

# Objektartenkatalog Regionalplan

## XPlanGML Version 4.0.2

Datum: 15. März 2011

Autor: Dr. J. Benner, KIT



<b>1</b>	<b>Objektartenkatalog: __XPlanGML .....</b>	<b>9</b>
1.1	Versionsnummer .....	9
1.2	Stand.....	9
1.3	Anwendungsgebiet.....	9
1.4	Verantwortliche Institution .....	9
<b>2</b>	<b>Objektartenübersicht.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>_XP__Basisschema .....</b>	<b>17</b>
3.1	Bezeichnung, Definition.....	17
<b>4</b>	<b>XP_Praesentationsobjekte .....</b>	<b>18</b>
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
<b>5</b>	<b>XP_Basisobjekte .....</b>	<b>30</b>
5.1	Bezeichnung, Definition.....	30
5.2	XP_Bereich.....	31
5.3	XP_Plan.....	34
5.4	XP_TextAbschnitt.....	39
5.5	XP_BegruendungAbschnitt.....	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_Flaechegeometrie.....	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
<b>6 XP_Raster.....</b>	<b>60</b>
6.1 Bezeichnung, Definition.....	60
6.2 XP_RasterplanBasis .....	61
6.3 XP_RasterplanAenderung.....	62
<b>7 XP_Enumerationen .....</b>	<b>64</b>
7.1 Bezeichnung, Definition.....	64
<b>8 XP_Sonstiges .....</b>	<b>65</b>
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
<b>9 Regionalplanung.....</b>	<b>73</b>
9.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	73
<b>10 RP__Basisschema RPlan.....</b>	<b>74</b>
10.1 Bezeichnung, Definition.....	74
<b>11 RP__Basisobjekte .....</b>	<b>75</b>
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
<b>12 RP_KernmodellFreiraumstruktur.....</b>	<b>88</b>
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
<b>13 RP_KernmodellSiedlungsstruktur .....</b>	<b>108</b>
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
<b>14 RP_KernmodellInfrastruktur .....</b>	<b>116</b>
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
<b>15 RP_KernmodellSonstiges .....</b>	<b>127</b>
15.1 Bezeichnung, Definition.....	127
15.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	127
15.3 RP_GenerischesObjekt .....	128
15.4 RP_Grenze .....	129
<b>16 RP_NRW__Fachschema RPlan.....</b>	<b>131</b>
16.1 Bezeichnung, Definition.....	131
16.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	131
<b>17 RP_NRW_Freiraumstruktur-1.....</b>	<b>132</b>
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
<b>18 RP_NRW_Siedlungsstruktur .....</b>	<b>140</b>

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
<b>19 RP_NRW_Verkehrsinfrastruktur.....</b>	<b>144</b>
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
<b>20 RP_NRW_Freiraumstruktur-2.....</b>	<b>152</b>
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
<b>21 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur .....</b>	<b>157</b>
21.1 Bezeichnung, Definition.....	157
21.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	157
21.3 RP_NRW_SonstigeInfrastruktur .....	158
21.4 RP_NRW_Laermschutzzone .....	159
<b>22 RP_RLP__FachschemaRPlan.....</b>	<b>160</b>
22.1 Bezeichnung, Definition.....	160
22.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln.....	160
<b>23 RP_RLP_Freiraumstruktur .....</b>	<b>161</b>
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
<b>24 RP_RLP_Siedlungsstruktur .....</b>	<b>179</b>
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
<b>25 RP_RLP_Infrastruktur .....</b>	<b>184</b>
25.1 Bezeichnung, Definition .....	184
25.2 Anmerkungen, Konsistenzregeln .....	184
25.3 RP_RLP_Verkehr .....	185
25.4 RP_RLP_Laermschutzzone .....	186
<b>26 RP_RLP_Sonstiges .....</b>	<b>187</b>
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:
<b>Definition:</b> Punktförmiges Präsentationsobjekt. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_PPO.	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: position Datentyp: XP_Punktgeometrie Kardinalität: 1	
<b>Attributart:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> 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:
<b>Definition:</b> 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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> 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
<b>Definition:</b> Linienförmiges Präsentationsobjekt Entspricht der ALKIS Objektklasse AP_LPO.	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
<b>Attributart:</b> 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
<b>Definition:</b> Abstrakte Oberklasse für textliche Präsentationsobjekte. Entspricht der ALKIS Objektklasse AP_TPO Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_AbstraktesPraesentationsobjekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schriftinhalt Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schriftinhalt; enthält die darzustellenden Zeichen	
<b>Attributart:</b> 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: skalierung Datentyp: Decimal Kardinalität: 0..1 Definition: Skalierungsfaktor für die Schriftgröße (fontGroesse * skalierung). Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1 vorbelegt.	
<b>Attributart:</b>	

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
<b>Definition:</b> Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Festlegung der Textposition. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_PTO.	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_TPO	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: position Datentyp: XP_Punktgeometrie Kardinalität: 1	
<b>Attributart:</b> 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
<b>Definition:</b> Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie. Entspricht der ALKIS-Objektklasse AP_LTO.	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_TPO	
<b>Attributart:</b> 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:																		
<p><b>Definition:</b></p> <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>																			
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: nummer</p> <p>Datentyp: Integer</p> <p>Kardinalität: 1</p> <p>Definition: 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>																			
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: name</p> <p>Datentyp: CharacterString</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Bezeichnung des Bereiches</p>																			
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: bedeutung</p> <p>Datentyp: XP_BedeutungenBereich</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Spezifikation der semantischen Bedeutung eines Bereiches.</p> <p>Wertarten:</p> <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>Aenderungsbereich</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Ergänzungsbereich</td> <td style="text-align: right;">1500</td> </tr> <tr> <td>Teilbereich</td> <td style="text-align: right;">1600</td> </tr> <tr> <td>Eingriffsbereich</td> <td style="text-align: right;">1700</td> </tr> <tr> <td>Ausgleichsbereich</td> <td style="text-align: right;">1800</td> </tr> <tr> <td>Nebenzeichnung</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Variante</td> <td style="text-align: right;">2500</td> </tr> <tr> <td>VertikaleGliederung</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Aenderungsbereich	1000	Ergänzungsbereich	1500	Teilbereich	1600	Eingriffsbereich	1700	Ausgleichsbereich	1800	Nebenzeichnung	2000	Variante	2500	VertikaleGliederung	3000
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
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	detaillierteBedeutung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Detaillierte Erklärung der semantischen Bedeutung eines Bereiches, in Ergänzung des Attributs bedeutung.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	erstellungsmasstab	
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.	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	geltungsbereich	
Datentyp:	XP_Flaechengeometrie	
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.	
<b>Relationsart:</b>		
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.	
<b>Relationsart:</b>		
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><b>Relationsart:</b></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:
<b>Definition:</b> Abstrakte Oberklasse für alle Klassen von raumbezogenen Plänen.. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Name des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: nummer Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Nummer des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: internalId Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Interner Identifikator des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: beschreibung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Kommentierende Beschreibung des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kommentar Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Beliebiger Kommentar zum Plan	

Objektart: XP_Plan	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	technHerstellDatum
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	Datum, an dem der Plan technisch ausgefertigt wurde.
<b>Attributart:</b>	
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.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	aendert
Datentyp:	XP_VerbundenerPlan
Kardinalität:	0..*
Definition:	Bezeichnung eines anderen Planes der Gemeinde, der durch den vorliegenden Plan geändert wird.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	wurdeGeaendertVon
Datentyp:	XP_VerbundenerPlan
Kardinalität:	0..*
Definition:	Bezeichnung eines anderen Plans , durch den der vorliegende Plan geändert wurde.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	erstellungsmasstab
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	Der bei der Erstellung des Plans benutzte Kartenmasstab.
<b>Attributart:</b>	
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>	
<b>Attributart:</b>	
<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>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: raeumlicherGeltungsbereich</p> <p>Datentyp: XP_Flaechegeometrie</p> <p>Kardinalität: 0..1</p> <p>Definition: Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Plans.</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: verfahrensMerkmale</p> <p>Datentyp: XP_VerfahrensMerkmal</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Vermerke der am Planungsverfahren beteiligten Akteure.</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: rechtsverbindlich</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz ein rechtsverbindliche Dokumente</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: informell</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf nicht-rechtsverbindliche Dokumente</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: hatGenerAttribut</p>	

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

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

## 5.4 XP\_TextAbschnitt

Objektart: XP_TextAbschnitt	Kennung:
<b>Definition:</b> Ein Abschnitt der textlich formulierten Inhalte des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schlüssel zur Referenzierung des Abschnitts.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: gesetzlicheGrundlage Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Gesetzliche Grundlage des Text-Abschnittes	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Inhalt eines Abschnitts der textlichen Planinhalte	
<b>Attributart:</b> 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:
<b>Definition:</b> Ein Abschnitt der Begrueudung des Plans.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Schlüssel zur Referenzierung des Abschnitts von einem Fachobjekt aus.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Inhalt eines Abschnitts der Begrueudung.	
<b>Attributart:</b> 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><b>Definition:</b></p> <p>Abstrakte Oberklasse für alle XPlanGML-Fachobjekte. Die Attribute dieser Klasse werden über den Vererbungs-Mechanismus an alle Fachobjekte weitergegeben. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: uuid Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Eindeutiger Identifier des Objektes.</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: text Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Beliebiger Text</p>									
<p><b>Attributart:</b></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"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Geplant Der Planinhalt bezieht sich auf eine Planung</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Bestehend Der Planinhalt stellt den aktuellen Zustand dar.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Fortfallend Der Planinhalt beschreibt einen zukünftig fortfallenden Zustand.</td> <td>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><b>Attributart:</b></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 <span style="margin-left: 200px;">Wert</span></p>	
<p><b>Attributart:</b></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><b>Attributart:</b></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><b>Attributart:</b></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><b>Attributart:</b></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><b>Attributart:</b></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 &lt; 0. Bei "überirdischen" Objekten (z.B. Festsetzungen auf Brücken) ist ebene &gt; 0.</p> <p>Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 0 vorbelegt.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: rechtsverbindlich</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf rechtsverbindliche Dokumente.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: informell</p> <p>Datentyp: XP_ExterneReferenz</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Referenz auf nicht-rechtsverbindliche Dokumente.</p>	
<p><b>Attributart:</b></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><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: hoehenangabe</p> <p>Datentyp: XP_Hoehenangabe</p> <p>Kardinalität: 0..*</p> <p>Definition: Angaben zur vertikalen Lage eines Planinhalts.</p>	
<p><b>Relationsart:</b></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><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: wirdDargestelltDurch  Kardinalität: 0..1  Zielobjektart: XP_AbstraktesPraesentationsobjekt  Inv. Relation: dientZurDarstellungVon</p>	
<p><b>Relationsart:</b></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><b>Relationsart:</b></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:
<b>Definition:</b> Vermerk eines am Planungsverfahrens beteiligten Akteurs.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: vermerk Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Inhat des Vermerks	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: datum Datentyp: Date Kardinalität: 1 Definition: Datum des Vermerks	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signatur Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Definition: Unterschrift	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: signiert Datentyp: Boolean Kardinalität: 1 Definition: Angabe, ob die Unterschrift erfolgt ist.	

## 5.8 XP\_ExterneReferenz

Datentyp: XP_ExterneReferenz	Kennung:
<b>Definition:</b>	
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.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	informationssystemURL
Datentyp:	URI
Kardinalität:	0..1
Definition:	URI des des zugehörigen Informationssystems
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	referenzName
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Name des referierten Dokuments.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	referenzURL
Datentyp:	URI
Kardinalität:	0..1
Definition:	URI des referierten Dokuments, bzw. Datenbank-Schlüssel.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	referenzMimeType
Datentyp:	XP_MimeTypes
Kardinalität:	0..1
Definition:	Mime-Type des referierten Dokumentes
<b>Wertarten:</b>	
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)
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	georefURL	
Datentyp:	URI	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Referenz auf eine Georeferenzierungs-Datei. Das Attribut ist nur relevant bei Verweisen auf georeferenzierte Rasterbilder.	
<b>Attributart:</b>		
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)
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	beschreibung	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Beschreibung des referierten Dokuments	
<b>Attributart:</b>		
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:
<b>Definition:</b> Generische Attribute vom Datentyp "Datum"	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_GenerAttribut	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wert Datentyp: Date Kardinalität: 1	

## 5.10 XP\_DoubleAttribut

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

### 5.11 XP\_Flaechengeometrie

Datentyp: XP_Flaechengeometrie	Kennung:
<b>Definition:</b> Es handelt sich um einen Auswahldatentyp ("Union"), d.h. das Objekt ist genau vom Typ eines der Attribute.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: Flaechе Datentyp: GM_Surface Kardinalität: 1	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: MultiFlaechе 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:
<b>Definition:</b> Generische Attribute vom Datentyp "Integer".	
<b>Abgeleitet aus:</b> XP_GenerAttribut	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wert Datentyp: Integer Kardinalität: 1	

## 5.14 XP\_Liniengeometrie

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

## 5.15 XP\_Punktgeometrie

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

## 5.16 XP\_StringAttribut

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



### 5.17 XP\_URLAttribut

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

## 5.18 XP\_VariableGeometrie

Datentyp: XP_VariableGeometrie	Kennung:
<b>Definition:</b>	
<p>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.</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: Punkt            Datentyp: GM_Point            Kardinalität: 1</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: MultiPunkt            Datentyp: GM_MultiPoint            Kardinalität: 1</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: Linie            Datentyp: GM_Curve            Kardinalität: 1</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: MultiLinie            Datentyp: GM_MultiCurve            Kardinalität: 1</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: Flaeche            Datentyp: GM_Surface            Kardinalität: 1</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung: MultiFlaeche            Datentyp: GM_MultiSurface            Kardinalität: 1</p>	

## 5.19 XP\_VerbundenerPlan

Datentyp: XP_VerbundenerPlan	Kennung:										
<b>Definition:</b>											
Spezifikation eines anderen Plans, der mit dem Ausgangsplan verbunden ist und diesen ändert bzw. von ihm geändert wird.											
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	planName										
Datentyp:	CharacterString										
Kardinalität:	1										
Definition:	Name (Attribut name von XP_Plan) des verbundenen Plans.										
<b>Attributart:</b>											
Bezeichnung:	rechtscharakter										
Datentyp:	XP_RechtscharakterPlanaenderung										
Kardinalität:	1										
Definition:	Rechtscharakter der Planänderung. Das Attribut ist bei Objekterzeugung mit dem Wert 1000 vorbelegt.										
Wertarten:											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Aenderung</b></td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Änderung des Plans</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Aufhebung</b></td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Aufhebung des Plans</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	<b>Aenderung</b>	1000	Änderung des Plans		<b>Aufhebung</b>	2000	Aufhebung des Plans	
Bezeichner	Wert										
<b>Aenderung</b>	1000										
Änderung des Plans											
<b>Aufhebung</b>	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><b>Definition:</b></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><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: refScan            Datentyp: XP_ExterneReferenz            Kardinalität: 1..*            Definition: Referenz auf eine georeferenzierte Rasterversion des Basisplans</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: refText            Datentyp: XP_ExterneReferenz            Kardinalität: 0..1            Definition: Referenz auf die textlich formulierten Inhalte des Plans.</p>	
<p><b>Attributart:</b></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:
<b>Definition:</b>	
<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>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	nameAenderung
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Bezeichnung des Plan-Änderung
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	beschreibung
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Definition:	Nähere Beschreibung der Plan-Änderung
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	refBeschreibung
Datentyp:	XP_ExterneReferenz
Kardinalität:	0..1
Definition:	Referenz auf das Beschreibungs-Dokument
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	refBegrueundung
Datentyp:	XP_ExterneReferenz
Kardinalität:	0..1
Definition:	Referenz auf das Begründungs-Dokument
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	refScan

Objektart: XP_RasterplanAenderung	Kennung:
Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 1..* Definition: Referenz auf eine rasterversion der Plan-Änderung.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: refText Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..1 Definition: Referenz auf die textlichen Inhalte der Planänderung.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: refLegende Datentyp: XP_ExterneReferenz Kardinalität: 0..* Definition: Referenz auf die Legende der Plan-Änderung.	
<b>Attributart:</b> 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:
<b>Definition:</b>	
Spezifikation einer Angabe zur vertikalen Höhe.	
<b>Attributart:</b>	
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).	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	abweichenderHoehenbezug
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hMin Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: Minimale Höhe.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hMax Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: Maximale Höhe bei einer Bereichsangabe. Das Attribut hMin muss ebenfalls belegt sein.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hZwingend Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: Zwingend einzuhaltende Höhe.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: h Datentyp: Length Kardinalität: 0..1 Definition: Maximal zulässige Höhe.	



### 8.3 XP\_Gemeinde

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

## 8.4 XP\_Plangeber

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

## 8.5 XP\_SPEMassnahmenDaten

Datentyp: XP_SPEMassnahmenDaten	Kennung:																																
<b>Definition:</b>																																	
Spezifikation der Attribute für einer Schutz-, Pflege- oder Entwicklungsmaßnahme.																																	
<b>Attributart:</b>																																	
Bezeichnung:	klassifizMassnahme																																
Datentyp:	XP_SPEMassnahmenTypen																																
Kardinalität:	0..1																																
Definition:	Klassifikation der Maßnahme																																
Wertarten:																																	
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ArtentreicherGehoelzbestand</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>NaturnaherWald</td> <td style="text-align: right;">1100</td> </tr> <tr> <td>ExtensivesGruenland</td> <td style="text-align: right;">1200</td> </tr> <tr> <td>Feuchtgruenland</td> <td style="text-align: right;">1300</td> </tr> <tr> <td>Obstwiese</td> <td style="text-align: right;">1400</td> </tr> <tr> <td>NaturnaherUferbereich</td> <td style="text-align: right;">1500</td> </tr> <tr> <td>Roehrichtzone</td> <td style="text-align: right;">1600</td> </tr> <tr> <td>Ackerrandstreifen</td> <td style="text-align: right;">1700</td> </tr> <tr> <td>Ackerbrache</td> <td style="text-align: right;">1800</td> </tr> <tr> <td>Gruenlandbrache</td> <td style="text-align: right;">1900</td> </tr> <tr> <td>Sukzessionsflaeche</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Hochstaudenflur</td> <td style="text-align: right;">2100</td> </tr> <tr> <td>Trockenrasen</td> <td style="text-align: right;">2200</td> </tr> <tr> <td>Heide</td> <td style="text-align: right;">2300</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges</td> <td style="text-align: right;">9999</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																																
<b>Attributart:</b>																																	
Bezeichnung:	massnahmeText																																
Datentyp:	CharacterString																																
Kardinalität:	0..1																																
Definition:	Durchzuführende Maßnahme als freier Text.																																
<b>Attributart:</b>																																	
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:
<b>Definition:</b>	
Die Klasse modelliert einen Regionalplan.	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
XP_Plan	
<b>Attributart:</b>	
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.		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	sonstPlanArt	
Datentyp:	RP_SonstPlanArt	
Kardinalität:	0..1	
Definition:	Spezifikation einer weiteren Planart (CodeList) bei planArt == 9999.	
Wertarten:		
Bezeichner		Wert
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	planungsregion	
Datentyp:	Integer	
Kardinalität:	0..1	

Objektart: RP_Plan	Kennung:
Definition:	Kennziffer der Planungsregion.
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	teilabschnitt
Datentyp:	Integer
Kardinalität:	0..1
Definition:	Kennziffer des Teilabschnittes.
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	status
Datentyp:	RP_Status
Kardinalität:	0..1
Definition:	Status des Plans, definiert über eine CodeList.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	aufstellungsbeschlussDatum
Datentyp:	Date
Kardinalität:	0..1
Definition:	daum des Aufstellungsbeschlusses.
<b>Attributart:</b>	

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

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



## 11.4 RP\_Bereich

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

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

## 11.5 RP\_Objekt

Objektart: RP_Objekt	Kennung:												
<p><b>Definition:</b></p> <p>Basisklasse für alle spezifischen Festlegungen eines Regionalplans. Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>													
<p><b>Abgeleitet aus:</b></p> <p>XP_Objekt</p>													
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: rechtscharakter Datentyp: RP_Rechtscharakter Kardinalität: 0..1 Definition: Rechtscharakter des Planinhalts.</p> <p>Wertarten:</p> <table border="1"> <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>NachrichtlicheUebernahme</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>NachrichtlicheUebernahmeZiel</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>NachrichtlicheUebernahmeGrundsatz</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	ZielDerRaumordnung	1000	GrundsatzDerRaumordnung	2000	NachrichtlicheUebernahme	3000	NachrichtlicheUebernahmeZiel	4000	NachrichtlicheUebernahmeGrundsatz	5000
Bezeichner	Wert												
ZielDerRaumordnung	1000												
GrundsatzDerRaumordnung	2000												
NachrichtlicheUebernahme	3000												
NachrichtlicheUebernahmeZiel	4000												
NachrichtlicheUebernahmeGrundsatz	5000												
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: konkretisierung Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Definition: Konkretisierung des Rechtscharakters.</p>													
<p><b>Relationsart:</b></p> <p>Bezeichnung: gehoertZuRP_Bereich Kardinalität: 0..n Zielobjektart: RP_Bereich Inv. Relation: inhaltRPlan</p>													

## 11.6 RP\_Geometrieobjekt

Objektart: RP_Geometrieobjekt	Kennung:
<b>Definition:</b>  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.	
<b>Abgeleitet aus:</b>  RP_Objekt	
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: position Datentyp: XP_VariableGeometrie Kardinalität: 1 Definition: Variabler Raumbezug.	

## 11.7 RP\_Punktobjekt

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

## 11.8 RP\_Linienobjekt

Objektart: RP_Linienobjekt	Kennung:
<b>Definition:</b>  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.	
<b>Abgeleitet aus:</b>  RP_Objekt	
<b>Attributart:</b>  Bezeichnung: position Datentyp: XP_Liniengeometrie Kardinalität: 1 Definition: Linienförmiger Raumbezug.	

## 11.9 RP\_Flaechenobjekt

Objektart: RP_Flaechenobjekt	Kennung:
<b>Definition:</b> 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.	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Objekt	
<b>Attributart:</b> 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:	
<b>Definition:</b>		
Natur und Landschaft		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:												
<b>Definition:</b>													
Grund- und Oberflächenwasserschutz													
<b>Abgeleitet aus:</b>													
RP_Geometrieobjekt													
<b>Attributart:</b>													
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												
<b>Attributart:</b>													
Bezeichnung:	zone												
Datentyp:	RP_WasserschutzZone												
Kardinalität:	0..1												
Definition:	Wasserschutzzone												
Wertarten:													
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone_1</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Zone_2</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Zone_3</td> <td>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												
<b>Attributart:</b>													
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:																		
<b>Definition:</b>																			
Rohstoffsicherung																			
<b>Abgeleitet aus:</b>																			
RP_Geometrieobjekt																			
<b>Attributart:</b>																			
Bezeichnung:	gebietsTyp																		
Datentyp:	RP_GebietsTyp																		
Kardinalität:	0..*																		
Definition:	Klassifikation des Gebietes nach Bundesraumordnungsgesetz.																		
Wertarten:																			
	<table border="0"> <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																		
<b>Attributart:</b>																			
Bezeichnung:	abbaugut																		
Datentyp:	RP_Rohstoff																		
Kardinalität:	0..1																		
Definition:	Abgebauter Rohstoff.																		
Wertarten:																			
	<table border="0"> <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:	
<b>Definition:</b>		
Windenergienutzung		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Landwirtschaft		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Forstwirtschaft		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Freizeit und Erholung		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b> (Siedlungs-) Klimaschutz		
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Vorbeugender Hochwasserschutz		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Bodenschutz		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b> Regionaler Grünzug/Grünzäsur		
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Sonstiger Freiraumschutz		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:
<b>Definition:</b>	
Schutzgebiet nach Bundes-Naturschutzgesetz	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b> Gewässer	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b> 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:	
<b>Definition:</b>		
Kulturelles Sachgut		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Geometrieobjekt		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
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:
<b>Definition:</b> Raumkategorien	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt	

### 13.4 RP\_ZentralerOrt

Objektart: RP_ZentralerOrt	Kennung:												
<b>Definition:</b> Zentrale Orte													
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt													
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Datentyp: RP_ZentralerOrtFunktionen Kardinalität: 0..1 Definition: Klassifikation von zentralen Orten.  Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oberzentrum</td><td>1000</td></tr><tr><td>Mittelzentrum</td><td>2000</td></tr><tr><td>Grundzentrum</td><td>3000</td></tr><tr><td>Kleinzentrum</td><td>4000</td></tr><tr><td>SonstigeFunktion</td><td>9999</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Oberzentrum	1000	Mittelzentrum	2000	Grundzentrum	3000	Kleinzentrum	4000	SonstigeFunktion	9999
Bezeichner	Wert												
Oberzentrum	1000												
Mittelzentrum	2000												
Grundzentrum	3000												
Kleinzentrum	4000												
SonstigeFunktion	9999												

### 13.5 RP\_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung

Objektart: RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung	Kennung:
<b>Definition:</b>	
Gemeindefunktion	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
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:								
<b>Definition:</b> Siedlungsachse									
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Linienobjekt									
<b>Attributart:</b> 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:
<b>Definition:</b>	
Sonstige Siedlungsstruktur	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b> Sperrgebiet	
<b>Abgeleitet aus:</b> 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:
<b>Definition:</b>	
Verkehrs-Infrastruktur	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_VerkehrTypen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klassifikation der Verkehrs-Arten.
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Schienerverkehr	1000
Strassenverkehr	2000
Luftverkehr	3000
Wasserverkehr	4000
SonstigerVerkehr	9999

## 14.4 RP\_Entsorgung

Objektart: RP_Entsorgung	Kennung:
<b>Definition:</b>	
Entsorgungs-Infrastruktur	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b>	
Infrastruktur zur Energieversorgung	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b>	
Infrastruktur zur Telekommunikation	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b>	
Wasserwirtschaft	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	typ
Datentyp:	RP_WasserwirtschaftTypen
Kardinalität:	0..1
Definition:	Klasifikation von Anlagen und Einrichtungen der Wasserwirtschaft
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wasserleitung	1000
Wasserwerk	2000
TalsperreStaudammDeich	3000
TalsperreSpeicherbecken	3500
Rückhaltebecken	4000
SonstigeWasserwirtschaft	9999



**14.8 RP\_SozialeInfrastruktur**

Objektart: RP_SozialeInfrastruktur	Kennung:
<b>Definition:</b>	
Soziale Infrastruktur	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b>	
Sonstige Infrastruktur	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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:
<b>Definition:</b> Infrastruktur zum Lärmschutz.	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Geometrieobjekt	
<b>Attributart:</b>	
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





## 15.4 RP\_Grenze

Objektart: RP_Grenze	Kennung:																																
<b>Definition:</b>																																	
Grenzen																																	
<b>Abgeleitet aus:</b>																																	
RP_Geometrieobjekt																																	
<b>Attributart:</b>																																	
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																																
<b>Attributart:</b>																																	
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:										
<b>Definition:</b> Waldbereiche (2b)											
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Forstwirtschaft											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: typ Datentyp: RP_NRW_ForstwirtschaftTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Erhaltungsflaeche</td><td>1000</td></tr><tr><td>Entwicklungsflaeche</td><td>2000</td></tr><tr><td>GruenflaecheUeberwWaldanteil</td><td>3000</td></tr><tr><td>Sonstiges</td><td>9999</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	Erhaltungsflaeche	1000	Entwicklungsflaeche	2000	GruenflaecheUeberwWaldanteil	3000	Sonstiges	9999
Bezeichner	Wert										
Erhaltungsflaeche	1000										
Entwicklungsflaeche	2000										
GruenflaecheUeberwWaldanteil	3000										
Sonstiges	9999										

**17.3 RP\_NRW\_FreiraumAgrarbereich**

Objektart: RP_NRW_FreiraumAgrarbereich	Kennung:	
<b>Definition:</b>		
Allgemeine Freiraum- und Argarbereiche (2a)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Landwirtschaft		
<b>Attributart:</b>		
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:
<b>Definition:</b>	
Überschwemmungsbereiche (2de)	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_VorbHochwasserschutz	
<b>Attributart:</b>	
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:	
<b>Definition:</b>		
Grundwasser- und Gewässerschutz (2dd)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Wasserschutz		
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Schutz der Natur (2da)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_NaturLandschaft		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	massnahmen	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

## 17.7 RP\_NRW\_OberflaechenGewaesser

Objektart: RP_NRW_OberflaechenGewaesser	Kennung:
<b>Definition:</b> Oberflächengewässer (2c)	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_NaturLandschaft	

**17.8 RP\_NRW\_Landschaftsschutz**

Objektart: RP_NRW_Landschaftsschutz	Kennung:	
<b>Definition:</b>		
Schutz der Landschaft/landschaftsorientierte Erholung (2db)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_NaturLandschaft		
<b>Attributart:</b>		
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:	
<b>Definition:</b>		
Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	sonstZweckbindung	
Datentyp:	RP_NRW_ASB_SonstZweckbindungen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert

**18.4 RP\_NRW\_GIB**

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

### 18.5 RP\_NRW\_SonstigerSiedlungsbereich

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

Objektart: RP\_NRW\_Strassenverkehr

Kennung:

Bezeichnung: bezeichnung

Datentyp: CharacterString

Kardinalität: 0..1

**19.4 RP\_NRW\_Schienenverkehr**

Objektart: RP_NRW_Schienenverkehr	Kennung:	
<b>Definition:</b>		
Schienenverkehr		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Verkehr		
<b>Attributart:</b>		
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
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	sonstTyp	
Datentyp:	RP_NRW_SonstSchienenverkehrTypen	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	status	
Datentyp:	RP_NRW_SchienenverkehrStatus	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	VorhPlanfestgestLinienbestGrobtrasse	1000
	BedarfsplanmassnahmeOhneRaeumIFestlegung	2000

Objektart: RP_NRW_Schienenverkehr	Kennung:
Sonstiges	9999
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	bezeichnung
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1

**19.5 RP\_NRW\_Wasserverkehr**

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

**19.6 RP\_NRW\_Luftverkehr**

Objektart: RP_NRW_Luftverkehr	Kennung:
<b>Definition:</b>	
Luftverkehr	
<b>Abgeleitet aus:</b>	
RP_Verkehr	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	luftverkehrTyp
Datentyp:	RP_NRW_LuftverkehrTypen
Kardinalität:	0..1
Wertarten:	
	Wert
Bezeichner	1000
ZivilerFlughafen	1500
MilitaerFlughafen	2000
Landeplatz	2500
StartLandebahn	3000
Verkehrsflughafen	3500
Regionalflughafen	4000
SegelflugGelaende	4500
HubschrauberLandeplatz	9999
SonstigerLuftverkehr	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	sonstTyp
Datentyp:	RP_NRW_SonstLuftverkehrTypen
Kardinalität:	0..1
Wertarten:	
	Wert
Bezeichner	
<b>Attributart:</b>	
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:	
<b>Definition:</b>		
oberflächennahe Bodenschätze (2eb)		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Rohstoffsicherung		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	folgenutzung	
Datentyp:	RP_NRW_TagebauFolgenutzung	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Wasser	1000
	Wald	2000
	FreiraumAgrarbereich	3000
	Sonstiges	9999
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	folgenutzungText	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..1	

## 20.4 RP\_NRW\_SonstigeZweckbindung

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

## 20.5 RP\_NRW\_AufschuettungAblagerung

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

## 20.6 RP\_NRW\_Zeitlinie

Objektart: RP_NRW_Zeitlinie	Kennung:
<b>Definition:</b> Zeitlinie Braunkohle-Tagebau	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Rohstoffsicherung	
<b>Attributart:</b> 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



## 21.4 RP\_NRW\_Laermschutzzone

Objektart: RP_NRW_Laermschutzzone	Kennung:								
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Laermschutzbereich									
<b>Attributart:</b>									
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:				
<b>Definition:</b> <p>Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Landwirtschaft. Die Bestandsinformation "Sonderkultur Weinbau" muss mit "rechtsstand = Bestehend (2000)" und "kultur = SonderkulturWeinbau (1000)" abgebildet werden.</p>					
<b>Abgeleitet aus:</b> <p>RP_Landwirtschaft</p>					
<b>Attributart:</b> <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:						
<b>Definition:</b> Vorrang und Vorbehaltsgebiete für den Hochwasserschutz.							
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_VorbHochwasserschutz							
<b>Attributart:</b> 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:						
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete zur Rohstoffsicherung nach Abschnitt 4.3.8 der Hinweise und Erläuterungen zur Umsetzung des LEP IV.							
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Rohstoffsicherung							
<b>Attributart:</b> 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:				
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für die Windenergienutzung. Das Attribut "typ" ist nur für Pläne nach LEP III relevant.					
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Windenergienutzung					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_WindenergienutzungTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table><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:
<b>Definition:</b> Regionaler Grünzug.	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_GruenzugGruenzaesur	

### 23.7 RP\_RLP\_Siedlungszaesur

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

### 23.8 RP\_RLP\_ArtenBiotopschutz

Objektart: RP_RLP_ArtenBiotopschutz	Kennung:						
<b>Definition:</b> Landesweite bzw. regionale Biotopverbände.							
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_SonstigerFreiraumstruktur							
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_BiotopverbundTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>LandesweiterBiotopverbund</td><td>1000</td></tr><tr><td>RegionalerBiotopverbund</td><td>2000</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	LandesweiterBiotopverbund	1000	RegionalerBiotopverbund	2000
Bezeichner	Wert						
LandesweiterBiotopverbund	1000						
RegionalerBiotopverbund	2000						



### 23.9 RP\_RLP\_Ressourcenschutz

Objektart: RP_RLP_Ressourcenschutz	Kennung:												
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Ressourcenschutz. Das Attribut "typ" ist nur für Pläne nach LEP III relevant.													
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_SonstigerFreiraumstruktur													
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: typ Datentyp: RP_RLP_RessourcenschutzTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1025 1152 1258"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>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:								
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Grund- und Oberflächenwasserschutz, Talsperren.									
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Wasserschutz									
<b>Attributart:</b> 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:
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für die Forstwirtschaft.	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Forstwirtschaft	

### 23.12 RP\_RLP\_FreizeitErholung

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

### 23.13 RP\_RLP\_Schutzgebiet

Objektart: RP_RLP_Schutzgebiet	Kennung:
<b>Definition:</b> Naturschutzrechtliche Schutzgebiete	
<b>Abgeleitet aus:</b> 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:
<b>Definition:</b> Welterbestätte (Flächen- und Liniendarstellung).	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_SonstigerFreiraumstruktur	

**23.16 RP\_RLP\_Rohstoffabbau**

Objektart: RP_RLP_Rohstoffabbau	Kennung:	
<b>Definition:</b>		
Vorrang- und Vorbehaltsgebiete zum Rohstoffabbau. Das Attribut "genehmigt" ist nur für Pläne nach dem LEP III relevant.		
<b>Abgeleitet aus:</b>		
RP_Rohstoffsicherung		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	lage	
Datentyp:	RP_RLP_RohstoffLage	
Kardinalität:	0..1	
Wertarten:		
	Bezeichner	Wert
	Obertaegig	1000
	Untertaegig	2000
<b>Attributart:</b>		
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:
<b>Definition:</b> Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Landschaftsbild.	
<b>Abgeleitet aus:</b> 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:																
<b>Definition:</b>																	
Zentraler Ort im Regionalplan RLP																	
<b>Abgeleitet aus:</b>																	
RP_ZentralerOrt																	
<b>Attributart:</b>																	
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 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>Grundnetz</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Ergaenzungsnetz</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Grundnetz	1000	Ergaenzungsnetz	2000										
Bezeichner	Wert																
Grundnetz	1000																
Ergaenzungsnetz	2000																
<b>Attributart:</b>																	
Bezeichnung: gemeindeFunktion Datentyp: RP_Gemeindefunktionen Kardinalität: 0..* Definition: Besondere Gemeindefunktion.																	
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>Wohnen</td> <td style="text-align: right;">1000</td> </tr> <tr> <td>Arbeiten</td> <td style="text-align: right;">2000</td> </tr> <tr> <td>Landwirtschaft</td> <td style="text-align: right;">3000</td> </tr> <tr> <td>Einzelhandel</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>ErholungFremdenverkehr</td> <td style="text-align: right;">5000</td> </tr> <tr> <td>Verteidigung</td> <td style="text-align: right;">6000</td> </tr> <tr> <td>SonstigeNutzung</td> <td style="text-align: right;">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																
<b>Attributart:</b>																	

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:														
<b>Definition:</b> Besondere Raumkategorien in Rheinland-Pfalz.															
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Raumkategorie															
<b>Attributart:</b>															
Bezeichnung:	typ														
Datentyp:	RP_RLP_RaumkategorieTypen														
Kardinalität:	1														
Wertarten:															
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funktionsraum</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td><small>Funktionsraum nach LEP III</small></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MittelzentralerVerbund</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td><small>Mittelzentraler Verbund nach LEP IV</small></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GrundzentralerVerbund</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td><small>Grundzentraler Verbund nach LEP IV</small></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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>	
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:						
<b>Definition:</b> Besondere Siedlungsstruktur							
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_GemeindeFunktionSiedlungsentwicklung							
<b>Attributart:</b> 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:												
<b>Definition:</b> Verkehrs-Infrastruktur.													
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Verkehr													
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungsTyp Datentyp: RP_RLP_VerkehrsVerbindungsTypen Kardinalität: 0..1 Wertarten: <table><thead><tr><th>Bezeichner</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>GrossraeumigeVerbindung</td><td>1000</td></tr><tr><td>UeberregionaleVerbindung</td><td>2000</td></tr><tr><td>RegionaleVerbindung</td><td>3000</td></tr><tr><td>FlaechenerschliessendeVerbindung</td><td>4000</td></tr><tr><td>Hochgeschwindigkeitsstrecke</td><td>5000</td></tr></tbody></table>		Bezeichner	Wert	GrossraeumigeVerbindung	1000	UeberregionaleVerbindung	2000	RegionaleVerbindung	3000	FlaechenerschliessendeVerbindung	4000	Hochgeschwindigkeitsstrecke	5000
Bezeichner	Wert												
GrossraeumigeVerbindung	1000												
UeberregionaleVerbindung	2000												
RegionaleVerbindung	3000												
FlaechenerschliessendeVerbindung	4000												
Hochgeschwindigkeitsstrecke	5000												

## 25.4 RP\_RLP\_Laermschutzzone

Objektart: RP_RLP_Laermschutzzone	Kennung:
<b>Definition:</b> Lärmschutzzone	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Laermschutzbereich	

## **26 RP\_RLP\_Sonstiges**

### **26.1 Anmerkungen, Konsistenzregeln**

Regionalplan Rheinland-Pfalz - Sonstiges

## 26.2 RP\_RLP\_Gewaesser

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

### 26.3 RP\_RLP\_SonstigeFreiflaeche

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

## 26.4 RP\_RLP\_SonstigeWaldflaeche

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

## 26.5 RP\_RLP\_Grenze

Objektart: RP_RLP_Grenze	Kennung:
<b>Definition:</b> Angaben zu administrativen Grenzen	
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_Grenze	

## 26.6 RP\_RLP\_Sonderflaeche

Objektart: RP_RLP_Sonderflaeche	Kennung:				
<b>Definition:</b> Sonderflächen in Rheinland-Pfalz (Bestand).					
<b>Abgeleitet aus:</b> RP_GenerischesObjekt					
<b>Attributart:</b> 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				