





«Leaf»

RP_Sonstiges

+ RP_GenerischesObjekt

+ RP_Planungsraum

+ RP_SonstGrenzeTypen

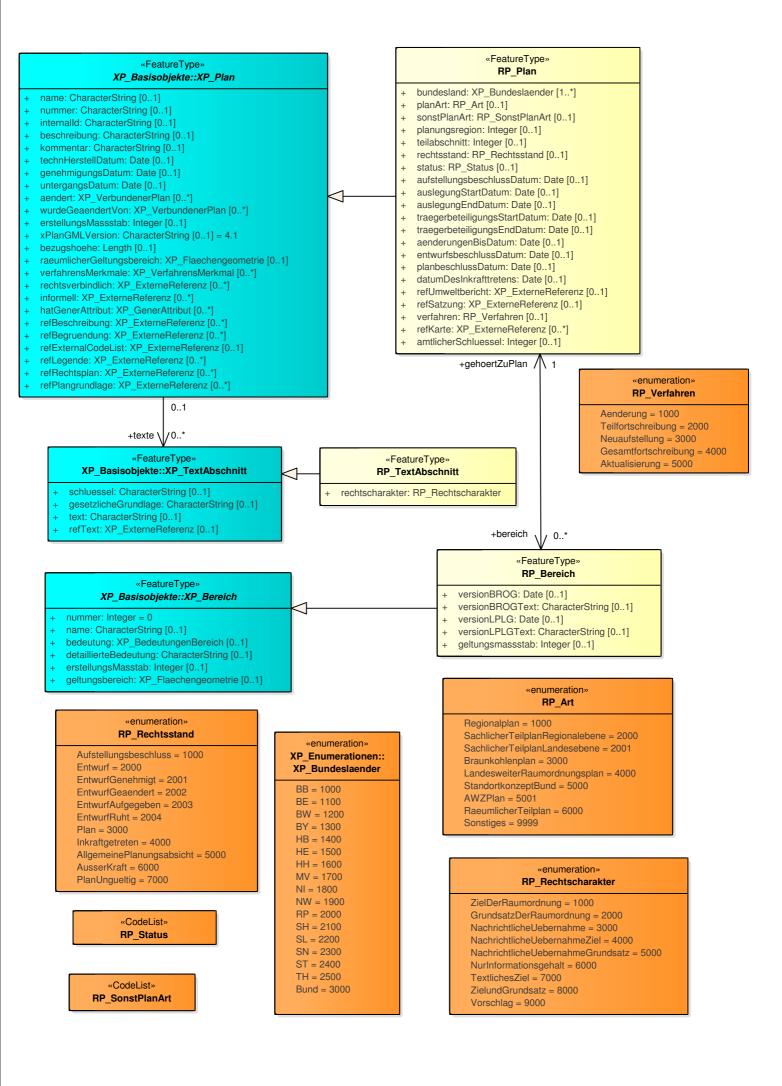
+ RP_SpezifischeGrenzeTypen

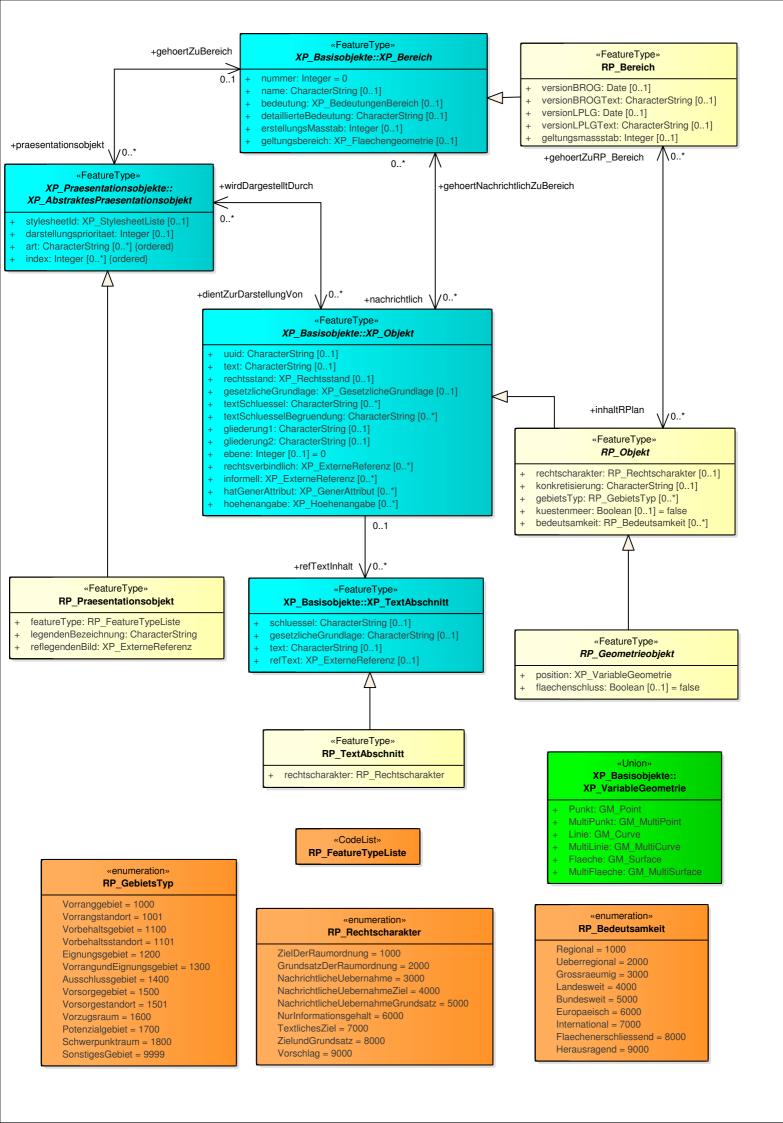
+ RP_Grenze

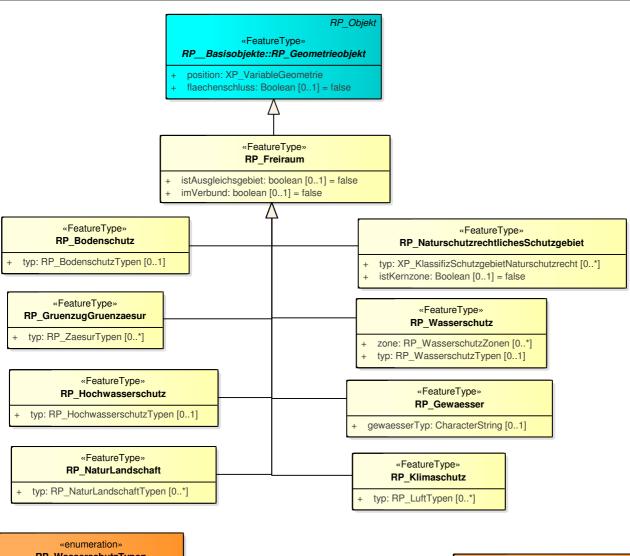
+ RP_GenerischesObjektTypen

«Leaf» RP_Siedlungsstruktur

+ RP_Achse + RP_Einzelhandel + RP_Funktionszuweisung + RP IndustrieGewerbe + RP Raumkategorie + RP_Siedlung + RP_SonstigerSiedlungsbereich + RP_Sperrgebiet + RP_WohnenSiedlung + RP_ZentralerOrt + RP_AchsenTypen + RP_BesondereRaumkategorieTypen + RP EinzelhandelTypen + RP_FunktionszuweisungTypen + RP_IndustrieGewerbeTypen + RP_RaumkategorieTypen # RP_SperrgebietTypen + RP_WohnenSiedlungTypen + RP_ZentralerOrtSonstigeTypen + RP_ZentralerOrtTypen







RP_WasserschutzTypen

Wasserschutzgebiet = 1000 Grundwasserschutz = 2000 Grundwasservorkommen = 2001 Trinkwasserschutz = 3000 Trinkwassergewinnung = 4000 EinzugsgebietTrinkwasser = 5000 EinzugsgebietTalsperre = 6000 Oberflaechenwasserschutz = 7000 Heilquelle = 8000 Wasserversorgung = 9000

«enumeration»

RP BodenschutzTypen

BeseitigungErheblicherBodenbelastung = 1000 SicherungSanierungAltlasten = 2000 Erosionsschutz = 3000

SonstigerBodenschutz = 9999

«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_KlassifizSchutzgebietNaturschutzrecht

Naturschutzgebiet = 1000

Nationalpark = 1100

Naturpark = 1400

Europaeisches Vogelschutzgebiet = 18001

NationalesNaturmonument = 2000

Sonstiges = 9999

«enumeration» RP_NaturLandschaftTypen

NaturLandschaft = 1000

NaturschutzLandschaftspflege = 1100

SonstigerWasserschutz = 9999

NaturschutzLandschaftspflegeAufGewaessern = 1101

Flurdurchgruenung = 1200

UnzerschnitteneRaeume = 1300

UnzerschnitteneVerkehrsarmeRaeume = 1301

Feuchtgebiet = 1400

OekologischesVerbundssystem = 1500

OekologischerRaum = 1501

VerbesserungLandschaftsstrukturNaturhaushalt = 1600

Biotop = 1700

Biotopverbund = 1701

Biotopverbundachse = 1702

ArtenBiotopschutz = 1703

Regionalpark = 1704

KompensationEntwicklung = 1800

GruenlandBewirtschaftungPflegeEntwicklung = 1900

Landschaftsstruktur = 2000

LandschaftsgebErholung = 2100

Landschaftspraegend = 2200

SchutzderNatur = 2300

SchutzdesLandschaftsbildes = 2400

Alpenpark = 2500

SonstigerNaturLandschaftSchutz = 9999

Biosphaerenreservat = 1200

Landschaftsschutzgebiet = 1300

Naturdenkmal = 1500

GeschuetzterLandschaftsBestandteil = 1600

GesetzlichGeschuetztesBiotop = 1700

Natura2000 = 1800

GebietGemeinschaftlicherBedeutung = 18000

«enumeration» RP_ZaesurTypen

Gruenzug = 1000 Gruenzaesur = 2000 Siedlungszaesur = 3000

«enumeration»

RP_WasserschutzZonen

Zone1 = 1000

Zone2 = 2000

Zone3 = 3000

«enumeration» RP_LuftTypen

Kaltluft = 1000

SonstigeLufttypen = 9999

«enumeration»

RP_HochwasserschutzTypen

Hochwasserschutz = 1000

TechnischerHochwasserschutz = 1001

Hochwasserrueckhaltebecken = 1100

HochwasserrueckhaltebeckenPolder = 1101

HochwasserrueckhaltebeckenBauwerk = 1102

RisikobereichHochwasser = 1200

Kuestenhochwasserschutz = 1300

Deich = 1301

DeichgeschuetztesGebiet = 1302

Deichrueckverlegung = 1303

Sperrwerk = 1400

HochwGefaehrdeteKuestenniederung = 1500

Ueberschwemmungsgebiet = 1600

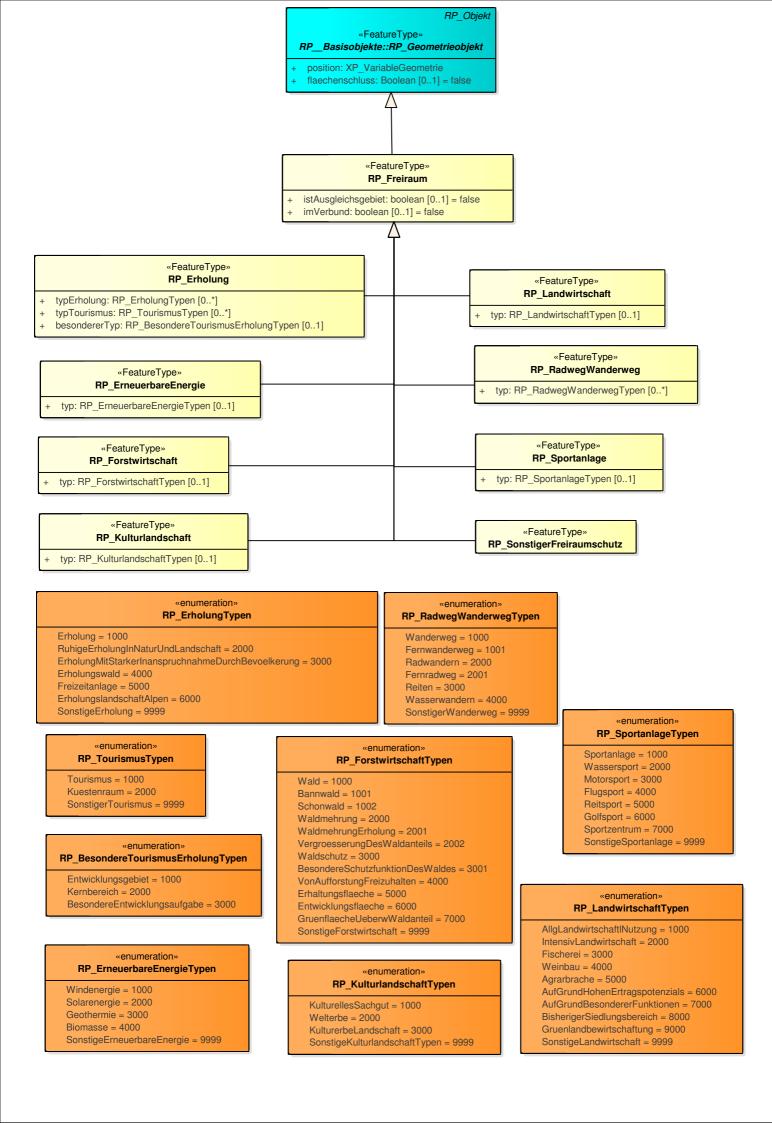
UeberschwemmungsgefaehrdeterBereich = 1700

FreizuhaltenderFreiraumbereich = 1800

Retentionsraum = 1900

PotenziellerRetentionsraum = 1901

SonstigerHochwasserschutz = 9999



RP Objekt «FeatureType» RP_Basisobjekte::RP_Geometrieobjekt position: XP_VariableGeometrie flaechenschluss: Boolean [0..1] = false «FeatureType» RP_Freiraum istAusgleichsgebiet: boolean [0..1] = false imVerbund: boolean [0..1] = false «FeatureType» RP_Rohstoff rohstoffTyp: RP_RohstoffTypen [0..*] folgenutzung: RP_BergbauFolgenutzung [0..*] folgenutzungText: CharacterString [0..1] zeitstufe: RP Zeitstufen [0..1] zeitstufeText: CharacterString [0..1] tiefe: RP_BodenschatzTiefen [0..1]

«enumeration» RP_Zeitstufen

Zeitstufe1 = 1000 Zeitstufe2 = 2000

«enumeration» RP_BergbauFolgenutzung

Landwirtschaft = 1000 Forstwirtschaft = 2000 Gruenlandbewirtschaftung = 3000 NaturLandschaft = 4000 Naturschutz = 5000 Erholung = 6000 Gewaesser = 7000 Verkehr = 8000 Altbergbau = 9000

SonstigeNutzung = 9999

«enumeration» RP_BodenschatzTiefen

Oberflaechennah = 1000

bergbauplanungTyp: RP_BergbauplanungTypen [0..*]

Tiefliegend = 2000

«enumeration» RP_BergbauplanungTypen

Lagerstaette = 1000

Sicherung = 1100

Gewinnung = 1200

Abbaubereich = 1300

Sicherheitszone = 1400

AnlageEinrichtungBergbau = 1500

HaldeAufschuettungAblagerung = 1600

Sanierungsflaeche = 1700

AnsiedlungUmsiedlung = 1800

Bergbaufolgelandschaft = 1900

SonstigeBergbauplanung = 9999

«enumeration» RP_RohstoffTypen

Anhydritstein = 1000

Baryt = 1100

BasaltDiabas = 1200

Bentonit = 1300

Blaehton = 1400 Braunkohle = 1500

Buntsandstein = 1600

Diorit = 1700

Dolomitstein = 1800

Erdgas = 1900Erdoel = 2000

Erz = 2100

Feldspat = 2200 Festgestein = 2300

Flussspat = 2400

Gangquarz = 2500

Gipsstein = 2600

Gneis = 2700

Granit = 2800

Grauwacke = 2900

KalkKalktuffKreide = 3000

Kalkmergelstein = 3100

Kalkstein = 3200

Kaolin = 3300

Karbonatgestein = 3400

Kies = 3500

Kieselgur = 3600

KieshaltigerSand = 3700

KiesSand = 3800

Klei = 3900

Kristallin = 4000 Kupfer = 4100

Lehm = 4200

Marmor = 4300

Mergel = 4400

Mergelstein = 4500

MikrogranitGranitporphyr = 4600

Monzonit = 4700

Muschelkalk = 4800

Naturstein = 4900

Naturwerkstein = 5000

Oelschiefer = 5100

Pegmatitsand = 5200 Quarzit = 5300

Quarzsand = 5400 Rhyolith = 5500

RhyolithQuarzporphyr = 5600

Salz = 5700

Sand = 5800

Sandstein = 5900

Spezialton = 6000

SteineundErden = 6100

Steinkohle = 6200

Ton = 6300

Tonstein = 6400

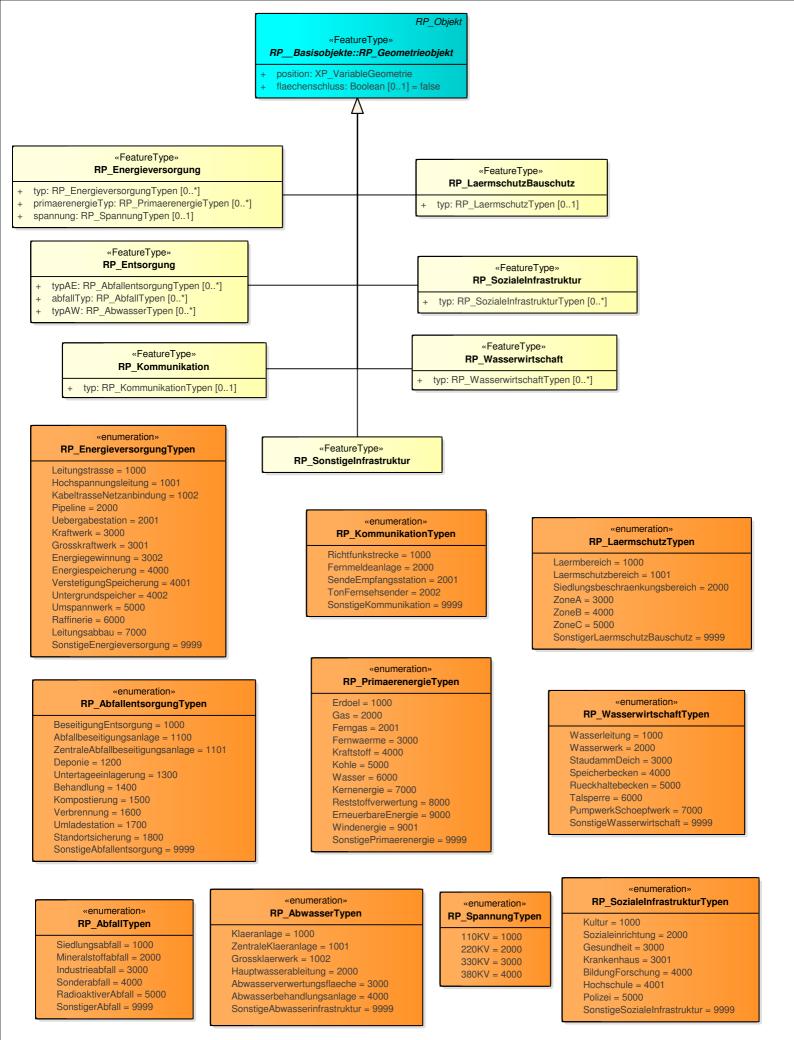
Torf = 6500

TuffBimsstein = 6600

Uran = 6700

Vulkanit = 6800

Sonstiges = 9999



RP Objekt «FeatureType» RP__Basisobjekte::RP_Geometrieobjekt position: XP_VariableGeometrie flaechenschluss: Boolean [0..1] = false \triangle «FeatureType» RP_Verkehr allgemeinerTyp: RP_VerkehrTypen [0..*] status: RP VerkehrStatus [0..*] bezeichnung: CharacterString [0..1] «FeatureType» «FeatureType» RP Schienenverkehr RP_Strassenverkehr typ: RP_StrassenverkehrTypen [0..*] typ: RP_SchienenverkehrTypen [0..*] besondererTyp: RP_BesondererStrassenverkehrTypen [0..*] besondererTyp: RP_BesondererSchienenverkehrTypen [0..*] «FeatureType» «FeatureType» RP_Luftverkehr RP_Wasserverkehr typ: RP_LuftverkehrTypen [0..*] typ: RP_WasserverkehrTypen [0..*] «enumeration» «FeatureType» RP SonstVerkehr RP WasserverkehrTypen Hafen = 1000typ: RP_SonstVerkehrTypen [0..*] Seehafen = 1001 Binnenhafen = 1002 «enumeration» Sportboothafen = 1003 RP_VerkehrTypen Laende = 1004 Umschlagplatz = 2000 «enumeration» Schienenverkehr = 1000 RP BesondererStrassenverkehrTypen SchleuseHebewerk = 3000 Strassenverkehr = 2000 Schifffahrt = 4000 Luftverkehr = 3000 Zweistreifig = 1000 WichtigerSchifffahrtsweg = 4001 Wasserverkehr = 4000 Dreistreifig = 1001 SonstigerSchifffahrtsweg = 4002 SonstigerVerkehr = 9999 Vierstreifig = 1002 Wasserstrasse = 4003 Sechsstreifig = 1003 Reede = 5000Problembereich = 2000 SonstigerWasserverkehr = 9999 GruenbrueckeQuerungsmoeglichkeit = 3000 «enumeration» RP StrassenverkehrTypen «enumeration» Strassenverkehr = 1000 «enumeration» RP SonstVerkehrTypen Hauptverkehrsstrasse = 1001 RP_VerkehrStatus Autobahn = 1002Verkehrsanlage = 1000 Bundesstrasse = 1003 Ausbau = 1000 Gueterverkehrszentrum = 1100 LinienfuehrungOffen = 1001 Staatsstrasse = 1004 Logistikzentrum = 1200 Landesstrasse = 1005 Sicherung = 2000 TerminalkombinierterVerkehr = 1300 Kreisstrasse = 1006 Neubau = 3000 OEPNV = 1400 Fernstrasse = 1007 ImBau = 4000 VerknuepfungspunktBahnBus = 1500 VorhPlanfestgestLinienbestGrobtrasse = 5000 ParkandRideBikeandRide = 1600 Trasse = 2000Strassennetz = 3000 BedarfsplanmassnahmeOhneRaeumlFestlegung = 6000 Faehrverkehr = 1700 Infrastrukturkorridor = 1800 Busverkehr = 4000 Korridor = 7000Anschlussstelle = 5000 Verlegung = 8000 Tunnel = 1900Strassentunnel = 6000 SonstigerVerkehrStatus = 9999 NeueVerkehrstechniken = 2000 SonstigerStrassenverkehr = 9999 SonstigerVerkehr = 9999 «enumeration» «enumeration» RP_LuftverkehrTypen RP SchienenverkehrTypen «enumeration»

Schienenverkehr = 1000

Eisenbahnstrecke = 1001

Haupteisenbahnstrecke = 1002

Trasse = 1100 Schienennetz = 1200

Stadtbahn = 1300

Strassenbahn = 1301

SBahn = 1302

UBahn = 1303

AnschlussgleisIndustrieGewerbe = 1400

Haltepunkt = 1500

Bahnhof = 1600

Hochgeschwindigkeitsverkehr = 1700

Bahnbetriebsgelaende = 1800

AnlagemitgrossemFlaechenbedarf = 1801

SonstigerSchienenverkehr = 9999

RP_BesondererSchienenverkehrTypen

Eingleisig = 1000

Zweigleisig = 1001

Mehrgleisig = 1002

OhneBetrieb = 2000

MitFernverkehrsfunktion = 3000

MitVerknuepfungsfunktionFuerOEPNV = 3001

ElektrischerBetrieb = 4000

ZuElektrifizieren = 4001

VerbesserungLeistungsfaehigkeit = 5000

RaeumlicheFreihaltungentwidmeterBahntrassen = 6000

NachnutzungstillgelegterStrecken = 6001

Personenverkehr = 7000

Gueterverkehr = 7001

Nahverkehr = 8000

Fernverkehr = 8001

Flughafen = 1000

Verkehrsflughafen = 1001

Regionalflughafen = 1002

InternationalerFlughafen = 1003

InternationalerVerkehrsflughafen = 1004

Flughafenentwicklung = 1005

Flugplatz = 2000

Regionalflugplatz = 2001

Segelflugplatz = 2002

SonstigerFlugplatz = 2003

Bauschutzbereich = 3000

Militaerflughafen = 4000

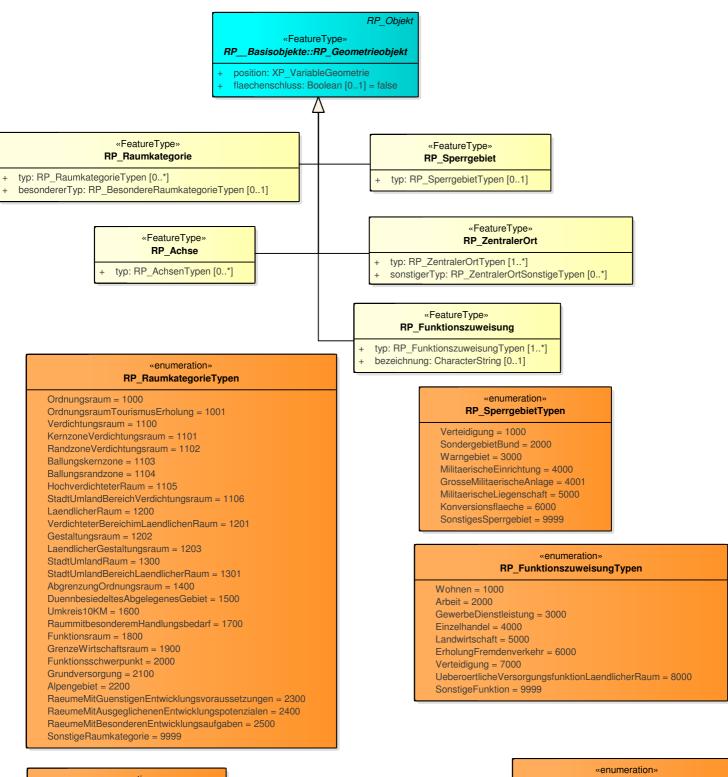
Landeplatz = 5000

Verkehrslandeplatz = 5001

Hubschrauberlandeplatz = 5002

Landebahn = 5003

SonstigerLuftverkehr = 9999



«enumeration» RP_BesondereRaumkategorieTypen

Grenzgebiet = 1000 Bergbaufolgelandschaft = 2000 Braunkohlenfolgelandschaft = 3000

«enumeration» RP_AchsenTypen

Achse = 1000
Siedlungsachse = 2000
Entwicklungsachse = 3000
Landesentwicklungsachse = 3001
Verbindungsachse = 3002
Entwicklungskorridor = 3003
AbgrenzungEntwicklungsEntlastungsorte = 4000
Achsengrundrichtung = 5000
AuessererAchsenSchwerpunkt = 6000
SonstigeAchse = 9999

«enumeration» RP_ZentralerOrtTypen

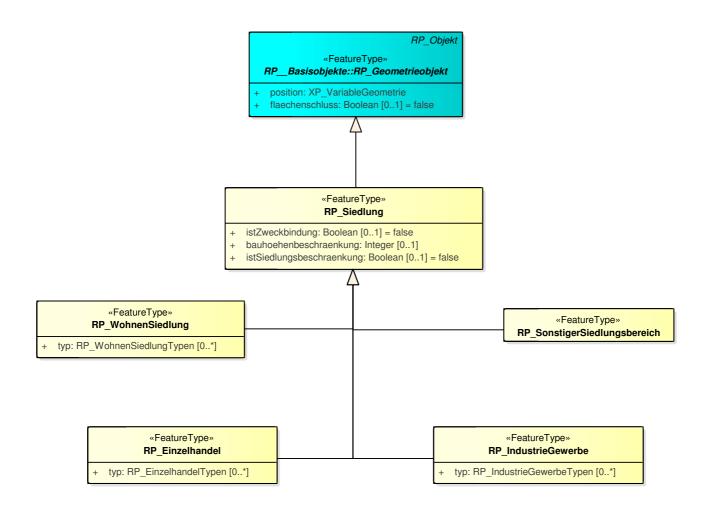
Oberzentrum = 1000

GemeinsamesOberzentrum = 1001
Oberbereich = 1500
Mittelzentrum = 2000
Mittelbereich = 2500
Grundzentrum = 3000
Unterzentrum = 3001
Nahbereich = 3500
Kleinzentrum = 4000
LaendlicherZentralort = 5000
Stadtrandkern1Ordnung = 6000
Stadtrandkern2Ordnung = 6001
VersorgungskernSiedlungskern = 7000
ZentralesSiedlungsgebiet = 8000
Metropole = 9000
SonstigerZentralerOrt = 9999

RP_ZentralerOrtSonstigeTypen

Doppelzentrum = 1000 Funktionsteilig = 1100 MitOberzentralerTeilfunktion = 1101 MitMittelzentralerTeilfunktion = 1102 ImVerbund = 1200 Kooperierend = 1300 KooperierendFreiwillig = 1301 KooperierendVerpflichtend = 1302 ImVerdichtungsraum = 1400 SiedlungsGrundnetz = 1500 SiedlungsErgaenzungsnetz = 1501 Entwicklungsschwerpunkt = 1600 Ueberschneidungsbereich = 1700 Ergaenzungsfunktion = 1800 Nachbar = 1900 MoeglichesZentrum = 2000 FunktionsraumEindeutigeAusrichtung = 2100 FunktionsraumBilateraleAusrichtung = 2101

SonstigeSonstigerZentralerOrt = 9999



«enumeration» RP_WohnenSiedlungTypen

Wohnen = 1000 Baugebietsgrenze = 2000 Siedlungsgebiet = 3000 Siedlungsschwerpunkt = 3001 Siedlungsentwicklung = 3002 Siedlungsbeschraenkung = 3003 SicherungEntwicklungWohnstaetten = 4000 SonstigeWohnenSiedlung = 9999

«enumeration» RP_IndustrieGewerbeTypen

Industrie = 1000 IndustrielleAnlage = 1001 Gewerbe = 2000

GewerblicherBereich = 2001

Gewerbepark = 2002

GewerbeIndustrie = 3000

BedeutsamerEntwicklungsstandortGewerbeIndustrie = 3001

SicherungundEntwicklungvonArbeitsstaetten = 4000

FlaechenintensivesGrossvorhaben = 5000

BetriebsanlageBergbau = 6000

HafenorientierteWirtschaftlicheAnlage = 7000

TankRastanlage = 8000

SonstigeIndustrieGewerbe = 9999

«enumeration» RP_EinzelhandelTypen

Einzelhandel = 1000

ZentralerVersorgungsbereich = 2000

ZentralerEinkaufsbereich = 3000

ZentrenrelevantesGrossprojekt = 4000

NichtzentrenrelevantesGrossprojekt = 5000

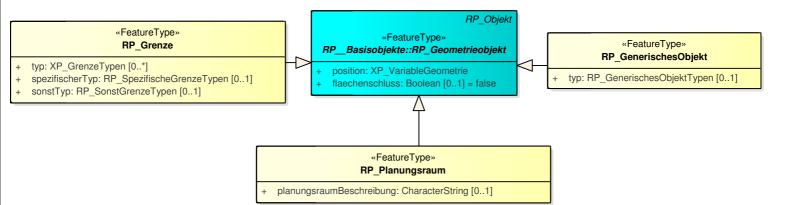
GrossflaechigerEinzelhandel = 6000

Fachmarktstandort = 7000

Ergaenzungsstandort = 8000

StaedtischerKernbereich = 9000

SonstigerEinzelhandel = 9999



«enumeration»

XP_Enumerationen::XP_GrenzeTypen

Bundesgrenze = 1000
Landesgrenze = 1100
Regierungsbezirksgrenze = 1200
Bezirksgrenze = 1250
Kreisgrenze = 1300
Gemeindegrenze = 1400
Verbandsgemeindegrenze = 1450
Samtgemeindegrenze = 1500
Mitgliedsgemeindegrenze = 1510
Amtsgrenze = 1550
Stadtteilgrenze = 1600
VorgeschlageneGrundstuecksgrenze = 2000

GrenzeBestehenderBebauungsplan = 2100

SonstGrenze = 9999

«enumeration» RP_SpezifischeGrenzeTypen

BegrenzungDesKuestenmeeres = 1001 VerlaufUmstritten = 2000 GrenzeDtAusschlWirtschaftszone = 3000 MittlereTideHochwasserlinie = 4000 PlanungsregionsgrenzeRegion = 5000 PlanungsregionsgrenzeLand = 6000 GrenzeBraunkohlenplan = 7000 Grenzuebergangsstelle = 8000

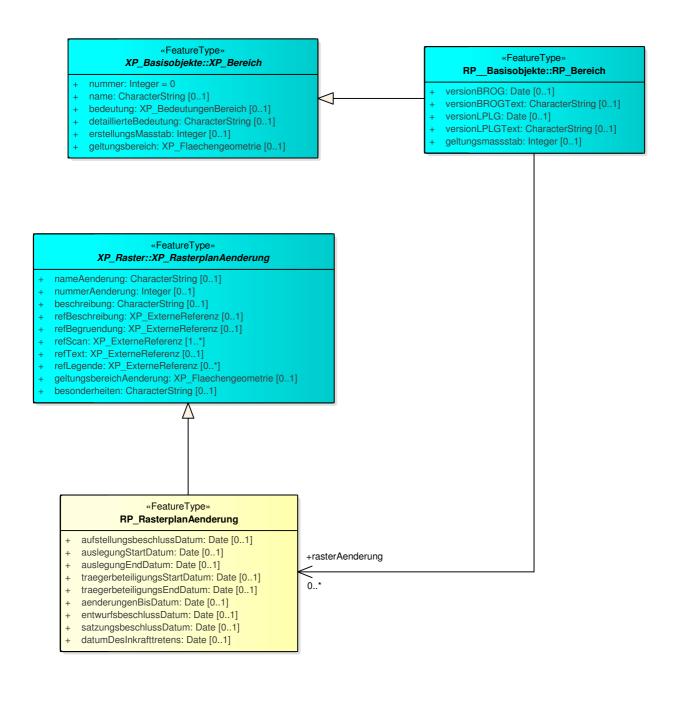
Zwoelfmeilenzone = 1000

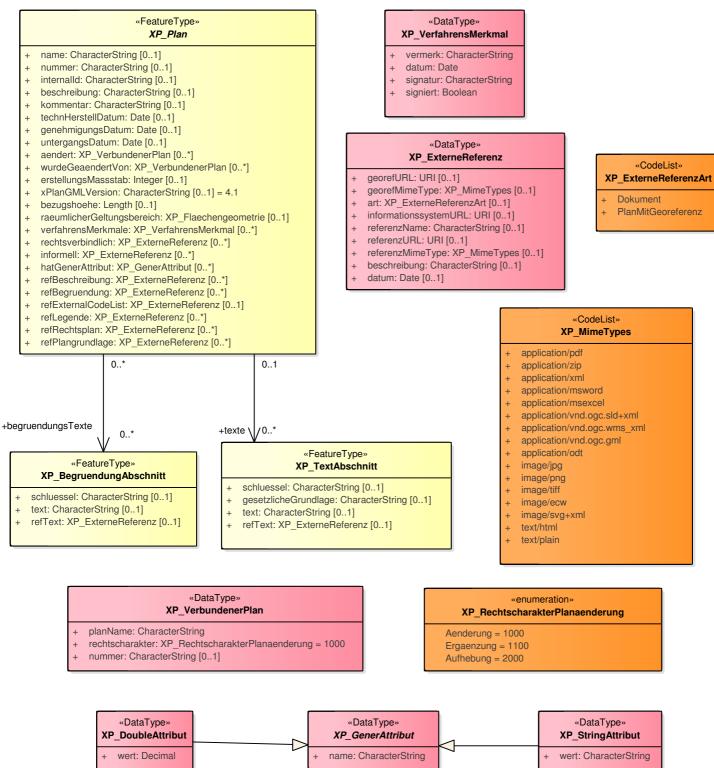
«CodeList»

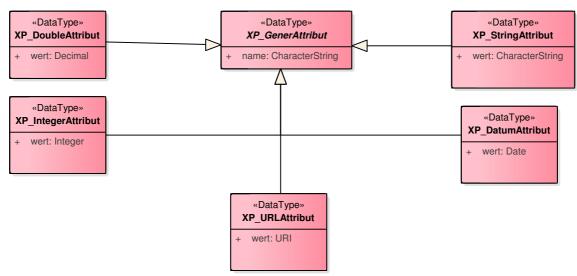
RP_GenerischesObjektTypen

«CodeList»

RP_SonstGrenzeTypen







«enumeration» XP BedeutungenBereich Aenderungsbereich = 1000 Ergaenzungsbereich = 1500 Teilbereich = 1600 Gesamtbereich = 1650 Eingriffsbereich = 1700 Ausgleichsbereich = 1800 Nebenzeichnung = 2000 Variante = 2500 VertikaleGliederung = 3000 Erstnutzung = 3500 Folgenutzung = 4000

Sonstiges = 9999

«CodeList» XP_GesetzlicheGrundlage

«enumeration» XP_Rechtsstand

Geplant = 1000 Bestehend = 2000 Fortfallend = 3000

«FeatureType» XP_Bereich

- nummer: Integer = 0
- name: CharacterString [0..1]
- bedeutung: XP_BedeutungenBereich [0..1]
- detaillierteBedeutung: CharacterString [0..1]
- erstellungsMasstab: Integer [0..1]
- geltungsbereich: XP_Flaechengeometrie [0..1]

«DataType» XP_Hoehenangabe

- abweichenderHoehenbezug: CharacterString [0..1]
- hoehenbezug: XP_ArtHoehenbezug [0..1]
- bezugspunkt: XP_ArtHoehenbezugspunkt [0..1]
- hMin: Length [0..1]
- hMax: Length [0..1]
- hZwingend: Length [0..1]
- h: Length [0..1]

+gehoertNachrichtlichZuBereich /\ 0..* +nachrichtlich

«FeatureType» XP_Objekt

- uuid: CharacterString [0..1]
- text: CharacterString [0..1]
- rechtsstand: XP_Rechtsstand [0..1]
- gesetzlicheGrundlage: XP_GesetzlicheGrundlage [0..1]
- textSchluessel: CharacterString [0..*]
- textSchluesselBegruendung: CharacterString [0..*]
- gliederung1: CharacterString [0..1]
- gliederung2: CharacterString [0..1]
- ebene: Integer [0..1] = 0
 rechtsverbindlich: XP_ExterneReferenz [0..*]
- informell: XP_ExterneReferenz [0..*]

/0..*

- hatGenerAttribut: XP_GenerAttribut [0..*]
- hoehenangabe: XP_Hoehenangabe [0..*]

«enumeration» XP ArtHoehenbezug

absolutNHN = 1000 relativGelaendeoberkante = 2000 relativGehwegOberkante = 2500 relativBezugshoehe = 3000

«enumeration»

XP_ArtHoehenbezugspunkt

TH = 1000

FH = 2000

OK = 3000

LH = 3500SH = 4000

EFH = 4500

HBA = 5000UK = 5500

GBH = 6000

+refBegruendungInhalt «FeatureType»

schluessel: CharacterString [0..1]

XP BegruendungAbschnitt

- text: CharacterString [0..1]
- refText: XP_ExterneReferenz [0..1]

«FeatureType» XP TextAbschnitt

/0..*

0..1

- schluessel: CharacterString [0..1]
- gesetzlicheGrundlage: CharacterString [0..1]
- text: CharacterString [0..1]

+refTextInhalt

refText: XP_ExterneReferenz [0..1]

«DataType» XP_Gemeinde

- ags: CharacterString [0..1]
- rs: CharacterString [0..1]
- gemeindeName: CharacterString [0..1]
- ortsteilName: CharacterString [0..1]

«DataType» XP_Plangeber

- name: CharacterString
- kennziffer: CharacterString [0..1]

«DataType» XP_SPEMassnahmenDaten

- klassifizMassnahme: XP_SPEMassnahmenTypen [0..1]
- massnahmeText: CharacterString [0..1]
- massnahmeKuerzel: CharacterString [0..1]

«Union» XP_Flaechengeometrie

- Flaeche: GM_Surface
- MultiFlaeche: GM_MultiSurface

«Union» XP Liniengeometrie

- Linie: GM Curve
- MultiLinie: GM_MultiCurve

«Union» XP_VariableGeometrie

- Punkt: GM Poin
- MultiPunkt: GM_MultiPoint
- Linie: GM_Curve
- MultiLinie: GM MultiCurve
- Flaeche: GM Surface
- MultiFlaeche: GM_MultiSurface

«enumeration» XP SPEMassnahmenTypen

ArtentreicherGehoelzbestand = 1000 NaturnaherWald = 1100

ExtensivesGruenland = 1200

Feuchtgruenland = 1300

Obstwiese = 1400

NaturnaherUferbereich = 1500

Roehrichtzone = 1600

Ackerrandstreifen = 1700

Ackerbrache = 1800

Gruenlandbrache = 1900

Sukzessionsflaeche = 2000

Hochstaudenflur = 2100

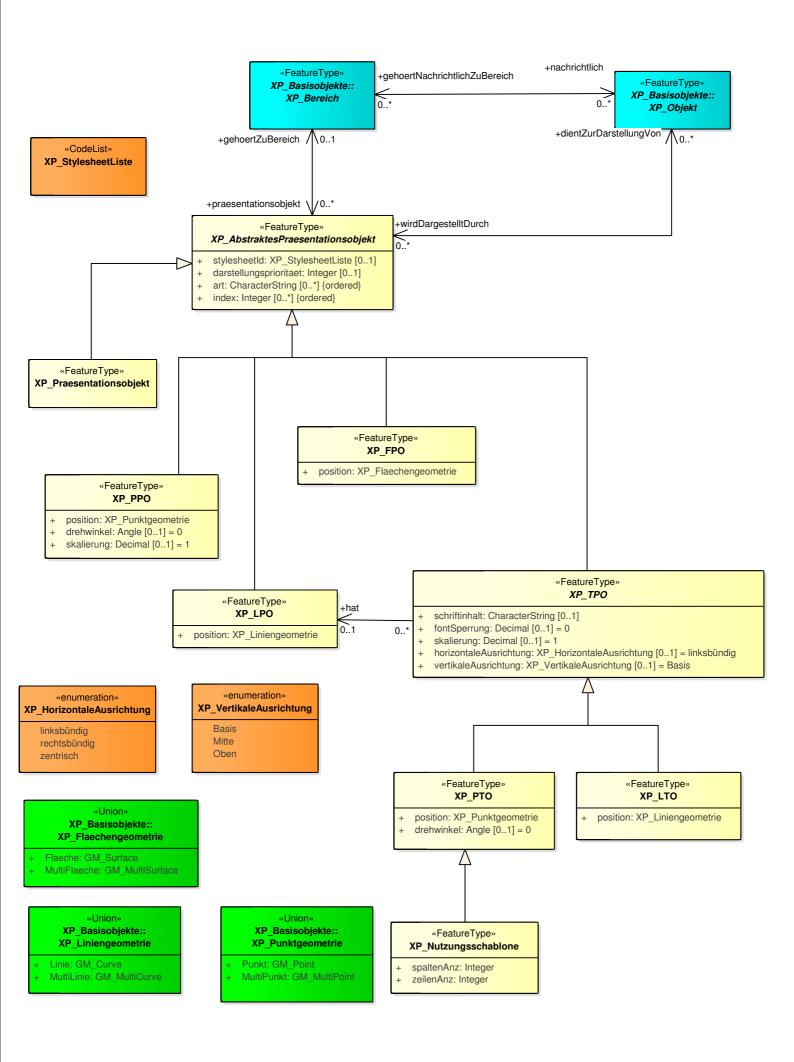
Trockenrasen = 2200

Heide = 2300

Sonstiges = 9999

«Union» XP_Punktgeometrie

- Punkt: GM Point
- MultiPunkt: GM_MultiPoint





«FeatureType» XP_RasterplanAenderung

- nameAenderung: CharacterString [0..1]
- nummerAenderung: Integer [0..1]
- beschreibung: CharacterString [0..1]
- refBeschreibung: XP_ExterneReferenz [0..1]
- refBegruendung: XP_ExterneReferenz [0..1]
- refScan: XP_ExterneReferenz [1..*]
 refText: XP_ExterneReferenz [0..1]
- refLegende: XP_ExterneReferenz [0..*]
- geltungsbereichAenderung: XP_Flaechengeometrie [0..1]
- besonderheiten: CharacterString [0..1]

«CodeList» XP_Basisobjekte:: XP ExterneReferenzArt

- Dokument
- PlanMitGeoreferenz

«DataType» XP_Basisobjekte::XP_ExterneReferenz

- georefURL: URI [0..1]
- georefMimeType: XP_MimeTypes [0..1]
- art: XP_ExterneReferenzArt [0..1]
- informationssystemURL: URI [0..1]
- referenzName: CharacterString [0..1] referenzURL: URI [0..1]
- referenzMimeType: XP_MimeTypes [0..1]
- beschreibung: CharacterString [0..1]
- datum: Date [0..1]

«CodeList» XP_Basisobjekte::XP_MimeTypes

- application/pdf
- application/zip
- application/xml
- application/msword
- application/msexcel
- application/vnd.ogc.sld+xml
- application/vnd.ogc.wms_xml
- application/vnd.ogc.gml application/odt
- image/jpg image/png
- image/tiff
- image/ecw
- image/svg+xml
- text/html
- text/plain