

Objektartenkatalog Regionalplan XPlanGML Version 4.0.2

Datum: 15. März 2011

Autor: Dr. J. Benner, KIT



1	Objektartenkatalog: __XPlanGML	9
1.1	Versionsnummer	9
1.2	Stand.....	9
1.3	Anwendungsgebiet.....	9
1.4	Verantwortliche Institution	9
2	Objektartenübersicht.....	10
3	_XP__Basisschema	17
3.1	Bezeichnung, Definition.....	17
4	XP_Praesentationsobjekte	18
4.1	Bezeichnung, Definition.....	18
4.2	XP_PPO	19
4.3	XP_Praesentationsobjekt	20
4.4	XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	21
4.5	XP_LPO.....	23
4.6	XP_FPO	24
4.7	XP_TPO	25
4.8	XP_PTO	28
4.9	XP_LTO.....	29
5	XP_Basisobjekte	30
5.1	Bezeichnung, Definition.....	30
5.2	XP_Bereich.....	31
5.3	XP_Plan.....	34
5.4	XP_TextAbschnitt.....	39
5.5	XP_BegrueundungAbschnitt.....	40
5.6	XP_Objekt	41
5.7	XP_VerfahrensMerkmal	45
5.8	XP_ExterneReferenz	46
5.9	XP_DatumAttribut	49
5.10	XP_DoubleAttribut	50
5.11	XP_Flaechengeometrie.....	51

5.12 XP_GenerAttribut	52
5.13 XP_IntegerAttribut	53
5.14 XP_Liniengeometrie	54
5.15 XP_Punktgeometrie.....	55
5.16 XP_StringAttribut.....	56
5.17 XP_URLAttribut.....	57
5.18 XP_VariableGeometrie	58
5.19 XP_VerbundenerPlan	59
6 XP_Raster.....	60
6.1 Bezeichnung, Definition.....	60
6.2 XP_RasterplanBasis	61
6.3 XP_RasterplanAenderung.....	62
7 XP_Enumerationen.....	64
7.1 Bezeichnung, Definition.....	64
8 XP_Sonstiges	65
8.1 Bezeichnung, Definition.....	65
8.2 XP_Hoehenangabe	66
8.3 XP_Gemeinde	69
8.4 XP_Plangeber.....	70
8.5 XP_SPEMassnahmenDaten.....	71
9 Regionalplanung.....	73
9.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	73
10 RP__Basisschema RPlan.....	74
10.1 Bezeichnung, Definition.....	74
11 RP__Basisobjekte	75
11.1 Bezeichnung, Definition.....	75
11.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	75
11.3 RP_Plan.....	76
11.4 RP_Bereich.....	81

11.5 RP_Objekt	83
11.6 RP_Geometrieobjekt	84
11.7 RP_Punktobjekt	85
11.8 RP_Linienobjekt.....	86
11.9 RP_Flaechenobjekt	87
12 RP_KernmodellFreiraumstruktur.....	88
12.1 Bezeichnung, Definition.....	88
12.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	88
12.3 RP_NaturLandschaft	89
12.4 RP_Wasserschutz.....	90
12.5 RP_Rohstoffsicherung	92
12.6 RP_Windenergienutzung.....	95
12.7 RP_Landwirtschaft.....	96
12.8 RP_Forstwirtschaft	97
12.9 RP_FreizeitErholung	98
12.10RP_Klimaschutz	99
12.11RP_VorbHochwasserschutz.....	100
12.12RP_Bodenschutz.....	101
12.13RP_GruenzugGruenzaesur	102
12.14RP_SonstigerFreiraumstruktur.....	103
12.15RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet	104
12.16RP_Gewaesser.....	106
12.17RP_KulturellesSachgut	107
13 RP_KernmodellSiedlungsstruktur	108
13.1 Bezeichnung, Definition.....	108
13.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	108
13.3 RP_Raumkategorie	109
13.4 RP_ZentralerOrt.....	110
13.5 RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung.....	111
13.6 RP_Achse	113
13.7 RP_SonstigeSiedlungsstruktur.....	114

13.8 RP_Sperrgebiet	115
14 RP_KernmodellInfrastruktur	116
14.1 Bezeichnung, Definition.....	116
14.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	116
14.3 RP_Verkehr	117
14.4 RP_Entsorgung	118
14.5 RP_Energieversorgung	119
14.6 RP_Kommunikation	121
14.7 RP_Wasserwirtschaft.....	122
14.8 RP_SozialeInfrastruktur	124
14.9 RP_SonstigeInfrastruktur.....	125
14.10RP_Laermschutzbereich	126
15 RP_KernmodellSonstiges	127
15.1 Bezeichnung, Definition.....	127
15.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	127
15.3 RP_GenerischesObjekt	128
15.4 RP_Grenze	129
16 RP_NRW__Fachschema RPlan.....	131
16.1 Bezeichnung, Definition.....	131
16.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	131
17 RP_NRW_Freiraumstruktur-1.....	132
17.1 Bezeichnung, Definition.....	132
17.2 RP_NRW_Forstwirtschaft.....	133
17.3 RP_NRW_FreiraumAgrarbereich	134
17.4 RP_NRW_Ueberschwemmungsbereich	135
17.5 RP_NRW_GrundwasserGewaesserschutz	136
17.6 RP_NRW_Naturschutz	137
17.7 RP_NRW_OberflaechenGewaesser.....	138
17.8 RP_NRW_Landschaftsschutz	139
18 RP_NRW_Siedlungsstruktur	140

18.1 Bezeichnung, Definition.....	140
18.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	140
18.3 RP_NRW_ASB	141
18.4 RP_NRW_GIB.....	142
18.5 RP_NRW_SonstigerSiedlungsbereich	143
19 RP_NRW_Verkehrsinfrastruktur.....	144
19.1 Bezeichnung, Definition.....	144
19.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	144
19.3 RP_NRW_Strassenverkehr	145
19.4 RP_NRW_Schienenverkehr	147
19.5 RP_NRW_Wasserverkehr	149
19.6 RP_NRW_Luftverkehr.....	150
19.7 RP_NRW_SonstVerkehr.....	151
20 RP_NRW_Freiraumstruktur-2.....	152
20.1 Bezeichnung, Definition.....	152
20.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	152
20.3 RP_NRW_OberflaechennaheBodenschaetze	153
20.4 RP_NRW_SonstigeZweckbindung	154
20.5 RP_NRW_AufschuettungAblagerung	155
20.6 RP_NRW_Zeitlinie.....	156
21 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur	157
21.1 Bezeichnung, Definition.....	157
21.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	157
21.3 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur	158
21.4 RP_NRW_Laermschutzzone	159
22 RP_RLP__FachschemaRPlan.....	160
22.1 Bezeichnung, Definition.....	160
22.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	160
23 RP_RLP_Freiraumstruktur	161
23.1 Bezeichnung, Definition.....	161

23.2 RP_RLP_Landwirtschaft	162
23.3 RP_RLP_VorbHochwasserschutz	163
23.4 RP_RLP_Rohstoffsicherung	164
23.5 RP_RLP_Windenergienutzung	165
23.6 RP_RLP_Gruenzug	166
23.7 RP_RLP_Siedlungszaesur	167
23.8 RP_RLP_ArtenBiotopschutz	168
23.9 RP_RLP_Ressourcenschutz	169
23.10 RP_RLP_Wasserschutz	170
23.11 RP_RLP_Forstwirtschaft	171
23.12 RP_RLP_FreizeitErholung	172
23.13 RP_RLP_Schutzgebiet	173
23.14 RP_RLP_Gruenzaesur	174
23.15 RP_RLP_Welterbestaette	175
23.16 RP_RLP_Rohstoffabbau	176
23.17 RP_RLP_Klimaschutz	177
23.18 RP_RLP_Landschaftsbild	178
24 RP_RLP_Siedlungsstruktur	179
24.1 Bezeichnung, Definition	179
24.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln	179
24.3 RP_RLP_ZentralerOrtBesondFunktion	180
24.4 RP_RLP_Raumkategorie	182
24.5 RP_RLP_Siedlungsstruktur	183
25 RP_RLP_Infrastruktur	184
25.1 Bezeichnung, Definition	184
25.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln	184
25.3 RP_RLP_Verkehr	185
25.4 RP_RLP_Laermschutzzone	186
26 RP_RLP_Sonstiges	187
26.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln	187
26.2 RP_RLP_Gewaesser	188

26.3 RP_RLP_SonstigeFreiflaeche	189
26.4 RP_RLP_SonstigeWaldflaeche	190
26.5 RP_RLP_Grenze	191
26.6 RP_RLP_Sonderflaeche.....	192

1 Objektartenkatalog: __XPlanGML

1.1 Versionsnummer

4.0.2

1.2 Stand

März 2011

1.3 Anwendungsgebiet

Berücksichtigte Modellarten: ohneModellart.

1.4 Verantwortliche Institution

Projektgruppe XPlanung

2 Objektartenübersicht

_XP__Basisschema

XP_Praesentationsobjekte

XP_PPO

XP_Praesentationsobjekt

XP_AbstraktesPraesentationsobjekt

XP_LPO

XP_FPO

XP_TPO

XP_PTO

XP_LTO

XP_Basisobjekte

XP_Bereich

XP_Plan

XP_TextAbschnitt

XP_BegrueundungAbschnitt

XP_Objekt

XP_VerfahrensMerkmal

XP_ExterneReferenz

XP_DatumAttribut

XP_DoubleAttribut

XP_Flaechengeometrie

XP_GenerAttribut

XP_IntegerAttribut

XP_Liniengeometrie

XP_Punktgeometrie

XP_StringAttribut

XP_URLAttribut

XP_VariableGeometrie

XP_VerbundenerPlan

XP_Raster

XP_RasterplanBasis

XP_RasterplanAenderung

XP_Enumerationen

XP_Sonstiges

XP_Hoehenangabe

XP_Gemeinde

XP_Plangeber

XP_SPEMassnahmenDaten

Regionalplanung

RP__Basisschema RPlan

RP__Basisobjekte

RP_Plan

RP_Bereich

RP_Objekt

RP_Geometrieobjekt

RP_Punktobjekt

RP_Linienobjekt

RP_Flaechenobjekt

RP_KernmodellFreiraumstruktur

RP_NaturLandschaft

RP_Wasserschutz

RP_Rohstoffsicherung

RP_Windenergienutzung

RP_Landwirtschaft

RP_Forstwirtschaft

RP_FreizeitErholung

RP_Klimaschutz

RP_VorbHochwasserschutz

RP_Bodenschutz

RP_GruenzugGruenzaesur

RP_SonstigerFreiraumstruktur

RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet

RP_Gewaesser

RP_KulturellesSachgut

RP_KernmodellSiedlungsstruktur

RP_Raumkategorie

RP_ZentralerOrt

RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung

RP_Achse

RP_SonstigeSiedlungsstruktur

RP_Sperrgebiet

RP_KernmodellInfrastruktur

RP_Verkehr

RP_Entsorgung

RP_Energieversorgung

RP_Kommunikation

RP_Wasserwirtschaft

RP_SozialeInfrastruktur

RP_SonstigeInfrastruktur

RP_Laermschutzbereich

RP_KernmodellSonstiges

RP_GenerischesObjekt

RP_Grenze

RP_NRW__Fachschema RPlan

RP_NRW_Freiraumstruktur-1

RP_NRW_Forstwirtschaft

RP_NRW_FreiraumAgrarbereich

RP_NRW_Ueberschwemmungsbereich

RP_NRW_GrundwasserGewaesserschutz

RP_NRW_Naturschutz

RP_NRW_OberflaechenGewaesser

RP_NRW_Landschaftsschutz

RP_NRW_Siedlungsstruktur

RP_NRW_ASB

RP_NRW_GIB

RP_NRW_SonstigerSiedlungsbereich

RP_NRW_Verkehrsinfrastruktur

RP_NRW_Strassenverkehr

RP_NRW_Schienenverkehr

RP_NRW_Wasserverkehr

RP_NRW_Luftverkehr

RP_NRW_SonstVerkehr

RP_NRW_Freiraumstruktur-2

RP_NRW_OberflaechennaheBodenschaetze

RP_NRW_SonstigeZweckbindung

RP_NRW_AufschuettungAblagerung

RP_NRW_Zeitlinie

RP_NRW_SonstigeInfrastruktur

RP_NRW_SonstigeInfrastruktur

RP_NRW_Laermschutzzone

RP_RLP__FachschemarPlan**RP_RLP_Freiraumstruktur**

RP_RLP_Landwirtschaft
RP_RLP_VorbHochwasserschutz
RP_RLP_Rohstoffsicherung
RP_RLP_Windenergienutzung
RP_RLP_Gruenzug
RP_RLP_Siedlungszaesur
RP_RLP_ArtenBiotopschutz
RP_RLP_Ressourcenschutz
RP_RLP_Wasserschutz
RP_RLP_Forstwirtschaft
RP_RLP_FreizeitErholung
RP_RLP_Schutzgebiet
RP_RLP_Gruenzaesur
RP_RLP_Welterbestaette
RP_RLP_Rohstoffabbau
RP_RLP_Klimaschutz
RP_RLP_Landschaftsbild

RP_RLP_Siedlungsstruktur

RP_RLP_ZentralerOrtBesondFunktion
RP_RLP_Raumkategorie
RP_RLP_Siedlungsstruktur

RP_RLP_Infrastruktur

RP_RLP_Verkehr

RP_RLP_Laermschutzzone

RP_RLP_Sonstiges

RP_RLP_Gewaesser

RP_RLP_SonstigeFreiflaeche

RP_RLP_SonstigeWaldflaeche

RP_RLP_Grenze

RP_RLP_Sonderflaeche

3 _XP__Basisschema

3.1 Bezeichnung, Definition

Das XPlanGML Basisschema enthält abstrakte Oberklassen, von denen alle Klassen der Fachschemata abgeleitet sind, sowie allgemeine Feature-Types, DataTypes und Enumerationen, die in verschiedenen Fach-Schemata verwendet werden.

4 XP_Praesentationsobjekte

4.1 Bezeichnung, Definition

Das Paket Praesentationsobjekte modelliert Klassen, die lediglich der graphischen Ausgestaltung eines Plans dienen und selbst keine eigentlichen Plan-Inhalte repräsentieren. Die entsprechenden Fachobjekte können unmittelbar instanziiert werden.

4.2 XP_PPO

Objektart: XP_PPO	Kennung:
Definition: Punktförmiges Präsentationsobjekt. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_PPO.	
Abgeleitet aus: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Punktgeometrie Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: drehwinkel Datentyp: Angle Kardinalität: 0..1 Definition: Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	
Attributart: Bezeichnung: skalierung Datentyp: Decimal Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für Symbole. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	

4.3 XP_Praesentationsobjekt

Objektart: XP_Praesentationsobjekt

Kennung:

Definition:

Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_Darstellung mit dem Unterschied, dass auf das Attribut "positionierungsregel" verzichtet wurde. Die Klasse darf nur als gebundenes Präsentationsobjekt verwendet werden. Die Standard-Darstellung des verbundenen Fachobjekts wird dann durch die über stylesheetId spezifizierte Darstellung ersetzt. Die Umsetzung dieses Konzeptes ist der Implementierung überlassen.

Abgeleitet aus:

XP_AbstraktesPraesentationsobjekt

4.4 XP_AbstraktesPraesentationsobjekt

Objektart: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt Kennung: 02300

Definition:

Abstrakte Basisklasse für alle Präsentationsobjekte. Die Attribute entsprechen dem ALKIS-Objekt AP_GPO, wobei das Attribut "signaturnummer" in stylesheetId umbenannt wurde. Bei freien Präsentationsobjekten ist die Relation "dientZurDarstellungVon" un belegt, bei gebundenen Präsentationsobjekten zeigt die Relation auf ein von XP_Objekt abgeleitetes Fachobjekt. Freie Präsentationsobjekte dürfen ausschließlich zur graphischen Annotation eines Plans verwendet werden

Gebundene Präsentationsobjekte mit Raumbezug dienen ausschließlich dazu, Attributwerte des verbundenen Fachobjekts im Plan darzustellen. Die Namen der darzustellenden Fachobjekt-Attribute werden über das Attribut "art" spezifiziert.

Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Attributart:

Bezeichnung: stylesheetId

Datentyp: XP_StylesheetListe

Kardinalität: 0..1

Definition: Das Attribut "stylesheetId" zeigt auf ein extern definierte Stylesheet, das Parameter zur Visualisierung von Flächen, Linien, Punkten und Texten enthält. Jedem Stylesheet ist weiterhin eine Darstellungspriorität zugeordnet. Ausserdem kann ein Stylesheet logische Elemente enthalten, die die Visualisierung abhängig machen vom Wert des durch "art" definierten Attributes des Fachobjektes, das durch die Relation "dientZurDarstellungVon" referiert wird.

Wertarten:

Bezeichner

Wert

Attributart:

Bezeichnung: darstellungsprioritaet

Datentyp: Integer

Kardinalität: 0..1

Definition: Enthält die Darstellungspriorität für Elemente der Signatur. Eine vom Standardwert abweichende Priorität wird über dieses Attribut definiert und nicht über eine neue Signatur.

Attributart:

Bezeichnung: art

Datentyp: CharacterString

Objektart: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt

Kennung: 02300

Kardinalität: 0..*

Definition: 'Art' gibt den Namen des Attributs an, das mit dem Präsentationsobjekt dargestellt werden soll.

Die Attributart 'Art' darf nur bei "Freien Präsentationsobjekten (dientZurDarstellungVon = NULL) nicht belegt sein.

Relationsart:

Bezeichnung: gehoertZuBereich

Kardinalität: 0..1

Zielobjektart: XP_Bereich

Inv. Relation: praesentationsobjekt

Relationsart:

Bezeichnung: dientZurDarstellungVon

Kardinalität: 0..n

Zielobjektart: XP_Objekt

Inv. Relation: wirdDargestelltDurch

4.5 XP_LPO

Objektart: XP_LPO

Kennung: 02320

Definition:

Linienförmiges Präsentationsobjekt Entspricht der ALKIS Objektklasse AP_LPO.

Abgeleitet aus:

XP_AbstraktesPraesentationsobjekt

Attributart:

Bezeichnung: position

Datentyp: XP_Liniengeometrie

Kardinalität: 1

4.6 XP_FPO

Objektart: XP_FPO	Kennung: 02330
Definition: Flächenförmiges Präsentationsobjekt. Entspricht der ALKIS Objektklasse AP_FPO.	
Abgeleitet aus: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Flaechengeometrie Kardinalität: 1	

4.7 XP_TPO

Objektart: XP_TPO	Kennung: 02340
Definition: Abstrakte Oberklasse für textliche Präsentationsobjekte. Entspricht der ALKIS Objektklasse AP_TPO Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
Attributart: Bezeichnung: schriftinhalt Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	
Attributart: Bezeichnung: fontSperrung Datentyp: Decimal Kardinalität: 0..1 Definition: Die Zeichensperrung steuert den zusätzlichen Raum, der zwischen 2 aufeinanderfolgende Zeichenkörper geschoben wird. Er ist ein Faktor, der mit der angegebenen Zeichenhöhe multipliziert wird, um den einzufügenden Zusatzabstand zu erhalten. Mit der Abhängigkeit von der Zeichenhöhe wird erreicht, dass das Schriftbild unabhängig von der Zeichenhöhe gleich wirkt. Der Defaultwert ist 0. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	
Attributart: Bezeichnung: skalierung Datentyp: Decimal Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
Attributart:	

Objektart: XP_TPO

Kennung: 02340

Bezeichnung: horizontaleAusrichtung

Datentyp: XP_HorizontaleAusrichtung

Kardinalität: 0..1

Definition: Gibt die Ausrichtung des Textes bezüglich der Textgeometrie an.

linksbündig : Der Text beginnt an der Punktgeometrie bzw. am Anfangspunkt der Liniengeometrie.

rechtsbündig: Der Text endet an der Punktgeometrie bzw. am Endpunkt der Liniengeometrie

zentrisch: Der Text erstreckt sich von der Punktgeometrie gleich weit nach links und rechts bzw. steht auf der Mitte der Standlinie.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert linksbündig vorbelegt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
linksbündig Text linksbündig am Textpunkt bzw. am ersten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)
rechtsbündig Text rechtsbündig am Textpunkt bzw. am letzten Punkt der Linie.	(wie Bezeichner)
zentrisch Text zentriert am Textpunkt bzw. in der Mitte der Textstandlinie.	(wie Bezeichner)

Attributart:

Bezeichnung: vertikaleAusrichtung

Datentyp: XP_VertikaleAusrichtung

Kardinalität: 0..1

Definition: Die vertikale Ausrichtung eines Textes gibt an, ob die Bezugsgeometrie die Basis (Grundlinie) des Textes, die Mitte oder obere Buchstabenbegrenzung betrifft.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert Basis vorbelegt.

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Basis Textgeometrie bezieht sich auf die Basis- bzw. Grundlinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)
Mitte Textgeometrie bezieht sich auf die Mittellinie der Buchstaben.	(wie Bezeichner)
Oben Textgeometrie bezieht sich auf die Oberlinie der Großbuchstaben.	(wie Bezeichner)

Relationsart:

Bezeichnung: Zuordnung - hat

Objektart: XP_TPO

Kennung: 02340

Kardinalität: 0..1

Zielobjektart: XP_LPO

Definition: Die Relation ermöglicht es, einem textlichen Präsentationsobjekt ein linienförmiges Präsentationsobjekt zuzuweisen. Einziger bekannter Anwendungsfall ist der Zuordnungspfeil eines Symbols oder einer Nutzungsschablone.

4.8 XP_PTO

Objektart: XP_PTO	Kennung: 02341
Definition: Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Festlegung der Textposition. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_PTO.	
Abgeleitet aus: XP_TPO	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Punktgeometrie Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: drehwinkel Datentyp: Angle Kardinalität: 0..1 Definition: Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.	

4.9 XP_LTO

Objektart: XP_LTO	Kennung: 02342
Definition: Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_LTO.	
Abgeleitet aus: XP_TPO	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Liniengeometrie Kardinalität: 1	

5 XP_Basisobjekte

5.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält die Basisklassen des XPlanGML Schemas.

5.2 XP_Bereich

Objektart: XP_Bereich	Kennung:
Definition:	
<p>Abstrakte Oberklasse für die Modellierung von Planbereichen. Ein Planbereich fasst die Inhalte eines Plans nach bestimmten Kriterien zusammen.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	nummer
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	1
Definition:	<p>Nummer des Bereichs. Wenn der Bereich als Ebene eines BPlans interpretiert wird, kann aus dem Attribut die vertikale Reihenfolge der Ebenen rekonstruiert werden.</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.</p>
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Bezeichnung des Bereiches
Attributart:	
Bezeichnung:	bedeutung
Datentyp:	XP_BedeutungenBereich
Kardinalität:	0..1
Definition:	Spezifikation der semantischen Bedeutung eines Bereiches.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Aenderungsbereich	1000
Ergänzungsbereich	1500
Teilbereich	1600
Eingriffsbereich	1700
Ausgleichsbereich	1800
Nebenzeichnung	2000
Variante	2500
VertikaleGliederung	3000

Objektart: XP_Bereich		Kennung:
	Erstnutzung	3500
	Folgenutzung	4000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	detaillierteBedeutung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Detaillierte Erklärung der semantischen Bedeutung eines Bereiches, in Ergänzung des Attributs bedeutung.	
Attributart:		
Bezeichnung:	erstellungMasstab	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Der bei der Erstellung der Inhalte des Planbereichs benutzte Kartenmasstab. Wenn dieses Attribut nicht spezifiziert ist, gilt für den Bereich der auf Ebene (XP_Plan) spezifizierte Masstab.	
Attributart:		
Bezeichnung:	geltungsbereich	
Datentyp:	XP_Flaechegeometrie	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Räumliche Abgrenzung des Bereiches. Wenn dieses Attribut nicht spezifiziert ist, gilt für den Bereich der auf Ebene (XP_Plan) spezifizierte Geltungsbereich.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	nachrichtlich	
Kardinalität:	0..n	
Zielobjektart:	XP_Objekt	
Inv. Relation:	gehörtNachrichtlichZuBereich	
Anmerkung:	Über die Relation "nachrichtlich" kann jede Plan Fachobjekte aus dem eigenen Fachschema oder anderen Fachschemata als "nachrichtlich übernommen"referieren.	
Relationsart:		
Bezeichnung:	praesentationsobjekt	
Kardinalität:	0..n	

Objektart: XP_Bereich	Kennung:
<p>Zielobjektart: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt Inv. Relation: gehoertZuBereich Anmerkung: Eine BPlan-Ebene referiert BPlan-Präsentations-Objekte.</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: rasterBasis Kardinalität: 0..1 Zielobjektart: XP_RasterplanBasis Anmerkung: Ein BPlan kann optional eine georeferenzierte Rasterkarte referieren.</p>	

5.3 XP_Plan

Objektart: XP_Plan	Kennung:
Definition: Abstrakte Oberklasse für alle Klassen von raumbezogenen Plänen.. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Attributart: Bezeichnung: name Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Name des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: nummer Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Nummer des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: internalId Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Interner Identifikator des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: beschreibung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Kommentierende Beschreibung des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: kommentar Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Beliebiger Kommentar zum Plan	

Objektart: XP_Plan	Kennung:
Attributart:	
Bezeichnung:	technHerstellDatum
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Datum, an dem der Plan technisch ausgefertigt wurde.
Attributart:	
Bezeichnung:	untergangsDatum
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Datum, an dem der Plan (z.B. durch Ratsbeschluss oder Gerichtsurteil) aufgehoben oder für nichtig erklärt wurde.
Attributart:	
Bezeichnung:	aendert
Datentyp:	XP_VerbundenerPlan
Kardinalität:	0..*
Definition:	Bezeichnung eines anderen Planes der Gemeinde, der durch den vorliegenden Plan geändert wird.
Attributart:	
Bezeichnung:	wurdeGeaendertVon
Datentyp:	XP_VerbundenerPlan
Kardinalität:	0..*
Definition:	Bezeichnung eines anderen Plans , durch den der vorliegende Plan geändert wurde.
Attributart:	
Bezeichnung:	erstellungsmasstab
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	Der bei der Erstellung des Plans benutzte Kartenmasstab.
Attributart:	
Bezeichnung:	xPlanGMLVersion
Datentyp:	CharacterString

Objektart: XP_Plan	Kennung:
<p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Version des XPlanGML-Schemas, nach dem der Datensatz erstellt wurde. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 4.0 vorbelegt.</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: bezugshoehe</p> <p>Datentyp: Length</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Standard Bezugshöhe (absolut NhN) für relative Höhenangaben von Planinhalten.</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: raeumlicherGeltungsbereich</p> <p>Datentyp: XP_Flaechegeometrie</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Plans.</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: verfahrensMerkmale</p> <p>Datentyp: XP_VerfahrensMerkmal</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Vermerke der am Planungsverfahren beteiligten Akteure.</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: rechtsverbindlich</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz ein rechtsverbindliche Dokumente</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: informell</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf nicht-rechtsverbindliche Dokumente</p>	
Attributart:	
<p>Bezeichnung: hatGenerAttribut</p>	

Objektart: XP_Plan	Kennung:
Datentyp: XP_GenerAttribut Kardinalität: 0..* Definition: Erweiterung der vorgegebenen Attribute durch generische Attribute.	
Attributart: Bezeichnung: refBeschreibung Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Beschreibung des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: refBegrueundung Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Bebründung des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: refExternalCodeList Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf ein GML-Dictionary mit Codelists.	
Attributart: Bezeichnung: refLegende Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Legende des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: refRechtsplan Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf eine elektronische Version des rechtsverbindlichen Plans.	
Attributart: Bezeichnung: refPlangrundlage	

Objektart: XP_Plan	Kennung:
<p>Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf eine elektronische Version der Plangrundlage, z.B. ein Katasterplan.</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: texte Kardinalität: 0..n Zielobjektart: XP_TextAbschnitt Anmerkung: Verweis auf einen textuell formulierten Planinhalt</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: begruendungsTexte Kardinalität: 0..n Zielobjektart: XP_BegrueungAbschnitt Anmerkung: Verweis auf eine Abschnitt der Begründung.</p>	

5.4 XP_TextAbschnitt

Objektart: XP_TextAbschnitt	Kennung:
Definition: Ein Abschnitt der textlich formulierten Inhalte des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schlüssel zur Referenzierung des Abschnitts.	
Attributart: Bezeichnung: gesetzlicheGrundlage Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Gesetzliche Grundlage des Text-Abschnittes	
Attributart: Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Inhalt eines Abschnitts der textlichen Planinhalte	
Attributart: Bezeichnung: refText Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf ein externes Dokument das den zug Textabschnitt enthält.	

5.5 XP_BegrueudungAbschnitt

Objektart: XP_BegrueudungAbschnitt	Kennung:
Definition: Ein Abschnitt der Begrueudung des Plans.	
Attributart: Bezeichnung: schluessel Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schlüssel zur Referenzierung des Abschnitts von einem Fachobjekt aus.	
Attributart: Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Inhalt eines Abschnitts der Begrueudung.	
Attributart: Bezeichnung: refText Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf ein externes Dokument das den Begrueudungs-Abschnitt enthält.	

5.6 XP_Objekt

Objektart: XP_Objekt	Kennung:								
<p>Definition:</p> <p>Abstrakte Oberklasse für alle XPlanGML-Fachobjekte. Die Attribute dieser Klasse werden über den Vererbungs-Mechanismus an alle Fachobjekte weitergegeben.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>									
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: uuid Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Eindeutiger Identifier des Objektes.</p>									
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Beliebiger Text</p>									
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: rechtsstand Datentyp: XP_Rechtsstand Kardinalität: 0..1 Definition: Gibt an ob der Planinhalt bereits besteht, geplant ist, oder zukünftig wegfallen soll.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Geplant Der Planinhalt bezieht sich auf eine Planung</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Bestehend Der Planinhalt stellt den aktuellen Zustand dar.</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Fortfallend Der Planinhalt beschreibt einen zukünftig fortfallenden Zustand.</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Geplant Der Planinhalt bezieht sich auf eine Planung	1000	Bestehend Der Planinhalt stellt den aktuellen Zustand dar.	2000	Fortfallend Der Planinhalt beschreibt einen zukünftig fortfallenden Zustand.	3000
Bezeichner	Wert								
Geplant Der Planinhalt bezieht sich auf eine Planung	1000								
Bestehend Der Planinhalt stellt den aktuellen Zustand dar.	2000								
Fortfallend Der Planinhalt beschreibt einen zukünftig fortfallenden Zustand.	3000								
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gesetzlicheGrundlage</p>									

Objektart: XP_Objekt	Kennung:
<p>Datentyp: XP_GesetzlicheGrundlage</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Angabe der Gesetzlichen Grundlage des Planinhalts.</p> <p>Wertarten:</p> <p style="text-align: center;">Bezeichner Wert</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: textSchluessel</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Abschnitts- oder Schlüsselnummer der Text-Abschnitte (XP_TextAbschnitt), die dem Objekt explizit zugeordnet sind.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: textSchluesselBegrueundung</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Abschnitts- oder Schlüsselnummer der Abschnitte der Begrueundung (XP_BegrueundungAbschnitt), die dem Objekt explizit zugeordnet sind.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gliederung1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Kennung im Plan für eine erste Gliederungsebene (z.B. GE-E für ein "Eingeschränktes Gewerbegebiet")</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: gliederung2</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Kennung im Plan für eine zweite Gliederungsebene (z.B. GE-E 3 für die "Variante 3 eines eingeschränkten Gewerbegebiets")</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: ebene</p> <p>Datentyp: Integer</p>	

Objektart: XP_Objekt	Kennung:
<p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Zuordnung des Objektes zu einer vertikalen Ebene. Der Standard-Ebene 0 sind Objekte auf der Erdoberfläche zugeordnet. Nur unter diesen Objekten wird der Flächenschluss hergestellt. Bei Plan-Objekten, die unterirdische Bereiche (z.B. Tunnel) modellieren, ist ebene < 0. Bei "überirdischen" Objekten (z.B. Festsetzungen auf Brücken) ist ebene > 0.</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: rechtsverbindlich</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf rechtsverbindliche Dokumente.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: informell</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf nicht-rechtsverbindliche Dokumente.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: hatGenerAttribut</p> <p>Datentyp: XP_GenerAttribut</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Erweiterung des definierten Attributsatzes eines Objektes durch generische Attribute.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: hoehenangabe</p> <p>Datentyp: XP_Hoehenangabe</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Angaben zur vertikalen Lage eines Planinhalts.</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: gehoertNachrichtlichZuBereich</p> <p>Kardinalität: 0..n</p> <p>Zielobjektart: XP_Bereich</p> <p>Inv. Relation: nachrichtlich</p>	

Objektart: XP_Objekt	Kennung:
<p>Anmerkung: Über diese Relation wird angezeigt, dass ein Fachobjekt vom referierten Planbereich als "nachrichtlich übernommen" referiert wird.</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: wirdDargestelltDurch Kardinalität: 0..1 Zielobjektart: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt Inv. Relation: dientZurDarstellungVon</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: refTextInhalt Kardinalität: 0..n Zielobjektart: XP_TextAbschnitt Definition: Referenz eines raumbezogenen Fachobjektes auf textuell formulierte Planinhalte.</p> <p>Anmerkung: Referenz eines raumbezogenen Fachobjektes auf textuell formulierte Planinhalte.</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: refBegrueundungInhalt Kardinalität: 0..n Zielobjektart: XP_BegrueundungAbschnitt Definition: Referenz eines raumbezogenen Fachobjektes auf Teile der Begründung.</p> <p>Anmerkung: Referenz eines raumbezogenen Fachobjektes auf Teile der Begründung.</p>	

5.7 XP_VerfahrensMerkmal

Datentyp: XP_VerfahrensMerkmal	Kennung:
Definition: Vermerk eines am Planungsverfahrens beteiligten Akteurs.	
Attributart: Bezeichnung: vermerk Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Inhat des Vermerks	
Attributart: Bezeichnung: datum Datentyp: Date Kardinalität: 1 Definition: Datum des Vermerks	
Attributart: Bezeichnung: signatur Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Unterschrift	
Attributart: Bezeichnung: signiert Datentyp: Boolean Kardinalität: 1 Definition: Angabe, ob die Unterschrift erfolgt ist.	

5.8 XP_ExterneReferenz

Datentyp: XP_ExterneReferenz	Kennung:
Definition:	
Verweis auf ein extern gespeichertes Dokument, einen extern gespeicherten, georeferenzierten Plan oder einen Datenbank-Eintrag. Einer der beiden Attribute "referenzName" bzw. "referenzURL" muss belegt sein.	
Attributart:	
Bezeichnung:	informationssystemURL
Datentyp:	URI
Kardinalität:	0..1
Definition:	URI des des zugehörigen Informationssystems
Attributart:	
Bezeichnung:	referenzName
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Name des referierten Dokuments.
Attributart:	
Bezeichnung:	referenzURL
Datentyp:	URI
Kardinalität:	0..1
Definition:	URI des referierten Dokuments, bzw. Datenbank-Schlüssel.
Attributart:	
Bezeichnung:	referenzMimeType
Datentyp:	XP_MimeTypes
Kardinalität:	0..1
Definition:	Mime-Type des referierten Dokumentes
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
application/pdf	(wie Bezeichner)
application/zip	(wie Bezeichner)
application/xml	(wie Bezeichner)
application/msword	(wie Bezeichner)

Datentyp: XP_ExterneReferenz		Kennung:
application/msexcel		(wie Bezeichner)
application/vnd.ogc.sld+xml		(wie Bezeichner)
application/vnd.ogc.wms_xml		(wie Bezeichner)
application/vnd.ogc.gml		(wie Bezeichner)
application/odt		(wie Bezeichner)
image/jpg		(wie Bezeichner)
image/png		(wie Bezeichner)
image/tiff		(wie Bezeichner)
image/ecw		(wie Bezeichner)
image/svg+xml		(wie Bezeichner)
text/html		(wie Bezeichner)
text/plain		(wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	georefURL	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Referenz auf eine Georeferenzierungs-Datei. Das Attribut ist nur relevant bei Verweisen auf georeferenzierte Rasterbilder.	
Attributart:		
Bezeichnung:	georefMimeType	
Datentyp:	XP_MimeTypes	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Mime-Type der Georeferenzierungs-Datei. Das Attribut ist nur relevant bei Verweisen auf georeferenzierte Rasterbilder.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	application/pdf	(wie Bezeichner)
	application/zip	(wie Bezeichner)
	application/xml	(wie Bezeichner)
	application/msword	(wie Bezeichner)
	application/msexcel	(wie Bezeichner)
	application/vnd.ogc.sld+xml	(wie Bezeichner)
	application/vnd.ogc.wms_xml	(wie Bezeichner)
	application/vnd.ogc.gml	(wie Bezeichner)
	application/odt	(wie Bezeichner)
	image/jpg	(wie Bezeichner)
	image/png	(wie Bezeichner)
	image/tiff	(wie Bezeichner)

Datentyp: XP_ExterneReferenz		Kennung:
	image/ecw	(wie Bezeichner)
	image/svg+xml	(wie Bezeichner)
	text/html	(wie Bezeichner)
	text/plain	(wie Bezeichner)
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Beschreibung des referierten Dokuments	
Attributart:		
Bezeichnung:	art	
Datentyp:	XP_ExterneReferenzArt	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Typisierung der referierten Dokumente	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Dokument	(wie Bezeichner)
	Referenz auf ein Dokument.	
	PlanMitGeoreferenz	(wie Bezeichner)
	Referenz auf einen georeferenzierten Plan.	

5.9 XP_DatumAttribut

Datentyp: XP_DatumAttribut	Kennung:
Definition: Generische Attribute vom Datentyp "Datum"	
Abgeleitet aus: XP_GenerAttribut	
Attributart: Bezeichnung: wert Datentyp: Date Kardinalität: 1	

5.10 XP_DoubleAttribut

Datentyp: XP_DoubleAttribut	Kennung:
Definition: Generisches Attribut vom Datentyp "Double".	
Abgeleitet aus: XP_GenerAttribut	
Attributart: Bezeichnung: wert Datentyp: Decimal Kardinalität: 1	

5.11 XP_Flaechengeometrie

Datentyp: XP_Flaechengeometrie	Kennung:
Definition: Es handelt sich um einen Auswahldatentyp ("Union"), d.h. das Objekt ist genau vom Typ eines der Attribute.	
Attributart: Bezeichnung: Flaechen Datentyp: GM_Surface Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiFlaechen Datentyp: GM_MultiSurface Kardinalität: 1	

5.12 XP_GenerAttribut

Datentyp: XP_GenerAttribut

Kennung:

Definition:

Abstrakte Basisklasse für Generische Attribute.
Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.

Attributart:

Bezeichnung: name
Datentyp: CharacterString
Kardinalität: 1

5.13 XP_IntegerAttribut

Datentyp: XP_IntegerAttribut	Kennung:
Definition: Generische Attribute vom Datentyp "Integer".	
Abgeleitet aus: XP_GenerAttribut	
Attributart: Bezeichnung: wert Datentyp: Integer Kardinalität: 1	

5.14 XP_Liniengeometrie

Datentyp: XP_Liniengeometrie	Kennung:
Definition: Es handelt sich um einen Auswahldatentyp ("Union"), d.h. das Objekt ist genau vom Typ eines der Attribute.	
Attributart: Bezeichnung: Linie Datentyp: GM_Curve Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiLinie Datentyp: GM_MultiCurve Kardinalität: 1	

5.15 XP_Punktgeometrie

Datentyp: XP_Punktgeometrie	Kennung:
Definition: Es handelt sich um einen Auswahldatentyp ("Union"), d.h. das Objekt ist genau vom Typ eines der Attribute.	
Attributart: Bezeichnung: Punkt Datentyp: GM_Point Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiPunkt Datentyp: GM_MultiPoint Kardinalität: 1	

5.16 XP_StringAttribut

Datentyp: XP_StringAttribut	Kennung:
Definition: Generisches Attribut vom Datentyp "CharacterString"	
Abgeleitet aus: XP_GenerAttribut	
Attributart: Bezeichnung: wert Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1	

5.17 XP_URLAttribut

Datentyp: XP_URLAttribut	Kennung:
Definition: Generische Attribute vom Datentyp "URL"	
Abgeleitet aus: XP_GenerAttribut	
Attributart: Bezeichnung: wert Datentyp: URI Kardinalität: 1	

5.18 XP_VariableGeometrie

Datentyp: XP_VariableGeometrie	Kennung:
Definition: Geometrische Basisklasse, die wahlweise als Punkt, Linie oder Fläche instanziiert werden kann. Es handelt sich um einen Auswahldatentyp ("Union"), d.h. das Objekt ist genau vom Typ eines der Attribute.	
Attributart: Bezeichnung: Punkt Datentyp: GM_Point Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiPunkt Datentyp: GM_MultiPoint Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: Linie Datentyp: GM_Curve Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiLinie Datentyp: GM_MultiCurve Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: Flaechе Datentyp: GM_Surface Kardinalität: 1	
Attributart: Bezeichnung: MultiFlaechе Datentyp: GM_MultiSurface Kardinalität: 1	

5.19 XP_VerbundenerPlan

Datentyp: XP_VerbundenerPlan	Kennung:
Definition:	
Spezifikation eines anderen Plans, der mit dem Ausgangsplan verbunden ist und diesen ändert bzw. von ihm geändert wird.	
Attributart:	
Bezeichnung:	planName
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	1
Definition:	Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans.
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtscharakter
Datentyp:	XP_RechtscharakterPlanaenderung
Kardinalität:	1
Definition:	Rechtscharakter der Planänderung. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1000 vorbelegt.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Aenderung	1000
Änderung des Plans	
Aufhebung	2000
Aufhebung des Plans	

6 XP_Raster

6.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält Basisklassen für die Rasterdarstellung von Bebauungsplänen, Flächennutzungsplänen, Landschafts- und Regionalplänen.

6.2 XP_RasterplanBasis

Objektart: XP_RasterplanBasis	Kennung:
<p>Definition:</p> <p>Georeferenzierte Rasterdarstellung eines Plans. Das über refScan referierte Rasterbild zeigt den Basisplan, dessen Geltungsbereich durch den Geltungsbereich des Gesamtplans (Attribut geltungsbereich von XP_Plan) repräsentiert ist. Diesem Basisplan können Änderungen überlagert sein, denen jeweils eigene Rasterbilder und Geltungsbereiche zugeordnet sind (XP_RasterplanAenderung und abgeleitete Klassen).</p> <p>Im Standard sind nur georeferenzierte Rasterpläne zugelassen. Die über refScan referierte externe Referenz muss deshalb entweder vom Typ "PlanMitGeoreferenz" sein oder einen WMS-Request enthalten.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refScan Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 1..* Definition: Referenz auf eine georeferenzierte Rasterversion des Basisplans</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refText Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf die textlich formulierten Inhalte des Plans.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refLegende Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Legende des Plans.</p>	

6.3 XP_RasterplanAenderung

Objektart: XP_RasterplanAenderung	Kennung:
<p>Definition:</p> <p>Basisklasse für georeferenzierte Rasterdarstellungen von Änderungen des Basisplans, die nicht in die Rasterdarstellung XP_RasterplanBasis integriert sind.</p> <p>Im Standard sind nur georeferenzierte Rasterpläne zugelassen. Die über refScan referierte externe Referenz muss deshalb entweder vom Typ "PlanMitGeoreferenz" sein oder einen WMS-Request enthalten.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: nameAenderung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Bezeichnung des Plan-Änderung</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: beschreibung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Nähere Beschreibung der Plan-Änderung</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refBeschreibung Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf das Beschreibungs-Dokument</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refBegrueundung Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf das Begründungs-Dokument</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: refScan</p>	

Objektart: XP_RasterplanAenderung	Kennung:
Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 1..* Definition: Referenz auf eine rasterversion der Plan-Änderung.	
Attributart: Bezeichnung: refText Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf die textlichen Inhalte der Planänderung.	
Attributart: Bezeichnung: refLegende Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Legende der Plan-Änderung.	
Attributart: Bezeichnung: geltungsbereichAenderung Datentyp: XP_Flaechegeometrie Kardinalität: 0..1 Definition: Raeumlicher Bereich des georeferenzierten Rasterbildes, in dem die Änderung wirksam ist.	

7 XP_Enumerationen

7.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält verschiedene Enumerationen, die Fachschema-übergreifend verwendet werden

8 XP_Sonstiges

8.1 Bezeichnung, Definition

Allgemeine Datentypen

8.2 XP_Hoehenangabe

Datentyp: XP_Hoehenangabe	Kennung:
Definition:	
Spezifikation einer Angabe zur vertikalen Höhe.	
Attributart:	
Bezeichnung:	hoehenbezug
Datentyp:	XP_ArtHoehenbezug
Kardinalität:	1
Definition:	Art des Höhenbezuges.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
absolutNHN	1000
Absolute Höhenangabe	
relativGelaendeoberkante	2000
Höhenangabe relativ zur Geländeoberkante an der Position des Planinhalts.	
relativGehwegOberkante	2500
Höhenangabe relativ zur Gehweg-Oberkante an der Position des Planinhalts.	
relativBezugshoehe	3000
Höhenangabe relativ zu der auf Ebene festgelegten absoluten Bezugshöhe (Attribut bezugshoehe von XP_Plan).	
Attributart:	
Bezeichnung:	abweichenderHoehenbezug
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Attributart:	
Bezeichnung:	bezugspunkt
Datentyp:	XP_ArtHoehenbezugspunkt
Kardinalität:	0..1
Definition:	Bestimmung des Bezugspunktes für relative Höhenangaben.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
TH	1000
Traufhöhe als Höhenbezugspunkt	
FH	2000
Firsthöhe als Höhenbezugspunkt.	

Datentyp: XP_Hoehenangabe	Kennung:
OK Oberkante als Höhenbezugspunkt.	3000
LH Lichte Höhe	3500
SH Sockelhöhe	4000
EFH Erdgeschoss Fußbodenhöhe	4500
HBA Höhe Baulicher Anlagen	5000
UK Unterkante	5500
GBH Gebäudehöhe	6000
Attributart:	
Bezeichnung: hMin	
Datentyp: Length	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Minimale Höhe.	
Attributart:	
Bezeichnung: hMax	
Datentyp: Length	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Maximale Höhe bei einer Bereichsangabe. Das Attribut hMin muss ebenfalls belegt sein.	
Attributart:	
Bezeichnung: hZwingend	
Datentyp: Length	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Zwingend einzuhaltende Höhe.	
Attributart:	
Bezeichnung: h	
Datentyp: Length	
Kardinalität: 0..1	
Definition: Maximal zulässige Höhe.	

8.3 XP_Gemeinde

Datentyp: XP_Gemeinde	Kennung:
Definition: Spezifikation einer Gemeinde	
Attributart: Bezeichnung: ags Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Amtlicher Gemeindsschlüssel (früher Gemeinde-Kennziffer)	
Attributart: Bezeichnung: rs Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Regionalschlüssel	
Attributart: Bezeichnung: gemeindeName Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Name der Gemeinde.	
Attributart: Bezeichnung: ortsteilName Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Name des Ortsteils	

8.4 XP_Plangeber

Datentyp: XP_Plangeber	Kennung:
Definition: Spezifikation der Institution, die für den Plan verantwortlich ist.	
Attributart: Bezeichnung: name Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Name des Plangebers.	
Attributart: Bezeichnung: kennziffer Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Kennziffer des Plangebers.	

8.5 XP_SPEMassnahmenDaten

Datentyp: XP_SPEMassnahmenDaten	Kennung:
Definition:	
Spezifikation der Attribute für einer Schutz-, Pflege- oder Entwicklungsmaßnahme.	
Attributart:	
Bezeichnung:	klassifizMassnahme
Datentyp:	XP_SPEMassnahmenTypen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation der Maßnahme
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
ArtentreicherGehoelzbestand	1000
NaturnaherWald	1100
ExtensivesGruenland	1200
Feuchtgruenland	1300
Obstwiese	1400
NaturnaherUferbereich	1500
Roehrichtzone	1600
Ackerrandstreifen	1700
Ackerbrache	1800
Gruenlandbrache	1900
Sukzessionsflaeche	2000
Hochstaudenflur	2100
Trockenrasen	2200
Heide	2300
Sonstiges	9999
Attributart:	
Bezeichnung:	massnahmeText
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Durchzuführende Maßnahme als freier Text.
Attributart:	
Bezeichnung:	massnahmeKuerzel
Datentyp:	CharacterString

Datentyp: XP_SPEMassnahmenDaten

Kennung:

Kardinalität: 0..1

Definition: Kürzel der durchzuführenden Maßnahme.

9 Regionalplanung

9.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln

XPlanGML - Regionalplanung Version 4.0

10 RP__Basisschema RPlan

10.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält alle Klassen des Kernmodells Regionalplanung

11 RP__Basisobjekte

11.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält die Basisobjekte des Kernmodells Regionalplanung.

11.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Kernmodell - Basisschema

11.3 RP_Plan

Objektart: RP_Plan	Kennung:
Definition:	
Die Klasse modelliert einen Regionalplan.	
Abgeleitet aus:	
XP_Plan	
Attributart:	
Bezeichnung:	bundesland
Datentyp:	XP_Bundeslaender
Kardinalität:	1..*
Definition:	Zuständige Bundesländer
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
BB	1000
Brandenburg	
BE	1100
Berlin	
BW	1200
Baden-Württemberg	
BY	1300
Bayern	
HB	1400
HE	1500
Hessen	
HH	1600
MV	1700
Mecklenburg-Vorpommern	
NI	1800
Niedersachsen	
NW	1900
Nordrhein-Westfalen	
RP	2000
Rheinland-Pfalz	
SH	2100
Schleswig-Holstein	
SL	2200
Saarland	
SN	2300

Objektart: RP_Plan		Kennung:
Sachsen	ST	2400
Sachsen-Anhalt	TH	2500
Thüringen	Bund	3000
Der Bund.		
Attributart:		
Bezeichnung:	planArt	
Datentyp:	RP_Art	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Art des Regionalplans.	
Wertarten:		
Bezeichner		Wert
Regionalplan		1000
SachlicherTeilplan		2000
Braunkohlenplan		3000
LandesweiterRaumordnungsplan		4000
Landesweiter Raumordnungsplan		
AWZPlan		5000
Plan des Bundes für den Gesamttraum und die ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ).		
StandortkonzeptBund		5100
Raumordnungsplan für das Bundesgebiet mit übergreifenden Standortkonzepten für Seehäfen, Binnenhäfen sowie Flughäfen gem. Å§17 Abs. 2 ROG		
Sonstiges		9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstPlanArt	
Datentyp:	RP_SonstPlanArt	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Spezifikation einer weiteren Planart (CodeList) bei planArt == 9999.	
Wertarten:		
Bezeichner		Wert
Attributart:		
Bezeichnung:	planungsregion	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	

Objektart: RP_Plan	Kennung:
Definition:	Kennziffer der Planungsregion.
Attributart:	
Bezeichnung:	teilabschnitt
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	Kennziffer des Teilabschnittes.
Attributart:	
Bezeichnung:	rechtsstand
Datentyp:	RP_Rechtsstand
Kardinalität:	0..1
Definition:	Rechtsstand des Plans.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Aufstellungsbeschluss	1000
Entwurf	2000
Plan	3000
Inkraftgetreten	4000
Untergegangen	5000
Attributart:	
Bezeichnung:	status
Datentyp:	RP_Status
Kardinalität:	0..1
Definition:	Status des Plans, definiert über eine CodeList.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Attributart:	
Bezeichnung:	aufstellungsbeschlussDatum
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	daum des Aufstellungsbeschlusses.
Attributart:	

Objektart: RP_Plan	Kennung:
Bezeichnung: auslegungStartDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: Start-Datum der öffentlichen Auslegung.	
Attributart: Bezeichnung: auslegungsEndDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: End-Datum der öffentlichen Auslegung.	
Attributart: Bezeichnung: traegerbeteiligungsStartDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: Start-Datum der Trägerbeteiligung	
Attributart: Bezeichnung: traegerbeteiligungsEndDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: End-Datum der Trägerbeteiligung.	
Attributart: Bezeichnung: aenderungenBisDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: Datum, bis zu dem Planänderungen berücksichtigt wurden.	
Attributart: Bezeichnung: entwurfsbeschlussDatum Datentyp: Date Kardinalität: 0..1	
Attributart: Bezeichnung: planbeschlussDatum Datentyp: Date	

Objektart: RP_Plan	Kennung:
Kardinalität: 0..1 Definition: datum des Planbeschlusses	
Attributart: Bezeichnung: datumDesInkrafttretens Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Definition: datum des Inkrafttretens des Plans.	
Relationsart: Bezeichnung: bereich Kardinalität: 0..n Zielobjektart: RP_Bereich Inv. Relation: gehoertZuPlan	

11.4 RP_Bereich

Objektart: RP_Bereich	Kennung:
Definition:	
Die Klasse modelliert einen Bereich eines Regionalplans,	
Abgeleitet aus:	
XP_Bereich	
Attributart:	
Bezeichnung:	versionBROG
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Datum der zugrunde liegenden Version des ROG.
Attributart:	
Bezeichnung:	versionBROGText
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Titel der zugrunde liegenden Version des Bundesraumordnungsgesetzes.
Attributart:	
Bezeichnung:	versionLPLG
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Datum des zugrunde liegenden Landesplanungsgesetzes.
Attributart:	
Bezeichnung:	versionLPLGText
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Titel des zugrunde liegenden Landesplanungsgesetzes.
Relationsart:	
Bezeichnung:	gehörtZuPlan
Kardinalität:	1

Objektart: RP_Bereich	Kennung:
Zielobjektart: RP_Plan Inv. Relation: bereich	
Relationsart:	
Bezeichnung: inhaltRPlan	
Kardinalität: 0..n	
Zielobjektart: RP_Objekt	
Inv. Relation: gehoertZuRP_Bereich	

11.5 RP_Objekt

Objektart: RP_Objekt	Kennung:												
Definition: Basisklasse für alle spezifischen Festlegungen eines Regionalplans. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.													
Abgeleitet aus: XP_Objekt													
Attributart: Bezeichnung: rechtscharakter Datentyp: RP_Rechtscharakter Kardinalität: 0..1 Definition: Rechtscharakter des Planinhalts. Wertarten: <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZielDerRaumordnung</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>GrundsatzDerRaumordnung</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>NachrichtlicheUebnahme</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>NachrichtlicheUebnahmeZiel</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>NachrichtlicheUebnahmeGrundsatz</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	ZielDerRaumordnung	1000	GrundsatzDerRaumordnung	2000	NachrichtlicheUebnahme	3000	NachrichtlicheUebnahmeZiel	4000	NachrichtlicheUebnahmeGrundsatz	5000
Bezeichner	Wert												
ZielDerRaumordnung	1000												
GrundsatzDerRaumordnung	2000												
NachrichtlicheUebnahme	3000												
NachrichtlicheUebnahmeZiel	4000												
NachrichtlicheUebnahmeGrundsatz	5000												
Attributart: Bezeichnung: konkretisierung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Konkretisierung des Rechtscharakters.													
Relationsart: Bezeichnung: gehoertZuRP_Bereich Kardinalität: 0..n Zielobjektart: RP_Bereich Inv. Relation: inhaltRPlan													

11.6 RP_Geometrieobjekt

Objektart: RP_Geometrieobjekt	Kennung:
Definition: Basisklasse für alle Objekte eines Regionalplans mit variablem Raumbezug. Ein konkretes Objekt muss entweder punktförmigen, linienförmigen oder flächenhaften Raumbezug haben, gemischte Geometrie ist nicht zugelassen. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: RP_Objekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_VariableGeometrie Kardinalität: 1 Definition: Variabler Raumbezug.	

11.7 RP_Punktobjekt

Objektart: RP_Punktobjekt	Kennung:
Definition: Basisklasse für alle Objekte eines Regionalplans mit punktförmigem Raumbezug (Einzelpunkt oder Punktmenge). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: RP_Objekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Punktgeometrie Kardinalität: 1 Definition: Punktförmiger Raumbezug.	

11.8 RP_Linienobjekt

Objektart: RP_Linienobjekt	Kennung:
Definition: Basisklasse für alle Objekte eines Regionalplans mit linienförmigem Raumbezug (eine einzelne zusammenhängende Kurve, die aus Linienstücken und Kreisbögen zusammengesetzt sein kann, oder eine Menge derartiger Kurven). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: RP_Objekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Liniengeometrie Kardinalität: 1 Definition: Linienförmiger Raumbezug.	

11.9 RP_Flaechenobjekt

Objektart: RP_Flaechenobjekt	Kennung:
Definition: Basisklasse für alle Objekte eines Regionalplans mit flächenhaftem Raumbezug (eine Einzelfläche oder eine Menge von Flächen, die sich nicht überlappen dürfen). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
Abgeleitet aus: RP_Objekt	
Attributart: Bezeichnung: position Datentyp: XP_Flaechengeometrie Kardinalität: 1 Definition: Flächenförmiger Raumbezug.	

12 RP_KernmodellFreiraumstruktur

12.1 Bezeichnung, Definition

Festlegungen im Bereich Freiraumstruktur.

12.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Kernmodell - Freiraumstruktur

12.3 RP_NaturLandschaft

Objektart: RP_NaturLandschaft	Kennung:	
Definition:		
Natur und Landschaft		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.4 RP_Wasserschutz

Objektart: RP_Wasserschutz	Kennung:												
Definition:													
Grund- und Oberflächenwasserschutz													
Abgeleitet aus:													
RP_Geometrieobjekt													
Attributart:													
Bezeichnung: gebietsTyp Datentyp: RP_GebietsTyp Kardinalität: 0..* Definition: Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.													
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vorranggebiet</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Vorbehaltsgebiet</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Eignungsgebiet</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td>Ausschlussgebiet</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigesGebiet</td> <td style="text-align: right;">5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Vorranggebiet	1000	Vorbehaltsgebiet	2000	Eignungsgebiet	3000	Ausschlussgebiet	4000	SonstigesGebiet	5000
Bezeichner	Wert												
Vorranggebiet	1000												
Vorbehaltsgebiet	2000												
Eignungsgebiet	3000												
Ausschlussgebiet	4000												
SonstigesGebiet	5000												
Attributart:													
Bezeichnung: zone Datentyp: RP_WasserschutzZone Kardinalität: 0..1 Definition: Wasserschutzzone													
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone_1</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Zone_2</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Zone_3</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Zone_1	1000	Zone_2	2000	Zone_3	3000				
Bezeichner	Wert												
Zone_1	1000												
Zone_2	2000												
Zone_3	3000												
Attributart:													
Bezeichnung: istAusgleichsgebiet Datentyp: Boolean													

Objektart: RP_Wasserschutz

Kennung:

Kardinalität: 0..1

Definition: Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.

12.5 RP_Rohstoffsicherung

Objektart: RP_Rohstoffsicherung	Kennung:																		
Definition:																			
Rohstoffsicherung																			
Abgeleitet aus:																			
RP_Geometrieobjekt																			
Attributart:																			
Bezeichnung: gebietsTyp Datentyp: RP_GebietsTyp Kardinalität: 0..* Definition: Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.																			
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vorranggebiet</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Vorbehaltsgebiet</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Eignungsgebiet</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td>Ausschlussgebiet</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigesGebiet</td> <td style="text-align: right;">5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Vorranggebiet	1000	Vorbehaltsgebiet	2000	Eignungsgebiet	3000	Ausschlussgebiet	4000	SonstigesGebiet	5000						
Bezeichner	Wert																		
Vorranggebiet	1000																		
Vorbehaltsgebiet	2000																		
Eignungsgebiet	3000																		
Ausschlussgebiet	4000																		
SonstigesGebiet	5000																		
Attributart:																			
Bezeichnung: abbaugut Datentyp: RP_Rohstoff Kardinalität: 0..1 Definition: Abgebauter Rohstoff.																			
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anhydridstein</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Baryt</td> <td style="text-align: right;">1100</td> </tr> <tr> <td>BasaltDiabas</td> <td style="text-align: right;">1200</td> </tr> <tr> <td>Bentonit</td> <td style="text-align: right;">1300</td> </tr> <tr> <td>Blaehton</td> <td style="text-align: right;">1400</td> </tr> <tr> <td>Braunkohle</td> <td style="text-align: right;">1500</td> </tr> <tr> <td>Bundsandstein</td> <td style="text-align: right;">1600</td> </tr> <tr> <td>Diorit</td> <td style="text-align: right;">1700</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Anhydridstein	1000	Baryt	1100	BasaltDiabas	1200	Bentonit	1300	Blaehton	1400	Braunkohle	1500	Bundsandstein	1600	Diorit	1700
Bezeichner	Wert																		
Anhydridstein	1000																		
Baryt	1100																		
BasaltDiabas	1200																		
Bentonit	1300																		
Blaehton	1400																		
Braunkohle	1500																		
Bundsandstein	1600																		
Diorit	1700																		

Objektart: RP_Rohstoffsicherung	Kennung:
Dolomitstein	1800
Erdgas	1900
Erdoel	2000
Erz	2100
Feldspat	2200
Flussspat	2300
Gangquarz	2400
Gipsstein	2500
Granit	2600
Grauwacke	2800
KalkKalktuffKreide	2900
Kalkmergelstein	3000
Kalkstein	3100
Karbonatgestein	3200
KiesSand	3300
Kieselgur	3400
Kristallin	3500
Kupfer	3600
Lehm	3700
Mergel	3800
Mergelstein	3900
Muschelkalk	4100
Naturwerkstein	4200
Pegmatitsand	4300
Quarzit	4400
Quarzsand	4500
Salz	4600
Sand	4700
Sandstein	4800
Spezialton	4900
Steinkohle	5000
Ton	5100
Tonstein	5200
Torf	5300
TuffBimsstein	5400
Uran	5500
Vulkanit	5600
KieshaltigerSand	5700
Naturstein	5800
Oelschiefer	5900
Klei	6000
Sonstiges	9999

Objektart: RP_Rohstoffsicherung

Kennung:

Attributart:

Bezeichnung: istAusgleichsgebiet

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Definition: Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.

12.6 RP_Windenergienutzung

Objektart: RP_Windenergienutzung	Kennung:	
Definition:		
Windenergienutzung		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.7 RP_Landwirtschaft

Objektart: RP_Landwirtschaft	Kennung:	
Definition:		
Landwirtschaft		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.8 RP_Forstwirtschaft

Objektart: RP_Forstwirtschaft	Kennung:	
Definition:		
Forstwirtschaft		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.9 RP_FreizeitErholung

Objektart: RP_FreizeitErholung	Kennung:	
Definition:		
Freizeit und Erholung		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.10 RP_Klimaschutz

Objektart: RP_Klimaschutz	Kennung:	
Definition: (Siedlungs-) Klimaschutz		
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.11 RP_VorbHochwasserschutz

Objektart: RP_VorbHochwasserschutz	Kennung:	
Definition:		
Vorbeugender Hochwasserschutz		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.12 RP_Bodenschutz

Objektart: RP_Bodenschutz	Kennung:	
Definition:		
Bodenschutz		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.13 RP_GruenzugGruenzaesur

Objektart: RP_GruenzugGruenzaesur	Kennung:	
Definition:		
Regionaler Grünzug/Grünzäsur		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.14 RP_SonstigerFreiraumstruktur

Objektart: RP_SonstigerFreiraumstruktur	Kennung:	
Definition:		
Sonstiger Freiraumschutz		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.15 RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet

Objektart: RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet	Kennung:
Definition:	
Schutzgebiet nach Bundes-Naturschutzgesetz	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	zweckbestimmung
Datentyp:	SO_KlassifizSchutzgebietNaturschutzrecht
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation des Naturschutzgebietes.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Naturschutzgebiet	1000
Naturschutzgebiet	
Nationalpark	1100
Nationalpark	
Biosphaerenreservat	1200
Biosphaerenreservate	
Landschaftsschutzgebiet	1300
Landschaftsschutzgebiet	
Naturpark	1400
Naturpark	
Naturdenkmal	1500
Naturdenkmal	
GeschuetzterLandschaftsBestandteil	1600
Geschützter Bestandteil der Landschaft	
GesetzlichGeschuetztesBiotop	1700
Gesetzlich geschützte Biotope	
Natura2000	1800
Schutzgebiet nach Europäischem Recht. Die umfasst das "Gebiet Gemeinschaftlicher Bedeutung" (FFH-Gebiet) und das "Europäische Vogelschutzgebiet"	
GebietGemeinschaftlicherBedeutung	18000
Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung	
EuropaeischesVogelschutzgebiet	18001
Europäische Vogelschutzgebiete	
NationalesNaturmonument	2000
Sonstiges	9999

Objektart: RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet

Kennung:

Sonstiges

Attributart:

Bezeichnung: istAusgleichsgebiet

Datentyp: Boolean

Kardinalität: 0..1

Definition: Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt.

Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.

12.16 RP_Gewaesser

Objektart: RP_Gewaesser	Kennung:
Definition: Gewässer	
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt	
Attributart: Bezeichnung: istAusgleichsgebiet Datentyp: Boolean Kardinalität: 0..1 Definition: Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

12.17 RP_KulturellesSachgut

Objektart: RP_KulturellesSachgut	Kennung:	
Definition:		
Kulturelles Sachgut		
Abgeleitet aus:		
RP_Geometrieobjekt		
Attributart:		
Bezeichnung:	gebietsTyp	
Datentyp:	RP_GebietsTyp	
Kardinalität:	0..*	
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Vorranggebiet	1000
	Vorbehaltsgebiet	2000
	Eignungsgebiet	3000
	Ausschlussgebiet	4000
	SonstigesGebiet	5000
Attributart:		
Bezeichnung:	istAusgleichsgebiet	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Gibt an, ob es sich um ein Ausgleichsgebiet handelt. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert false vorbelegt.	

13 RP_KernmodellSiedlungsstruktur

13.1 Bezeichnung, Definition

Festlegungen im Bereich Siedlungsstruktur.

13.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Kernmodell Siedlungsstruktur

13.3 RP_Raumkategorie

Objektart: RP_Raumkategorie	Kennung:
Definition: Raumkategorien	
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt	

13.4 RP_ZentralerOrt

Objektart: RP_ZentralerOrt	Kennung:
Definition:	
Zentrale Orte	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Datentyp:	RP_ZentralerOrtFunktionen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation von zentralen Orten.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Oberzentrum	1000
Mittelzentrum	2000
Grundzentrum	3000
Kleinzentrum	4000
SonstigeFunktion	9999

13.5 RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung

Objektart: RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung	Kennung:
Definition:	
Gemeindefunktion	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000
Attributart:	
Bezeichnung:	funktion
Datentyp:	RP_Gemeindefunktionen
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation von Gemeindefunktionen.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wohnen	1000
Arbeiten	2000
Landwirtschaft	3000
Einzelhandel	4000
ErholungFremdenverkehr	5000
Verteidigung	6000
SonstigeNutzung	9999

13.6 RP_Achse

Objektart: RP_Achse	Kennung:								
Definition: Siedlungsachse									
Abgeleitet aus: RP_Linienobjekt									
Attributart: Bezeichnung: achsenTyp Datentyp: RP_AchsenTypen Kardinalität: 0..1 Definition: Klassifikation verschiedener Achsen. Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Siedlungsachse</td><td>1000</td></tr><tr><td>GrossraeumigeAchse</td><td>2000</td></tr><tr><td>SonstigeAchse</td><td>9999</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Siedlungsachse	1000	GrossraeumigeAchse	2000	SonstigeAchse	9999
Bezeichner	Wert								
Siedlungsachse	1000								
GrossraeumigeAchse	2000								
SonstigeAchse	9999								

13.7 RP_SonstigeSiedlungsstruktur

Objektart: RP_SonstigeSiedlungsstruktur	Kennung:
Definition:	
Sonstige Siedlungsstruktur	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000

13.8 RP_Sperrgebiet

Objektart: RP_Sperrgebiet	Kennung:
Definition: Sperrgebiet	
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt	

14 RP_KernmodellInfrastruktur

14.1 Bezeichnung, Definition

Festlegungen im Bereich Infrastruktur.

14.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Kernmodell Infrastruktur

14.3 RP_Verkehr

Objektart: RP_Verkehr	Kennung:												
Definition:													
Verkehrs-Infrastruktur													
Abgeleitet aus:													
RP_Geometrieobjekt													
Attributart:													
Bezeichnung: gebietsTyp Datentyp: RP_GebietsTyp Kardinalität: 0..* Definition: Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.													
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vorranggebiet</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Vorbehaltsgebiet</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Eignungsgebiet</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td>Ausschlussgebiet</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigesGebiet</td> <td style="text-align: right;">5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Vorranggebiet	1000	Vorbehaltsgebiet	2000	Eignungsgebiet	3000	Ausschlussgebiet	4000	SonstigesGebiet	5000
Bezeichner	Wert												
Vorranggebiet	1000												
Vorbehaltsgebiet	2000												
Eignungsgebiet	3000												
Ausschlussgebiet	4000												
SonstigesGebiet	5000												
Attributart:													
Bezeichnung: typ Datentyp: RP_VerkehrTypen Kardinalität: 0..1 Definition: Klassifikation der Verkehrs-Arten.													
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schienerverkehr</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Strassenverkehr</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Luftverkehr</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td>Wasserverkehr</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigerVerkehr</td> <td style="text-align: right;">9999</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Schienerverkehr	1000	Strassenverkehr	2000	Luftverkehr	3000	Wasserverkehr	4000	SonstigerVerkehr	9999
Bezeichner	Wert												
Schienerverkehr	1000												
Strassenverkehr	2000												
Luftverkehr	3000												
Wasserverkehr	4000												
SonstigerVerkehr	9999												

14.4 RP_Entsorgung

Objektart: RP_Entsorgung	Kennung:
Definition:	
Entsorgungs-Infrastruktur	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000
Attributart:	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_EntsorgungTypen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation von ENtsorgungs-Arten.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Abfallwirtschaft	1000
Abwasserwirtschaft	2000
SonstigeEntsorgung	9999

14.5 RP_Energieversorgung

Objektart: RP_Energieversorgung	Kennung:
Definition:	
Infrastruktur zur Energieversorgung	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000
Attributart:	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_EnergieversorgungTypen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation von Energieversorgungs-Einrichtungen.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Hochspannungsleitung	1000
Pipeline	2000
Kraftwerk	3000
EnergieSpeicherung	4000
Umspannwerk	5000
SonstigeEnergieversorgung	9999

14.6 RP_Kommunikation

Objektart: RP_Kommunikation	Kennung:
Definition:	
Infrastruktur zur Telekommunikation	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000

14.7 RP_Wasserwirtschaft

Objektart: RP_Wasserwirtschaft	Kennung:														
Definition:															
Wasserwirtschaft															
Abgeleitet aus:															
RP_Geometrieobjekt															
Attributart:															
Bezeichnung:	gebietsTyp														
Datentyp:	RP_GebietsTyp														
Kardinalität:	0..*														
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.														
Wertarten:															
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vorranggebiet</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Vorbehaltsgebiet</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Eignungsgebiet</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Ausschlussgebiet</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigesGebiet</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Vorranggebiet	1000	Vorbehaltsgebiet	2000	Eignungsgebiet	3000	Ausschlussgebiet	4000	SonstigesGebiet	5000		
Bezeichner	Wert														
Vorranggebiet	1000														
Vorbehaltsgebiet	2000														
Eignungsgebiet	3000														
Ausschlussgebiet	4000														
SonstigesGebiet	5000														
Attributart:															
Bezeichnung:	typ														
Datentyp:	RP_WasserwirtschaftTypen														
Kardinalität:	0..1														
Definition:	Klasifikation von Anlagen und Einrichtungen der Wasserwirtschaft														
Wertarten:															
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wasserleitung</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Wasserwerk</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>TalsperreStaudammDeich</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>TalsperreSpeicherbecken</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td>Rückhaltebecken</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>SonstigeWasserwirtschaft</td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Wasserleitung	1000	Wasserwerk	2000	TalsperreStaudammDeich	3000	TalsperreSpeicherbecken	3500	Rückhaltebecken	4000	SonstigeWasserwirtschaft	9999
Bezeichner	Wert														
Wasserleitung	1000														
Wasserwerk	2000														
TalsperreStaudammDeich	3000														
TalsperreSpeicherbecken	3500														
Rückhaltebecken	4000														
SonstigeWasserwirtschaft	9999														

14.8 RP_SozialeInfrastruktur

Objektart: RP_SozialeInfrastruktur	Kennung:
Definition:	
Soziale Infrastruktur	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000
Attributart:	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_SozialeInfrastrukturTypen
Kardinalität:	0..1
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Kultur	1000
Sozialeinrichtung	2000
Gesundheit	3000
Bildung	4000
SonstigeSozialeInfrastruktur	9999

14.9 RP_SonstigeInfrastruktur

Objektart: RP_SonstigeInfrastruktur	Kennung:
Definition:	
Sonstige Infrastruktur	
Abgeleitet aus:	
RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000

14.10 RP_Laermschutzbereich

Objektart: RP_Laermschutzbereich	Kennung:
Definition: Infrastruktur zum Lärmschutz.	
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt	
Attributart:	
Bezeichnung:	gebietsTyp
Datentyp:	RP_GebietsTyp
Kardinalität:	0..*
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Vorranggebiet	1000
Vorbehaltsgebiet	2000
Eignungsgebiet	3000
Ausschlussgebiet	4000
SonstigesGebiet	5000

15 RP_KernmodellSonstiges

15.1 Bezeichnung, Definition

Sonstige Festlegungen.

15.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Kernmodell Sonstiges

15.3 RP_GenerischesObjekt

Objektart: RP_GenerischesObjekt	Kennung:
Definition: Klasse zur Modellierung aller Inhalte des Regionalplans, die durch keine andere Klasse des RPlan-Fachschemas dargestellt werden können.	
Abgeleitet aus: RP_Geometrieobjekt	
Attributart: Bezeichnung: zweckbestimmung Datentyp: RP_ZweckbestimmungGenerischeObjekte Kardinalität: 0..1 Definition: Über eine CodeList definierte Zweckbestimmung der Festlegung. Wertarten: Bezeichner Wert	

15.4 RP_Grenze

Objektart: RP_Grenze	Kennung:																																
Definition:																																	
Grenzen																																	
Abgeleitet aus:																																	
RP_Geometrieobjekt																																	
Attributart:																																	
Bezeichnung: typ Datentyp: SO_GrenzeTypen Kardinalität: 0..1 Definition: Typ der Grenze																																	
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bundesgrenze</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Landesgrenze</td> <td style="text-align: right;">1100</td> </tr> <tr> <td>Regierungsbezirksgrenze</td> <td style="text-align: right;">1200</td> </tr> <tr> <td>Bezirksgrenze</td> <td style="text-align: right;">1250</td> </tr> <tr> <td>Kreisgrenze</td> <td style="text-align: right;">1300</td> </tr> <tr> <td>Gemeindegrenze</td> <td style="text-align: right;">1400</td> </tr> <tr> <td>Verbandsgemeindegrenze</td> <td style="text-align: right;">1450</td> </tr> <tr> <td>Samtgemeindegrenze</td> <td style="text-align: right;">1500</td> </tr> <tr> <td>Amtsgrenze</td> <td style="text-align: right;">1550</td> </tr> <tr> <td>Stadtteilgrenze</td> <td style="text-align: right;">1600</td> </tr> <tr> <td>VorgeschlageneGrundstuecksgrenze</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Hinweis auf eine vorgeschlagene Grundstücksgrenze im BPlan.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GrenzeBestehenderBebauungsplan</td> <td style="text-align: right;">2100</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Hinweis auf den Geltungsbereich eines bestehenden BPlan.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SonstGrenze</td> <td style="text-align: right;">9999</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Bundesgrenze	1000	Landesgrenze	1100	Regierungsbezirksgrenze	1200	Bezirksgrenze	1250	Kreisgrenze	1300	Gemeindegrenze	1400	Verbandsgemeindegrenze	1450	Samtgemeindegrenze	1500	Amtsgrenze	1550	Stadtteilgrenze	1600	VorgeschlageneGrundstuecksgrenze	2000	Hinweis auf eine vorgeschlagene Grundstücksgrenze im BPlan.		GrenzeBestehenderBebauungsplan	2100	Hinweis auf den Geltungsbereich eines bestehenden BPlan.		SonstGrenze	9999
Bezeichner	Wert																																
Bundesgrenze	1000																																
Landesgrenze	1100																																
Regierungsbezirksgrenze	1200																																
Bezirksgrenze	1250																																
Kreisgrenze	1300																																
Gemeindegrenze	1400																																
Verbandsgemeindegrenze	1450																																
Samtgemeindegrenze	1500																																
Amtsgrenze	1550																																
Stadtteilgrenze	1600																																
VorgeschlageneGrundstuecksgrenze	2000																																
Hinweis auf eine vorgeschlagene Grundstücksgrenze im BPlan.																																	
GrenzeBestehenderBebauungsplan	2100																																
Hinweis auf den Geltungsbereich eines bestehenden BPlan.																																	
SonstGrenze	9999																																
Attributart:																																	
Bezeichnung: sonstTyp Datentyp: RP_SonstGrenzeTypen Kardinalität: 0..1 Definition: ErweiterterTtyp.																																	

Objektart: RP_Grenze

Kennung:

Wertarten:

Bezeichner

Wert

16 RP_NRW__Fachschemata RPlan

16.1 Bezeichnung, Definition

Dieses Paket enthält alle Klassen des spezifischen Modells für die Regionalplanung in NRW.

16.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

RPlan - Pakete des Fachschemas NRW

17 RP_NRW_Freiraumstruktur-1

17.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung NRW - Festlegungen im Bereich Freiraumstruktur (1).

17.2 RP_NRW_Forstwirtschaft

Objektart: RP_NRW_Forstwirtschaft	Kennung:	
Definition:		
Waldbereiche (2b)		
Abgeleitet aus:		
RP_Forstwirtschaft		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_NRW_ForstwirtschaftTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Erhaltungsflaeche	1000
	Entwicklungsflaeche	2000
	GruenflaecheUeberwWaldanteil	3000
	Sonstiges	9999

17.3 RP_NRW_FreiraumAgrarbereich

Objektart: RP_NRW_FreiraumAgrarbereich	Kennung:	
Definition:		
Allgemeine Freiraum- und Agrarbereiche (2a)		
Abgeleitet aus:		
RP_Landwirtschaft		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_NRW_AgrarbereichTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	AllgLandwirtschaftlNutzung	1000
	IntensivLandwirtschaft	2000
	Agrarbrache	3000
	BisherigerSiedlungsbereich	4000
	Sonstiges	9999

17.4 RP_NRW_Ueberschwemmungsbereich

Objektart: RP_NRW_Ueberschwemmungsbereich	Kennung:
Definition:	
Überschwemmungsbereiche (2de)	
Abgeleitet aus:	
RP_VorbHochwasserschutz	
Attributart:	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_NRW_UeberschwemmungsbereichTypen
Kardinalität:	0..1
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Ueberschwemmungsgebiet	1000
FreizuhaltenderFreiraumbereich	2000
DeichgeschuetztesGebiet	3000
Sonstiges	9999

17.5 RP_NRW_GrundwasserGewaesserschutz

Objektart: RP_NRW_GrundwasserGewaesserschutz	Kennung:	
Definition:		
Grundwasser- und Gewässerschutz (2dd)		
Abgeleitet aus:		
RP_Wasserschutz		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_NRW_WasserschutzTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	EinzugsgebietTrinkwasser	1000
	Grundwasservorkommen	2000
	EinzugsgebietTalsperre	3000
	Sonstiges	9999

17.6 RP_NRW_Naturschutz

Objektart: RP_NRW_Naturschutz	Kennung:	
Definition:		
Schutz der Natur (2da)		
Abgeleitet aus:		
RP_NaturLandschaft		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_NRW_NaturschutzTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Naturschutzgebiet	1000
	Nationalpark	1100
	Biosphaerenreservat	1200
	Naturpark	1400
	Naturdenkmal	1500
	GesetzlichGeschuetztesBiotop	1700
	Feuchtgebiet	3000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	massnahmen	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

17.7 RP_NRW_OberflaechenGewaesser

Objektart: RP_NRW_OberflaechenGewaesser	Kennung:
Definition: Oberflächengewässer (2c)	
Abgeleitet aus: RP_NaturLandschaft	

17.8 RP_NRW_Landschaftsschutz

Objektart: RP_NRW_Landschaftsschutz	Kennung:	
Definition:		
Schutz der Landschaft/landschaftsorientierte Erholung (2db)		
Abgeleitet aus:		
RP_NaturLandschaft		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_NRW_LandschaftsschutzTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Landschaftsstruktur	1000
	LandschaftsgebErholung	2000
	Landschaftsschutzgebiet	3000
	Sonstiges	9999

18 RP_NRW_Siedlungsstruktur

18.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung NRW - Festlegungen im Bereich Siedlungsstruktur.

18.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan NRW - Siedlungsstruktur

18.3 RP_NRW_ASB

Objektart: RP_NRW_ASB	Kennung:	
Definition:		
Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB)		
Abgeleitet aus:		
RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung		
Attributart:		
Bezeichnung:	zweckbindung	
Datentyp:	RP_NRW_ASB_Zweckbindungen	
Kardinalität:	0..*	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Bildung	1000
	FerienFreizeit	1500
	Gesundheit	2000
	Hochschule	2500
	Krankenhaus	3000
	Militaer	3500
	Polizei	4000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstZweckbindung	
Datentyp:	RP_NRW_ASB_SonstZweckbindungen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert

18.4 RP_NRW_GIB

Objektart: RP_NRW_GIB	Kennung:												
Definition:													
Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzungen (GIB) (1d)													
Abgeleitet aus:													
RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung													
Attributart:													
Bezeichnung:	zweckbindung												
Datentyp:	RP_NRW_GIB_Zweckbindungen												
Kardinalität:	0..*												
Wertarten:													
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FlaechenintensiveGrossvorhaben</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>UebertaegigerBergbau</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>KombinierterGueterverkehr</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>TankRastanlagen</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges</td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	FlaechenintensiveGrossvorhaben	1000	UebertaegigerBergbau	2000	KombinierterGueterverkehr	3000	TankRastanlagen	4000	Sonstiges	9999
Bezeichner	Wert												
FlaechenintensiveGrossvorhaben	1000												
UebertaegigerBergbau	2000												
KombinierterGueterverkehr	3000												
TankRastanlagen	4000												
Sonstiges	9999												
Attributart:													
Bezeichnung:	sonstZweckbindung												
Datentyp:	RP_NRW_GIB_SonstigeZweckbindungen												
Kardinalität:	0..1												
Wertarten:													
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert										
Bezeichner	Wert												

18.5 RP_NRW_SonstigerSiedlungsbereich

Objektart: RP_NRW_SonstigerSiedlungsbereich	Kennung:
Definition: Sonstiger Siedlungsbereich	
Abgeleitet aus: RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung	

19 RP_NRW_VerkehrsInfrastruktur

19.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung NRW - Festlegungen im Bereich Verkehrs-Infrastruktur.

19.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan NRW - Verkehrs-Infrastruktur

19.3 RP_NRW_Strassenverkehr

Objektart: RP_NRW_Strassenverkehr	Kennung:	
Definition:		
Strassenverkehr		
Abgeleitet aus:		
RP_Verkehr		
Attributart:		
Bezeichnung:	strassenverkehrTyp	
Datentyp:	RP_NRW_StrassenverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	GrossraeumigerStrassenVerkehr	1000
	UeberRegionalerStrassenVerkehr	2000
	StrassenAnschlussstelle	2500
	SonstigerStrassenVerkehr	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SonstStrassenverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
Attributart:		
Bezeichnung:	status	
Datentyp:	RP_NRW_StrassenverkehrStatus	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	VorhPlanfestgestLinienbestGrobtrasse	1000
	BedarfsplanmassnahmeOhneRaeumIFestlegung	2000
	Sonstiges	9999
Attributart:		

Objektart: RP_NRW_Strassenverkehr

Kennung:

Bezeichnung: bezeichnung

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

19.4 RP_NRW_Schienenverkehr

Objektart: RP_NRW_Schienenverkehr	Kennung:	
Definition:		
Schienenverkehr		
Abgeleitet aus:		
RP_Verkehr		
Attributart:		
Bezeichnung:	schienenverkehrTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SchienenverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	HochgeschwindGrossraeumVerkehr	1000
	UeberregionalerRegionalerVerkehr	2000
	SBahn	3000
	Strassenbahn	4000
	Bahnbetriebsgelaende	5000
	Bahnhof	6000
	SonstigerSchienenVerkehr	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SonstSchienenverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
Attributart:		
Bezeichnung:	status	
Datentyp:	RP_NRW_SchienenverkehrStatus	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	VorhPlanfestgestLinienbestGrobtrasse	1000
	BedarfsplanmassnahmeOhneRaeumIFestlegung	2000

Objektart: RP_NRW_Schienenverkehr	Kennung:
Sonstiges	9999
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1

19.5 RP_NRW_Wasserverkehr

Objektart: RP_NRW_Wasserverkehr	Kennung:	
Definition:		
Wasserverkehr		
Abgeleitet aus:		
RP_Verkehr		
Attributart:		
Bezeichnung:	wasserverkehrTyp	
Datentyp:	RP_NRW_WasserverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Wasserstrasse	1000
	Umschlaghafen	2000
	SonstigerWasserVerkehr	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SonstWasserverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

19.6 RP_NRW_Luftverkehr

Objektart: RP_NRW_Luftverkehr	Kennung:	
Definition:		
Luftverkehr		
Abgeleitet aus:		
RP_Verkehr		
Attributart:		
Bezeichnung:	luftverkehrTyp	
Datentyp:	RP_NRW_LuftverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	ZivilerFlughafen	1000
	MilitaerFlughafen	1500
	Landeplatz	2000
	StartLandebahn	2500
	Verkehrsflughafen	3000
	Regionalflughafen	3500
	SegelflugGelaende	4000
	HubschrauberLandeplatz	4500
	SonstigerLuftverkehr	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	sonstTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SonstLuftverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

20 RP_NRW_Freiraumstruktur-2

20.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung NRW - Festlegungen im Bereich Freiraumstruktur (2).

20.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan NRW - Freiraumstruktur (2/2)

20.3 RP_NRW_OberflaechennaheBodenschaetze

Objektart: RP_NRW_OberflaechennaheBodenschaetze	Kennung:	
Definition:		
oberflächennahe Bodenschätze (2eb)		
Abgeleitet aus:		
RP_Rohstoffsicherung		
Attributart:		
Bezeichnung:	folgenutzung	
Datentyp:	RP_NRW_TagebauFolgenutzung	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Wasser	1000
	Wald	2000
	FreiraumAgrarbereich	3000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	folgenutzungText	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

20.4 RP_NRW_SonstigeZweckbindung

Objektart: RP_NRW_SonstigeZweckbindung	Kennung:
Definition: sonstige Zweckbindung (2ec)	
Abgeleitet aus: RP_SonstigerFreiraumstruktur	
Attributart: Bezeichnung: zweckbindung Datentyp: RP_NRW_SonstZweckbindungTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: Bezeichner Wert	

20.5 RP_NRW_AufschuettungAblagerung

Objektart: RP_NRW_AufschuettungAblagerung	Kennung:	
Definition: Aufschüttungen/Ablagerungen (2ea)		
Abgeleitet aus: RP_SonstigerFreiraumstruktur		
Attributart:		
Bezeichnung:	zweckbestimmung	
Datentyp:	RP_NRW_AufschuettungAblagerungTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Abfalldeponie	1000
	Halde	2000
	Sonstiges	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	detailZweckbestimmung	
Datentyp:	RP_NRW_SonstAufschuettAblagerungTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert

20.6 RP_NRW_Zeitlinie

Objektart: RP_NRW_Zeitlinie	Kennung:
Definition: Zeitlinie Braunkohle-Tagebau	
Abgeleitet aus: RP_Rohstoffsicherung	
Attributart: Bezeichnung: zeitlinieText Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1	

21 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur

21.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung NRW - Festlegungen im Bereich Infrastruktur (ohne Verkehr).

21.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan NRW - Sonstige Infrastruktur

21.3 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur

Objektart: RP_NRW_SonstigeInfrastruktur	Kennung:
Definition:	
Sonstige Infrastruktur	
Abgeleitet aus:	
RP_SonstigeInfrastruktur	
Attributart:	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_NRW_SonstInfrastrukturTypen
Kardinalität:	0..1
Wertarten:	
Bezeichner	Wert

21.4 RP_NRW_Laermschutzzone

Objektart: RP_NRW_Laermschutzzone	Kennung:								
Abgeleitet aus: RP_Laermschutzbereich									
Attributart:									
Bezeichnung:	zone								
Datentyp:	RP_NRW_LaermschutzzoneTypen								
Kardinalität:	1								
Wertarten:									
	<table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>1000</td></tr><tr><td>B</td><td>2000</td></tr><tr><td>C</td><td>3000</td></tr></tbody></table>	Bezeichner	Wert	A	1000	B	2000	C	3000
Bezeichner	Wert								
A	1000								
B	2000								
C	3000								

22 RP_RLP__FachschemarPlan

22.1 Bezeichnung, Definition

Dies Paket enthält alle Klassen des spezifischen Modells für die Regionalplanung in Rheinland-Pfalz.

22.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

RPlan - Pakete des Fachschemas Rheinland-PfalzVersion 2, 8. Juni 2009

23 RP_RLP_Freiraumstruktur

23.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung Rheinland-Pfalz - Festlegungen im Bereich Freiraumstruktur

23.2 RP_RLP_Landwirtschaft

Objektart: RP_RLP_Landwirtschaft	Kennung:				
Definition: <p>Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Landwirtschaft. Die Bestandsinformation "Sonderkultur Weinbau" muss mit "rechtsstand = Bestehend (2000)" und "kultur = SonderkulturWeinbau (1000)" abgebildet werden.</p>					
Abgeleitet aus: <p>RP_Landwirtschaft</p>					
Attributart: <p>Bezeichnung: kultur Datentyp: RP_RLP_SonderkulturTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SonderkulturWeinbau</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	SonderkulturWeinbau	1000
Bezeichner	Wert				
SonderkulturWeinbau	1000				

23.3 RP_RLP_VorbHochwasserschutz

Objektart: RP_RLP_VorbHochwasserschutz	Kennung:						
Definition: Vorrang und Vorbehaltsgebiete für den Hochwasserschutz.							
Abgeleitet aus: RP_VorbHochwasserschutz							
Attributart: Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_VorbHochwasserschutzTypen Kardinalität: 1 Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hochwasserschutz</td><td>1000</td></tr><tr><td>HochwasserrueckhaltungPolder</td><td>2000</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Hochwasserschutz	1000	HochwasserrueckhaltungPolder	2000
Bezeichner	Wert						
Hochwasserschutz	1000						
HochwasserrueckhaltungPolder	2000						

23.4 RP_RLP_Rohstoffsicherung

Objektart: RP_RLP_Rohstoffsicherung	Kennung:						
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete zur Rohstoffsicherung nach Abschnitt 4.3.8 der Hinweise und Erläuterungen zur Umsetzung des LEP IV.							
Abgeleitet aus: RP_Rohstoffsicherung							
Attributart: Bezeichnung: lage Datentyp: RP_RLP_RohstoffLage Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1025 1152 1144"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obertaegig</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Untertaegig</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Obertaegig	1000	Untertaegig	2000
Bezeichner	Wert						
Obertaegig	1000						
Untertaegig	2000						

23.5 RP_RLP_Windenergienutzung

Objektart: RP_RLP_Windenergienutzung	Kennung:				
Definition: <p>Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für die Windenergienutzung. Das Attribut "typ" ist nur für Pläne nach LEP III relevant.</p>					
Abgeleitet aus: <p>RP_Windenergienutzung</p>					
Attributart: <p>Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_WindenergienutzungTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AusschlussfreieNutzung</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	AusschlussfreieNutzung	1000
Bezeichner	Wert				
AusschlussfreieNutzung	1000				

23.6 RP_RLP_Gruenzug

Objektart: RP_RLP_Gruenzug	Kennung:
Definition: Regionaler Grünzug.	
Abgeleitet aus: RP_GruenzugGruenzaesur	

23.7 RP_RLP_Siedlungszaesur

Objektart: RP_RLP_Siedlungszaesur	Kennung:
Definition: Siedlungszaesur als Ziel oder Grundsatz der Raumordnung .	
Abgeleitet aus: RP_GruenzugGruenzaesur	

23.8 RP_RLP_ArtenBiotopschutz

Objektart: RP_RLP_ArtenBiotopschutz	Kennung:	
Definition: Landesweite bzw. regionale Biotopverbände.		
Abgeleitet aus: RP_SonstigerFreiraumstruktur		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_RLP_BiotopverbundTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	LandesweiterBiotopverbund	1000
	RegionalerBiotopverbund	2000

23.9 RP_RLP_Ressourcenschutz

Objektart: RP_RLP_Ressourcenschutz	Kennung:												
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Ressourcenschutz. Das Attribut "typ" ist nur für Pläne nach LEP III relevant.													
Abgeleitet aus: RP_SonstigerFreiraumstruktur													
Attributart: Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_RessourcenschutzTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Boden</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>KlimaLuft</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>PflanzenTiere</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>LandschaftsbildErholung</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Grundwasser	1000	Boden	2000	KlimaLuft	3000	PflanzenTiere	4000	LandschaftsbildErholung	5000
Bezeichner	Wert												
Grundwasser	1000												
Boden	2000												
KlimaLuft	3000												
PflanzenTiere	4000												
LandschaftsbildErholung	5000												

23.10 RP_RLP_Wasserschutz

Objektart: RP_RLP_Wasserschutz	Kennung:								
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Grund- und Oberflächenwasserschutz, Talsperren.									
Abgeleitet aus: RP_Wasserschutz									
Attributart: Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_WasserschutzTypen Kardinalität: 1 Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>GrundwasserSchutz</td><td>1000</td></tr><tr><td>OberflaechenwasserSchutz</td><td>2000</td></tr><tr><td>Talsperre</td><td>3000</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	GrundwasserSchutz	1000	OberflaechenwasserSchutz	2000	Talsperre	3000
Bezeichner	Wert								
GrundwasserSchutz	1000								
OberflaechenwasserSchutz	2000								
Talsperre	3000								

23.11 RP_RLP_Forstwirtschaft

Objektart: RP_RLP_Forstwirtschaft	Kennung:
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für die Forstwirtschaft.	
Abgeleitet aus: RP_Forstwirtschaft	

23.12 RP_RLP_FreizeitErholung

Objektart: RP_RLP_FreizeitErholung	Kennung:
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Erholung, Fremdenverkehr/Tourismus.	
Abgeleitet aus: RP_FreizeitErholung	

23.13 RP_RLP_Schutzgebiet

Objektart: RP_RLP_Schutzgebiet	Kennung:
Definition: Naturschutzrechtliche Schutzgebiete	
Abgeleitet aus: RP_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet	

23.14 RP_RLP_Gruenzaesur

Objektart: RP_RLP_Gruenzaesur	Kennung:
Definition: Grünzäsur (Flächen- und Liniendarstellung) als Ziel oder Grundsatz der Raumordnung.	
Abgeleitet aus: RP_GruenzugGruenzaesur	

23.15 RP_RLP_Welterbestaette

Objektart: RP_RLP_Welterbestaette	Kennung:
Definition: Welterbestätte (Flächen- und Liniendarstellung).	
Abgeleitet aus: RP_SonstigerFreiraumstruktur	

23.16 RP_RLP_Rohstoffabbau

Objektart: RP_RLP_Rohstoffabbau	Kennung:	
Definition:		
Vorrang- und Vorbehaltsgebiete zum Rohstoffabbau. Das Attribut "genehmigt" ist nur für Pläne nach dem LEP III relevant.		
Abgeleitet aus:		
RP_Rohstoffsicherung		
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Datentyp:	RP_RLP_RohstoffLage	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Obertaegig	1000
	Untertaegig	2000
Attributart:		
Bezeichnung:	genehmigt	
Datentyp:	Boolean	
Kardinalität:	0..1	

23.17 RP_RLP_Klimaschutz

Objektart: RP_RLP_Klimaschutz

Kennung:

Definition:

Vorrang- und Vorbehaltsgebiete mit besonderer Klimafunktion.

Abgeleitet aus:

RP_Klimaschutz

23.18 RP_RLP_Landschaftsbild

Objektart: RP_RLP_Landschaftsbild	Kennung:
Definition: Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Landschaftsbild.	
Abgeleitet aus: RP_NaturLandschaft	

24 RP_RLP_Siedlungsstruktur

24.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung Rheinland-Pfalz - Festlegungen im Bereich Siedlungsstruktur.

24.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Rheinland-Pfalz - Siedlungsstruktur

24.3 RP_RLP_ZentralerOrtBesondFunktion

Objektart: RP_RLP_ZentralerOrtBesondFunktion	Kennung:																
Definition:																	
Zentraler Ort im Regionalplan RLP																	
Abgeleitet aus:																	
RP_ZentralerOrt																	
Attributart:																	
Bezeichnung:	netzTyp																
Datentyp:	RP_RLP_SiedlungsNetzTypen																
Kardinalität:	0..1																
Definition:	Unterscheidung nach "Grundnetz" und "Ergänzungsnetz". Anmerkung: Diese Unterscheidung wird im LEP IV nicht mehr vorgenommen.																
Wertarten:																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundnetz</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Ergaenzungsnetz</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Grundnetz	1000	Ergaenzungsnetz	2000										
Bezeichner	Wert																
Grundnetz	1000																
Ergaenzungsnetz	2000																
Attributart:																	
Bezeichnung:	gemeindeFunktion																
Datentyp:	RP_Gemeindefunktionen																
Kardinalität:	0..*																
Definition:	Besondere Gemeindefunktion.																
Wertarten:																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wohnen</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Arbeiten</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Landwirtschaft</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Einzelhandel</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>ErholungFremdenverkehr</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>Verteidigung</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>SonstigeNutzung</td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	Wohnen	1000	Arbeiten	2000	Landwirtschaft	3000	Einzelhandel	4000	ErholungFremdenverkehr	5000	Verteidigung	6000	SonstigeNutzung	9999
Bezeichner	Wert																
Wohnen	1000																
Arbeiten	2000																
Landwirtschaft	3000																
Einzelhandel	4000																
ErholungFremdenverkehr	5000																
Verteidigung	6000																
SonstigeNutzung	9999																
Attributart:																	

Objektart: RP_RLP_ZentralerOrtBesondFunktion

Kennung:

Bezeichnung: Kooperation

Datentyp: RP_RLP_KooperationsTypen

Kardinalität: 0..1

Definition: Charakterisierung eines zentralen Ortes als "Kooperierendes Zentrum" (neu im LEP 4).

Wertarten:

Bezeichner	Wert
FreiwilligeKooperation	1000
VerpflichtendeKooperation	2000

24.4 RP_RLP_Raumkategorie

Objektart: RP_RLP_Raumkategorie	Kennung:	
Definition:		
Besondere Raumkategorien in Rheinland-Pfalz.		
Abgeleitet aus:		
RP_Raumkategorie		
Attributart:		
Bezeichnung:	typ	
Datentyp:	RP_RLP_RaumkategorieTypen	
Kardinalität:	1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Funktionsraum	1000
	<small>Funktionsraum nach LEP III</small>	
	MittelzentralerVerbund	2000
	<small>Mittelzentraler Verbund nach LEP IV</small>	
	GrundzentralerVerbund	3000
	<small>Grundzentraler Verbund nach LEP IV</small>	

24.5 RP_RLP_Siedlungsstruktur

Objektart: RP_RLP_Siedlungsstruktur	Kennung:						
Definition: Besondere Siedlungsstruktur							
Abgeleitet aus: RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung							
Attributart: Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_SiedlungsstrukturTypen Kardinalität: 1 Definition: Art der Siedlungsstruktur Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>Wohnen</td><td>1000</td></tr><tr><td>IndustrieGewerbe</td><td>2000</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	Wohnen	1000	IndustrieGewerbe	2000
Bezeichner	Wert						
Wohnen	1000						
IndustrieGewerbe	2000						

25 RP_RLP_Infrastruktur

25.1 Bezeichnung, Definition

Regionalplanung Rheinland-Pfalz - Festlegungen im Bereich Infrastruktur.

25.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Rheinland-Pfalz - Infrastruktur

25.3 RP_RLP_Verkehr

Objektart: RP_RLP_Verkehr	Kennung:	
Definition: Verkehrs-Infrastruktur.		
Abgeleitet aus: RP_Verkehr		
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungsTyp	
Datentyp:	RP_RLP_VerkehrsVerbindungsTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	GrossraeumigeVerbindung	1000
	UeberregionaleVerbindung	2000
	RegionaleVerbindung	3000
	FlaechenerschliessendeVerbindung	4000
	Hochgeschwindigkeitsstrecke	5000

25.4 RP_RLP_Laermschutzzone

Objektart: RP_RLP_Laermschutzzone	Kennung:
Definition: Lärmschutzzone	
Abgeleitet aus: RP_Laermschutzbereich	

26 RP_RLP_Sonstiges

26.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln

Regionalplan Rheinland-Pfalz - Sonstiges

26.2 RP_RLP_Gewaesser

Objektart: RP_RLP_Gewaesser	Kennung:
Definition: Gewässerfläche Rheinland-Pfalz (Bestand).	
Abgeleitet aus: RP_Gewaesser	

26.3 RP_RLP_SonstigeFreiflaeche

Objektart: RP_RLP_SonstigeFreiflaeche	Kennung:
Definition: Sonstige Freifläche Rheinland-Pfalz (Bestand)	
Abgeleitet aus: RP_GenerischesObjekt	

26.4 RP_RLP_SonstigeWaldflaeche

Objektart: RP_RLP_SonstigeWaldflaeche	Kennung:
Definition: Sonstige Waldfläche Rheinland-Pfalz (Bestand).	
Abgeleitet aus: RP_GenerischesObjekt	

26.5 RP_RLP_Grenze

Objektart: RP_RLP_Grenze	Kennung:
Definition: Angaben zu administrativen Grenzen	
Abgeleitet aus: RP_Grenze	

26.6 RP_RLP_Sonderflaeche

Objektart: RP_RLP_Sonderflaeche	Kennung:				
Definition: Sonderflächen in Rheinland-Pfalz (Bestand).					
Abgeleitet aus: RP_GenerischesObjekt					
Attributart: Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_SonderflaecheTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table><tr><td>Bezeichner</td><td>Wert</td></tr><tr><td>SonderflaecheBund</td><td>1000</td></tr></table>		Bezeichner	Wert	SonderflaecheBund	1000
Bezeichner	Wert				
SonderflaecheBund	1000				