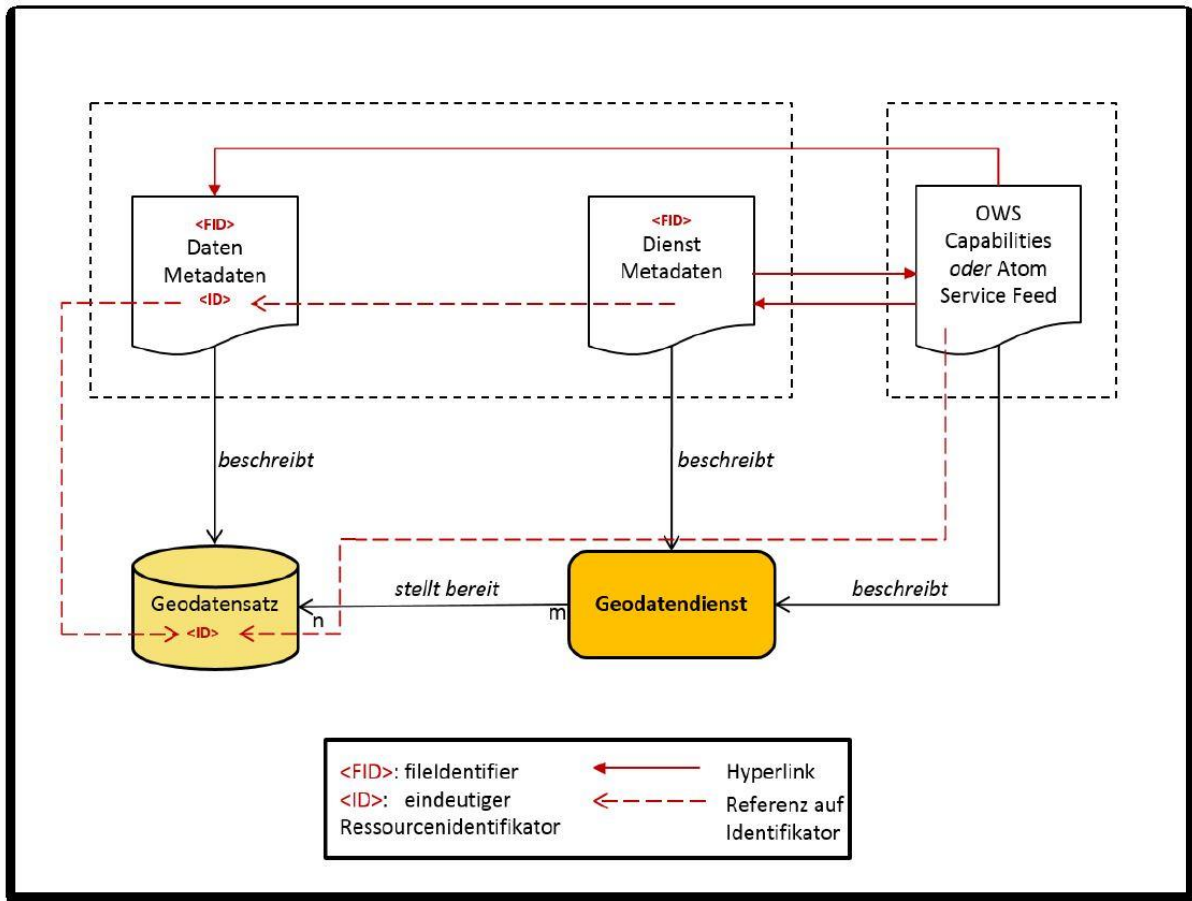


Abbildung 1: Kopplung der Geodaten und Geodatendienste (Quelle: GDI-DE 2016)

2.5 Metainformationen zum Dienst

Die in der GetCapabilities-Ausgabe des Darstellungsdienstes enthaltenen Metadaten enthalten Angaben über den Dienst selbst und über die den Dienst bereitstellende Institution. Darüber hinaus wird über sog. ExtendedCapabilities per URL auf einen bereits bestehenden Metadatensatz zum Dienst verwiesen. Ein Client kann die URL nach der Auswertung des Capabilities-Dokuments verfolgen und so auf alle Dienst-Metadatenelemente zugreifen. Insofern sind die u.a. im Capabilities-Dokument selbst enthaltenen und die referenzierten Metadaten z.T. redundant.

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS im Element `Service` des Capabilities-Dokuments die folgenden Dienst-Metadaten anbieten:

XML-Element	Beschreibung	Inhalt
Name	Bezeichnung des WMS-Dienstes, dient als Identifikator (maschinenlesbar)	OGC:WMS_Gemeindename_BPlan-ID
Title	Kurzer, menschenlesbarer und aussagekräftiger Titel des WMS-Dienstes, so wie er z.B. in einer Applikation angezeigt wird	Bebauungspläne der Gemeinde [Gemeindename]
Abstract	Kurze (Anhaltspunkt: 255	z.B. Der vorliegende WMS-Dienst

	Zeichen) inhaltliche Beschreibung des Dienstes	ermöglicht den Zugriff auf geobezogene Informationen zur Bauleitplanung der Gemeinde [Gemeindenname]. Es können die Bebauungspläne eingesehen und abgefragt werden. Je nach Verfügbarkeit ist das Informationsangebot objektbasiert, also mit Detailinformationen zu einem Plan, oder rasterbasiert, also in Form einer georeferenzierten Pixelgraphik.
KeywordList/Keyword	Schlüsselwörter zu den Inhalten des Dienstes	mögliche Werte: Bebauungspläne, Bodennutzung, XPlanung, Bauleitplanung
ContactInformation/ ContactPersonPrimary/ ContactPerson	Name einer Kontaktperson oder -stelle	z.B. Referat 22 - Kompetenzzentrum Geodateninfrastruktur
ContactInformation/ ContactPersonPrimary/ ContactOrganization	Name der Organisation zur Kontaktperson	z.B. Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
ContactInformation/ ContactAddress/AddressType	Beschreibung, um welchen Adresstyp es sich handelt	Empfohlen: postalisch
ContactInformation/ ContactAddress/Address	Straße	z.B. Büchsenstraße 54
ContactInformation/ ContactAddress/City	Stadt	z.B. Stuttgart
ContactInformation/ ContactAddress/ StateOrProvince	Bundesland	z.B. DE - BW
ContactInformation/ ContactAddress/PostCode	Postleitzahl	z.B. 70174
ContactInformation/ ContactAddress/Country	Land	z.B. DE
ContactInformation/ ContactVoiceTelephone	Telefonnummer	z.B. +49-711-95980-191
ContactInformation/ ContactFacsimileTelephone	Faxnummer	z.B. +49-711-95980-999
ContactInformation/ ContactElectronicMailAddress	E-Mail-Adresse des Diensteanbieters	z.B. gdi-komz@lgl.bwl.de
Fees	Alle Angaben über die Gebühren und Entgelte des Dienstes	wenn keine Gebühren erhoben werden: none
AccessConstraints	Angaben zur Nutzungsbeschränkung	wenn keine Nutzungsbeschränkungen gelten: none
BoundingBox	räumliche Ausdehnung des Layers (minimales Rechteck im Koordinatenreferenzsystem des Layers)	
AuthorityURL	Referenzierung auf die URL der geodatenhaltenden Stelle	
Identifizier	Angabe des Ressourcenidentifikators (gemäß ISO19128 CI_Citation.identifizier)	
MinScaleDominant	Wert für die Berechnung bzw. Angabe des Minimalen Maßstab des Layers	
MaxScaleDominant	Wert für die Berechnung bzw. Angabe des Maximalen Maßstab des Layers	

Die Angaben im Feld "Beschreibung" sind z.T. aus [GDI-BY 2012] entnommen.

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS im GetCapabilities-Dokument im Bereich ExtendedCapabilities und dort im Element MetadataURL auf einen über einen URL erreichbaren Metadatensatz zum Dienst verweisen. Dazu das folgende aus [GDI-DE 2011] entnommene Beispiel:

```
<inspire_vs:ExtendedCapabilities>
  <inspire_common:MetadataUrl
xsi:type="inspire_common:resourceLocatorType">

<inspire_common:URL>discoveryServiceURL?Service=CSW&Request=GetRecordById&Version=2.0.2&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full&id=c5d68bc0-9556-3cc0-b856-3e238f50a59b</inspire_common:URL>

<inspire_common:MediaType>application/vnd.ogc.csw.GetRecordByIdResponse_xml
  </inspire_common:MediaType>
  </inspire_common:MetadataUrl>
</inspire_vs:ExtendedCapabilities>
```

Weitere Anforderungen:

- Die Größe der angegebenen BoundingBox SOLL der wahren räumlichen Ausdehnung (Extent) der bereitgestellten Daten entsprechen.
- Die Angabe der Maßstabsbereiche MUSS den realen Einstellungen auf dem Server entsprechen.
- Bei der Berechnung der Maßstabszahlen MUSS von einer Bildschirmauflösung von 90,714 dpi ausgegangen werden.
- Werden die eingestellten Maßstabsbereiche unter- bzw. überschritten werden, MUSS der Dienst leere, transparente Bilder liefern.
- Sollen Keywords dazu verwendet werden, Layer thematisch zu klassifizieren, so SOLL dies seit der WMS 1.3.0 Version durch die Angabe eines Thesaurus erfolgen.

Beispiel:

```
<Keyword vocabulary="ISO
19115:2003">geoscientificInformation</Keyword><Keyword vocabulary="GEMET - INSPIRE themes">Administrative units</Keyword>
```

2.6 Angaben zu Gebühren, Nutzungsbedingungen und Zugangsbeschränkungen

- Die Angaben im *useLimitations*-Element des Dienst-Metadatensatzes MUSS den Angaben im *Fees*-Element des *Capabilities Dokumentes* entsprechen.

- Die Angaben im *accessConstraints*-Element des Dienst-Metadatensatzes MUSS den Angaben im *accessConstraint*- Element des *Capabilities Dokumentes* entsprechen.
- Zur Unterscheidung der Nutzungsbedingungen und Nutzungseinschränkungen, MUSS der Eintrag im *useLimitations*-Element mit "Nutzungsbedingungen:" oder "Nutzungseinschränkungen:" beginnen.
- Sofern es noch Nutzungseinschränkungen gibt, SOLL diese mit im *Fees*-Element aufgenommen werden.

2.6.1 Beispiel für Nutzungsbedingungen und Zugriffsbeschränkungen

2.6.1.1 Beispiel Dienst-Metadatensatz:

```

<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_Constraints>
    <gmd:useLimitation>
      <gco:CharacterString>Nutzungsbedingungen: geldleistungs-
tungsfrei, Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0, URL:
https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</gco:CharacterString>
    </gmd:useLimitation>
  </gmd:MD_Constraints>
</gmd:resourceConstraints>
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:accessConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeL-
ist="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sch
emas/resources
/codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_RetractionCode" codeList-
Value="otherRestrictions">otherRestrictions</gmd:MD_RestrictionCode>
    </gmd:accessConstraints>
    <gmd:otherConstraints>
      <gco:CharacterString>Datenlizenz Deutschland - Na-
mensnennung - Version 2.0; URL: https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0
Die Namensnennung der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz
als Rechteinhaberin hat in folgender Weise zu erfolgen:
©GeoBasis-DE / LVermGeoRP (Jahr des Datenbezugs), dl-de/by-2-0,
http://www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]; Es gelten folgende Regelun-
gen
zu Gewährleistung und Haftung;
URL:http://www.lvermgeo.rlp.de/index.php?id=7198</gco:CharacterString>
    </gmd:otherConstraints>
  </gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>

```

2.6.1.2 Beispiel Capabilities:

```

<Fees>
Nutzungsbedingungen: geldleistungsfrei, Datenlizenz Deutschland - Namens-
nennung - Version 2.0, URL: https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0
</Fees>
<AccessConstraints>
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0; URL:
https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0 Die Namensnennung der Vermessungs- und
Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz als Rechteinhaberin hat in folgender
Weise zu erfolgen: ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP (Jahr des Datenbezugs),
dl-de/by-2-0, http://www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]; Es gelten
folgende Regelungen zu Gewährleistung und Haftung;

```

URL:<http://www.lvermgeo.rlp.de/index.php?id=7198>
</AccessConstraints>

2.6.2 Beispiel für keine Nutzungsbedingungen und Zugriffseinschränkungen

2.6.2.1 Beispiel Dienst-Metadatensatz

```
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:useLimitation>Nutzungsbedingungen: kei-
ne</gmd:useLimitation>
    <gmd:accessConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeL-
ist="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sch
emas/resources/codelist/ML_gmxCodelist.xml#MD_RestrictionCode" codeList-
Value="noRestriction" />
    </gmd:accessConstraints>
  </gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>
```

2.6.2.2 Beispiel Capabilities

```
<WMT_MS_Capabilities>
  <Service>
    <Fees>Nutzungsbedignungen: keine</Fees>
    <AccessConstraints>keine Zugriffseinschränk-
gen</AccessConstraints>
  </Service>
</WMT_MS_Capabilities>
```

3 Layer-Spezifikation des fachlichen Web Map Service

3.1 Inhalt der vom Dienst angebotenen Kartenebenen

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen KANN folgende Kartenebenen (Layer) umfassen. Layer ohne Inhalt sollen nicht angeboten werden:

Layername	FeatureType	Title
-	-	Root
-	-	BPlan Vektor
bp_plan	BP_Plan	BP: Plan
bp_abgrabungsfll	BP_AbgrabungsFlaeche	BP: Abgrabungsfläche
bp_abstandsfll	BP_AbstandsFlaeche	BP: Abstandsfläche
bp_abstandsmass	BP_AbstandsMass	BP: Abstands Maß
bp_anpflanzbinderh	BP_AnpflanzungBindungErhaltung	BP: Anpflanzung, Erhalt und Bindung
bp_aufschuettsfl	BP_AufschuettingsFlaeche	BP: Aufschüttungsfläche
bp_ausgleich	BP_Ausgleich	BP: Ausgleich
bp_ausgleichsfll	BP_AusgleichsFlaeche	BP: Ausgleichsfläche
bp_ausgleichsmassn	BP_AusgleichsMassnahme	BP: Ausgleichsmassnahme
bp_bahnverk	BP_Bahnverkehr	BP: Bahnverkehr
bp_baugeb	BP_Baugebiet	BP: Baugebiet
bp_baugebteiffl	BP_BaugebietsTeilFlaeche	BP: Baugebietsteiffläche
bp_baugr	BP_BauGrenze	BP: Baugrenze
bp_baulin	BP_BauLinie	BP: Baulinie
bp_bauschutzber	BP_Bauschutzbereich	BP: Bauschutzbereich
bp_eingriffsber	BP_EingriffsBereich	BP: Eingriffsbereich
bp_ber	BP_Bereich	BP: Bereich
bp_berohneeinausflin	BP_BereichOhneEinAusfahrtLinie	BP: Bereich ohne Ein- oder Ausfahrt
bp_besnutzzweckfl	BP_BesondererNutzungszweckFlaeche	BP: Fläche besonderer Nutzung
bp_bsfl	BP_BodenschaetzeFlaeche	BP: Gewinnung von Bodenschätzen
bp_denkmscheinanzlpt	BP_DenkmalenschutzEinzelanlagePunkt	BP: Einzeldenkmal
bp_denkmscheinanzl	BP_DenkmalenschutzEinzelanlage	BP: Denkmalschutz Einzelanlage
bp_denkmschensfl	BP_DenkmalenschutzEnsembleFlaeche	BP: Denkmalensemble
bp_einfpt	BP_EinfahrtPunkt	BP: Einfahrt
bp_einfberlin	BP_EinfahrtLinie	BP: Einfahrtsbereich
bp_erhsberfl	BP_ErhaltungsbereichFlaeche	BP: Erhaltungsbereich
bp_erneuerbenergiefl	BP_ErneuerbareEnergieFlaeche	BP: Erneuerbare Energie
bp_fachgesetz	BP_Fachgesetz	BP: Fachgesetz
bp_firstrillin	BP_FirstRichtungsLinie	BP: Firstrichtung
bp_foerderfl	BP_FoerderungFlaeche	BP: Soziale Wohnraumförderung
bp_freifl	BP_FreiFlaeche	BP: Freifläche
bp_gebaeudefl	BP_GebaeudeFlaeche	BP: Gebäudefläche
bp_gembedarfsl	BP_GemeinbedarfsFlaeche	BP: Gemeinbedarfsfläche
bp_gemanlzu	BP_GemeinschaftsanlagenZuordnung	BP: GemeinschaftsanlagenZuordnung
bp_gemanlfl	BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche	BP: Gemeinschaftsanlagen
bp_genobj	BP_GenerischesObjekt	BP: Generisches Objekt
bp_gewfl	BP_GewaesserFlaeche	BP: Gewässerfläche
bp_grabungsschutzgeb	BP_Grabungsschutzgebiet	BP: Grabungsschutzgebiet
bp_gruenfl	BP_GruenFlaeche	BP: Grünfläche
bp_kleintierhfl	BP_KleintierhaltungFlaeche	BP: Kleintierhaltungsfläche
bp_hoehenpt	BP_HoehenPunkt	BP: Höhenpunkt
bp_hoehenmass	BP_HoehenMass	BP: Höhenmass
bp_veraendstper	BP_Veraenderungssperre	BP: Veränderungssperre
bp_regvergstaett	BP_RegelungVergnuegungsstaetten	BP: Regelung Vergnügungsstätten
bp_immsschutz	BP_Immissionsschutz	BP: Immissionsschutz
bp_kennzsfll	BP_KennzeichnungsFlaeche	BP: Kennzeichnungsfläche
bp_laermschutzber	BP_Laermschutzbereich	BP: Lärmschutzbereich

bp_lwfl	BP_LandwirtschaftsFlaeche	BP: Landwirtschaftsfläche
bp_lw	BP_Landwirtschaft	BP: Landwirtschaft
bp_lwlin	BP_LandwirtschaftsLinie	BP: Landwirtschaftslinie
bp_luftreinhfl	BP_LuftreinhalteFlaeche	BP: Luftreinhaltefläche
bp_luftverkf	BP_LuftverkehrFlaeche	BP: Luftverkehrsfläche
bp_nebenanlausschlfl	BP_NebenanlagenAusschlussFlaeche	BP: Nebenanlagenausschluss
bp_nebenanfl	BP_NebenanlagenFlaeche	BP: Nebenanlagen
bp_nutzartgr	BP_NutzungsartenGrenze	BP: Nutzungsartengrenze
bp_persgrbestfl	BP_PersGruppenBestimmteFlaeche	BP: Personengruppen bestimmte Fläche
bp_rasterplanaender	BP_RasterplanAenderung	BP: Rasterplanänderung
bp_rekultivierungsfl	BP_RekultivierungsFlaeche	BP: Rekultivierungsfläche
bp_schutzgeb	BP_Schutzgebiet	BP: Schutzgebiet
bp_schutzpflentwfl	BP_SchutzPflegeEntwicklungsFlaeche	BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsfläche
bp_schutzpflentwmassn	BP_SchutzPflegeEntwicklungsMassnahme	BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme
bp_speziellebauweise	BP_SpezielleBauweise	BP: Spezielle Bauweise
bp_spispoanfl	BP_SpielSportanlagenFlaeche	BP: Spiel- und Sportanlagen
bp_strbegrlin	BP_StrassenbegrenzungsLinie	BP: Straßenbegrenzungslinie
bp_strkoerper	BP_Strassenkoerper	BP: Straßenkörper
bp_strverksfl	BP_StrassenVerkehrsFlaeche	BP: Straßenverkehrsfläche
bp_techbestfl	BP_TechnikBestimmteFlaeche	BP: Alternativenergiefläche
bp_textlfestsfl	BP_TextlicheFestsetzungsFlaeche	BP: Bereich textlicher Festsetzung
bp_ueberbaubgrundstsf	BP_UeberbaubareGrundstuecksFlaeche	BP: Überbaubare Grundstücksfläche
bp_unverbindlvormerk	BP_UnverbindlicheVormerkung	BP: Unverbindliche Vormerkung
bp_verentsorgung	BP_VerEntsorgung	BP: Ver- und Entsorgung
bp_verentsorgungsfl	BP_VerEntsorgungsFlaeche	BP: Ver- und Entsorgungsfläche
bp_verentsorgungsleitlin	BP_VerEntsorgungsleitungLinie	BP: Ver- und Entsorgungsleitung
bp_verksflbeszwb	BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung	BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung
bp_vorbhwsfl	BP_VorbHochwSchutzFlaeche	BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet
bp_waldfl	BP_WaldFlaeche	BP: Waldfläche
bp_wrlfestsfl	BP_WasserrechtlicheFestsetzungsFlaeche	BP: Wasserrechtliche Festsetzungen
bp_wwsfl	BP_WasserwirtschaftsFlaeche	BP: Wasserwirtschaftsfläche
bp_wegerecht	BP_Wegerecht	BP: Wegerecht
bp_festsbauegeb	BP_FestsetzungenBaugebiet	BP: Festsetzungen Baugebiet
bp_gestbauegeb	BP_GestaltungBaugebiet	BP: Gestaltung Baugebiets
bp_festsland	BP_FestsetzungNachLandesrecht	BP: Festsetzung nach Landesrecht
bp_beschriftung	-	BP: Beschriftung
bp_xp_pto	XP_PTO	BP: XP: PTO
bp_xp_lto	XP_LTO	BP: XP: LTO
bp_xp_fpo	XP_FPO	BP: XP: FPO
bp_xp_lpo	XP_LPO	BP: XP: LPO
bp_xp_ppo	XP_PPO	BP: XP: PPO
bp_symbole	-	BP: Symbole
bp_abgrabungsflsym	BP_AbgrabungsFlaeche	BP: Abgrabungsfläche Symbol
bp_aufschuettsflsym	BP_AufschuettingsFlaeche	BP: Aufschüttungsfläche Symbol
bp_bahnverksym	BP_BahnVerkehr	BP: Bahnverkehr Symbol
bp_baugebteifflsym	BP_BaugebietsTeilFlaeche	BP: Baugebietsteiffläche Symbol
bp_besnutzzweckflsym	BP_BesondererNutzungszweckFlaeche	BP: Fläche besonderer Nutzung Symbol
bp_bsflsym	BP_BodenschaetzeFlaeche	BP: Gewinnung von Bodenschätzen Symbol
bp_denkmschensflsym	BP_DenkmalenschutzEnsembleFlaeche	BP: Denkmalensemble Symbol
bp_erhsberflsym	BP_ErhaltungsbereichFlaeche	BP: Erhaltungsbereich Symbol
bp_festsbauegebsym	BP_FestsetzungenBaugebiet	BP: Festsetzungen Baugebiet Symbol
bp_gembedarfslsym	BP_GemeinbedarfslFlaeche	BP: Gemeinbedarfsfläche Symbol
bp_gemaniflflsym	BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche	BP: Gemeinschaftsanlagen Symbol
bp_gewflsym	BP_GewaesserFlaeche	BP: Gewässer Fläche Symbol

bp_gruenflsym	BP_GruenFlaeche	BP: Grünfläche Symbol
bp_lwflsym	BP_LandwirtschaftsFlaeche	BP: Landwirtschaftsfläche Symbol
bp_luftverkfslsym	BP_LuftverkehrFlaeche	BP: Luftverkehrsfläche Symbol
bp_nebenanflsym	BP_NebenanlagenFlaeche	BP: Nebenanlagen Symbol
bp_schutzgebsym	BP_Schutzgebiet	BP: Schutzgebiet Symbol
bp_schutzpflentwmassnsym	BP_SchutzPflegeEntwicklungsMassnahme	BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme Symbol
bp_spispoanflsym	BP_SpielSportanlagenFlaeche	BP: Spiel- und Sportanlagen Symbol
bp_verentsorgungsfslsym	BP_VerEntsorgungsFlaeche	BP: Ver- und Entsorgungsfläche Symbol
bp_verentsorgungsym	BP_VerEntsorgung	BP: Ver- und Entsorgung Symbol
bp_verksflbeszwbwsym	BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung	BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung Symbol
bp_vorbhwsfslsym	BP_VorbHochwSchutzFlaeche	BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet Symbol
bp_waldflsym	BP_WaldFlaeche	BP: Waldfläche Symbol
bp_wrlfestsfslsym	BP_WasserrechtlicheFestsetzungsFlaeche	BP: Wasserrechtliche Festsetzungen Symbol
bp_wwssfslsym	BP_WasserwirtschaftsFlaeche	BP: Wasserwirtschaftsfläche Symbol

3.2 Layer-Gruppierung für Bebauungspläne

Die Gruppierung der Layer für die Dargestellungsdienste MUSS folgende Gruppierungen aufweisen.

3.2.1 Layer-Gruppierung für das Szenario Raster

BPlan Raster

BP: Plan

BP: Bereich

3.2.2 Layer-Gruppierung für das Szenario Vektor

BPlan Vektor

bp_symbole

BP: Wasserwirtschaftsfläche Symbol
 BP: Wasserrechtliche Festsetzungen Symbol
 BP: Waldfläche Symbol
 BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet Symbol
 BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung Symbol
 BP: Ver- und Entsorgung Symbol
 BP: Ver- und Entsorgungsfläche Symbol
 BP: Spiel- und Sportanlagen Symbol
 BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme Symbol
 BP: Schutzgebiet Symbol
 BP: Nebenanlagen Symbol
 BP: Luftverkehrsfläche Symbol
 BP: Landwirtschaftsfläche Symbol
 BP: Grünfläche Symbol
 BP: Gewässer Fläche Symbol
 BP: Gemeinschaftsanlagen Symbol
 BP: Gemeinbedarfsfläche Symbol
 BP: Festsetzungen Baugebiet Symbol
 BP: Erhaltungsbereich Symbol
 BP: Denkmalensemble Symbol
 BP: Gewinnung von Bodenschätzen Symbol
 BP: Fläche besonderer Nutzung Symbol
 BP: Baugebietsteifläche Symbol
 BP: Bahnverkehr Symbol
 BP: Aufschüttungsfläche Symbol
 BP: Abgrabungsfläche Symbol

BP: XP: PPO
BP: XP: LPO
BP: XP: FPO
BP: Beschriftung
 BP: XP: LTO
 BP: XP: PTO
BP: Festsetzung nach Landesrecht
BP: Gestaltung Baugebiet
BP: Festsetzungen Baugebiet
BP: Wegerecht
BP: Wasserwirtschaftsfläche
BP: Wasserrechtliche Festsetzungen
BP: Waldfläche
BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet
BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung
BP: Ver- und Entsorgungsleitung
BP: Ver- und Entsorgungsfläche
BP: Ver- und Entsorgung
BP: Unverbindliche Vormerkung
BP: Überbaubare Grundstücksfläche
BP: Bereich textlicher Festsetzung
BP: Alternativenergiefläche
BP: Straßenverkehrsfläche
BP: Straßenkörper
BP: Straßenbegrenzungslinie
BP: Spiel- und Sportanlagen
BP: Spezielle Bauweise
BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme
BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsfläche
BP: Schutzgebiet
BP: Rekultivierungsfläche
BP: Rasterplanänderung
BP: Personengruppen bestimmte Fläche
BP: Nutzungsartengrenze
BP: Nebenanlagen
BP: Nebenanlagenausschluss
BP: Luftverkehrsfläche
BP: Luftreinhaltefläche
BP: Landwirtschaftslinie
BP: Landwirtschaft
BP: Landwirtschaftsfläche
BP: Lärmschutzbereich
BP: Kennzeichnungsfläche
BP: Immissionsschutz
BP: Regelung Vergnügungsstätten
BP: Veränderungssperre
BP: Höhenmass
BP: Höhenpunkt
BP: Kleintierhaltungsfläche
BP: Grünfläche
BP: Grabungsschutzgebiet
BP: Gewässerfläche
BP: Generisches Objekt
BP: Gemeinschaftsanlagen
BP: GemeinschaftsanlagenZuordnung
BP: Gemeinbedarfsfläche
BP: Gebäudefläche
BP: Freifläche
BP: Soziale Wohnraumförderung
BP: Firstrichtung
BP: Fachgesetz
BP: Erneuerbare Energie
BP: Erhaltungsbereich
BP: Einfahrtsbereich
BP: Einfahrt
BP: Denkmalensemble
BP: Denkmalschutz Einzelanlage

BP: Einzeldenkmal
 BP: Gewinnung von Bodenschätzen
 BP: Fläche besonderer Nutzung
 BP: Bereich ohne Ein- oder Ausfahrt
 BP: Bereich
 BP: Eingriffsbereich
 BP: Bauschutzbereich
 BP: Baulinie
 BP: Baugrenze
 BP: Baugebietsteilfläche
 BP: Baugebiet
 BP: Bahnverkehr
 BP: Ausgleichsmassnahme
 BP: Ausgleichsfläche
 BP: Ausgleich
 BP: Aufschüttungsfläche
 BP: Anpflanzung, Erhalt und Bindung
 BP: Abstands Maß
 BP: Abstandsfläche
 BP: Abgrabungsfläche
 BP: Plan

3.3 Metainformationen und weitere Angaben zu den Kartenebenen im Capabilities-Dokument

Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS im Element `Layer` des Capabilities-Dokuments die folgenden Metainformationen je Kartenebene anbieten:

XML-Element	Beschreibung	Inhalt
<code>Title</code>	Kurzer, menschenlesbarer und aussagekräftiger Titel der Kartenebene, so wie er z.B. in einer Applikation angezeigt wird	siehe Kapitel "Struktur und Inhalt der vom Dienst angebotenen Kartenebenen"
<code>Abstract</code>	Kurze (Anhaltspunkt: 255 Zeichen) inhaltliche Beschreibung der Kartenebene	siehe unten
<code>EX_GeographicBoundingBox</code>	Geographische Verfügbarkeit der Kartenebene: Koordinaten des kleinsten umgebenden Rechtecks des der Kartenebene zu Grunde liegenden Datensatzes in geographischen Koordinaten (WGS 84)	abhängig vom Datensatz
<code>BoundingBox</code>	Geographische Verfügbarkeit der Kartenebene: Koordinaten des kleinsten umgebenden Rechtecks des der Kartenebene zu Grunde liegenden Datensatzes in den Koordinaten der Referenzsysteme, in der die Kartenebene abgerufen werden kann (siehe Kapitel "Zu unterstützende Koordinatenreferenzsysteme")	mehrere Angaben, Inhalt abhängig vom Geodatensatz
<code>MetadataURL/@type</code>	Angabe zum Typ (Spezifikation) des u.a. Metadaten-Dokuments	ISO19115:2003
<code>MetadataURL/Format</code>	Angabe zum Format des u.a. Metadaten-Dokument	text/xml
<code>MetadataURL/OnlineResource</code>	Link auf ein ISO 19139-Metadaten-Dokument zu dem der Kartenebene zu Grunde liegenden Geodatensatz	HTTP-URL
<code>Style/LegendURL/Format</code>	Angabe zum Format der u.a. Legendengraphik	image/png
<code>Style/LegendURL/OnlineResource</code>	Link auf eine Legendengraphik	HTTP-URL

Die Angaben im Feld `Abstract` zu den einzelnen Kartenebenen sind wie folgt:

Layername	Feature Type	Abstract
bp_abgrabungsfl	BP_AbgrabungsFlaeche	Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen oder für die Gewinnung von Bodenschätzen (§9, Abs. 1, Nr. 17 BauGB)). Hier: Flächen für Abgrabungen.
bp_abstandsfl	BP_AbstandsFlaeche	Festsetzung eines vom Bauordnungsrecht abweichenden Maßes der Tiefe der Abstandsfläche gemäß § 9 Abs 1. Nr. 2a BauGB
bp_abstandsmass	BP_AbstandsMass	Darstellung von Maßpfeilen oder Maßkreisen in BPlänen um eine eindeutige Vermessung einzelner Festsetzungen zu erreichen.
bp_anpflanzbinderh	BP_AnpflanzungBindungErhaltung	Für einzelne Flächen oder für ein Bebauungsplangebiet oder Teile davon sowie für Teile baulicher Anlagen mit Ausnahme der für landwirtschaftliche Nutzungen oder Wald festgesetzten Flächen:a) Festsetzung des Anpflanzens von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen;b) Festsetzung von Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern; (§9 Abs. 1 Nr. 25 und Abs. 4 BauGB)
bp_aufschuettsfl	BP_AufschuettingsFlaeche	Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen oder für die Gewinnung von Bodenschätzen (§ 9 Abs. 1 Nr. 17 und Abs. 6 BauGB). Hier: Flächen für Aufschüttungen
bp_ausgleichsfl	BP_AusgleichsFlaeche	Festsetzung einer Fläche zum Ausgleich im Sinne des § 1a Abs.3 und §9 Abs. 1a BauGB.
bp_ausgleichsmassn	BP_AusgleichsMassnahme	Festsetzung einer Einzelmaßnahme zum Ausgleich im Sinne des § 1a Abs.3 und §9 Abs. 1a BauGB.
bp_baugeb	BP_Baugebiet	Aggregation verschiedener Teilflächen eines Baugebiets. Die spezifizierten Attribute gelten für alle aggregierten Objekte BP_BaugebietsTeilFlaeche, in denen das Attribut nicht belegt ist.
bp_baugebteilfl	BP_BaugebietsTeilFlaeche	Teil eines Baugebiets mit einheitlicher Art und Maß der baulichen Nutzung.
bp_baugr	BP_BauGrenze	Festsetzung einer Baugrenze (§9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §22 und 23 BauNVO). Über die Attribute <code>&lt;i>geschossMin</code> und <code>&lt;i>geschossMax</code> kann die Festsetzung auf einen Bereich von Geschossen beschränkt werden. Wenn eine Einschränkung der Festsetzung durch expliziter Höhenangaben erfolgen soll, ist dazu die Oberklassen-Relation <code>&lt;i>hoehenangabe</code> auf den komplexen Datentyp <code>XP_Hoehenangabe</code> zu verwenden.
bp_baulin	BP_BauLinie	Festsetzung einer Baulinie (§9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §22 und 23 BauNVO). Über die Attribute <code>&lt;i>geschossMin</code> und <code>&lt;i>geschossMax</code> kann die Festsetzung auf einen

		Bereich von Geschossen beschränkt werden. Wenn eine Einschränkung der Festsetzung durch expliziter Höhenangaben erfolgen soll, ist dazu die Oberklassen-Relation <i>>hoehenangabe </i>> auf den komplexen Datentyp <i>>XP_Hoehenangabe </i>> zu verwenden.
bp_ber	BP_Bereich	Diese Klasse modelliert einen Bereich eines Bebauungsplans, z.B. eine vertikale Ebene.
bp_berohneausflin	BP_BereichOhneEinAusfahrtLinie	Bereich ohne Ein- und Ausfahrt (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB).
bp_besnutzzweckfl	BP_BesondererNutzungszweckFlaeche	Festsetzung einer Fläche mit besonderem Nutzungszweck, der durch besondere städtebauliche Gründe erfordert wird (§9 Abs. 1 Nr. 9 BauGB.)
bp_bsfl	BP_BodenschätzeFlaeche	Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen oder für die Gewinnung von Bodenschätzen (§ 9 Abs. 1 Nr. 17 und Abs. 6 BauGB). Hier: Flächen für Gewinnung von Bodenschätzen
bp_denkscheinanzl	BP_DenkmalgeschützteEinzelanlage	Denkmalgeschützte Einzelanlage, sofern es sich um eine Festsetzung des Bebauungsplans handelt (§9 Abs. 4 BauGB - landesrechtliche Regelung).
bp_denkschensfl	BP_DenkmalgeschützteEnsembleFlaeche	Umgrenzung eines Denkmalgeschützten Ensembles, sofern es sich um eine Festsetzung des Bebauungsplans handelt (§9 Abs. 4 BauGB - landesrechtliche Regelung). Weltkulturerbe kann eigentlich nicht vorkommen.
bp_einfpt	BP_EinfahrtPunkt	Einfahrt (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB).
bp_einfberlin	BP_EinfahrtsbereichLinie	Einfahrtsbereich (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB).
bp_eingriffsber	BP_Eingriffsbereich	Bestimmt einen Bereich, in dem ein Eingriff nach dem Naturschutzrecht zugelassen wird, der durch geeignete Flächen oder Maßnahmen ausgeglichen werden muss.
bp_erhsberfl	BP_ErhaltungsbereichFlaeche	Fläche, auf denen der Rückbau, die Änderung oder die Nutzungsänderung baulicher Anlagen der Genehmigung durch die Gemeinde bedarf (§172 BauGB)
bp_erneuerbenergiefl	BP_ErneuerbareEnergieFlaeche	Festsetzung nach §9 Abs. 1 Nr. 23b: Gebiete in denen bei der Errichtung von Gebäuden bestimmte bauliche Maßnahmen für den Einsatz erneuerbarer Energien wie insbesondere Solarenergie getroffen werden müssen.
bp_festsland	BP_FestsetzungNachLandesrecht	Festsetzung nachv §9 Nr. (4) BauGB
bp_firstrillin	BP_FirstrichtungLinie	Gestaltungs-Festsetzung der Firstrichtung, beruhend auf Landesrecht, gemäß §9 Abs. 4 BauGB.
bp_foerderfl	BP_FoerderungFlaeche	Fläche, auf der ganz oder teilweise nur Wohngebäude, die mit Mitteln der sozialen Wohnraumförderung gefördert werden könnten, errichtet werden dürfen (§9, Abs. 1, Nr. 7 BauGB).
bp_freifl	BP_FreiFlaeche	Umgrenzung der Flächen, die von der Bebauung freizuhalten sind, und ihre

		Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 10 BauGB).
bp_gebaeudfl	BP_GebaeudeFlaeche	Grundrissfläche eines existierenden Gebäudes
bp_gembedarfsfl	BP_GemeinbedarfsFlaeche	Einrichtungen und Anlagen zur Versorgung mit Gütern und Dienstleistungen des öffentlichen und privaten Bereichs, hier Flächen für den Gemeindebedarf (§9, Abs. 1, Nr.5 und Abs. 6 BauGB).
bp_gemanfl	BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche	Fläche für Gemeinschaftsanlagen für bestimmte räumliche Bereiche wie Kinderspielplätze, Freizeiteinrichtungen, Stellplätze und Garagen (§9 Abs. 22 BauGB)
bp_gemanlzu	BP_GemeinschaftsanlagenZuordnung	Zuordnung von Gemeinschaftsanlagen zu Grundstücken.
bp_genobj	BP_GenerischesObjekt	Klasse zur Modellierung aller Inhalte des BPlans, die keine nachrichtliche Übernahmen aus anderen Rechtsbereichen sind, aber durch keine andere Klasse des BPlan-Fachschemas dargestellt werden können.
bp_gewfl	BP_GewaesserFlaeche	Wasserfläche (§9 Abs. 1 Nr. 16 und Abs. 6 BauGB).
bp_gruenfl	BP_GruenFlaeche	Festsetzungen von öffentlichen und privaten Grünflächen (§9, Abs. 1, Nr. 15 BauGB) und von Flächen für die Kleintierhaltung (§9, Abs. 1, Nr. 19 BauGB).
bp_hoehenmass	BP_HoehenMass	Festsetzungen nach §9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB für übereinanderliegende Geschosse und Ebenen und sonstige Teile baulicher Anlagen (§9 Abs.3 BauGB), sowie Hinweise auf Geländehöhen.
bp_immsschutz	BP_Immissionsschutz	Festsetzung einer von der Bebauung freizuhaltenden Schutzfläche und ihre Nutzung, sowie einer Fläche für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen und sonstigen Gefahren im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sowie die zum Schutz vor solchen Einwirkungen oder zur Vermeidung oder Minderung solcher Einwirkungen zu treffenden baulichen und sonstigen technischen Vorkehrungen (§9, Abs. 1, Nr. 24 BauGB).
bp_kennzsf	BP_KennzeichnungsFlaeche	Flächen für Kennzeichnungen gemäß §9 Abs. 5 BauGB.
bp_kleintierhfl	BP_KleintierhaltungFlaeche	Fläche für die Errichtung von Anlagen für die Kleintierhaltung wie Ausstellungs- und Zuchtanlagen, Zwinger, Koppeln und dergleichen (§9 Abs. 19 BauGB).
bp_lw	BP_Landwirtschaft	Festsetzungen für die Landwirtschaft (§9, Abs. 1, Nr. 18a BauGB)
bp_luftreinhfl	BP_LuftreinhalteFlaeche	Festsetzung von Gebieten, in denen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bestimmte Luft verunreinigende Stoffe nicht oder nur beschränkt verwendet werden dürfen (§9, Abs. 1, Nr. 23a BauGB).
bp_nebananlausschlfl	BP_NebenanlagenAusschlussFlaeche	Festsetzung einer Fläche für die

		Einschränkung oder den Ausschluss von Nebenanlagen.
bp_nebenanfl	BP_NebenanlagenFlaeche	Fläche für Nebenanlagen, die auf Grund anderer Vorschriften für die Nutzung von Grundstücken erforderlich sind, wie Spiel-, Freizeit- und Erholungsflächen sowie die Fläche für Stellplätze und Garagen mit ihren Einfahrten (§9 Abs. 4 BauGB)
bp_nutzartgr	BP_NutzungsartenGrenze	Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung, z.B. von Baugebieten wenn diese nach PlanzVO in der gleichen Farbe dargestellt werden, oder Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungsmaße innerhalb eines Baugebiets ("Knödellinie", §1 Abs. 4, §16 Abs. 5 BauNVO).
bp_persgrbestfl	BP_PersGruppenBestimmteFlaeche	Fläche, auf denen ganz oder teilweise nur Wohngebäude errichtet werden dürfen, die für Personengruppen mit besonderem Wohnbedarf bestimmt sind (§9, Abs. 1, Nr. 8 BauGB)
bp_plan	BP_Plan	Die Klasse modelliert einen Bebauungsplan
bp_rasterplanaender	BP_RasterplanAenderung	Georeferenziertes Rasterbild der Änderung eines Basisplans. Die abgeleitete Klasse besitzt Datums-Attribute, die spezifisch für Bebauungspläne sind.
bp_regvergstaett	BP_RegelungVergnuegungsstaetten	Festsetzung nach §9 Abs. 2b BauGB (Zulässigkeit von Vergnügungsstätten)
bp_regvergstaett	BP_RegelungVergnügungsstaetten	Festsetzung nach §9 Abs. 2b BauGB (Zulässigkeit von Vergnügungsstätten)
bp_rekultivierungsf	BP_RekultivierungsFlaeche	Rekultivierungs-Fläche
bp_schutzgeb	BP_Schutzgebiet	Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Naturschutzrechts (§9 Abs. 4 BauGB), sofern es sich um eine Festsetzung des Bebauungsplans handelt.
bp_schutzpflentwfl	BP_SchutzPflegeEntwicklungsFlaeche	Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 4 BauGB)
bp_schutzpflentwmas sn	BP_SchutzPflegeEntwicklungsMassnahme	Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 4 BauGB).
bp_speziellebauweise	BP_SpezielleBauweise	Festsetzung der speziellen Bauweise / baulichen Besonderheit eines Gebäudes oder Bauwerks.
bp_spispoanfl	BP_SpielSportanlagenFlaeche	Einrichtungen und Anlagen zur Versorgung mit Gütern und Dienstleistungen des öffentlichen und privaten Bereichs, hier Flächen für Sport- und Spielanlagen (§9, Abs. 1, Nr. 5 und Abs. 6 BauGB).
bp_strbegrlin	BP_StrassenbegrenzungsLinie	Straßenbegrenzungslinie (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB) .
bp_strkoerper	BP_Strassenkoerper	Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen und Stützmauern, soweit sie zur Herstellung des Straßenkörpers erforderlich sind (§9, Abs. 1, Nr. 26 BauGB).
bp_strverksfl	BP_StrassenVerkehrsFlaeche	Strassenverkehrsfläche (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB) .

-	BP_TextAbschnitt	Textlich formulierter Inhalt eines Bebauungsplans, der einen anderen Rechtscharakter als das zugrunde liegende Fachobjekt hat (Attribut <code><i>rechtscharakter</i></code> des Fachobjektes), oder dem Plan als Ganzes zugeordnet ist.
bp_textlfestsfl	BP_TextlicheFestsetzungsFlaeche	Bereich in dem bestimmte Textliche Festsetzungen gültig sind, die über die Relation "refTextInhalt" (Basisklasse XP_Objekt) spezifiziert werden.
bp_ueberbaubgrundst sfl	BP_UeberbaubareGrundstuecksFlaeche	Festsetzung der überbaubaren Grundstücksfläche (§9, Abs. 1, Nr. 2 BauGB). Über die Attribute <code><i>geschossMin</i></code> und <code><i>geschossMax</i></code> kann die Festsetzung auf einen Bereich von Geschossen beschränkt werden. Wenn eine Einschränkung der Festsetzung durch expliziter Höhenangaben erfolgen soll, ist dazu die Oberklassen-Relation <code><i>hoehenangabe</i></code> auf den komplexen Datentyp <code><i>XP_Hoehenangabe</i></code> zu verwenden.
bp_unverbindlvormerk	BP_UnverbindlicheVormerkung	Unverbindliche Vormerkung späterer Planungsabsichten.
bp_veraendsper	BP_Veraenderungssperre	Ausweisung einer Veränderungssperre, die nicht den gesamten Geltungsbereich des Plans umfasst. Bei Verwendung dieser Klasse muss das Attribut "veraenderungssperre" des zugehörigen Plans (Klasse BP_Plan) auf "false" gesetzt werden.
bp_verentsorgung	BP_VerEntsorgung	Flächen und Leitungen für Versorgungsanlagen, für die Abfallentsorgung und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen (§9 Abs. 1, Nr. 12, 14 und Abs. 6 BauGB)
bp_verksflbeszwb	BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung	Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung (§9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB).
bp_waldfl	BP_WaldFlaeche	Festsetzung von Waldflächen (§9, Abs. 1, Nr. 18b BauGB).
bp_wwssfl	BP_WasserwirtschaftsFlaeche	Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelungen des Wasserabflusses (§9 Abs. 1 Nr. 16 und Abs. 6a BauGB).
bp_wegerecht	BP_Wegerecht	Festsetzung von Flächen, die mit Geh-, Fahr-, und Leitungsrechten zugunsten der Allgemeinheit, eines Erschließungsträgers, oder eines beschränkten Personenkreises belastet sind (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB).
-	BP_WirksamkeitBedingung	Spezifikation von Bedingungen für die Wirksamkeit oder Unwirksamkeit einer Festsetzung.

Die Vorgaben in der Spalte "Abstract" entsprechen den Feature-Type Definitionen aus XPlanGML4.1.

4 Quality of Service

Die Parameter für die Servicequalität (Leistung, Kapazität und Verfügbarkeit) für den fachlichen WMS-Dienst sollen an den rechtsverbindlichen Vorgaben von INSPIRE orientiert werden. Dies ist grundsätzlich erforderlich, um die Dienste in der täglichen Praxis bei einer Vielzahl von Anwendungsfällen einsetzen zu können. Da die GeoIT-Infrastruktur ohnehin auf die Servicequalität von INSPIRE ausgelegt werden muss, ist dadurch grundsätzlich kein erhöhter Aufwand anzunehmen.

4.1 Leistung

„Die Antwortzeit ist die Zeit, die es dauert, bis im Mitgliedstaat am Standort des Dienstes das erste Byte des Ergebnisses ausgegeben wird. Für ein Bild mit 470 Kilobyte (z. B. 800 × 600 Pixel mit einer Farbtiefe von 8 Bit) beträgt die Antwortzeit für das Senden eines ersten Ergebnisses auf eine „Get Map“-Anfrage an einen Darstellungsdienst in einer normalen Situation höchstens 5 Sekunden. Mit einer normalen Situation ist ein Zeitraum ohne Spitzenbelastung gemeint. Eine normale Situation ist 90 % der Zeit gegeben.“

Interpretation:

Die Definition der Antwortzeit bezieht sich auf die Antwortzeit am Server des Dienstes, d.h. sie schließt nicht die Übertragungszeit im Netzwerk (zwischen Anwendung und Dienst) mit ein. Aus praktischen Gründen ist es trotzdem zulässig, die Antwortzeit über das Netzwerk zu messen. In diesem Fall soll die Übertragungszeit im Netzwerk nach der folgenden Formel berücksichtigt werden:

Antwortzeit über Netzwerk = Übertragungszeit + Antwortzeit am Dienst.

Für die Übertragungszeit ist in diesem Fall ein plausibler Wert anzunehmen, der durch vergleichende

Messungen ermittelt werden soll. Im Zweifelsfall ist für eine Konformitätsaussage jedoch immer die Messung am Dienst ausschlaggebend. Außerdem wird angenommen, dass die Anfrage vom Dienst vollständig abgearbeitet wurde, bevor das erste Byte der Antwort versendet wird.

4.2 Kapazität

„Kapazität ist die Höchstmenge gleichzeitiger Dienstanfragen, die mit garantierter Leistung bearbeitet

werden. Pro Sekunde können gemäß der Leistungsqualität des Dienstes mindestens 20

Anfragen an einen Darstellungsdienst gleichzeitig bearbeitet werden.“

Empfehlung:

Die Kapazität wird an der oben definierten Größe und Farbtiefe des Bildes gemessen. Daher soll der Dienst 20 Anfragen pro Sekunde, die bei einem GetMap Request als Antwort ein Bild mit 470kb (800x600Pixel und Farbtiefe 8Bit) liefern, bearbeiten. Der GetMap Request bezieht sich auf genau einen Layer. Das Anfragepaket sollte sich zu 10% aus GetCapabilities Requests und zu 90% aus GetMap Requests zusammensetzen. Die Bounding Box sollte bei den GetMap Request variieren.

4.3 Verfügbarkeit

Verfügbarkeit ist die Wahrscheinlichkeit, dass der Netzdienst zur Verfügung steht. Ein Netzdienst soll 99 % der Zeit verfügbar sein.

Interpretation: Die Gesamtzeit bezieht sich auf den Zeitraum des jeweiligen Berichtsjahrs des INSPIRE Monitoring

(d.h. Kalenderjahr = 365 Tage x 24 Stunden). Angekündigte Wartungszeiten von maximal 10 Stunden pro Monat werden bei der Messung der Verfügbarkeit nicht berücksichtigt. Diese Wartungszeiten

müssen mindestens eine Woche im Voraus angekündigt sein.

5 Referenzen

[ADV] Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) (Hrsg.)(2012): AdV-Festlegungen zu den INSPIRE Technical Guidance View Services version 3.1 (AdV-WMS-Profil 3.0), Stand: 02.05.12

[EPSG] International Association of Oil & Gas Producers (IOGP): EPSG Geodetic Parameter Dataset. <http://epsg-registry.org/>

[GDI-BY] Geschäftsstelle GDI-BY (Hrsg.) (2012): Einrichten von Web Map Services - Leitfaden. Version: 3.0 vom 12.06.2012.

[GDI-DE] Arbeitskreis Geodienste der GDI-DE (Hrsg.) (2011): Handlungsempfehlungen für die Bereitstellung von INSPIRE konformen Darstellungsdiensten (INSPIRE View Services). Version 1.0 in der Fassung vom 19.12.2011

[GDI-DE] Arbeitskreis WMS (AK WMS) der GDI-DE (Hrsg.) (2006): GDI-DE Profil WMS-DE_1.0 - Applikationsprofil für Web Map Services innerhalb der Geodateninfrastruktur Deutschland, Version: 1.0, Stand: 17.10.06

[GDI-DE] Lenkungsgrremium der GDI-DE (Hrsg.) (2016): Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland - Architektur der GDI-DE – Technik. Version 3.2.0.

[LGL-BW] Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (Hrsg.) (2016): Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg (Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW). Version 1.0 vom 23.02.2016

[OGC] Open Geospatial Consortium Inc. (Hrsg.) (2002): Web Map Service Implementation Specification. Version: 1.1.1 – Reference Number: OGC 01-068r3

[OGC] Open Geospatial Consortium Inc. (Hrsg.) (2005): URNs of definitions in ogc namespace. Version 1.0.0 – Reference Number: OGC(r) 05-010

[OGC] Open Geospatial Consortium Inc. (Hrsg.) (2006a): OpenGIS(r) Web Map Server Implementation Specification. Version: 1.3.0 – Reference Number: OGC(r) 06-042

[OGC] Open Geospatial Consortium Inc. (Hrsg.) (2006b): Symbology Encoding Implementation Specification. Version: 1.1.0 (revision 4) – Reference Number: OGC 05-077r4

[OGC] Open Geospatial Consortium Inc. (Hrsg.) (2007): Styled Layer Descriptor profile of the Web Map Service Implementation Specification. Version: 1.1.0 (revision 4) – Reference Number: OGC 05-078r4

[XPlanung] Arbeitsgruppe XPlanung (Hrsg): Spezifikationen in der Version 4.1. <http://www.iai.fzk.de/www-extern/index.php?id=680>

Anlagen

A.1 Beispiele für Kartenbilder des fachlichen Darstellungsdienstes

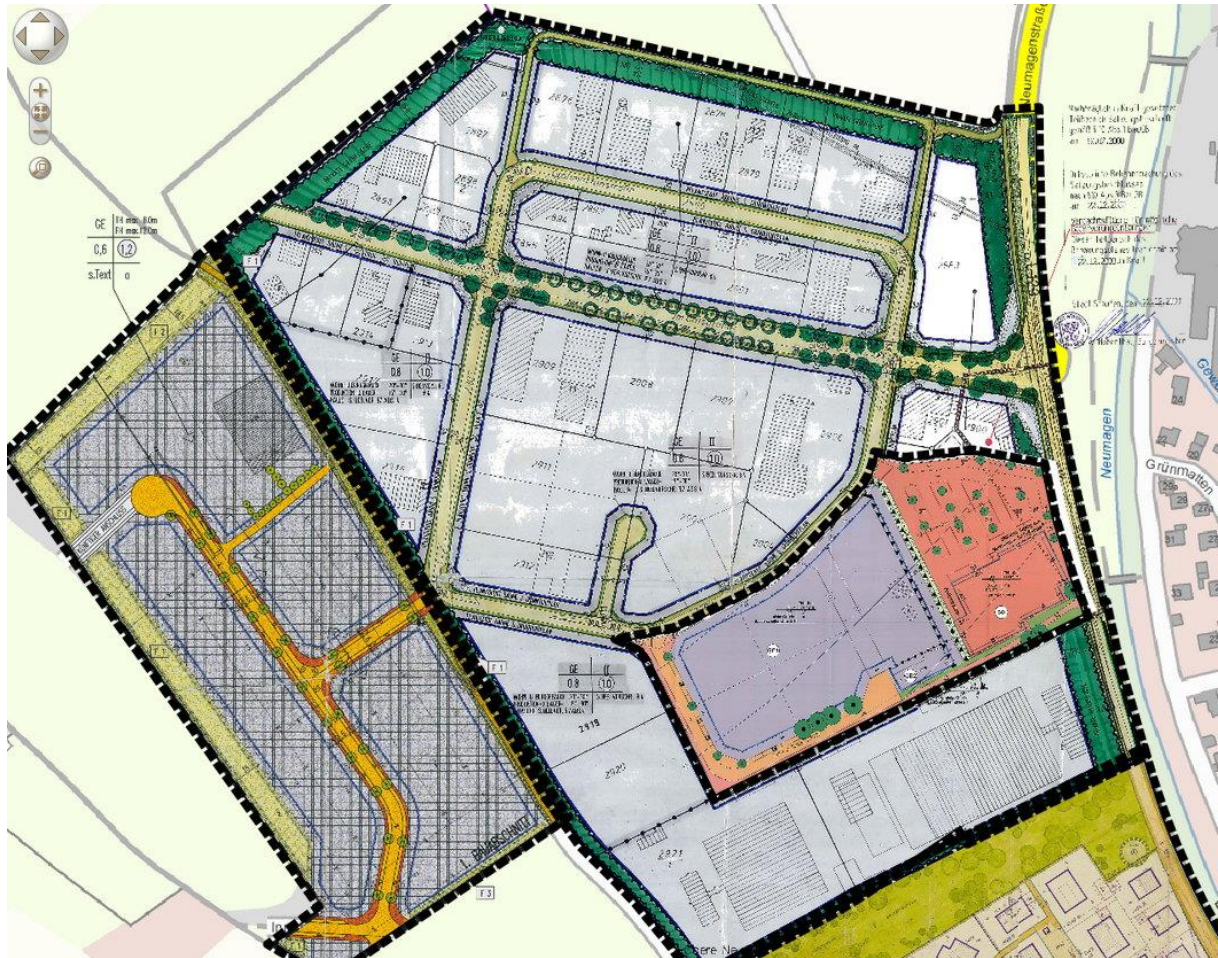


Abbildung 2: Beispiel 1: Rasterbasierte Darstellung eines Bebauungsplans



Abbildung 3: Beispiel 2: Gemengelage aus vektoriellem und rasterbasiertem Bebauungsplan



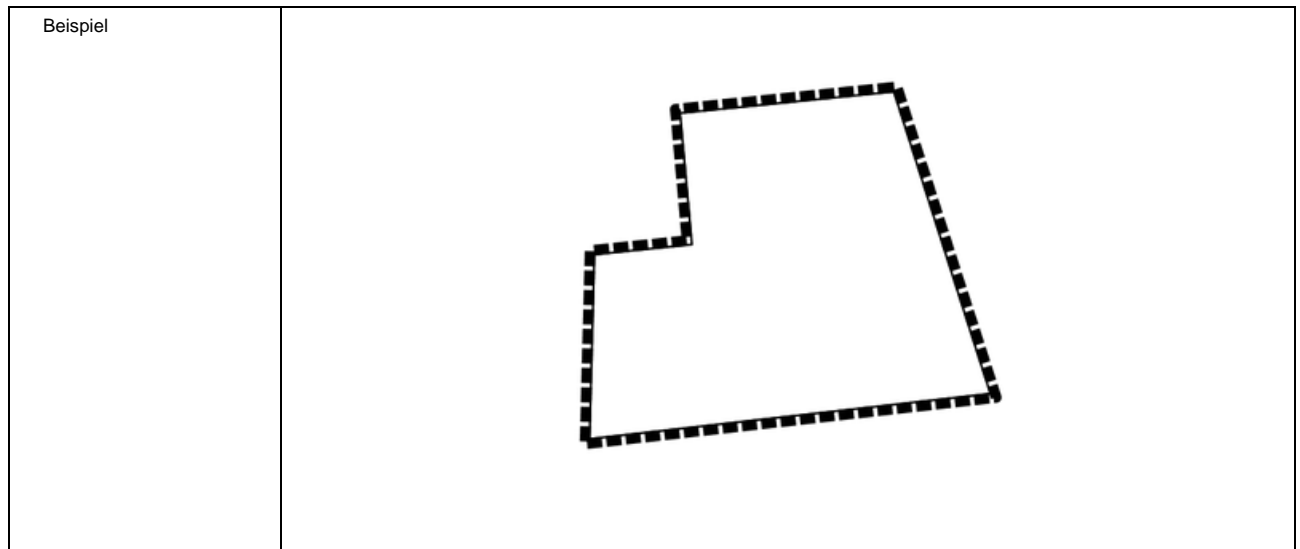
Abbildung 4: Beispiel 3: Darstellung ausgewählter Layer eines vektoriiellen Bebauungsplans

A.2 Zeichenvorschrift für die einzelnen Kartenebenen³

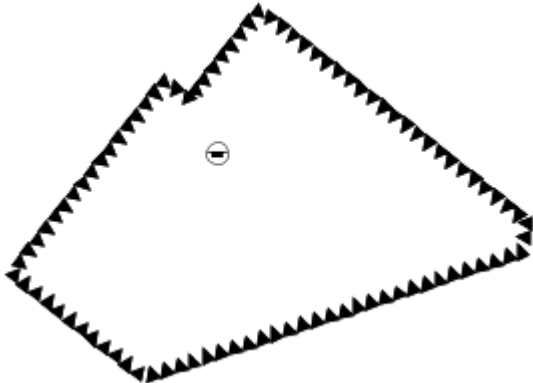
Der fachliche Darstellungsdienst zu Bebauungsplänen MUSS die Kartendarstellung der einzelnen Ebenen nach den folgenden Vorgaben vornehmen. Dabei werden im Feld "Symbology" die Zeichenvorschriften in Form von OGC Symbology Encoding (OGC 2006b) angegeben. Symbology Encoding ist ein OGC-Standard welcher nicht zwangsläufig von allen Softwarelösungen zum Bereitstellen von Diensten unterstützt wird. Eventuell ist es notwendig die Zeichenvorschriften im OGC-Standard Styled Layer Descriptor (SLD) umzusetzen. Des Weiteren handelt es sich im Folgenden um die Abbildung der Darstellungsvorschrift im Feld "Symbology" um einen Ausschnitt des jeweiligen Feature-Typ.

Style Name	bp_plan
Default Style	Ja
Style Title	BP: Plan
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:raeumlicherGeltungsbereich , besteht aus einer schwarzen Linie mit nach außen angeordneten linienbegleitenden Kästen, die schwarz gefüllt sind. Es gibt keine Flächenfüllung. <u>Umring: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Plan</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_plan</Name> <Description> <Title>BP: Plan</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:raeumlicherGeltungsbereich</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">0.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:raeumlicherGeltungsbereich</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">5.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">7 2</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">2.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	-

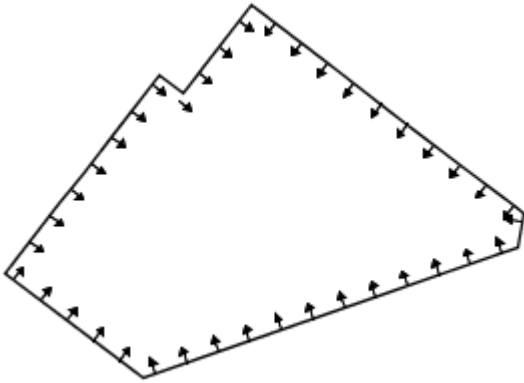
³ Die Zeichenvorschriften sind bewusst als Anlage beigefügt. Sobald es möglich ist, auf Bundesebene eine entsprechende SLD-Datei zu Pflegen und über die GDI-DE Registry bereitzustellen, kann dieser Anhang entfallen. Zusätzlich zu dieser Zeichenvorschrift soll eine SLD-Datei über die GDI-BW bereitgestellt werden.



Style Name	bp_abgrabungsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Abgrabungsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende schwarze Dreiecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000) + Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AbgrabungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_abgrabungsfl</Name> <Description> <Title>BP: Abgrabungsfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>2.8</Size> </Graphic> <Gap>1.5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.75</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AbgrabungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_abgrabungsfl</Name> </pre>

	<pre> <Description> <Title>BP: Abgrabungsfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="..symbols/abgrabungsbs_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>6.2</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
<p>Beispiel</p>	

Style Name	bp_abstandsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Abstandsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich

	nach innen zeigende schwarze Pfeile befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring_Schwarz</u> (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AbstandsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_abstandsfl</Name> <Description> <Title>BP: Abstandsfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="..symbols/abstandsfl_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_abstandsmass
Default Style	Ja
Style Title	BP: Abstands Maß
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> , besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende schwarze Pfeile befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring_Schwarz</u> (#000000)

<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AbstandsMass</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_abstandsmass</Name> <Description> <Title>BP: Abstands Maß</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/abstandsfl_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>

<p>Style Name</p>	<p>bp_anpflanzbinderh</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Erhaltung und Bindung</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende schwarze Kreise befinden. Es gibt keine Füllung (Polygon).</p> <p>* BindungErhaltung Fläche: schwarz gefüllte Kreise * Anpflanzung Fläche: schwarze nicht gefüllte Kreise Umring: Schwarz (#000000) + Symbole</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AnplanzungBindungErhaltung</FeatureTypeName> <!-- BindungErhaltung Fläche--> <Rule> <Name>BindungErhaltung</Name> <Description> <Title>BP: Erhalt und Bindung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> </pre>

```

</Geometry>
<Stroke>
  <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter>
</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <GraphicStroke>
      <Graphic>
        <Mark>
          <WellKnownName>circle</WellKnownName>
          <Fill>
            <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          </Fill>
          <Stroke>
            <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
          </Stroke>
        </Mark>
        <Size>2</Size>
      </Graphic>
      <Gap>1.5</Gap>
    </GraphicStroke>
  </Stroke>
  <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.75</sed:PerpendicularOffset>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- Anpflanzung Fläche -->
<Rule>
  <Name>Anpflanzung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Anpflanzung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <GraphicStroke>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>circle</WellKnownName>
            <Fill>
              <SvgParameter name="fill-opacity">0</SvgParameter>
            </Fill>
            <Stroke>
              <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
              <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>2</Size>
        </Graphic>
        <Gap>1.5</Gap>
      </GraphicStroke>
    </Stroke>
    <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2</sed:PerpendicularOffset>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- BindungErhaltungBaeume Point -->

```

```

<Rule>
<Name>BindungErhaltungBaeume</Name>
<Description>
<Title>BP: Erhaltung und Bindung Bäume</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
<ogc:And>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:Function name="IsPoint">
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</ogc:Function>
<ogc:Literal>true</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
<Geometry>
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</Geometry>
<Graphic>
<Mark>
<OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple"
xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhbebau_sym.svg"/>
<Format>svg</Format>
<Fill>
<SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter>
<SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
</Fill>
<Stroke>
<SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
</Stroke>
</Mark>
<Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
<Geometry>
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</Geometry>
<Graphic>
<Mark>
<WellKnownName>circle</WellKnownName>
<Fill>
<SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
<SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
</Fill>
</Mark>
<Size>0.8</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- BindungErhaltungStraeucher Point -->
<Rule>
<Name>BindungErhaltungStraeucher</Name>
<Description>
<Title>BP: Erhaltung und Bindung Sträucher</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
<ogc:And>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:Function name="IsPoint">
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</ogc:Function>
<ogc:Literal>true</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:And>
</ogc:Filter>

```

```

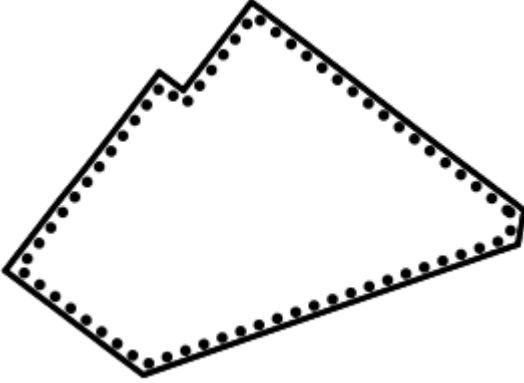
<MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
        xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhbestr_sym.svg"/>
    </Mark>
    <Format>svg</Format>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
    </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- BindungErhaltungSonstBepflanzung Point -->
<Rule>
  <Name>BindungErhaltungSonstBepflanzung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Erhaltung und Bindung Sonstige Bepflanzung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsPoint">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>3000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
          xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhbesons_sym.svg"/>
      </Mark>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
      </Mark>
      <Size>8</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- AnpflanzungBaeume Point -->
<Rule>
  <Name>AnpflanzungBaeume</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Anpflanzung Bäume</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsPoint">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>

```

```

<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
        xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhabau_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- AnpflanzungStraeucher Point -->
<Rule>
  <Name>AnpflanzungStraeucher</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Anpflanzung Sträucher</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsPoint">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
          xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhastr_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>8</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- AnpflanzungSonstBepflanzung Point -->
<Rule>
  <Name>AnpflanzungSonstBepflanzung</Name>
  <Description>

```

	<pre> <Title>BP: Anpflanzung Sonstige Bepflanzung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsPoint"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>2000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:gegenstandCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>3000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/anpflanzbinderhasons_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#008000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>8</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_aufschuettsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Aufschüttungsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen liegende Dreiecke befinden. Die Spitze der Dreiecke zeigt zum Umring. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000) +Symbol
Symbology	Polygon: <FeatureTypeName>xplan:BP_Aufschuettsflaech</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_aufschuettsfl</Name> <Description>

```

<Title>BP: Aufschüttungsfläche</Title>
</Description>
<MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <GraphicStroke>
      <Graphic>
        <Mark>
          <WellKnownName>triangle</WellKnownName>
          <Fill>
            <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          </Fill>
          </Mark>
          <Size>3</Size>
          <Rotation>180</Rotation>
        </Graphic>
        <Gap>5</Gap>
      </GraphicStroke>
    </Stroke>
    <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.5</sed:PerpendicularOffset>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

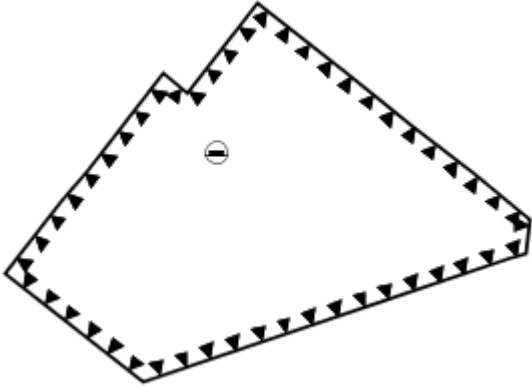
```

Symbol:

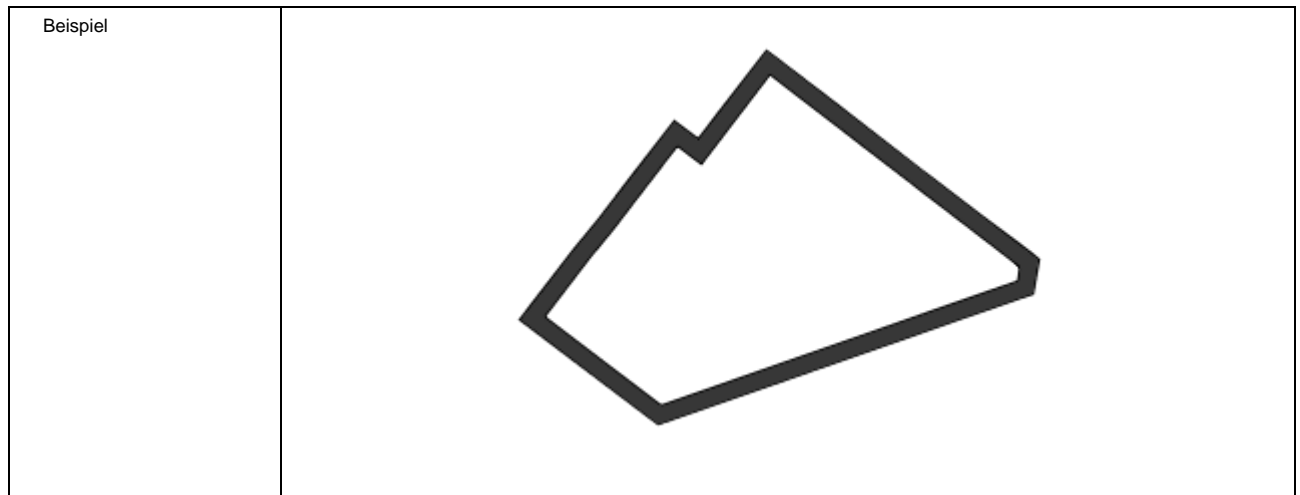
```

<FeatureTypeName>xplan:BP_AufschuettingsFlaeche</FeatureTypeName>
<Rule>
  <Name>bp_aufschuettsfl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Aufschüttungsfläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
          xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/aufschuettsfl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>

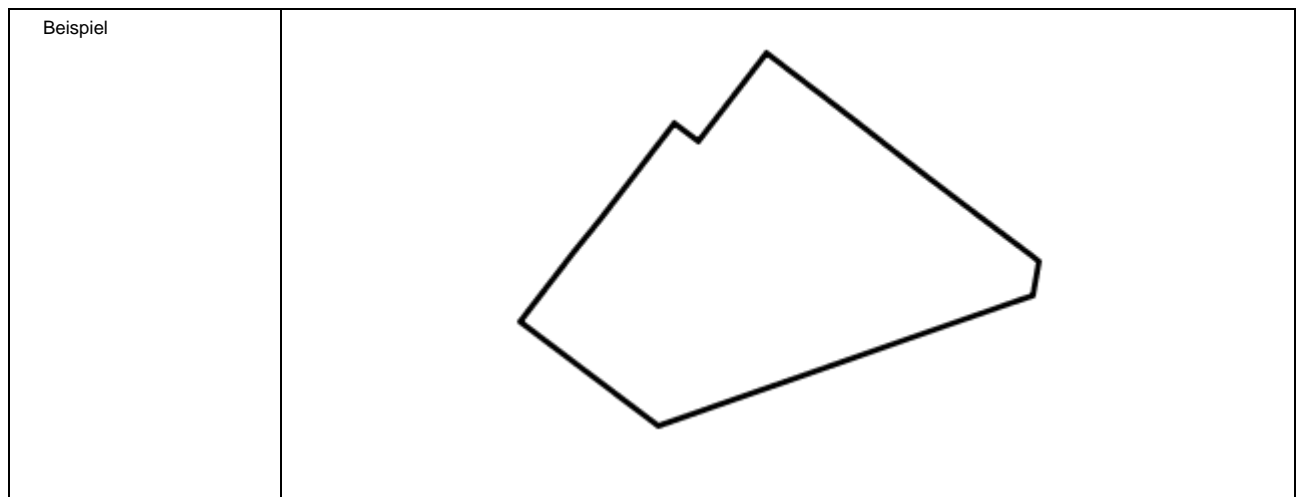
```

	<pre> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000
Beispiel	

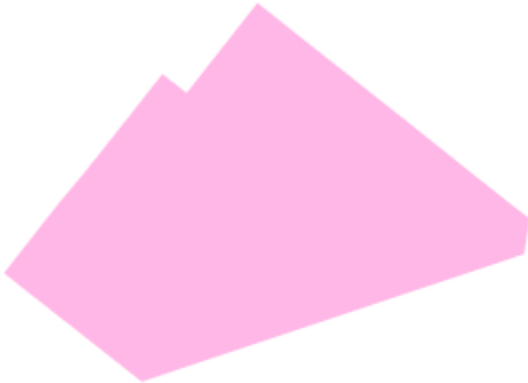
Style Name	bp_ausgleichsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Ausgleichsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> , besteht aus einer dicken grauen Linie, die von zwei dünnen schwarzen Linien eingegrenzt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Grau (#808080) <u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AusgleichsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_ausgleichsfl</Name> <Description> <Title>BP: Ausgleichsfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-3</sed:PerpendicularOffset> </Stroke> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



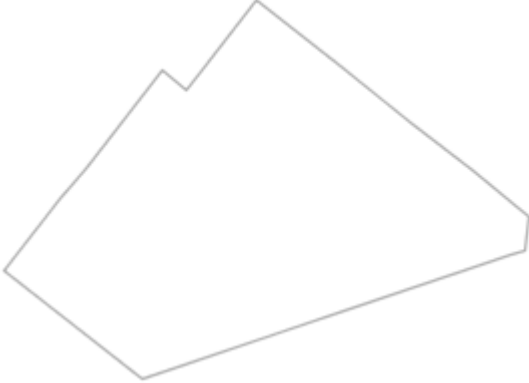
Style Name	bp_ausgleichsmassn
Default Style	Ja
Style Title	BP: Ausgleichsmassnahme
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_AusgleichsMassnahme</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_ausgleichsmassn</Name> <Description> <Title>BP: Ausgleichsmassnahme</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



Style Name	bp_bahnverk
Default Style	Ja
Style Title	BP: Bahnverkehr
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer lila-farbenen Linie. Die Füllung ist lila.</p> <p><u>Umring/Füllung: Pink (#ffb7e7)</u> <u>Linie : Pink (#ffb7e7)</u> <u>Punkt: Pink (#ffb7e7)</u></p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_BahnVerkehr</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_bahnverk</Name> <Description> <Title>BP: Bahnverkehr</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffb7e7</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">0.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <!-- line --> <Rule> <Name>bp_bahnverk</Name> <Description> <Title>BP: Bahnverkehr</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsCurve"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> </pre>

	<pre> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#ff7e7</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> <!-- point --> <Rule> <Name>bp_bahnverk</Name> <Description> <Title>BP: Bahnverkehr</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsPoint"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ff7e7</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_baugeb</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Baugebiet</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen grauen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Grau (#B1B1B1)</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Baugebiet</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_baugeb</Name> <Description> <Title>BP: Baugebiet</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> </pre>

	<pre> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#B1B1B1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_baugebteiffl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Baugebietsteiffläche
Style Abstract	<p>* Wohnbauflächen, Kleinsiedlungsgebiet, ReinesWohngebiet, AllgWohngebiet, BesonderesWohngebiet: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Die Füllung ist rot. + entsprechendes Symbol <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> rot (#FF8A6F)</p> <p>* GemischteBauflaeche: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Die Füllung ist gelbgrün. + entsprechendes Symbol <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> gelbgrün (#E0C337)</p> <p>* Dorfgebiet, Mischgebiet, Kerngebiet: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Die Füllung ist braun. + entsprechendes Symbol <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> braun (#A87000)</p> <p>* GewerblicheBauflaeche, Gewerbegebiet, Industriegebiet: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Die Füllung ist blau. + entsprechendes Symbol <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> blau(#A1A0A4)</p> <p>* SonderBauflaeche, SondergebietErholung, SondergebietSonst: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Die Füllung ist orange. + entsprechendes Symbol <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> orange (#EE7D00)</p>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_BaugebietsTeilFlaeche</FeatureTypeName> <!-- WohnBauflaeche --> <Rule> <Name>WohnBauflaeche</Name> <Description> <Title>BP: Wohnbaufläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> </pre>

```

<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FF8A6F</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- GemischteBauflaeche -->
<Rule>
  <Name>GemischteBauflaeche</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gemischte Baufläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#E0C337</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- GewerblicheBauflaeche -->
<Rule>
  <Name>GewerblicheBauflaeche</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gewerbliche Baufläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>3000</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#A1A0A4</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- SonderBauflaeche -->
<Rule>
  <Name>SonderBauflaeche</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sonderbaufläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>4000</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>

```

```

</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#EE7D00</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- SonstigeBauflaeche -->
<Rule>
  <Name>SonstigeBauflaeche</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sonstige Baufläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Or>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>9999</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Or>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- XP_BesondereArtDerBaulNutzungType -->
<Rule>
  <Name>Kleinsiedlungsgebiet</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Kleinsiedlungsgebiet</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#FF8A6F</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

```

```

</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
<Name>ReinesWohngebiet</Name>
<Description>
<Title>BP: Reines Wohngebiet</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
<ogc:And>
<ogc:PropertyIsNull>
<ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
</ogc:PropertyIsNull>
<ogc:Or>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1100</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1100</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Or>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
<Geometry>
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</Geometry>
<Fill>
<SvgParameter name="fill">#FF8A6F</SvgParameter>
<SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
</Fill>
<Stroke>
<SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
<Name>AllgWohngebiet</Name>
<Description>
<Title>BP: Allgemeines Wohngebiet</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
<ogc:And>
<ogc:PropertyIsNull>
<ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
</ogc:PropertyIsNull>
<ogc:Or>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1200</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>1200</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Or>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
<Geometry>
<ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</Geometry>
<Fill>
<SvgParameter name="fill">#FF8A6F</SvgParameter>
<SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
</Fill>
<Stroke>
<SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
<Name>BesonderesWohngebiet</Name>
<Description>

```

```

<Title>BP: Besonderes Wohngebiet</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
  <ogc:And>
    <ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
    </ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:Or>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1300</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1300</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Or>
  </ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FF8A6F</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>Dorfgebiet</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Dorfgebiet</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#A87000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>Mischgebiete</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Mischgebiete</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>

```



```

    <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNotNull>
  <ogc:Or>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1500</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1500</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Or>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#A87000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>Kerngebiete</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Kerngebiete</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNotNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNotNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#A87000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>Gewerbegebiet</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gewerbegebiet</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNotNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNotNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1700</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#A87000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

```

```

</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>1700</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Or>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#C0C0C0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>Industriegebiete</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Industriegebiete</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#C0C0C0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>SondergebietErholung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sondergebiet Erholung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#C0C0C0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

```

```

</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#E45C00</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

<Rule>
  <Name>SondergebietSonst</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sondergebiet Sonstiges</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2100</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2100</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#E45C00</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

```

Symbole:

```

<FeatureTypeName>xplan:BP_BaugebietsTeilFlaeche</FeatureTypeName>
<!-- XP_AllgArtDerBaulNutzung -->
<Rule>
  <Name>bp_baugebteifl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Allgemeine Art der baulichen Nutzung</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <Recode fallbackValue="">
        <LookupValue>
          <ogc:PropertyName>xplan:allgArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>

```

```

</LookupValue>
<MapItem>
  <Data>1000</Data>
  <Value>W</Value>
</MapItem>
<MapItem>
  <Data>2000</Data>
  <Value>M</Value>
</MapItem>
<MapItem>
  <Data>3000</Data>
  <Value>G</Value>
</MapItem>
<MapItem>
  <Data>4000</Data>
  <Value>S</Value>
</MapItem>
<!--MapItem>
  <Data>9999</Data>
  <Value></Value>
</MapItem-->
</Recode>
</Label>
<Font>
  <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-size">4</SvgParameter>
</Font>
<LabelPlacement>
  <PointPlacement>
    <Displacement>
      <DisplacementX>0</DisplacementX>
      <DisplacementY>7</DisplacementY>
    </Displacement>
  </PointPlacement>
</LabelPlacement>
<Halo>
  <Radius>0.3</Radius>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter>
  </Fill>
</Halo>
<Fill>
  <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
</Fill>
</TextSymbolizer>
</Rule>
<!-- XP_BesondereArtDerBaulNutzung -->
<Rule>
  <Name>bp_baugebteifl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Besondere Art der baulichen Nutzung</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
  </TextSymbolizer>
  <Label>
    <Recode fallbackValue="">
      <LookupValue>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulichenNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </LookupValue>
      <MapItem>
        <Data>1000</Data>
        <Value>WS</Value>
      </MapItem>
      <MapItem>
        <Data>1100</Data>
        <Value>WR</Value>
      </MapItem>
      <MapItem>
        <Data>1200</Data>
        <Value>WA</Value>
      </MapItem>
      <MapItem>
        <Data>1300</Data>

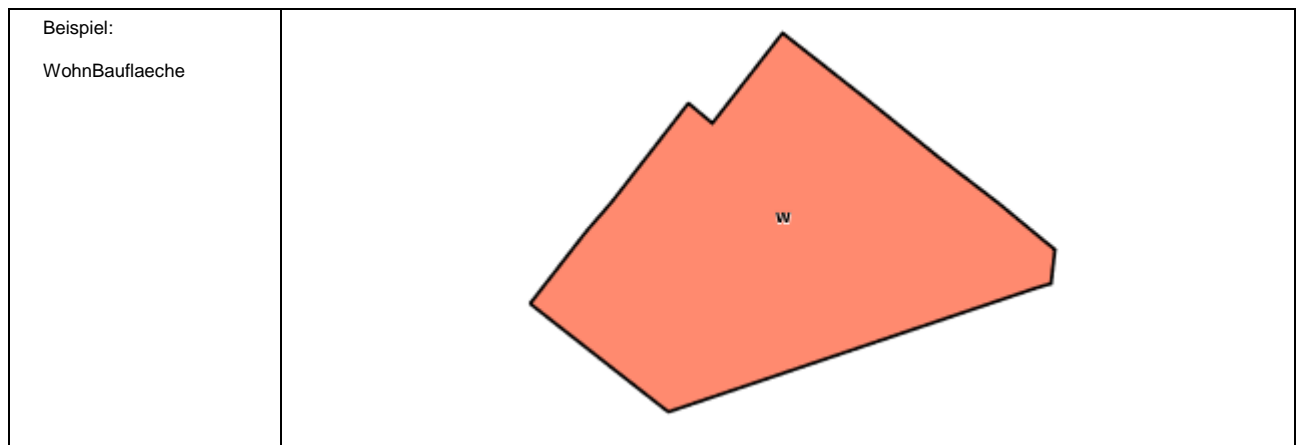
```

```

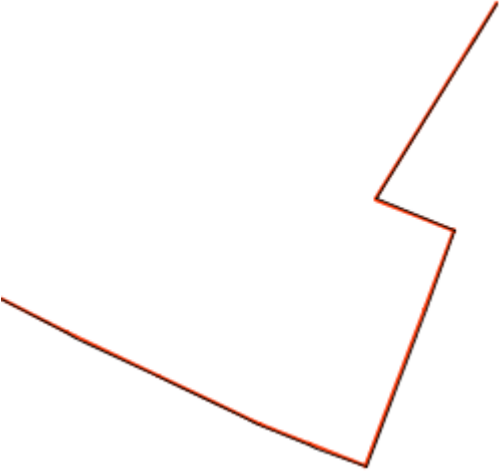
    <Value>WB</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>1400</Data>
    <Value>MD</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>1500</Data>
    <Value>MI</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>1600</Data>
    <Value>MK</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>1700</Data>
    <Value>GE</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>1800</Data>
    <Value>GI</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>2000</Data>
    <Value>SO</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>2100</Data>
    <Value>SO</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>9999</Data>
    <Value>Sonstige</Value>
  </MapItem>
</Recode>
</Label>
<Font>
  <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-size">4</SvgParameter>
</Font>
<LabelPlacement>
  <PointPlacement>
    <Displacement>
      <DisplacementX>0</DisplacementX>
      <DisplacementY>7</DisplacementY>
    </Displacement>
  </PointPlacement>
</LabelPlacement>
<Halo>
  <Radius>0.3</Radius>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter>
  </Fill>
</Halo>
<Fill>
  <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
</Fill>
</TextSymbolizer>
</Rule>
<!-- XP_BesondereArtDerBaulNutzung für XPlanGML 4.1-->
<Rule>
  <Name>bp_baugebteifl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Besondere Art der baulichen Nutzung</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <Recode fallbackValue="">
        <LookupValue>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereArtDerBaulNutzungCode</ogc:PropertyName>
        </LookupValue>
      </Recode>
    </Label>
  </TextSymbolizer>
</Rule>

```

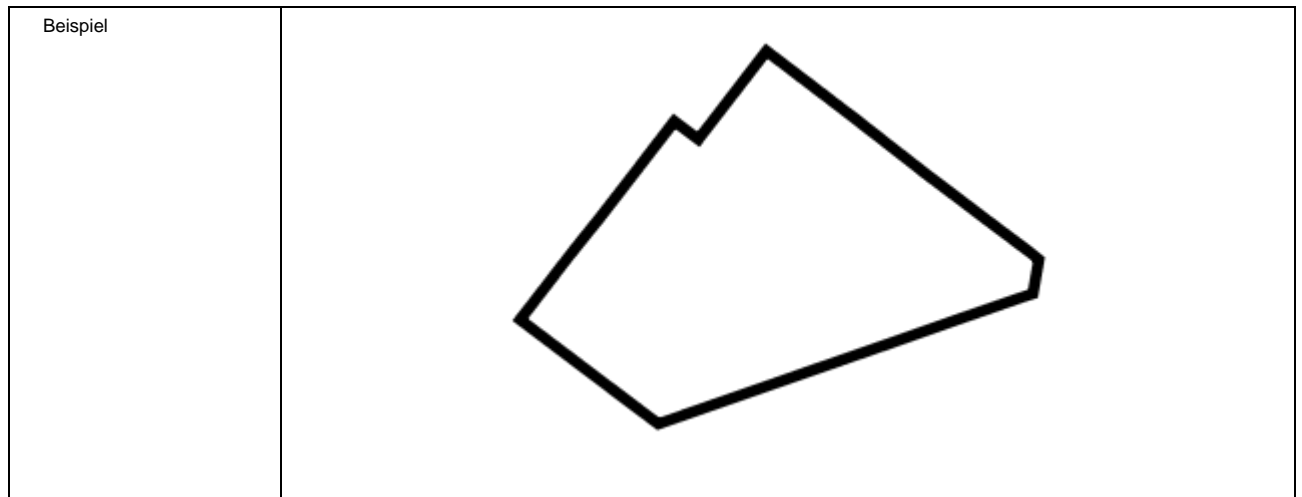
	<pre> <Data>1000</Data> <Value>WS</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1100</Data> <Value>WR</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1200</Data> <Value>WA</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1300</Data> <Value>WB</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1400</Data> <Value>MD</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1500</Data> <Value>MI</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1600</Data> <Value>MK</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1700</Data> <Value>GE</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>1800</Data> <Value>GI</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>2000</Data> <Value>SO</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>2100</Data> <Value>SO</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>9999</Data> <Value>Sonstige</Value> </MapItem> </Recode> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">4</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>0</DisplacementX> <DisplacementY>7</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000</p>



Style Name	bp_baugr, bp_baulin
Default Style	Ja
Style Title	BP: Baugrenze, BP: Baulinie
Style Abstract	<p>* Baugrenze: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code>, besteht aus einer orangenen Linie, die außen von einer schwarzen gestrichelten Linie eingegrenzt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Orange (#0066FF) Umring gestrichelt: Schwarz (#000000)</p> <p>* Baulinie: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code>, besteht aus einer hellblauen Linie, die außen von einer schwarzen gestrichelten Linie eingegrenzt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> hellblau (#FF3300) Umring gestrichelt: Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<p>Baugrenze:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_BauGrenze</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_baugr</Name> <Description> <Title>BP: Baugrenze</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#0066FF</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Edged" subtraction="NegativeOffset"> -0.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Baulinie:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_BauLinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_baulin</Name> <Description> <Title>BP: Baulinie</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> </pre>

	<pre> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF3300</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Edged">-0.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_bauschutzber
Default Style	Ja
Style Title	BP: Bauschutzbereich
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u>: Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Bauschutzbereich</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_bauschutzber</Name> <Description> <Title>BP: Bauschutzbereich</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



Style Name	bp_ber
------------	---------------

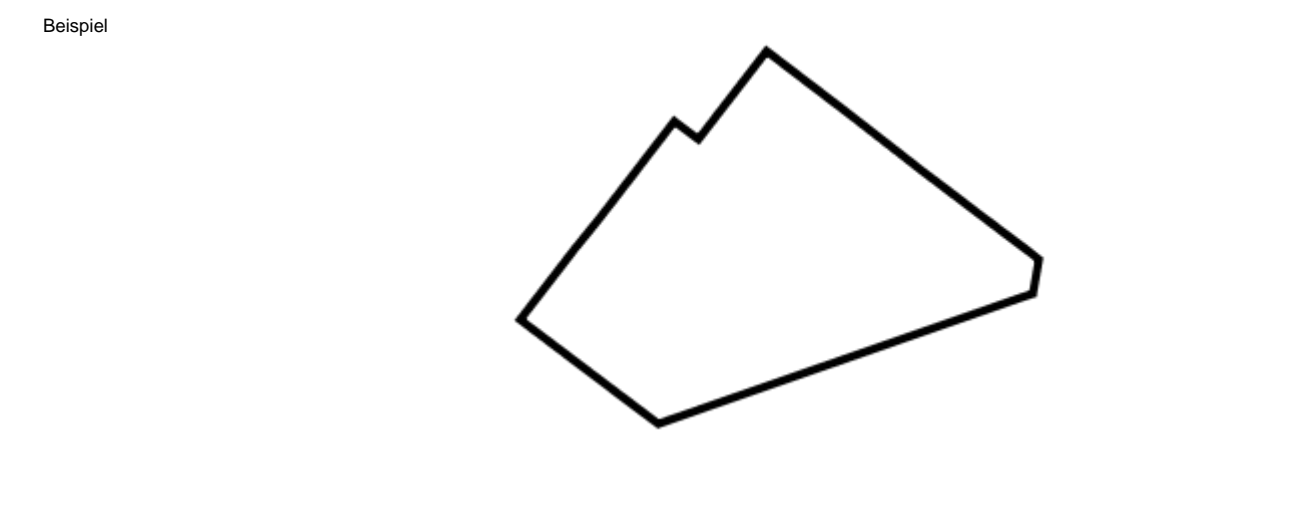
Default Style	Ja
---------------	----

Style Title	BP: Abstandsfläche
-------------	--------------------

Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:geltungsbereich , besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
----------------	--

Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Bereich</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_ber</Name> <Description> <Title>BP: Bereich</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:geltungsbereich</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
-----------	---

Min & max scales	-
------------------	---

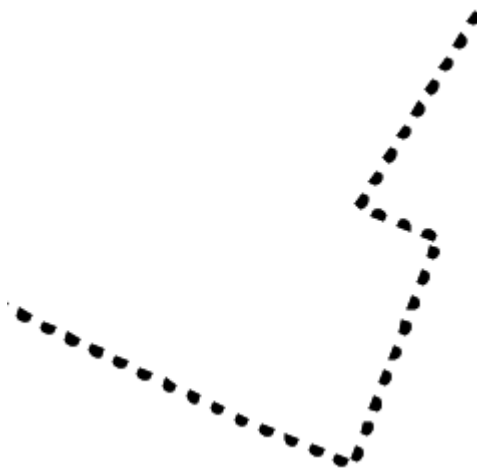


Style Name	bp_berohneausflin
------------	--------------------------

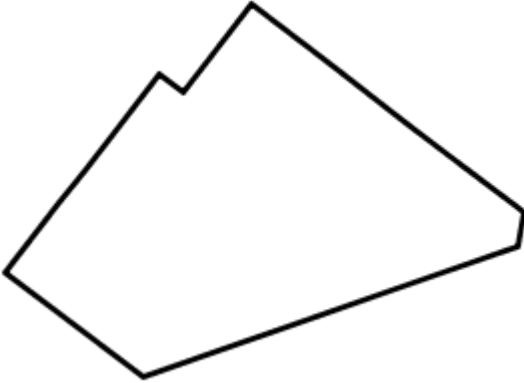
Default Style	Ja
---------------	----

Style Title	BP: Bereich ohne Ein- oder Ausfahrt
-------------	-------------------------------------

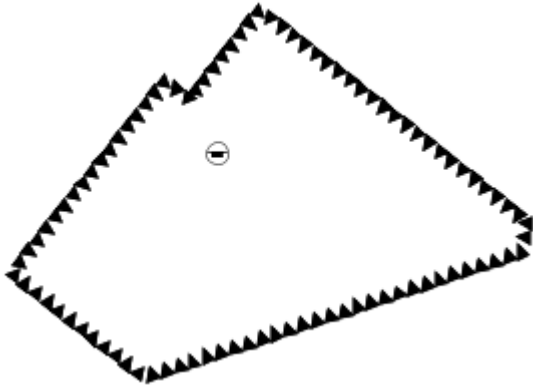
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer gestrichelten (halbkreise) schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
----------------	---

<p>Symbology</p>	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_BereichOhneEinAusfahrtLinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_berohneinausflin</Name> <Description> <Title>BP: Bereich ohne Ein- oder Ausfahrt</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/berohneinausflin_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Size>3</Size> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> </Rule></pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

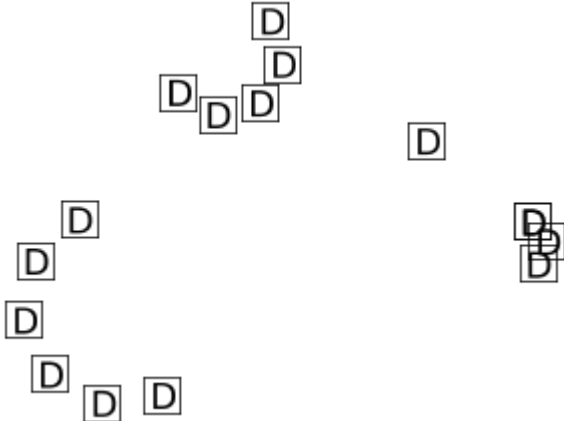
<p>Style Name</p>	<p>bp_besnutzzweckfl</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Fläche besonderer Nutzung</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Schwarz (#000000)</p>
<p>Symbology</p>	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_BesondererNutzungszweckFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_besnutzzweckfl</Name> <Description> <Title>BP: Fläche besonderer Nutzung</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>

	<pre></Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_bsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gewinnung von Bodenschätzen
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende schwarze Dreiecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000) + Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre><FeatureTypeName>xplan:BP_BodenschaetzeFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_bsfl</Name> <Description> <Title>BP: Gewinnung von Bodenschätzen</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>1.3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre> <p>Symbol:</p> <pre><FeatureTypeName>xplan:BP_BodenschaetzeFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_bsfl</Name> <Description> <Title>BP: Gewinnung von Bodenschätzen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator></pre>

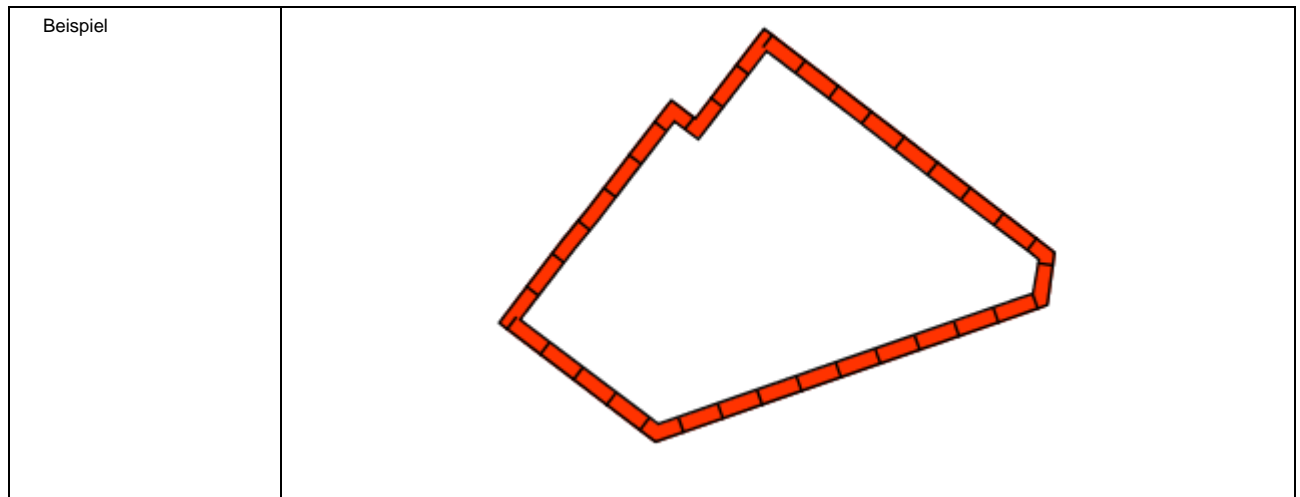
	<pre> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/abgrabungbs_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>6.2</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_denkmscheinanzl, bp_denkmscheinanzlpt</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Einzeldenkmal</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Bestimmt werden die Punkte durch das Attribut xplan:position. Dabei wird ein großes „D“ in einem schwarzen Viereck dargestellt.</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_DenkmalSchutzEinzelanlagePunkt</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_denkmscheinanzlpt</Name> <Description> <Title>BP: Einzeldenkmal</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> </pre>

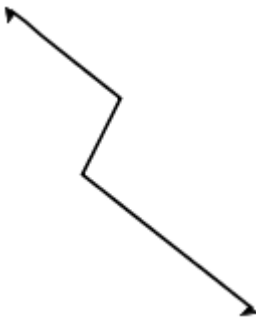
	<pre> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>square</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/d_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">0.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.1</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>5</Size> <Displacement> <DisplacementX>0.2</DisplacementX> <DisplacementY>0</DisplacementY> </Displacement> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Point: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_denkschensfl</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Denkmalensemble</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer orangenen Linie, die durch schwarze dünne Linien in einzelne Rechtecke unterteilt wird. Auf beiden Seiten des organen Umrings befindet sich jeweils eine dünne schwarze Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Orange (#FF3300)</u></p>
<p>Symbology</p>	<p><FeatureTypeName>xplan:BP_DenkmalenschutzEnsembleFlaeche</FeatureTypeName></p>

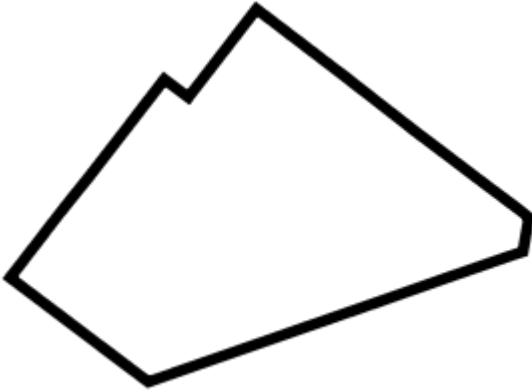
	<pre> <Rule> <Name>bp_denkmschensfl</Name> <Description> <Title>BP: Denkmalensemble</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF3300</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">square</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">2.75</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-0</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">0.50 7</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



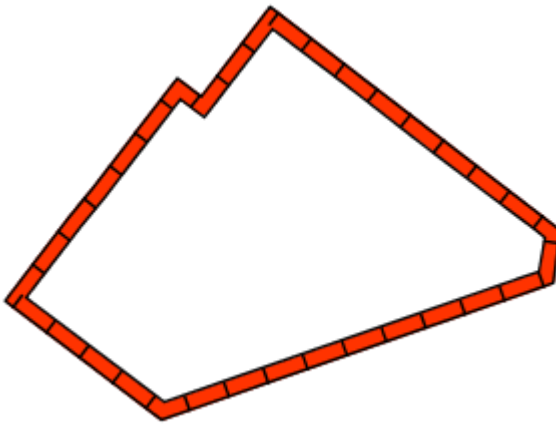
Style Name	bp_einfberlin, bp_einfpt
Default Style	Ja
Style Title	BP: Einfahrtsbereich, BP: Einfahrt
Style Abstract	<p>* Linie: Die Linie wird durch das Attribut <code>xplan:position</code> bestimmt. Sie ist warz und besitzt an den jeweiligen Enden ein schwarzes Dreieck. <u>Linie</u>: Schwarz (#000000) *Punkt: Der Punkt wird durch ein schwarzes Dreieck dargestellt. Hier wurde mit SE eine Rotation eingebaut, die auf die Spalte "xplan_richtung" in der Datenbank verweist. Je nachdem, welcher Eintrag gemacht wird, wird das Planzeichen korrekt dargestellt oder nicht. <u>Punkt</u>: Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<p>EinfahrtsbereichLinie:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_EinfahrtsbereichLinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_einfberlin</Name> <Description> <Title>BP: Einfahrtsbereich</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <sed:GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="..symbols/einfberlin_as.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <sed:PositionPercentage>0</sed:PositionPercentage> </sed:GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> </pre>

	<pre> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <sed:GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/einfberlin_es.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <sed:PositionPercentage>99.9</sed:PositionPercentage> </sed:GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Einfahrtbereichspunkt:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_EinfahrtPunkt</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_einfpt</Name> <Description> <Title>BP: Einfahrt</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>5</Size> <Rotation> <ogc:PropertyName>xplan:richtung</ogc:PropertyName> </Rotation> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

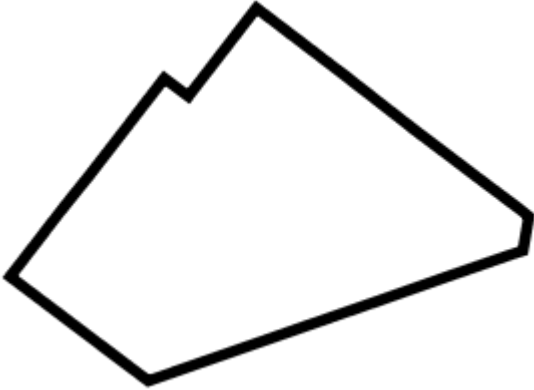
<p>Style Name</p>	<p>bp_eingriffsber</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>

Style Title	BP: Eingriffsbereich
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen dünnen Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Eingriffsbereich</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_eingriffsber</Name> <Description> <Title>BP: Eingriffsbereich</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

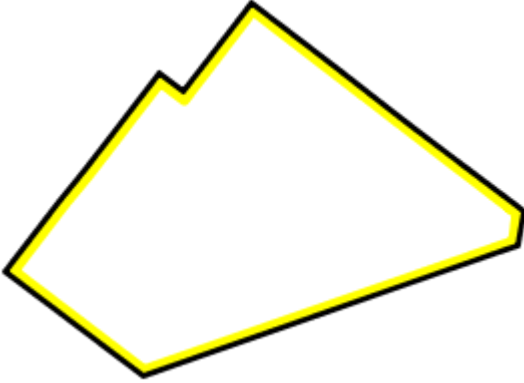
Style Name	bp_erhsberfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Erhaltungsbereich
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer orangenen Linie, die durch schwarze dünne Linien in einzelne Rechtecke unterteilt wird. Auf beiden Seiten des orangenen Umrings befindet sich jeweils eine dünne schwarze Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Orange (#FF3300)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_ErhaltungsbereichFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_erhsberfl</Name> <Description> <Title>BP: Erhaltungsbereich</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF3300</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>

	<pre> <SvgParameter name="stroke-linecap">square</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">2.75</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-0</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">0.50 7</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

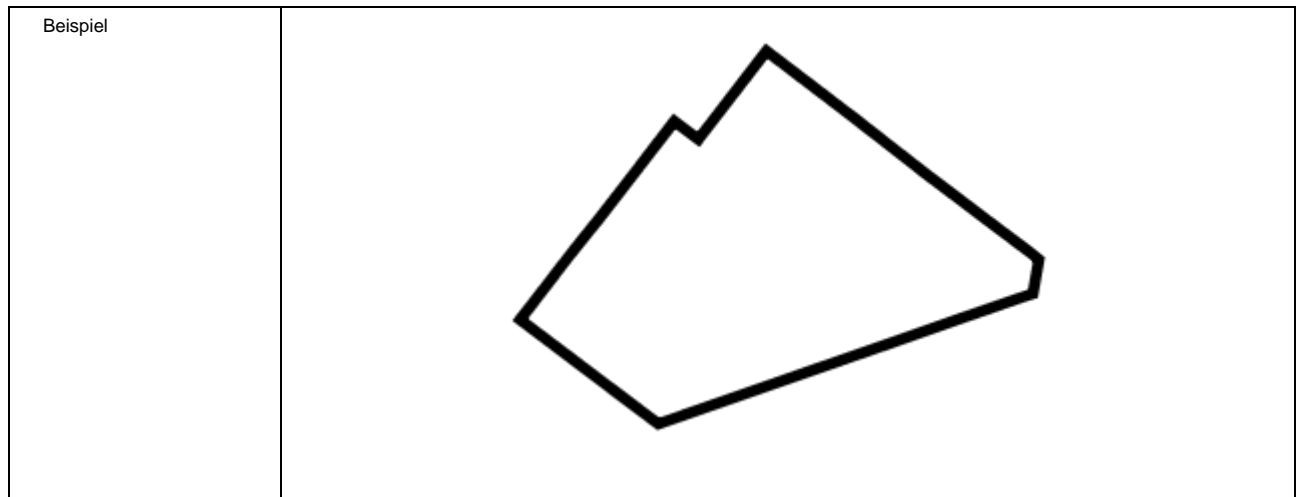
<p>Style Name</p>	<p>bp_erneuerbenergiefl</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Erneuerbare Energie</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Schwarz (#000000)</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_ErneuerbareEnergieFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_erneuerbenergiefl</Name> <Description> </pre>

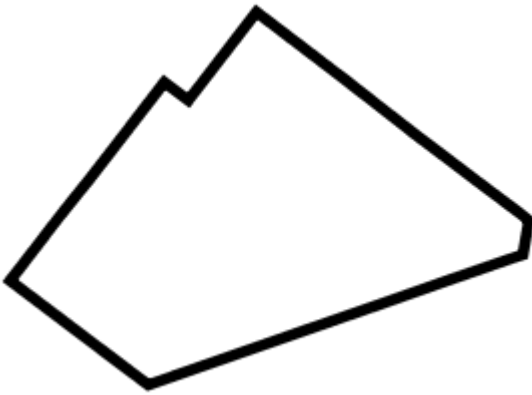
	<pre> <Title>BP: Erneuerbare Energie</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_fachgesetz
Default Style	Ja
Style Title	BP: Fachgesetz
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position, besteht aus einer gelben Linie, die außerhalb von einer schwarzen dünnen Linie umrahmt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Gelb (#FFFF00)</u></p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Fachgesetz</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_fachgesetz</Name> <Description> <Title>BP: Fachgesetz</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FFFF00</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> </pre>

	<pre> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

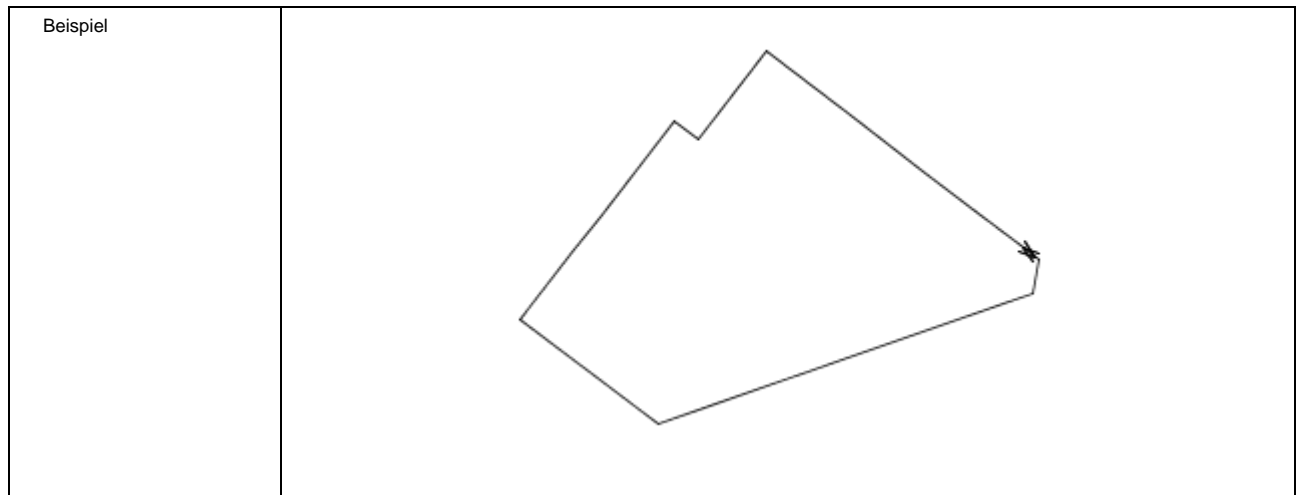
Style Name	bp_festsland
Default Style	Ja
Style Title	BP: Festsetzung nach Landesrecht
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_FestsetzungNachLandesrecht</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_festsland</Name> <Description> <Title>BP: Festsetzung nach Landesrecht</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	-



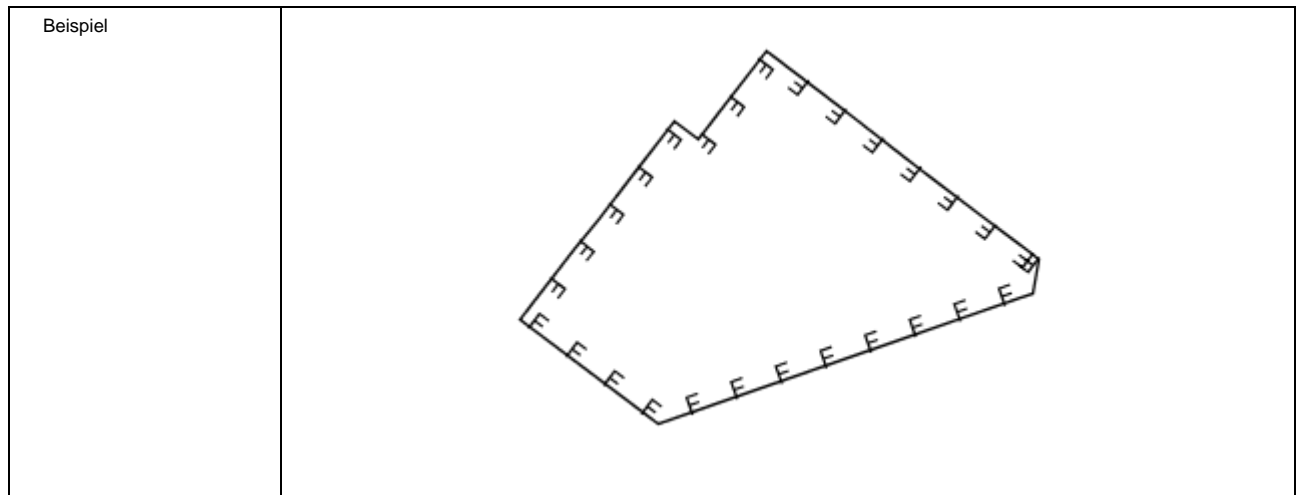
Style Name	bp_festsbauegeb
Default Style	Ja
Style Title	BP: Festsetzungen Baugebiet
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer dünnen schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_FestsetzungenBaugebiet</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_festsbauegeb</Name> <Description> <Title>BP: Festsetzungen Baugebiet</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	-
Beispiel	

Style Name	bp_firstrilin
Default Style	Ja

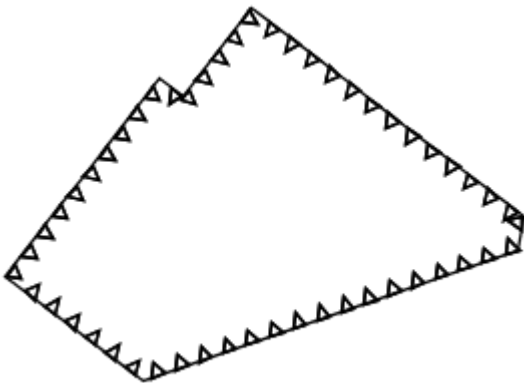
Style Title	BP: Firstrichtung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> , besteht aus einer schwarzen Linie, die an den beiden Endpunkten ein großer bzw. kleiner Zeichen aufweist. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_FirstRichtungsLinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_firststrilin</Name> <Description> <Title>BP: Firstrichtung</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <sed:GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/firstlin_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> <Rotation>0</Rotation> </Graphic> <sed:PositionPercentage>0</sed:PositionPercentage> </sed:GraphicStroke> </Stroke> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <sed:GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/firstlin_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> <Rotation>180</Rotation> </Graphic> <sed:PositionPercentage>99.9</sed:PositionPercentage> </sed:GraphicStroke> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000

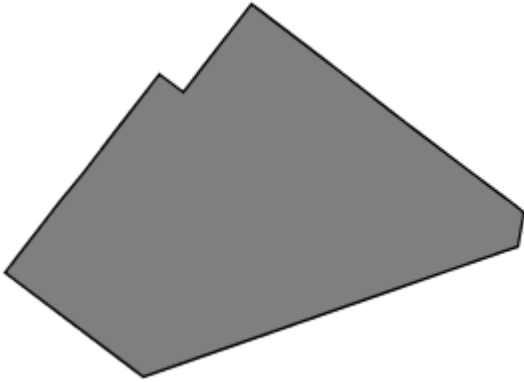


Style Name	bp_foerderfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Soziale Wohnraumförderung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus nach innen liegenden „F“. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_FoederungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_foerderfl</Name> <Description> <Title>BP: Soziale Wohnraumförderung</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xlink:href=" ../symbols/FreeSans.ttf"/> <Format>ttf</Format> <MarkIndex>41</MarkIndex> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3.5</Size> </Graphic> <Gap>5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.4</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



Style Name	bp_freifl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Freifläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position , besteht aus einer schwarzen Linie, an der nach innen liegende Dreiecke befinden. Dabei zeigt die Spitze der Dreiecke in das Polygon. Die Dreiecke sowie das Polygon haben keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_FreiFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_freifl</Name> <Description> <Title>BP: Freifläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2.5</Size> </Graphic> <Gap>2</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.3</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>

Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_gebaeudefl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gebäudefläche
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code>, besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist schwarz (tranzparent 0.5).</p> <p><u>Umring:</u> Schwarz (#000000)</p> <p><u>Füllung:</u> Schwarz mit Transparenz (#000000)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GebaeudeFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_gebaeudefl</Name> <Description> <Title>BP: Gebäudefläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.5</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_gembedarfsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gemeinbedarfsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist Pink. Umring: Schwarz (#000000) Füllung: Pink (# ff0070) + entsprechendes Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GemeinbedarfsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_gembedarfsfl</Name> <Description> <Title>BP: Gemeinbedarfsfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Or> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:flaechenschluss</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:flaechenschluss</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Or> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ff0070</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <Rule> <Name>bp_gembedarfsfl</Name> <Description> <Title>BP: Gemeinbedarfsfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:flaechenschluss</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>>false</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#ff0070</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </pre>

```
</Rule>
```

Symbol:

```
<FeatureTypeName>xplan:BP_GemeinbedarfsFlaeche</FeatureTypeName>
<!-- XP_ZweckbestimmungGemeinbedarf -->
<!-- OeffentlicheVerwaltung -->
<Rule>
  <Name>OeffentlicheVerwaltung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Öffentliche Verwaltung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfsfl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>4</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Kirche -->
<Rule>
  <Name>Kirche</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Kirche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
```

```

<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Or>
<ogc:Not>
  <ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfssl_bg.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfsslkirch_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.1</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>4</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Sozial -->
<Rule>
  <Name>Sozial</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sozial</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>

```

```

<Graphic>
  <Mark>
    <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
      xlink:href=" ../symbols/gembedarfsfl_bg.svg"/>
    <Format>svg</Format>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
    </Stroke>
  </Mark>
  <Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfsflsoz_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>4.5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Gesundheit -->
<Rule>
  <Name>Gesundheit</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gesundheit</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfsfl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>

```

```

<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfsflges_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>4.5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Kultur -->
<Rule>
  <Name>Kultur</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Kultur</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfsfl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfsflkult_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>

```

```

    </Mark>
    <Size>5.0</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Sport -->
<Rule>
  <Name>Sport</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sport</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Or>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2200</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2200</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Or>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfssl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfsslspo_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>4.5</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- XP_BesondereZweckbestGemeinbedarf -->
<!-- Schule -->
<Rule>
  <Name>Schule</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schule</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>12000</ogc:Literal>

```

```

</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:Not>
  <ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfssl_bg.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>triangle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>4.5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Feuerwehr -->
<Rule>
  <Name>Feuerwehr</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Feuerwehr</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>24000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gembedarfssl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>

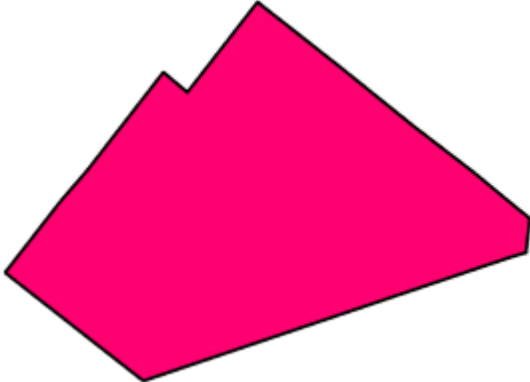
```

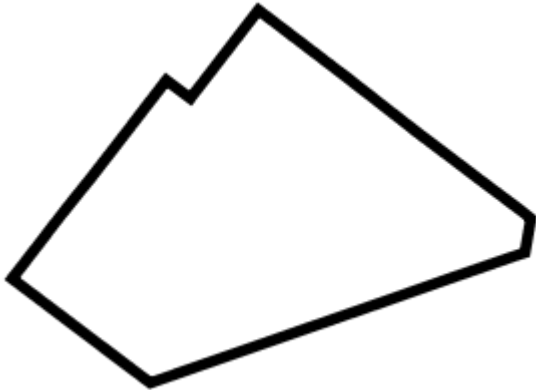


```

</Stroke>
</Mark>
<Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href="../../symbols/gembedarfsflfeu_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>4</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Schutzbauwerk -->
<Rule>
  <Name>Schutzbauwerk</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schutzbauwerk</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>24001</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/gembedarfsfl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/gembedarfsflschutzb_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>

```

	<pre><Size>5.0</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000</p>
Beispiel	

Style Name	bp_gemanlzu
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gemeinschaftsanlagen Zuordnung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring_Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_GemeinschaftsanlagenZuordnung</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_gemanlzu</Name> <Description> <Title>BP: Gemeinschaftsanlagen Zuordnung</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	-
Beispiel	

Style Name	bp_gemanflf
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gemeinschaftsstellplätze
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer roten Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Rot (#FF0000) + entsprechendes Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Stellplaetze --> <Rule> <Name>Gemeinschaftsstellplaetze</Name> <Description> <Title>BP: Gemeinschaftsstellplätze</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF0000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <!-- Garagen --> <Rule> <Name>Gemeinschaftsgaragen</Name> <Description> <Title>BP: Gemeinschaftsgaragen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>2000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF0000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <!-- Freizeiteinrichtungen --> <Rule> <Name>Freizeiteinrichtungen</Name> <Description> <Title>BP: Freizeiteinrichtungen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>3700</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF0000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </pre>

```

</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

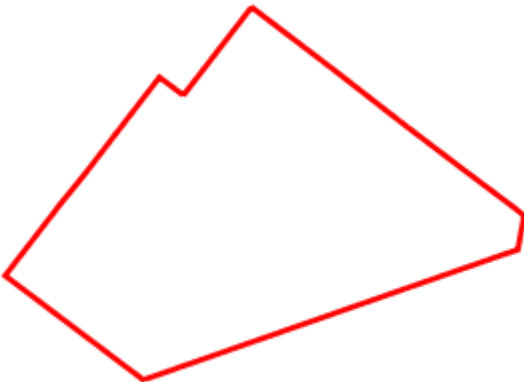
```

Symbol:

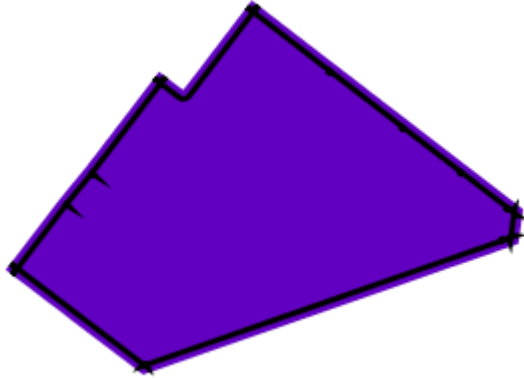
```

<FeatureTypeName>xplan:BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche</FeatureTypeName>
<Rule>
  <Name>bp_gemansfl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gemeinschaftsanlagen</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <Recode fallbackValue="">
        <LookupValue>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        </LookupValue>
        <MapItem>
          <Data>1000</Data>
          <Value>GSt</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>2000</Data>
          <Value>GGa</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3100</Data>
          <Value>GCp</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3200</Data>
          <Value>GTGa</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3300</Data>
          <Value>GNG</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3400</Data>
          <Value>GAS</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3500</Data>
          <Value>GEV</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3600</Data>
          <Value>GAW</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3700</Data>
          <Value>Fr</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3800</Data>
          <Value>LA</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>3900</Data>
          <Value>AwRw</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>4000</Data>
          <Value>AM</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>9999</Data>
          <Value>Sonstiges</Value>
        </MapItem>
      </Recode>
    </Label>
    <Font>
      <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
    </Font>
    <LabelPlacement>
      <PointPlacement>
        <Displacement>
          <DisplacementX>0</DisplacementX>

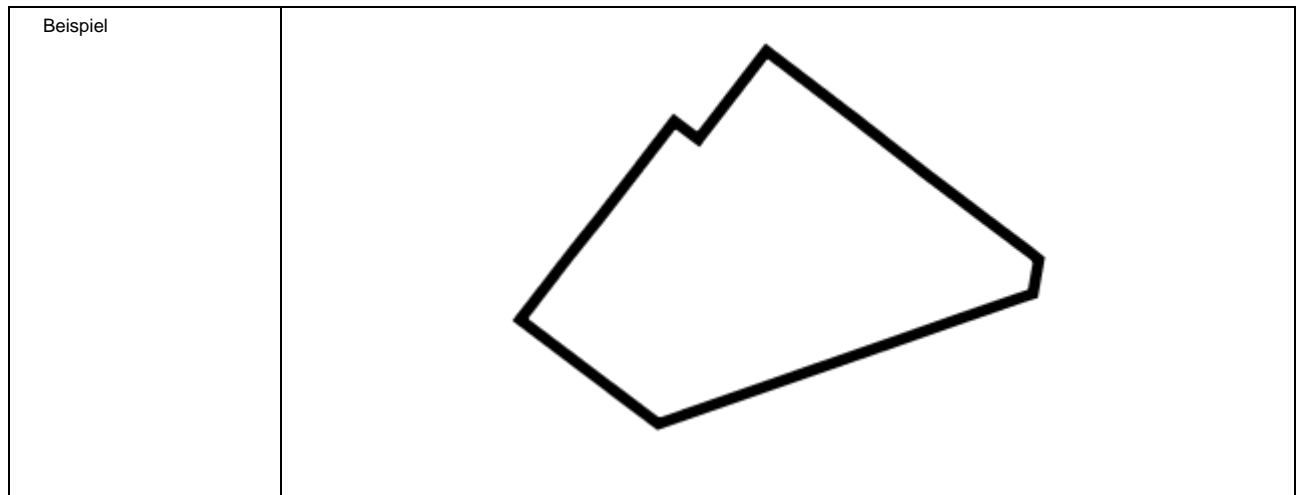
```

	<pre> <DisplacementY>7</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
Beispiel	

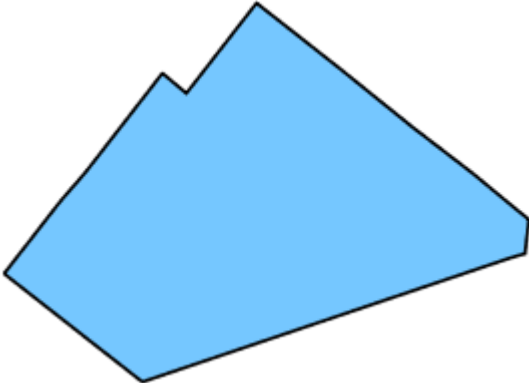
Style Name	bp_genobj
Default Style	Ja
Style Title	BP: Generisches Objekt
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist blau. Umring: Schwarz (#000000) Füllung: Blau (# 6100c1)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GenerischesObjekt</FeatureTypeName> <!-- GenerischesObjekt Flaechen schluss == true --> <Rule> <Name>bp_genobj</Name> <Description> <Title>BP: Generisches Objekt</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:flaechenschluss</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#6100c1</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> </pre>

	<pre> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Round">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

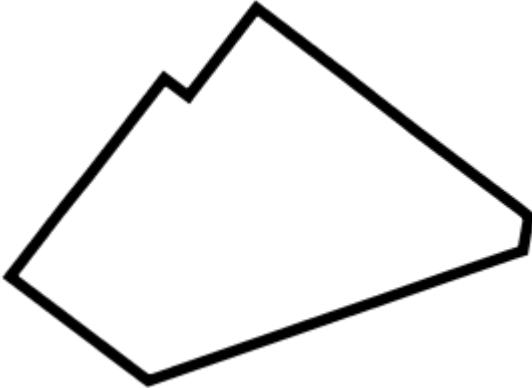
Style Name	bp_gestbauegeb
Default Style	Ja
Style Title	BP: Gestaltung Baugebiet
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GestaltungBaugebiet</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_gestbauegeb</Name> <Description> <Title>BP: Gestaltung Baugebiet</Title> </Description> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	-



Style Name	bp_gewfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: GewaesserFlaeche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist hellblau. Umring: Schwarz (#000000) Füllung: Hellblau (#75c7ff) + entsprechendes Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GewaesserFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Surface --> <Rule> <Name>bp_gewfl</Name> <Description> <Title>BP: Gewässer Fläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#75c7ff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <!-- Hafen --> <Rule> <Name>Hafen</Name> <Description> <Title>BP: Hafen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </pre>

	<pre> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>9</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/gewflhafen_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">0.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.1</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>6</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_grabungsschutzgeb</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Grabungsschutzgebiet</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung.</p>

	<u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Grabungsschutzgebiet</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_grabungsschutzgeb</Name> <Description> <Title>BP: Grabungsschutzgebiet</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_gruenfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Grünfläche
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarz Linie. Die Füllung ist hellgrün. <u>Umring</u>: Schwarz (#000000) Füllung: Hellgrün (#8AF709) + entsprechendes Symbol</p>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_GruenFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Grünfläche Privat --> <Rule> <Name>bp_gruenfl</Name> <Description> <Title>BP: Grünfläche Privat</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:nutzungsformCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#8AF709</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> </pre>

```

<SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
<SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

```

Symbol:

```

<FeatureTypeName>xplan:BP_GruenFlaeche</FeatureTypeName>
<!-- XP_ZweckbestimmungGruen -->
<!-- Park -->
<Rule>
  <Name>Parkanlage</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Parkanlage</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gruenflpark_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Dauerkleingarten -->
<Rule>
  <Name>Dauerkleingarten</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Dauerkleingarten</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1200</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"

```

```

        xlink:href="../../symbols/gruenfidakleingar_sym.svg"/>
<Format>svg</Format>
<Fill>
  <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
</Fill>
<Stroke>
  <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
</Stroke>
</Mark>
<Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Sportplatz -->
<Rule>
  <Name>Sportplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Sportplatz</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/gruenfl_bg.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
        </Mark>
        <Size>7</Size>
      </Graphic>
    </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/gruenflsportpl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
        </Mark>
        <Size>6</Size>
      </Graphic>
    </PointSymbolizer>
  </Rule>
<!-- Spielplatz -->
<Rule>
  <Name>Spielplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Spielplatz</Title>

```

```

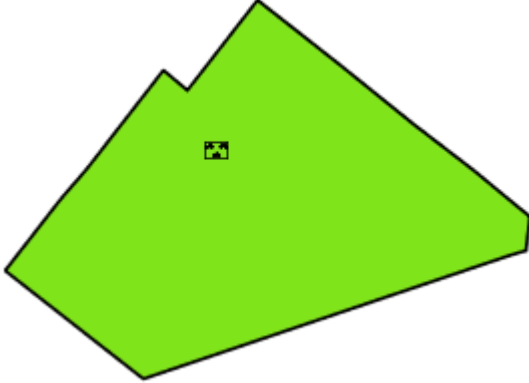
</Description>
<ogc:Filter>
<ogc:And>
  <ogc:Not>
    <ogc:PropertyIsNull>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </ogc:PropertyIsNull>
  </ogc:Not>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNull>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gruenflspielpl_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Zeltplatz -->
<Rule>
  <Name>Zeltplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Zeltplatz</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gruenflzeltpl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Badeplatz -->


```

```

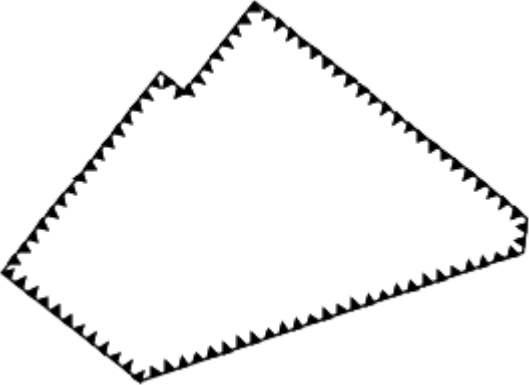
<Rule>
  <Name>Badeplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Badeplatz</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gruenflbadpl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.4</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Friedhof -->
<Rule>
  <Name>Friedhof</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Friedhof</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2600</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:besondereZweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gruenffriedh_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>

```

	<pre> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000
Beispiel: Parkanlage	

Style Name	bp_hoehenpt
Default Style	Ja
Style Title	BP: Höhenpunkt
Style Abstract	Bestimmt werden die Punkte durch das Attribut xplan:position . Dabei wird ein Kreuz in einem schwarzen Kreis dargestellt. <u>Punkt: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_HoehenPunkt</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_hoehenpt</Name> <Description> <Title>BP: Höhenpunkt</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/hoehenpt_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_immsschutz
Default Style	Ja
Style Title	BP: Immissionsschutz
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich

	nach innen zeigende Dreiecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring_Schwarz</u> (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Immissionsschutz</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_immsschutz</Name> <Description> <Title>BP: Immissionsschutz</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>2.5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.2</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_kennzsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Kennzeichnungsfläche
Style Abstract	<p>* Naturgewalten, Abbaufäche, Äussereinwirkung: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grauen Linie, an der sich nach innen zeigende graue Vierecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring_Grau</u> (#808080)</p>

	<p>* Schadstoffbelasteter Boden: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grauen Linie, an der sich nach innen zeigende graue Kreuze befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Grau (#808080)</p> <p>* Lärmbelastung: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende schwarze Dreiecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)</p> <p>* Bergbau: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grauen Linie, an der sich nach innen zeigende kleine grauen Vierecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Grau (#808080)</p> <p>* Bodenordnung, Andere gesetzliche Vorschriften: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grauen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Grau (#808080)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_KennzeichnungsFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Naturgewalten --> <Rule> <Name>Naturgewalten</Name> <Description> <Title>BP: Naturgewalten</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">0 2.5 5 5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dashoffset">2.5</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <!-- Abbauflaeche --> <Rule> <Name>Abbauflaeche</Name> <Description> <Title>BP: Abbaufläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>2000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </pre>


```

</Geometry>
<Stroke>
  <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-width">5</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-dasharray">0 2.5 5 5</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-dashoffset">2.5</SvgParameter>
</Stroke>
<sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.5</sed:PerpendicularOffset>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">2.5</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- AeussereEinwirkungen -->
<Rule>
  <Name>AeussereEinwirkungen</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Äussere Einwirkungen</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>3000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">5</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">0 2.5 5 5</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dashoffset">2.5</SvgParameter>
    </Stroke>
    <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.5</sed:PerpendicularOffset>
  </PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">2.5</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- SchadstoffBelastBoden -->
<Rule>
  <Name>SchadstoffBelastBoden</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schadstoffbelasteter Boden</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>

```

```

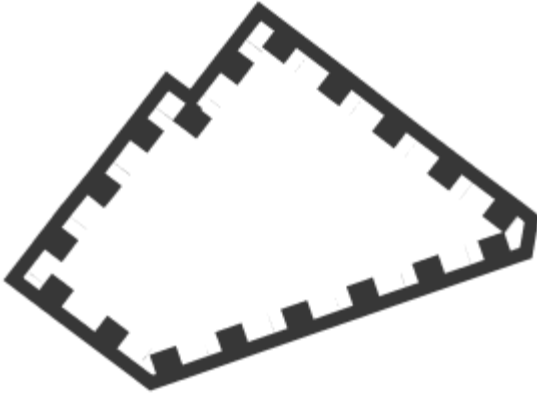
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>4000</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <GraphicStroke>
      <Graphic>
        <Mark>
          <WellKnownName>x</WellKnownName>
          <Fill>
            <SvgParameter name="fill">#808080</SvgParameter>
          </Fill>
          <Stroke>
            <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
            <SvgParameter name="stroke-width">0.2</SvgParameter>
          </Stroke>
        </Mark>
        <Size>3</Size>
      </Graphic>
      <Gap>7.5</Gap>
    </GraphicStroke>
  </Stroke>
  <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.1</sed:PerpendicularOffset>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">1.25</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- LaermBelastung -->
<Rule>
  <Name>LaermBelastung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Lärmbelastung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>5000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <GraphicStroke>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>triangle</WellKnownName>
            <Fill>
              <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
            </Fill>
            <Size>5</Size>
          </Mark>
          <Gap>2.5</Gap>
        </GraphicStroke>
      </Stroke>
      <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.5</sed:PerpendicularOffset>
    </PolygonSymbolizer>
  </PolygonSymbolizer uom="meter">

```

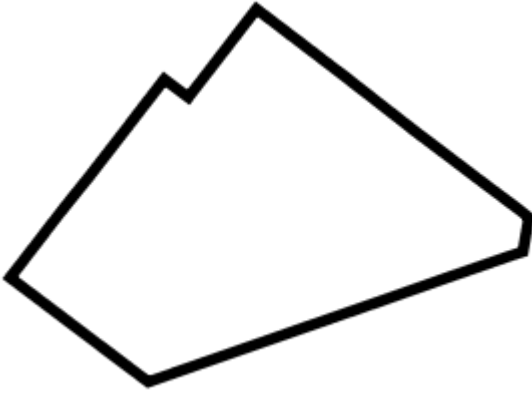
```

<Geometry>
  <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
</Geometry>
<Stroke>
  <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-width">1.5</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter>
</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- Bergbau -->
<Rule>
  <Name>Bergbau</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Bergbau</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>6000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">2</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">0 1 2 2</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dashoffset">1</SvgParameter>
    </Stroke>
    <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1</sed:PerpendicularOffset>
  </PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- Bodenordnung -->
<Rule>
  <Name>Bodenordnung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Bodenordnung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>7000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>

```

	<pre> <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> <!-- AndereGesetzIVorschriften --> <Rule> <Name>AndereGesetzIVorschriften</Name> <Description> <Title>BP: Andere gesetzliche Vorschriften</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>9999</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#808080</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_laermschutzber</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Lärmschutzbereich</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Schwarz (#000000)</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Laermschutzbereich</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_laermschutzber</Name> <Description> <Title>BP: Lärmschutzbereich</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> </pre>

	<pre> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_lw, bp_lwfl, bp_lwlin
Default Style	Ja
Style Title	BP: Landwirtschaftsfläche, BP: Landwirtschaft, BP: Landwirtschaftslinie
Style Abstract	<p>* Landwirtschaft: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> besteht aus einer schwarzen gestrichelten Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)</p> <p>* Landwirtschaftsfläche: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> besteht aus einer schwarzen gestrichelten Linie. Die Füllung ist grün. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) <u>Füllung:</u> Grün (#d1de85) + entsprechendes Symbol</p> <p>* Landwirtschaftslinie: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut <code>xplan:position</code> besteht aus einer grünen gestrichelten Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Grün (#d1de85)</p>
Symbology	<p>Landwirtschaft:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Landwirtschaft</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_lw</Name> <Description> <Title>BP: Landwirtschaft</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <!--Fill--> <SvgParameter name="fill">#d1de85</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill--> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </pre>

```

</Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>

Landwirtschaftsfläche:

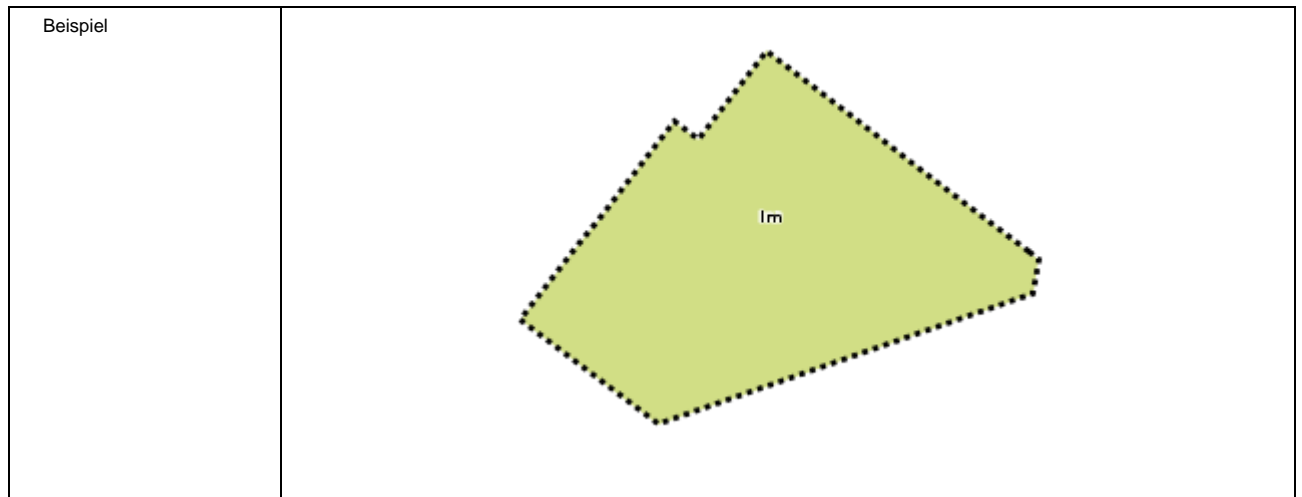
<FeatureTypeName>xplan:BP_LandwirtschaftsFlaeche</FeatureTypeName>
<Rule>
  <Name>bp_lwfl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Landwirtschaftsfläche</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Function name="IsSurface">
        <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
      </ogc:Function>
      <ogc:Literal>>true</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#d1de85</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
    </Stroke>
  </PolygonSymbolizer>
</Rule>

Symbol:

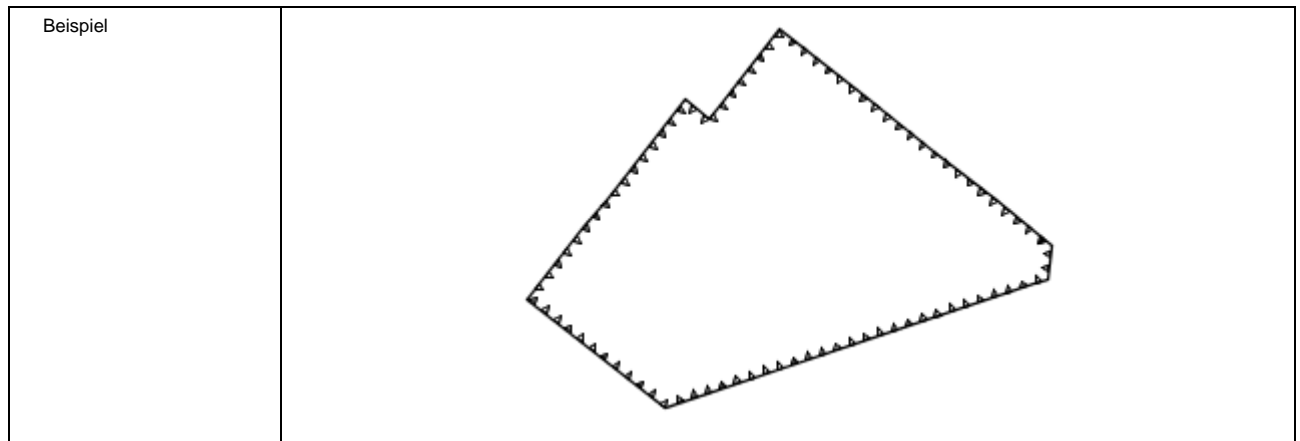
<FeatureTypeName>xplan:BP_LandwirtschaftsFlaeche</FeatureTypeName>
<Rule>
  <Name>bp_lwfl</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Landwirtschaftsfläche</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <Recode fallbackValue="">
        <LookupValue>
          <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        </LookupValue>
        <!-- LandwirtschaftAllgemein -->
        <MapItem>
          <Data>1000</Data>
          <Value>LwA</Value>
        </MapItem>
        <!-- Ackerbau -->
        <MapItem>
          <Data>1100</Data>
          <Value>Ab</Value>
        </MapItem>
        <!-- WiesenWeidewirtschaft -->
        <MapItem>
          <Data>1200</Data>
          <Value>WWw</Value>
        </MapItem>
        <!-- GartenbaulicheErzeugung -->
        <MapItem>
          <Data>1300</Data>
          <Value>GbE</Value>
        </MapItem>
        <!-- Obstbau -->
        <MapItem>
          <Data>1400</Data>
          <Value>Ob</Value>
        </MapItem>
        <!-- Weinbau -->
        <MapItem>
          <Data>1500</Data>

```

	<pre> <Value>Wb</Value> </MapItem> <!-- Imkereei --> <MapItem> <Data>1600</Data> <Value>Im</Value> </MapItem> <!-- Binnenfischerei --> <MapItem> <Data>1700</Data> <Value>Bf</Value> </MapItem> <!-- Sonstiges --> <MapItem> <Data>9999</Data> <Value>Sonstiges</Value> </MapItem> </Recode> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>0</DisplacementX> <DisplacementY>7</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> Landwirtschaftslinie: <FeatureTypeName>xplan:BP_LandwirtschaftsLinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_lwin</Name> <Description> <Title>BP: Landwirtschaftslinie</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsCurve"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#d1de85</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000



Style Name	bp_luftreinhfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Luftreinhaltefläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende Dreiecke befinden. Weder die Dreiecke noch das Polygon haben eine Füllung. <u>Umring: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_LuftreinhalteFlaech</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_luftreinhfl</Name> <Description> <Title>BP: Luftreinhaltefläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.4</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>2.5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.2</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



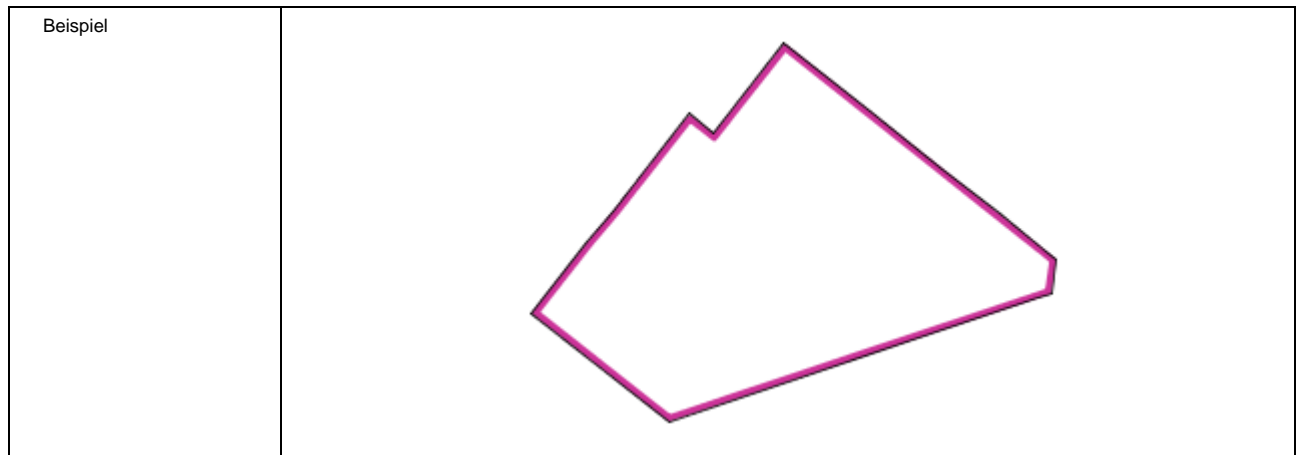
Style Name	bp_luftverkfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Luftverkehrfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer lila-farbenden Linie, die außerhalb von einer schwarzen dünnen Linie umrahmt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Lila (#CC3399) + entsprechendes Symbol</u>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_LuftverkehrFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_luftverkfl</Name> <Description> <Title>BP: Luftverkehrfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#CC3399</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.0</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_LuftverkehrFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Flughafen --> <Rule> <Name>Flughafen</Name> <Description> <Title>BP: Flughafen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> </pre>

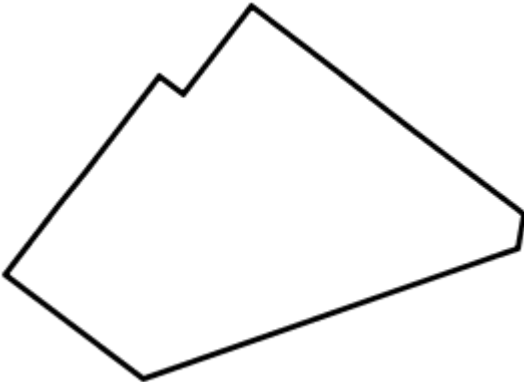
```

</ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/luftverkfifflugh_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Landeplatz -->
<Rule>
  <Name>Landeplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Landeplatz</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/luftverkfifflandepl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Segelfluggelaende -->
<Rule>
  <Name>Segelfluggelaende</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Segelfluggelaende</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>3000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/luftverkfifflandepl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>

```

	<pre> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/luftverkfllsegeL_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> <!-- Hubschrauberlandeplatz --> <Rule> <Name>Hubschrauberlandeplatz</Name> <Description> <Title>BP: Hubschrauberlandeplatz</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>4000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/luftverkfllhub_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000</p>



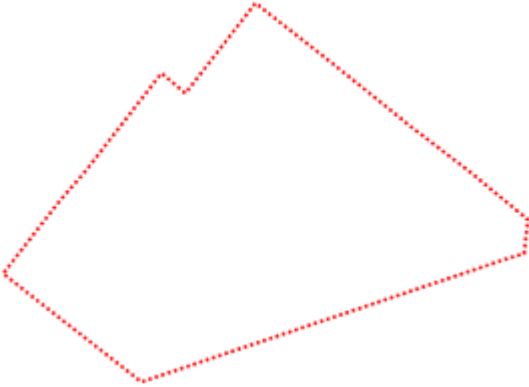
Style Name	bp_nebenanlausschlfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Nebenanlagen Ausschlussfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_NebenanlagenAusschlussFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Ausschluss --> <Rule> <Name>NebenanlagenAusschlussflaeche</Name> <Description> <Title>BP: Nebenanlagen Ausschlussfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:typCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>2000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_nebenanfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Nebenanlagen
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer roten gestrichelten Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Rot (#FF0000) + entsprechendes Symbol</u>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_NebenanlagenFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_nebenanfl</Name> <Description> <Title>BP: Nebenanlagen</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FF0000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1 1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_NebenanlagenFlaeche</FeatureTypeName> <!-- NebenanlagenFlaeche Zweckbestimmung --> <Rule> <Name>bp_nebenanfl</Name> <Description> <Title>BP: Nebenanlagen</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <TextSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Label> <Recode fallbackValue=""> <LookupValue> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> </LookupValue> <MapItem> <Data>1000</Data> <Value>St</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>2000</Data> <Value>Ga</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>3100</Data> <Value>Cp</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>3200</Data> <Value>TGa</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>3300</Data> <Value>NG</Value> </MapItem> <MapItem> <Data>3400</Data> <Value>AS</Value> </MapItem> </Recode> </Label> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>

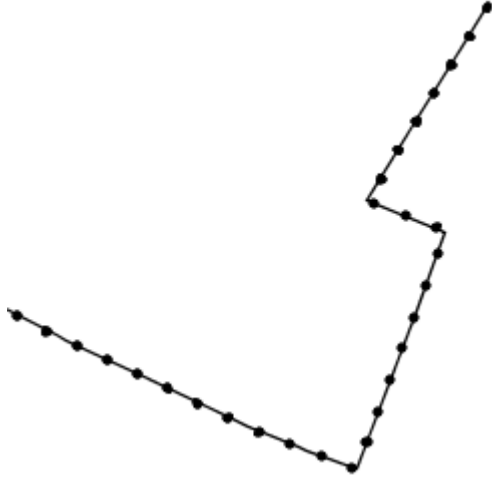
```

    <Data>3500</Data>
    <Value>EV</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>3600</Data>
    <Value>AW</Value>
  </MapItem>
  <MapItem>
    <Data>9999</Data>
    <Value>Sonstiges</Value>
  </MapItem>
</Recode>
</Label>
<Font>
  <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
</Font>
<LabelPlacement>
  <PointPlacement>
    <Displacement>
      <DisplacementX>0</DisplacementX>
      <DisplacementY>7</DisplacementY>
    </Displacement>
  </PointPlacement>
</LabelPlacement>
<Halo>
  <Radius>0.3</Radius>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#fffff</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter>
  </Fill>
</Halo>
<Fill>
  <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
</Fill>
</TextSymbolizer>
</Rule>
<!-- Spielplatz -->
<Rule>
  <Name>Spielplatz</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Spielplatz</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmung</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>3000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/gruenflspielpl_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Detaillierte Zweckbestimmung -->
<Rule>
  <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name>
  <Description>
    <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title>

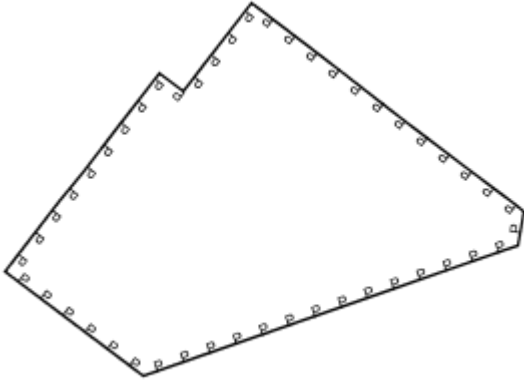
```

	<pre> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <TextSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Label> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>0</DisplacementX> <DisplacementY>0</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
<p>Beispiel</p>	

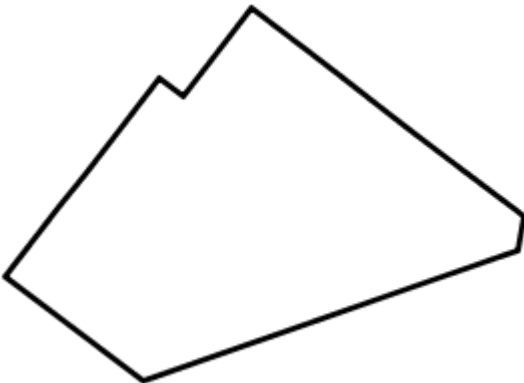
<p>Style Name</p>	<p>bp_nutzartgr</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Nutzungsartengrenze</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, auf der sich schwarze gefüllte Kreise befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u>: Schwarz (#000000)</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_NutzungsartenGrenze</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_nutzartgr</Name> <Description> <Title>BP: Nutzungsartengrenze</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> </pre>

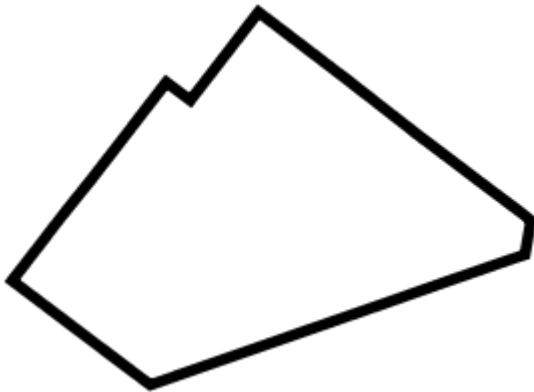
	<pre> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>8</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_persgrbestfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Personengruppen bestimmte Fläche
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende „P’s“ befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u>: Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_PersGruppenBestimmteFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_persgrbestfl</Name> <Description> <Title>BP: Personengruppen bestimmte Fläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> </pre>

	<pre> <OnlineResource xlink:href=" ../symbols/FreeSans.ttf"/> <Format>ttf</Format> <MarkIndex>51</MarkIndex> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-0.9</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_rekultivierungsfl</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Rekultivierungsfläche</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u>: Schwarz (#000000)</p>
<p>Symbology</p>	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_RekultivierungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_rekultivierungsfl</Name> <Description> <Title>BP: Rekultivierungsfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>

Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_regvergstaett
Default Style	Ja
Style Title	BP: Regelung Vergnügungsstätten
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_RegelungVergnuegungsstaetten</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_regvergstaett</Name> <Description> <Title>BP: Regelung Vergnügungsstätten</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_schutzgeb
Default Style	Ja
Style Title	BP: Schutzgebiet
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grünen Linie, in der sich in regelmäßigem Abstand, als einzelne Pakete, schwarze Striche befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Grün (#008000) + entsprechendes Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Schutzgebiet</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_schutzgeb</Name> <Description> <Title>BP: Schutzgebiet</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#008000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/schutzgeb_rs.svg"/> </Mark> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Graphic> <Size>2.7</Size> </GraphicStroke> <Gap>3</Gap> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbole:</p> <pre> <!-- Naturschutzgebiet --> <Rule> <Name>Naturschutzgebiet</Name> <Description> </pre>

```

<Title>BP: Naturschutzgebiet</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
  <ogc:And>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href="../../symbols/FreeSans.ttf"/>
      <Format>ttf</Format>
      <MarkIndex>49</MarkIndex>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Nationalpark -->
<Rule>
  <Name>Nationalpark</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Nationalpark</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1100</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/schutzgebnetpark_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>

```

```

<Fill>
  <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
</Fill>
<Stroke>
  <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
  <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
</Stroke>
</Mark>
<Size>5</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Naturpark -->
<Rule>
  <Name>Naturpark</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Naturpark</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1400</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/schutzgebneturpark_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>

```

```

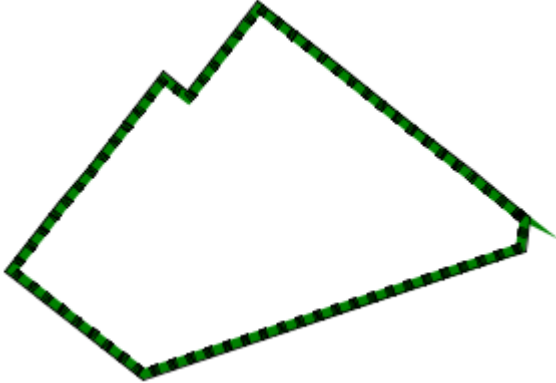
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
  </Stroke>
</Mark>
<Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Naturdenkmal -->
<Rule>
  <Name>Naturdenkmal</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Naturdenkmal</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1500</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
  </PointSymbolizer>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/schutzgebnaturdenk_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
</PointSymbolizer>
<Graphic>
  <Mark>
    <WellKnownName>circle</WellKnownName>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
    </Stroke>
  </Mark>
  <Size>7</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- GeschuetzterLandschaftsBestandteil -->
<Rule>
  <Name>GeschuetzterLandschaftsBestandteil</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Geschützter Landschaftsbestandteil</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>

```

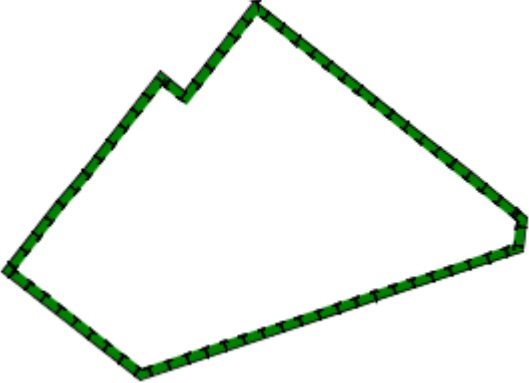
```

    <ogc:Literal>1600</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/schutzgebgeschla_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Detaillierte Zweckbestimmung -->
<Rule>
  <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name>
  <Description>
    <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName>
    </Label>
    <Font>
      <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
    </Font>
    <LabelPlacement>
      <PointPlacement>
        <Displacement>
          <DisplacementX>2.6</DisplacementX>
          <DisplacementY>0</DisplacementY>
        </Displacement>
      </PointPlacement>
    </LabelPlacement>
    <Halo>
      <Radius>0.3</Radius>
    </Halo>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter>

```

	<pre> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
Beispiel	

Style Name	bp_schutzpflentwfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grünen Linie, in der sich in regelmäßigen Abständen schwarze „T“s befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Grün (#008000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_SchutzPflegeEntwicklungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_schutzpflentwfl</Name> <Description> <Title>BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#008000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="..symbols/schutzpflentwfl_rs.svg"/> </Mark> </Graphic> </GraphicStroke> </Stroke> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </PolygonSymbolizer> </pre>

	<pre> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2.9</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Edged">-1.4</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_schutzpflentwmassn
Default Style	Ja
Style Title	BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. Umring: Schwarz (#000000) + entsprechendes Symbol</p>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_SchutzPflegeEntwicklungsMassnahme</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_schutzpflentwmassn</Name> <Description> <Title>BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.0</SvgParameter> </pre>

```


    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
Symbol:
<FeatureTypeName>xplan:BP_SchutzPflegeEntwicklungsMassnahme</FeatureTypeName>
<Rule>
  <Name>bp_schutzpflentwmassn</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:zielCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Label>
      <Recode fallbackValue="">
        <LookupValue>
          <ogc:PropertyName>xplan:zielCode</ogc:PropertyName>
        </LookupValue>
        <MapItem>
          <Data>1000</Data>
          <Value>Schutz und Pflege</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>2000</Data>
          <Value>Entwicklung</Value>
        </MapItem>
        <MapItem>
          <Data>9999</Data>
          <Value>Sonstige</Value>
        </MapItem>
      </Recode>
    </Label>
    <Font>
      <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
      <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
    </Font>
    <LabelPlacement>
      <PointPlacement>
        <Displacement>
          <DisplacementX>0</DisplacementX>
          <DisplacementY>5</DisplacementY>
        </Displacement>
      </PointPlacement>
    </LabelPlacement>
    <Halo>
      <Radius>0.3</Radius>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter>
      </Fill>
    </Halo>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
    </Fill>
  </TextSymbolizer>
</Rule>
<!-- Massnahme -->
<Rule>
  <Name>bp_schutzpflentwmassn</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahme</Title>
  </Description>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  <TextSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>

```

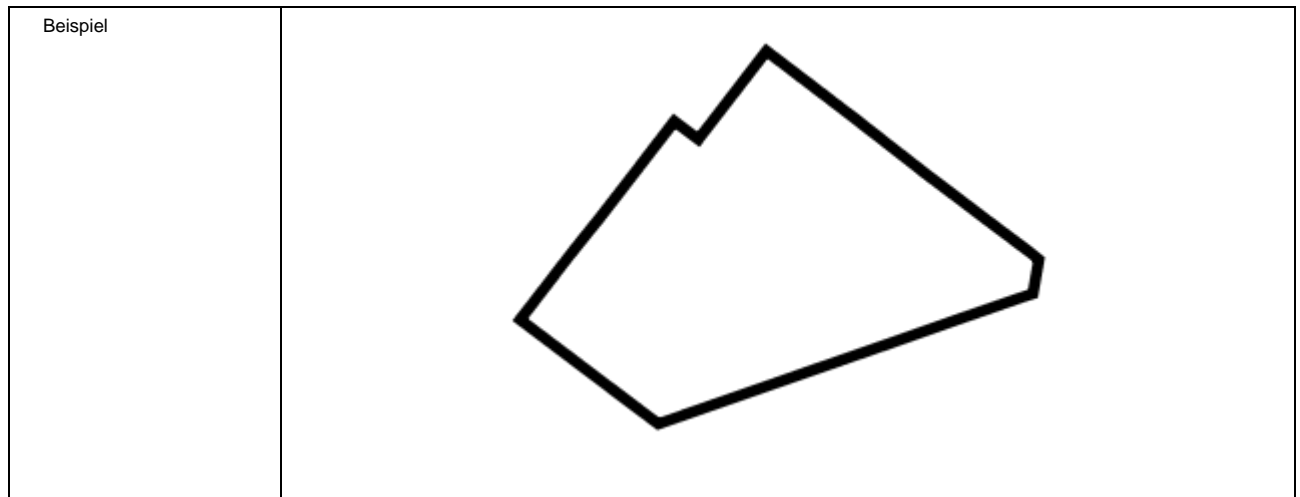
```

</Geometry>
<Label>
  <Recode fallbackValue="">
    <LookupValue>
      <ogc:PropertyName>xplan:massnahmeCode</ogc:PropertyName>
    </LookupValue>
    <MapItem>
      <Data>1000</Data>
      <Value>Artentreicher Gehölzbestand</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1100</Data>
      <Value>Naturnaher Wald</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1200</Data>
      <Value>Extensives Grünland</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1300</Data>
      <Value>Feuchtgrünland</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1400</Data>
      <Value>Obstwiese</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1500</Data>
      <Value>Naturnaher Uferbereich</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1600</Data>
      <Value>Röhrichtzone</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1700</Data>
      <Value>Ackerrandstreifen</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1800</Data>
      <Value>Ackerbrache</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>1900</Data>
      <Value>Grünlandbrache</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>2000</Data>
      <Value>Sukzessionsfläche</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>2100</Data>
      <Value>Hochstaudenflur</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>2200</Data>
      <Value>Trockenrasen</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>2300</Data>
      <Value>Heide</Value>
    </MapItem>
    <MapItem>
      <Data>9999</Data>
      <Value>Sonstige</Value>
    </MapItem>
  </Recode>
</Label>
<Font>
  <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
  <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
</Font>
<LabelPlacement>
  <PointPlacement>
    <Displacement>
      <DisplacementX>0</DisplacementX>
      <DisplacementY>-5</DisplacementY>
    </Displacement>
  </PointPlacement>
</LabelPlacement>
<Halo>
  <Radius>0.3</Radius>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
  </Fill>

```

	<pre> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
Beispiel	

Style Name	bp_speziellebauweise
Default Style	Ja
Style Title	BP: Spezielle Bauweise
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_SpezielleBauweise</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_speziellebauweise</Name> <Description> <Title>BP: Spezielle Bauweise</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">2.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



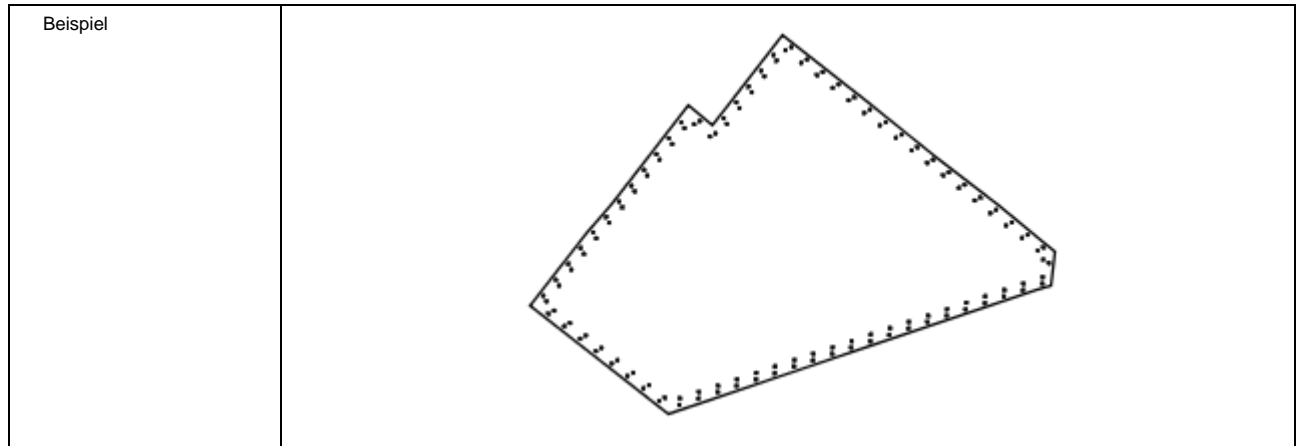
Style Name	bp_spispoanfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Spiel- und Sportanlagen
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen liegende schwarzgefüllte Punkte befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000) + entsprechendes Symbol
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_SpielSportanlagenFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_spispoanfl</Name> <Description> <Title>BP: Spiel- und Sportanlagen</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/spispoanfl_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.1</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-2.3</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_SpielSportanlagenFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Sportanlage --> <Rule> <Name>Sportanlage</Name> <Description> </pre>

```

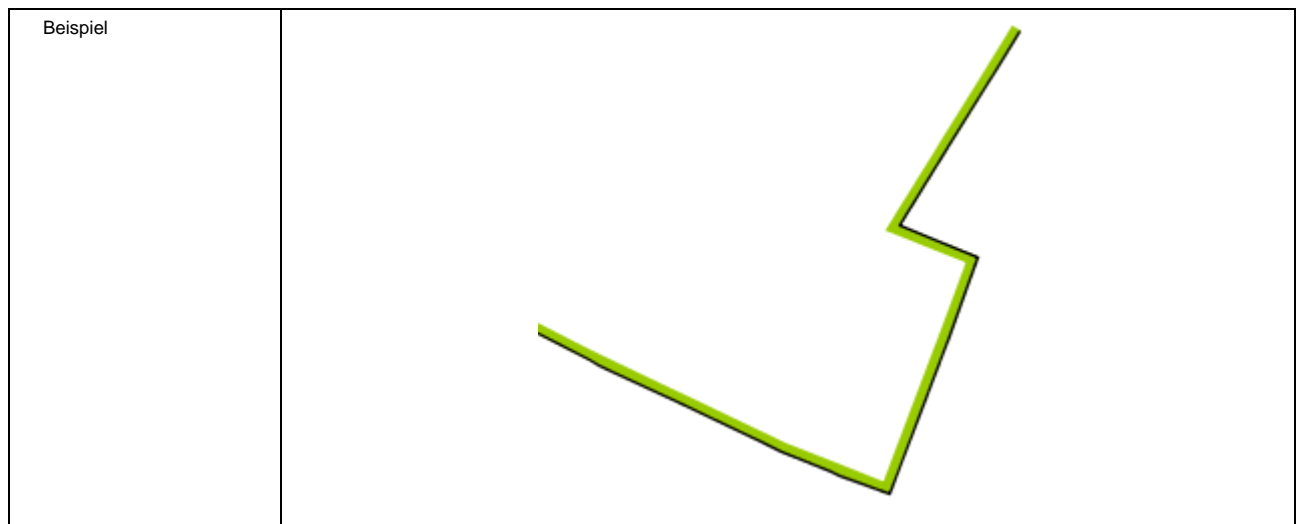
<Title>BP: Sportanlage</Title>
</Description>
<ogc:Filter>
  <ogc:And>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/spispoanfl_bg.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/gembedarfslspo_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>6</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Spielanlage -->
<Rule>
  <Name>Spielanlage</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Spielanlage</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"

```

	<pre> xlink:href="../../symbols/spispoanfl_bg.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="../../symbols/spispoanflspi_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>5</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> <!-- Detaillierte Zweckbestimmung --> <Rule> <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name> <Description> <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <TextSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Label> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>2.6</DisplacementX> <DisplacementY>0</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>



Style Name	bp_strbegrlin
Default Style	Ja
Style Title	BP: Straßenbegrenzungslinie
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer grünen Linie, die außerhalb von einer schwarzen dünnen Linie umrahmt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Grün (#99CC00)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Strassenbegrenzungslinie</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_strbegrlin</Name> <Description> <Title>BP: Straßenbegrenzungslinie</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#99CC00</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </LineSymbolizer> <LineSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </LineSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



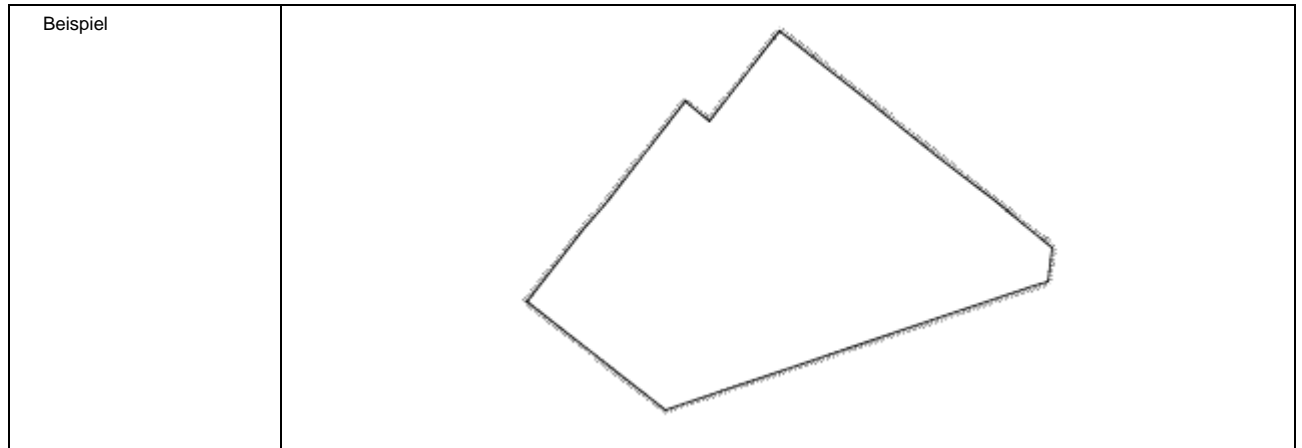
Style Name	bp_strkoerper
Default Style	Ja
Style Title	BP: Straßenkörper
Style Abstract	<p>* Aufschüttung: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) + entsprechendes Symbol</p> <p>* Abgrabung: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000) + entsprechendes Symbol</p> <p>* Stützmauer: Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer weißen Linie, in der sich einzelne Vierecke befinden. Eingerahmt wird die weiße Linie von schwarzen dünnen Linien. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Strassenkoerper</FeatureTypeName> <!-- Flaechendarstellung --> <!-- Aufschuetzung --> <Rule> <Name>Aufschuetzung</Name> <Description> <Title>BP: Aufschuetzung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:typCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/strkoerperauf_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.05</SvgParameter> </Stroke> </GraphicStroke> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </pre>

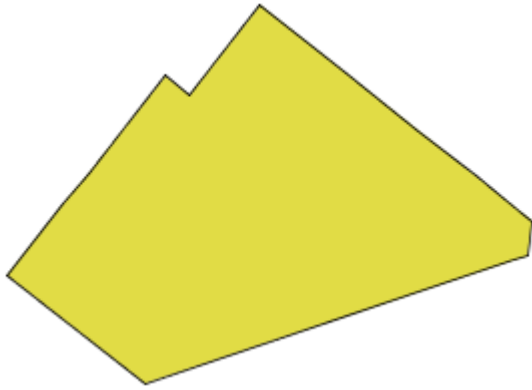
```

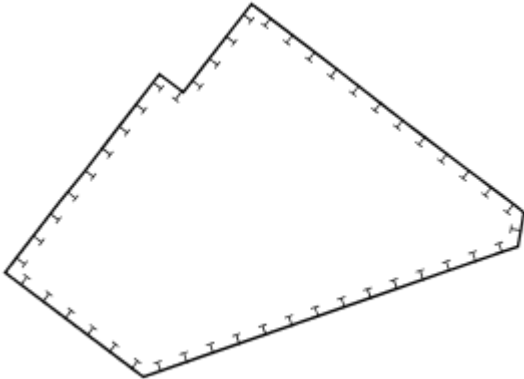
</Mark>
<Size>1</Size>
</Graphic>
<Gap>1</Gap>
</GraphicStroke>
</Stroke>
<sed:PerpendicularOffset type="Standard">0.5</sed:PerpendicularOffset>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- Abgrabung -->
<Rule>
  <Name>Abgrabung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Abgrabung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:Function name="IsSurface">
          <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
        </ogc:Function>
        <ogc:Literal>true</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:typCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator>
  <PolygonSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Stroke>
      <GraphicStroke>
        <Graphic>
          <Mark>
            <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
              xlink:href=" ../symbols/strkoerperauf_rs.svg"/>
          </Mark>
          <Format>svg</Format>
          <Fill>
            <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
            <SvgParameter name="fill-opacity">1</SvgParameter>
          </Fill>
          <Stroke>
            <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
            <SvgParameter name="stroke-opacity">1</SvgParameter>
            <SvgParameter name="stroke-width">0.05</SvgParameter>
          </Stroke>
        </GraphicStroke>
      </Stroke>
    </PolygonSymbolizer>
  </Rule>
  <sed:PerpendicularOffset type="Standard">0.8</sed:PerpendicularOffset>
</PolygonSymbolizer>
<PolygonSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter>
  </Stroke>
</PolygonSymbolizer>
</Rule>
<!-- Stuetzmauer -->
<Rule>

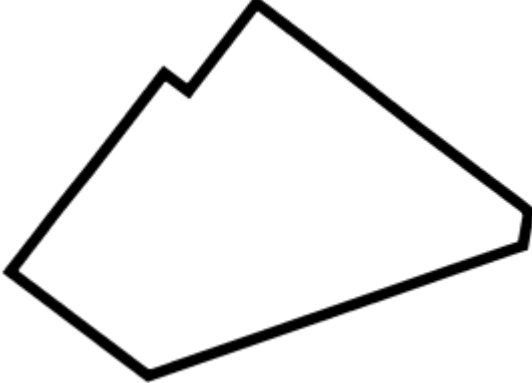
```

	<pre> <Name>Stuetzmauer</Name> <Description> <Title>BP: Stuetzmauer</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:typCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>3000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/strkoerperstuetz_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>4</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">0.8</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">1.6</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000

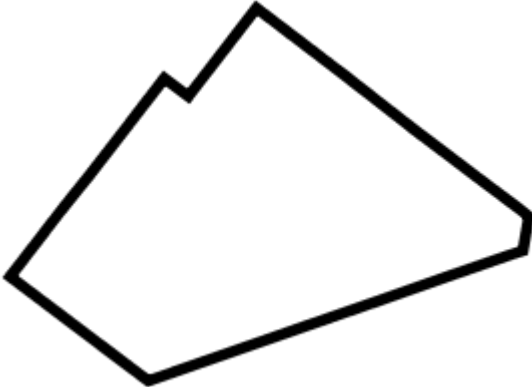


Style Name	bp_strverksfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Straßenverkehrsfläche
Style Abstract	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarz Linie. Die Füllung ist hellgrün.</p> <p><u>Umring</u>: schwarz (#000000) <u>Füllung</u>: Hellgrün (#e1dc45)</p>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_StrassenVerkehrsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_strverksfl</Name> <Description> <Title>BP: Straßenverkehrsfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#e1dc45</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:50000
Beispiel	

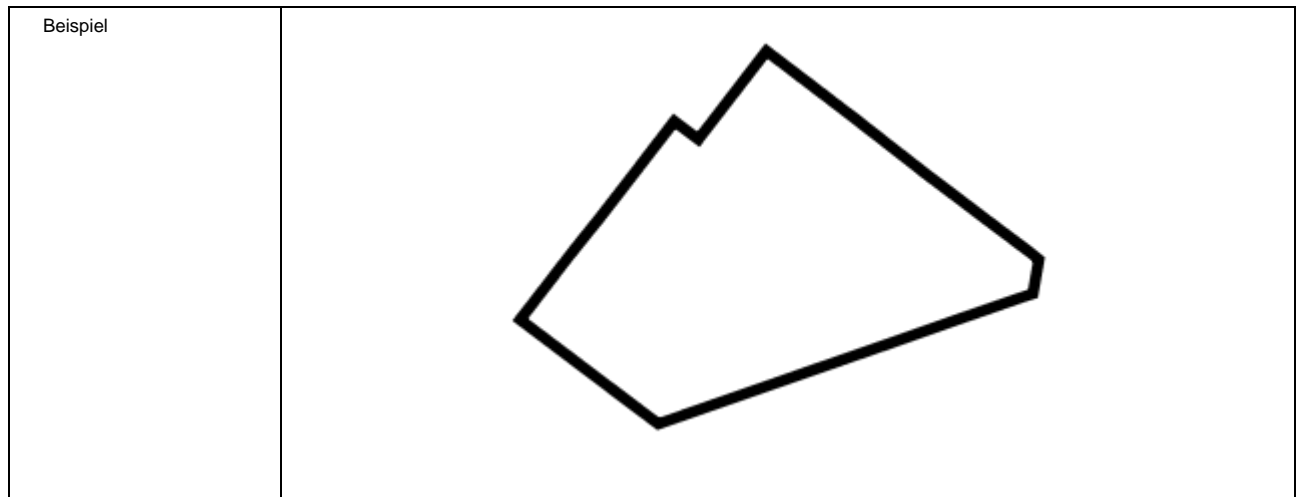
Style Name	bp_techbestfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Alternativenergiefläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende „T's“ befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_TechnikBestimmteFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_techbestfl</Name> <Description> <Title>BP: Alternativenergiefläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xlink:href=" ../symbols/FreeSans.ttf"/> <Format>ttf</Format> <MarkIndex>55</MarkIndex> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-0.9</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

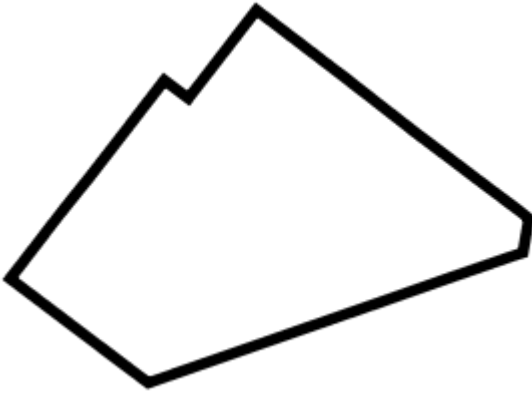
Style Name	bp_textifestsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Bereich textlicher Festsetzung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_TextlicheFestsetzungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_textifestsfl</Name> <Description> <Title>BP: Bereich textlicher Festsetzung</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_ueberbaubgrundstsf
Default Style	Ja
Style Title	BP: Straßenbegrenzungslinie
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_UeberbaubareGrundstuecksFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_ueberbaubgrundstsf</Name> <Description> <Title>BP: Überbaubare Grundstücksfläche</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-0.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>

Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_unverbindlvormerk
Default Style	Ja
Style Title	BP: Unverbindliche Vormerkung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_UnverbindlicheVormerkung</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_unverbindlvormerk</Name> <Description> <Title>BP: Unverbindliche Vormerkung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



Style Name	bp_veraendsper
Default Style	Ja
Style Title	BP: Veraenderungssperre
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Schwarz (#000000)</u>
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Veraenderungssperre</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_veraendsper</Name> <Description> <Title>BP: Veraenderungssperre</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_verentsorgung, bp_verentsorgungsfll
Default Style	Ja
Style Title	BP: Ver- und Entsorgung
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist beige. Umring: Schwarz (#000000) Füllung: Beige (#ffec99) + entsprechendes Symbol
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_VerEntsorgung</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_verentsorgung</Name> <Description> <Title>BP: Ver- und Entsorgung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffec99</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-dasharray">1</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_VerEntsorgungsFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Elektrizitaet --> <Rule> <Name>Elektrizitaet</Name> <Description> <Title>BP: Elektrizität</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> </pre>

```

<Graphic>
  <Mark>
    <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
      xlink:href="../../symbols/verentsorgelekt_r_sym.svg"/>
    <Format>svg</Format>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
    </Fill>
    <Stroke>
      <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
      <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
    </Stroke>
  </Mark>
  <Size>6</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Gas -->
<Rule>
  <Name>Gas</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Gas</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1200</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Size>7</Size>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href="../../symbols/verentsorggas_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
        <Size>6</Size>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Abwasser -->
<Rule>
  <Name>Abwasser</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Abwasser</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1800</ogc:Literal>

```

```

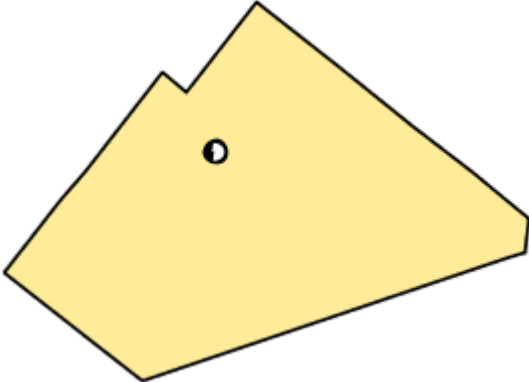
</ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:Not>
  <ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href="..symbols/verentsorgabwa_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>6</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Abfallentsorgung -->
<Rule>
  <Name>Abfallentsorgung</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Abfallentsorgung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2200</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>

```

```

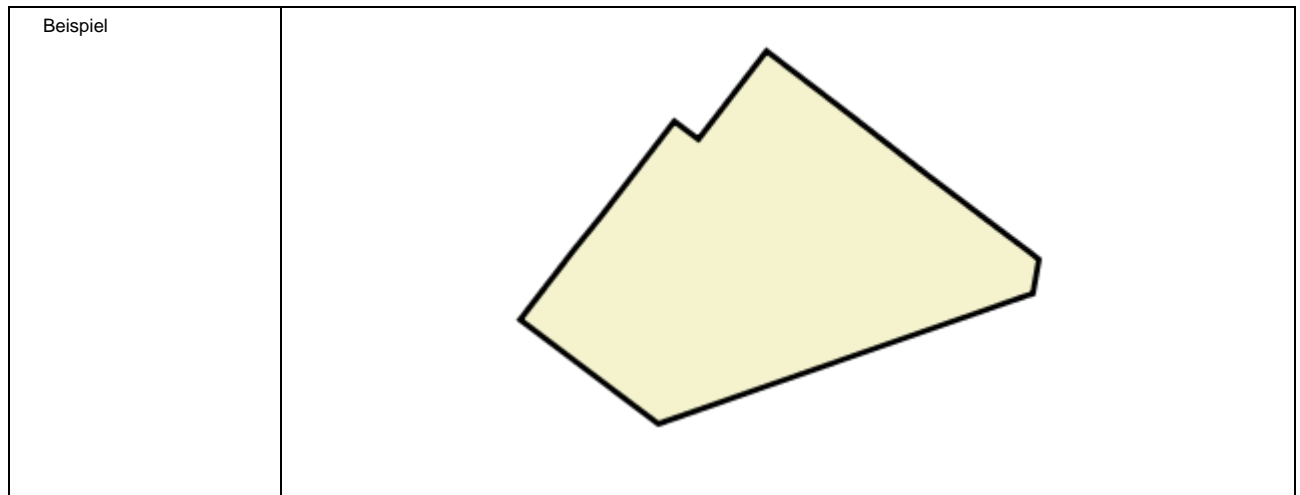
<Mark>
  <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
    xlink:href=" ../symbols/verentsorgabfall_sym.svg"/>
  <Format>svg</Format>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
    <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
  </Fill>
  <Stroke>
    <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
    <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
  </Stroke>
</Mark>
<Size>5</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Ablagerungen -->
<Rule>
  <Name>Ablagerungen</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Ablagerungen</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>2400</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
      </Mark>
      <Size>7</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/verentsorgablag_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>7.5</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- Detaillierte Zweckbestimmung -->
<Rule>
  <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name>
  <Description>
    <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:Not>
      <ogc:PropertyIsNull>
        <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName>
      </ogc:PropertyIsNull>
    </ogc:Not>
  </ogc:Filter>
  </ogc:Not>

```

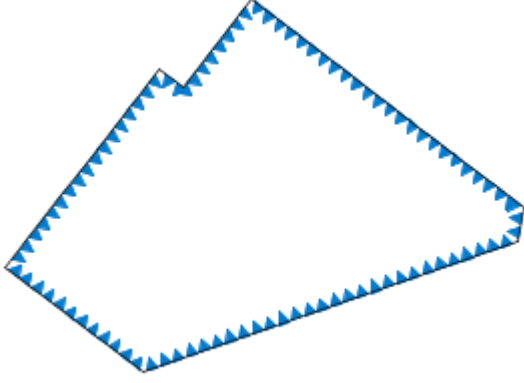
	<pre> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <TextSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Label> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>2.6</DisplacementX> <DisplacementY>0</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </pre>
<p>Min & max scales</p>	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>
<p>Beispiel</p>	

<p>Style Name</p>	<p>bp_verksflbeszwb</p>
<p>Default Style</p>	<p>Ja</p>
<p>Style Title</p>	<p>BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung</p>
<p>Style Abstract</p>	<p>Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist beige transparent. <u>Umring: Beige (#EFCA2) + entsprechendes Symbol</u></p>
<p>Symbology</p>	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_verksflbeszwb</Name> <Description> <Title>BP: Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#EFCA2</SvgParameter> </pre>

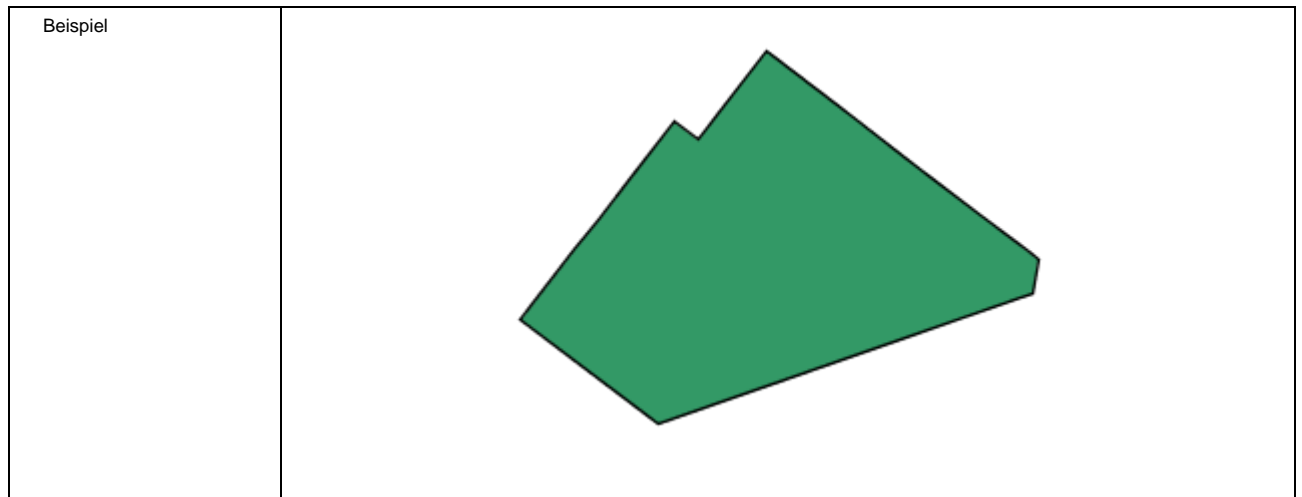
	<pre> <SvgParameter name="fill-opacity">0.5</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">mitre</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> Symbol: <FeatureTypeName>xplan:BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung</FeatureTypeName> <!-- Fussgaengerbereich --> <Rule> <Name>Fussgaengerbereich</Name> <Description> <Title>BP: Fussgängerbereich</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1100</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>square</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href=" ../symbols/verkfibeszbwbfussg_sym.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#FFFFFF</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.4</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>6</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:50000 Symbol: 1:5000



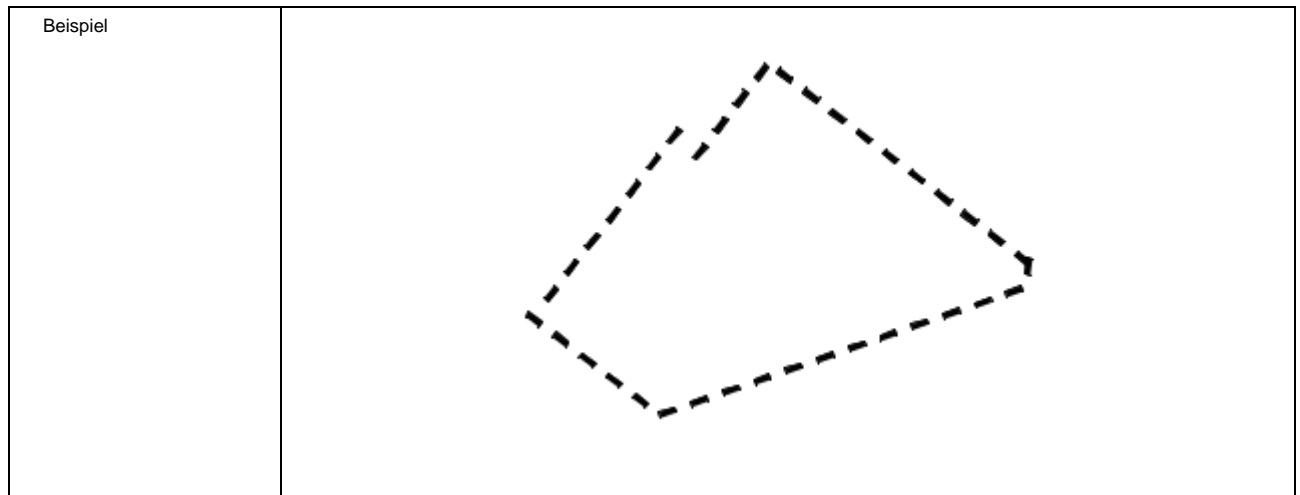
Style Name	bp_vorbhwsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie, an der sich nach innen zeigende blaue Dreiecke befinden. Es gibt keine Füllung. <u>Umring</u> : Schwarz (#000000) mit blauen Dreiecken (#007BCE)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_VorbHochwSchutzFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_vorbhwsfl</Name> <Description> <Title>BP: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>triangle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#007BCE</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#007BCE</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.25</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>2</Size> </Graphic> <Gap>0.5</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.1</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.25</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">round</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </pre>

	<pre></PolygonSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000
Beispiel	

Style Name	bp_waldfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Waldfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen Linie. Die Füllung ist dunkelgrün. <u>Umring: Grün (#339966)</u>
Symbology	<pre><FeatureTypeName>xplan:BP_WaldFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_waldfl</Name> <Description> <Title>BP: Waldfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>50000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Fill> <SvgParameter name="fill">#339966</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.5</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule></pre>
Min & max scales	Polygon: 1:50000



Style Name	bp_wegerecht
Default Style	Ja
Style Title	BP: Wegerecht
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer schwarzen gestrichelten Linie. Es gibt keine Füllung. <u>Umring:</u> Schwarz (#000000)
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_Wegerecht</FeatureTypeName> <Rule> <Name>Wegerecht Flaech</Name> <Description> <Title>BP: Wegerecht</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <GraphicStroke> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="..symbols/wegerecht_rs.svg"/> <Format>svg</Format> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>3</Size> </Graphic> <Gap>3</Gap> </GraphicStroke> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	Polygon: 1:25000



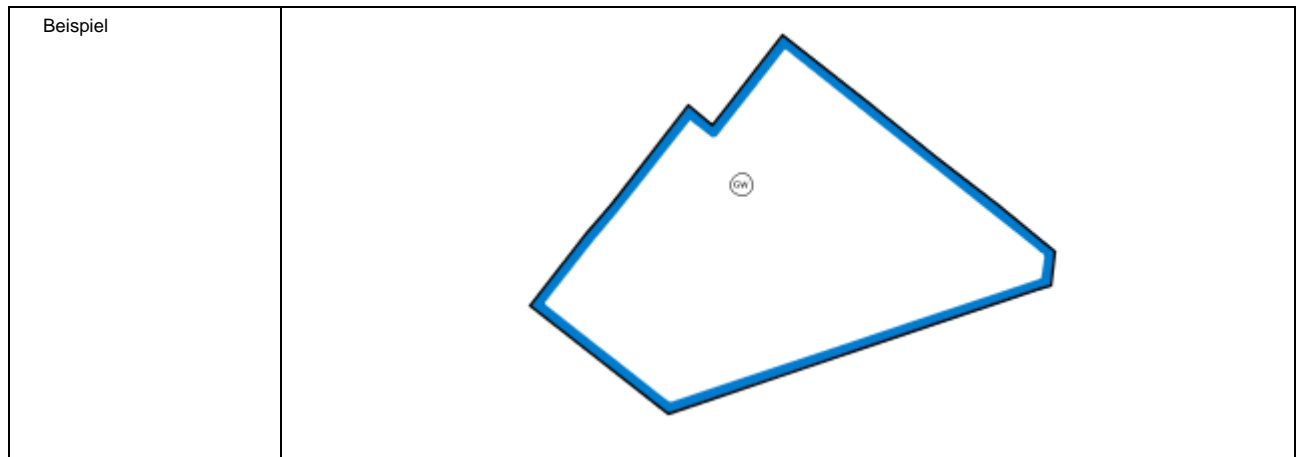
Style Name	bp_wrfestsfl
Default Style	Ja
Style Title	BP: Wasserrechtliche Festsetzungen
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer blauen Linie, die außerhalb von einer schwarzen dünnen Linie umrahmt wird. Es gibt keine Füllung. <u>Umring: Blau (#007BCE) + entsprechendes Symbol</u>
Symbology	<p>Polygon:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_WasserrechtlicheFestsetzungsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_wrfestsfl</Name> <Description> <Title>BP: Wasserrechtliche Festsetzungen</Title> </Description> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#007BCE</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbol:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_WasserrechtlicheFestsetzungsFlaeche</FeatureTypeName> <!-- SchutzgebietQuellGrundwasser --> <Rule> <Name>SchutzgebietQuellGrundwasser</Name> <Description> <Title>BP: Schutzgebiet Quell- und Grundwasser</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1000</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:And> </ogc:Filter> </pre>

```

<ogc:Not>
  <ogc:PropertyIsNull>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:And>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
        xlink:href=" ../symbols/wrfestsfluellgrund_sym.svg"/>
      <Format>svg</Format>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>5</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
<PointSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Graphic>
    <Mark>
      <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      <Fill>
        <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter>
      </Fill>
      <Stroke>
        <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter>
        <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter>
      </Stroke>
    </Mark>
    <Size>7</Size>
  </Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
<!-- SchutzgebietOberflaechengewaeser -->
<Rule>
  <Name>SchutzgebietOberflaechengewaeser</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Schutzgebiet Oberflächengewässer</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1100</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple"
          xlink:href=" ../symbols/wrfestsfloberflwa_sym.svg"/>
        <Format>svg</Format>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="fill-opacity">1.0</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0.0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
</Rule>

```

	<pre> </Stroke> </Mark> <Size>5</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> <!-- Detaillierte Zweckbestimmung --> <Rule> <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name> <Description> <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <TextSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Label> <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName> </Label> <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter> <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter> <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter> <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter> <LabelPlacement> <PointPlacement> <Displacement> <DisplacementX>2.6</DisplacementX> <DisplacementY>0</DisplacementY> </Displacement> </PointPlacement> </LabelPlacement> <Halo> <Radius>0.3</Radius> <Fill> <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter> </Fill> </Halo> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> </TextSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </pre>
Min & max scales	<pre> Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000 </pre>



Style Name	bp_wwssf
Default Style	Ja
Style Title	BP: Wasserwirtschaftsfläche
Style Abstract	Der Umring des Polygons, bestimmt durch das Attribut xplan:position besteht aus einer blauen Linie, die außerhalb von einer schwarzen dünnen Linie umrahmt wird. Es gibt keine Füllung. Umring: Blau (#007BCE) + entsprechendes Symbol
Symbology	<pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_WasserwirtschaftsFlaeche</FeatureTypeName> <Rule> <Name>bp_wwssf</Name> <Description> <Title>BP: Wasserwirtschaftsfläche</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Function name="IsSurface"> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </ogc:Function> <ogc:Literal>true</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>25000</MaxScaleDenominator> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#007BCE</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">3.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> <sed:PerpendicularOffset type="Standard">-1.5</sed:PerpendicularOffset> </PolygonSymbolizer> <PolygonSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName> </Geometry> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.75</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linecap">butt</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-linejoin">round</SvgParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </pre> <p>Symbole:</p> <pre> <FeatureTypeName>xplan:BP_WasserwirtschaftsFlaeche</FeatureTypeName> <!-- Detaillierte Zweckbestimmung --> <Rule> <Name>detaillierteZweckbestimmung</Name> <Description> <Title>detaillierte Zweckbestimmung</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:Not> </pre>

```

<ogc:PropertyIsNull>
  <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName>
</ogc:PropertyIsNull>
</ogc:Not>
</ogc:Filter>
<MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
<TextSymbolizer uom="meter">
  <Geometry>
    <ogc:PropertyName>xplan:position</ogc:PropertyName>
  </Geometry>
  <Label>
    <ogc:PropertyName>xplan:detaillierteZweckbestimmung</ogc:PropertyName>
  </Label>
  <Font>
    <SvgParameter name="font-family">Arial</SvgParameter>
    <SvgParameter name="font-family">Sans-Serif</SvgParameter>
    <SvgParameter name="font-weight">bold</SvgParameter>
    <SvgParameter name="font-size">3</SvgParameter>
  </Font>
  <LabelPlacement>
    <PointPlacement>
      <Displacement>
        <DisplacementX>2.6</DisplacementX>
        <DisplacementY>0</DisplacementY>
      </Displacement>
    </PointPlacement>
  </LabelPlacement>
  <Halo>
    <Radius>0.3</Radius>
    <Fill>
      <SvgParameter name="fill">#ffffff</SvgParameter>
      <SvgParameter name="fill-opacity">0.8</SvgParameter>
    </Fill>
  </Halo>
  <Fill>
    <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
  </Fill>
</TextSymbolizer>
</Rule>
<!-- HochwasserRückhaltebecken -->
<Rule>
  <Name>HochwasserRückhaltebecken</Name>
  <Description>
    <Title>BP: Hochwasser Rückhaltebecken</Title>
  </Description>
  <ogc:Filter>
    <ogc:And>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>1000</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:Not>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Not>
    </ogc:And>
  </ogc:Filter>
  <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <OnlineResource xlink:href=" ../symbols/FreeSans.ttf"/>
        <Format>ttf</Format>
        <MarkIndex>53</MarkIndex>
        <Fill>
          <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter>
        </Fill>
        <Stroke>
          <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter>
        </Stroke>
      </Mark>
      <Size>4.5</Size>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>
  <PointSymbolizer uom="meter">
    <Geometry>
      <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName>
    </Geometry>
    <Graphic>
      <Mark>
        <WellKnownName>circle</WellKnownName>
      </Mark>
    </Graphic>
  </PointSymbolizer>

```

	<pre> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> <!-- Ueberschwemmungsgebiet --> <Rule> <Name>Ueberschwemmungsgebiet</Name> <Description> <Title>BP: Überschwemmungsgebiet</Title> </Description> <ogc:Filter> <ogc:And> <ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:PropertyName>xplan:zweckbestimmungCode</ogc:PropertyName> <ogc:Literal>1100</ogc:Literal> </ogc:PropertyIsEqualTo> <ogc:Not> <ogc:PropertyIsNull> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </ogc:PropertyIsNull> </ogc:Not> </ogc:And> </ogc:Filter> <MaxScaleDenominator>5000</MaxScaleDenominator> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <OnlineResource xlink:href=" ../symbols/FreeSans.ttf"/> <Format>ttf</Format> <MarkIndex>158</MarkIndex> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke-opacity">0</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>5</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> <PointSymbolizer uom="meter"> <Geometry> <ogc:PropertyName>xplan:symbolPosition</ogc:PropertyName> </Geometry> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <SvgParameter name="fill">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="fill-opacity">0.0</SvgParameter> </Fill> <Stroke> <SvgParameter name="stroke">#000000</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-opacity">1.0</SvgParameter> <SvgParameter name="stroke-width">0.3</SvgParameter> </Stroke> </Mark> <Size>7</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </pre>
Min & max scales	<p>Polygon: 1:25000 Symbol: 1:5000</p>

