

# UML-Diagramme XPlanGML 5.2.1

Datum: 21 Februar, 2020

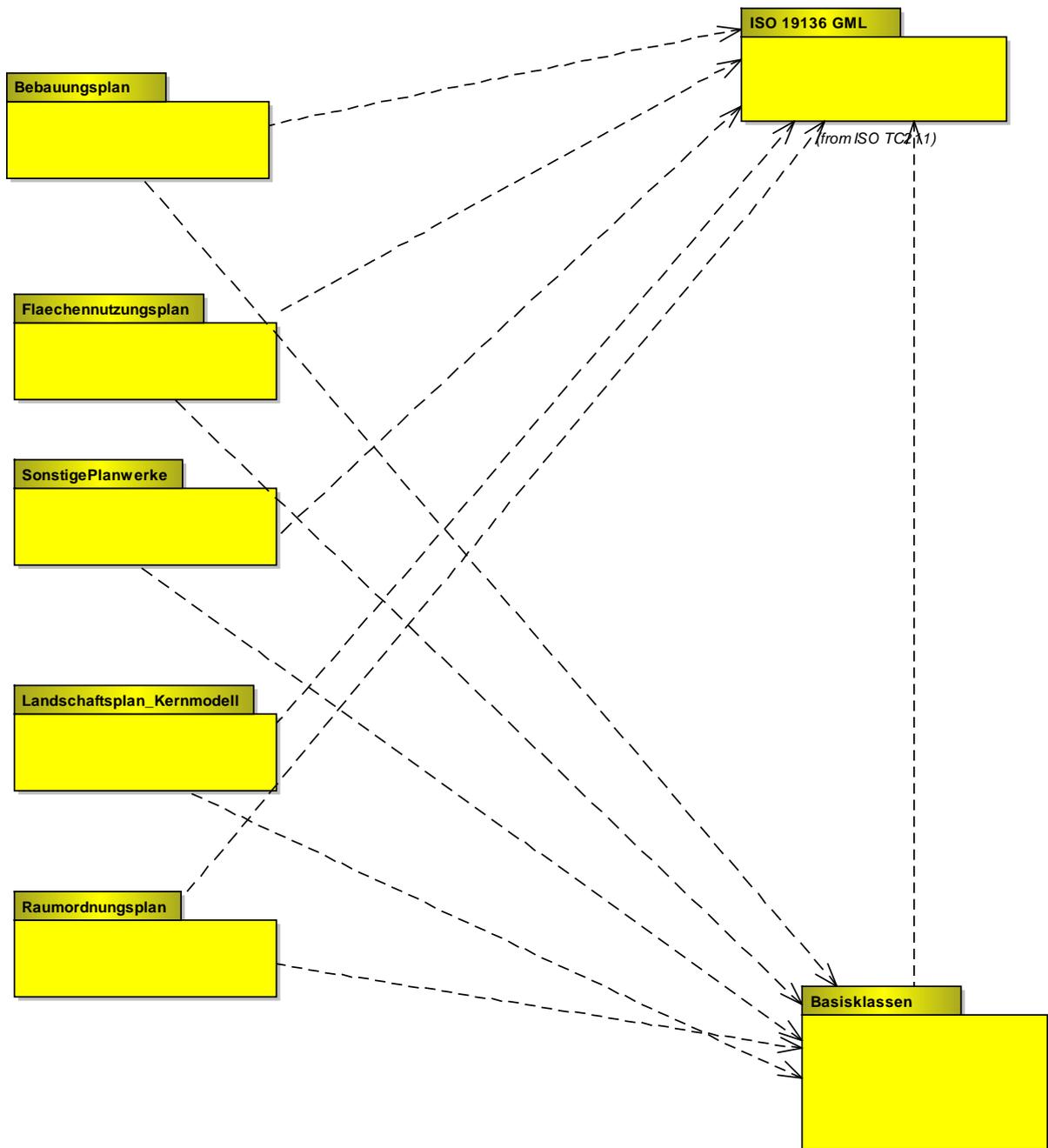
Autor: Dr. J. Benner, KIT



# Inhaltsverzeichnis

1	XPlanGML 5.2.1 .....	3
1.1	Basisklassen .....	4
1.1.1	XP_Basisobjekte .....	5
1.1.2	XP_Praesentationsobjekte .....	7
1.1.3	XP_Raster .....	8
1.2	Bebauungsplan .....	9
1.2.1	BP_Basisobjekte .....	10
1.2.2	BP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaeetze .....	12
1.2.3	BP_Bebauung .....	13
1.2.4	BP_Erhaltungssatzung_und_Denkmalerschutz .....	17
1.2.5	BP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen .....	18
1.2.6	BP_Laerm .....	19
1.2.7	BP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruenflaechen .....	20
1.2.8	BP_Naturschutz_Landschaftsbild_Naturhaushalt .....	21
1.2.9	BP_Sonstiges .....	23
1.2.10	BP_Umwelt .....	24
1.2.11	BP_Ver_und_Entsorgung .....	25
1.2.12	BP_Verkehr .....	26
1.2.13	BP_Wasser .....	27
1.3	Flaechennutzungsplan .....	28
1.3.1	FP_Basisobjekte .....	29
1.3.2	FP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaeetze .....	31
1.3.3	FP_Bebauung .....	32
1.3.4	FP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen .....	33
1.3.5	FP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruen .....	34
1.3.6	FP_Naturschutz .....	35
1.3.7	FP_Sonstiges .....	36
1.3.8	FP_Ver_und_Entsorgung .....	37
1.3.9	FP_Verkehr .....	38
1.3.10	FP_Wasser .....	39
1.4	Raumordnungsplan .....	40
1.4.1	RP_Basisobjekte .....	41
1.4.2	RP_Freiraumstruktur .....	43
1.4.3	RP_Infrastruktur .....	46
1.4.4	RP_Siedlungsstruktur .....	48
1.4.5	RP_Sonstiges .....	50
1.5	Landschaftsplan_Kernmodell .....	51
1.5.1	LP_Basisobjekte .....	52
1.5.2	LP_Erholung .....	54
1.5.3	LP_MassnahmenNaturschutz .....	55
1.5.4	LP_SchutzgebieteObjekte .....	57
1.5.5	LP_Sonstiges .....	59
1.6	SonstigePlanwerke .....	60
1.6.1	SO_Basisobjekte .....	61
1.6.2	SO_NachrichtlicheUebernahmen .....	63
1.6.3	SO_Schutzgebiete .....	65
1.6.4	SO_SonstigeGebiete .....	66
1.6.5	SO_Sonstiges .....	67

# 1 XPlanGML 5.2.1



# 1.1 Basisklassen

«Leaf»  
**XP\_Enumerationen**

- + XP\_EigentumsartWald
- + XP\_WaldbetretungTyp
- + XP\_ABEMassnahmenTypen
- + XP\_AbweichungBauNVOTypen
- + XP\_AllgArtDerBaulNutzung
- + XP\_AnpflanzungBindungErhaltungsGegenstand
- + XP\_BesondereArtDerBaulNutzung
- + XP\_Bundeslaender
- + XP\_GrenzeTypen
- + XP\_KlassifizSchutzgebietNaturschutzrecht
- + XP\_Nutzungsform
- + XP\_Sondemutzungen
- + XP\_SPEZiele
- + XP\_VerlaengerungVeraenderungssperre
- + XP\_ZweckbestimmungGemeinbedarf
- + XP\_ZweckbestimmungGewaesser
- + XP\_ZweckbestimmungGruen
- + XP\_ZweckbestimmungKennzeichnung
- + XP\_ZweckbestimmungLandwirtschaft
- + XP\_ZweckbestimmungSpielSportanlage
- + XP\_ZweckbestimmungVerEntsorgung
- + XP\_ZweckbestimmungWald
- + XP\_ZweckbestimmungWasserwirtschaft

«Leaf»  
**XP\_Praesentationsobjekte**

- + XP\_AbstraktesPraesentationsobjekt
- + XP\_FPO
- + XP\_HorizontaleAusrichtung
- + XP\_LPO
- + XP\_LTO
- + XP\_Nutzungsschablone
- + XP\_PPO
- + XP\_Praesentationsobjekt
- + XP\_PTO
- + XP\_StylesheetListe
- + XP\_TPO
- + XP\_VertikaleAusrichtung

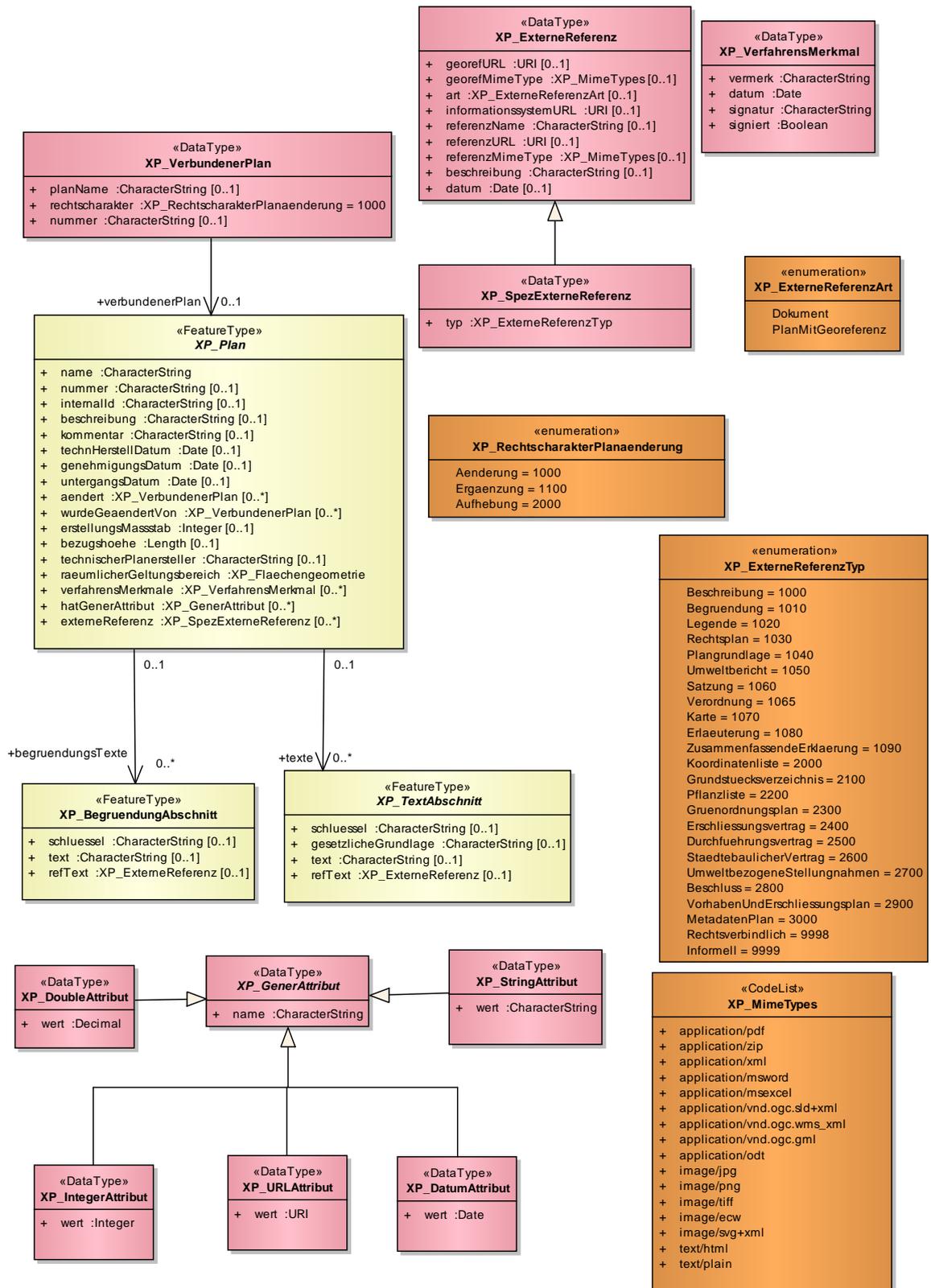
«Leaf»  
**XP\_Basisobjekte**

- + XP\_SpezExterneReferenz
- + XP\_ArtHoeihenbezug
- + XP\_ArtHoeihenbezugspunkt
- + XP\_BedeutungenBereich
- + XP\_BegrueundungAbschnitt
- + XP\_Bereich
- + XP\_DatumAttribut
- + XP\_DoubleAttribut
- + XP\_ExterneReferenz
- + XP\_ExterneReferenzArt
- + XP\_Flaechegeometrie
- + XP\_Gemeinde
- + XP\_GenerAttribut
- + XP\_GesetzlicheGrundlage
- + XP\_Hoeihenangabe
- + XP\_IntegerAttribut
- + XP\_Liniengeometrie
- + XP\_MimeTypes
- + XP\_Objekt
- + XP\_Plan
- + XP\_Plangeber
- + XP\_Punktgeometrie
- + XP\_RechtscharakterPlanaenderung
- + XP\_Rechtsstand
- + XP\_SPEMassnahmenDaten
- + XP\_SPEMassnahmenTypen
- + XP\_StringAttribut
- + XP\_TextAbschnitt
- + XP\_URLAttribut
- + XP\_VariableGeometrie
- + XP\_VerbundenerPlan
- + XP\_VerfahrensMerkmal
- + XP\_WirksamkeitBedingung
- + XP\_ExterneReferenzTyp

«Leaf»  
**XP\_Raster**

- + XP\_Rasterdarstellung

# 1.1.1 XP\_Basisobjekte



«enumeration» <b>XP_BedeutungenBereich</b>
Teilbereich = 1600 Kompensationsbereich = 1800 Sonstiges = 9999

«FeatureType» <b>XP_Bereich</b>
+ nummer :Integer = 0 + name :CharacterString [0..1] + bedeutung :XP_BedeutungenBereich [0..1] + detaillierteBedeutung :CharacterString [0..1] + erstellungsMastab :Integer [0..1] + geltungsbereich :XP_Flaechengeometrie [0..1] + refScan :XP_ExterneReferenz [0..*]

«DataType» <b>XP_Hoehenangabe</b>
+ abweichenderHoehenbezug :CharacterString [0..1] + hoehenbezug :XP_ArtHoehenbezug [0..1] + abweichenderBezugspunkt :CharacterString [0..1] + Bezugspunkt :XP_ArtHoehenbezugspunkt [0..1] + hMin :Length [0..1] + hMax :Length [0..1] + hZwingend :Length [0..1] + h :Length [0..1]

«enumeration» <b>XP_ArtHoehenbezug</b>
absolutNHN = 1000 absolutNN = 1100 absolutDHHN = 1200 relativGelaendeoberkante = 2000 relativGehwegOberkante = 2500 relativBezugshoehe = 3000

«CodeList» <b>XP_GesetzlicheGrundlage</b>
--

«enumeration» <b>XP_Rechtsstand</b>
Geplant = 1000 Bestehend = 2000 Fortfallend = 3000

«enumeration» <b>XP_ArtHoehenbezugspunkt</b>
TH = 1000 FH = 2000 OK = 3000 LH = 3500 SH = 4000 EFH = 4500 HBA = 5000 UK = 5500 GBH = 6000 WH = 6500

«FeatureType» <b>XP_Objekt</b>
+ uuid :CharacterString [0..1] + text :CharacterString [0..1] + rechtsstand :XP_Rechtsstand [0..1] + gesetzlicheGrundlage :XP_GesetzlicheGrundlage [0..1] + gliederung1 :CharacterString [0..1] + gliederung2 :CharacterString [0..1] + ebene :Integer [0..1] = 0 + hatGenerAttribut :XP_GenerAttribut [0..*] + hoehenangabe :XP_Hoehenangabe [0..*] + externeReferenz :XP_SpezExterneReferenz [0..*] + startBedingung :XP_WirksamkeitBedingung [0..1] + endeBedingung :XP_WirksamkeitBedingung [0..1] + aufschrift :CharacterString [0..1]

«FeatureType» <b>XP_BegruegungAbschnitt</b>
+ schluessel :CharacterString [0..1] + text :CharacterString [0..1] + refText :XP_ExterneReferenz [0..1]

«FeatureType» <b>XP_TextAbschnitt</b>
+ schluessel :CharacterString [0..1] + gesetzlicheGrundlage :CharacterString [0..1] + text :CharacterString [0..1] + refText :XP_ExterneReferenz [0..1]

«DataType» <b>XP_WirksamkeitBedingung</b>
+ bedingung :CharacterString [0..1] + datumAbsolut :Date [0..1] + datumRelativ :TM_Duration [0..1]

«DataType» <b>XP_Gemeinde</b>
+ ags :CharacterString [0..1] + rs :CharacterString [0..1] + gemeindeName :CharacterString [0..1] + ortsteilName :CharacterString [0..1]

«DataType» <b>XP_Plangeber</b>
+ name :CharacterString + kennziffer :CharacterString [0..1]

«DataType» <b>XP_SPEMassnahmenDaten</b>
+ klassifizMassnahme :XP_SPEMassnahmenTypen [0..1] + massnahmeText :CharacterString [0..1] + massnahmeKuerzel :CharacterString [0..1]

«Union» <b>XP_Flaechengeometrie</b>
+ Flaechen :GM_Surface + MultiFlaechen :GM_MultiSurface

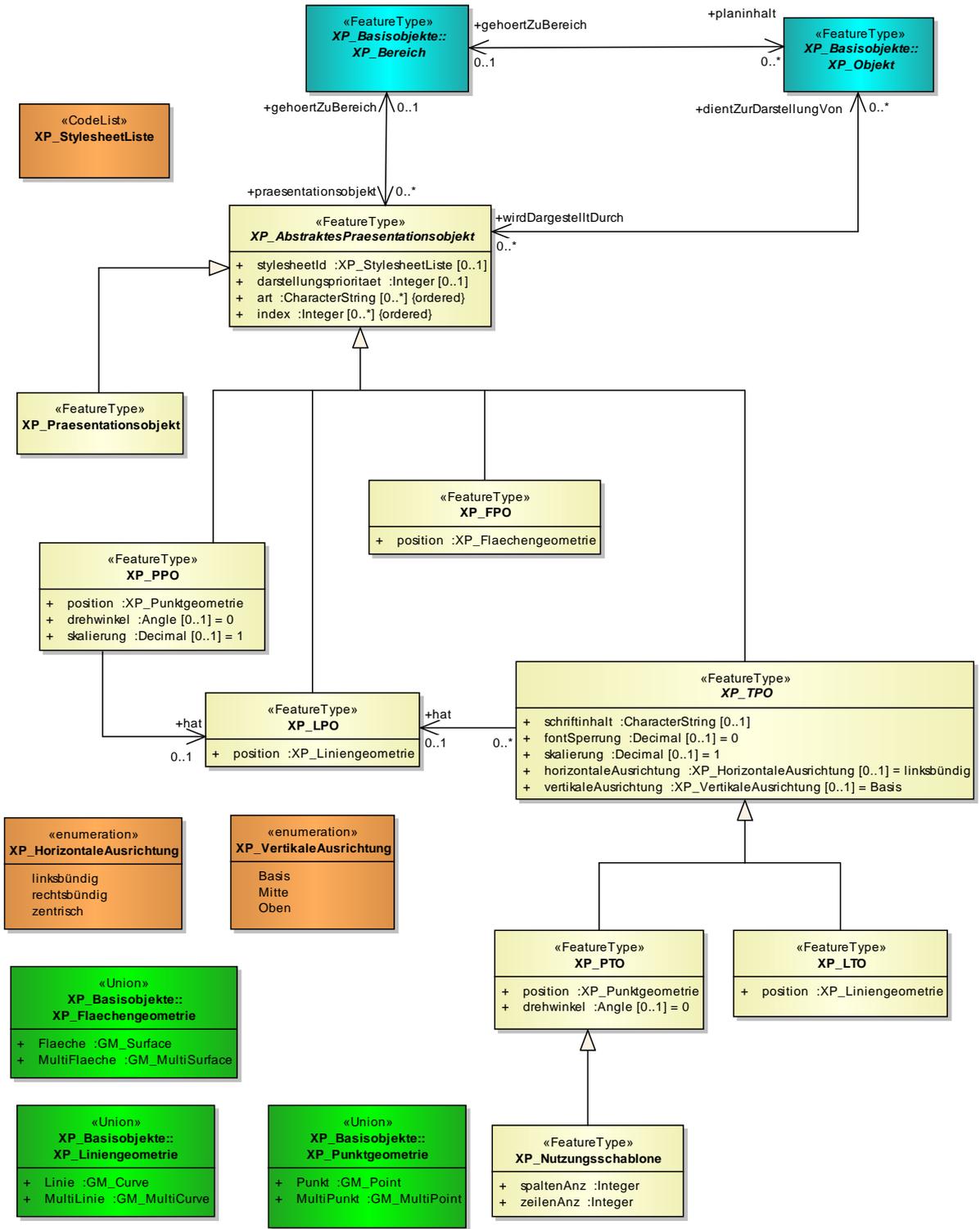
«Union» <b>XP_Liniengeometrie</b>
+ Linie :GM_Curve + MultiLinie :GM_MultiCurve

«Union» <b>XP_Punktgeometrie</b>
+ Punkt :GM_Point + MultiPunkt :GM_MultiPoint

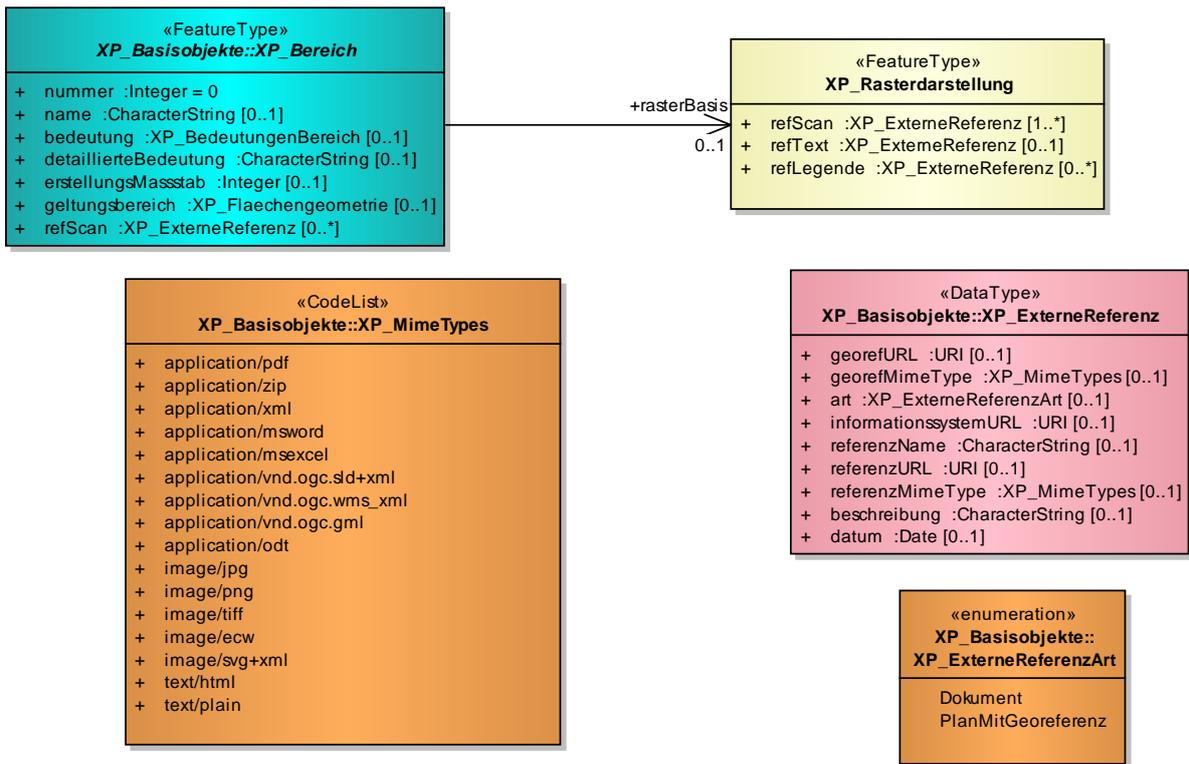
«Union» <b>XP_VariableGeometrie</b>
+ Punkt :GM_Point + MultiPunkt :GM_MultiPoint + Linie :GM_Curve + MultiLinie :GM_MultiCurve + Flaechen :GM_Surface + MultiFlaechen :GM_MultiSurface

«enumeration» <b>XP_SPEMassnahmenTypen</b>
ArtentreicherGehoelzbestand = 1000 NaturmaherWald = 1100 ExtensivesGruenland = 1200 Feuchtgruenland = 1300 Obstwiese = 1400 NaturmaherUferbereich = 1500 Roehrichtzone = 1600 Ackerrandstreifen = 1700 Ackerbrache = 1800 Gruenlandbrache = 1900 Sukzessionsflaechen = 2000 Hochstaudenflur = 2100 Trockenrasen = 2200 Heide = 2300 Sonstiges = 9999

# 1.1.2 XP\_Praesentationsobjekte



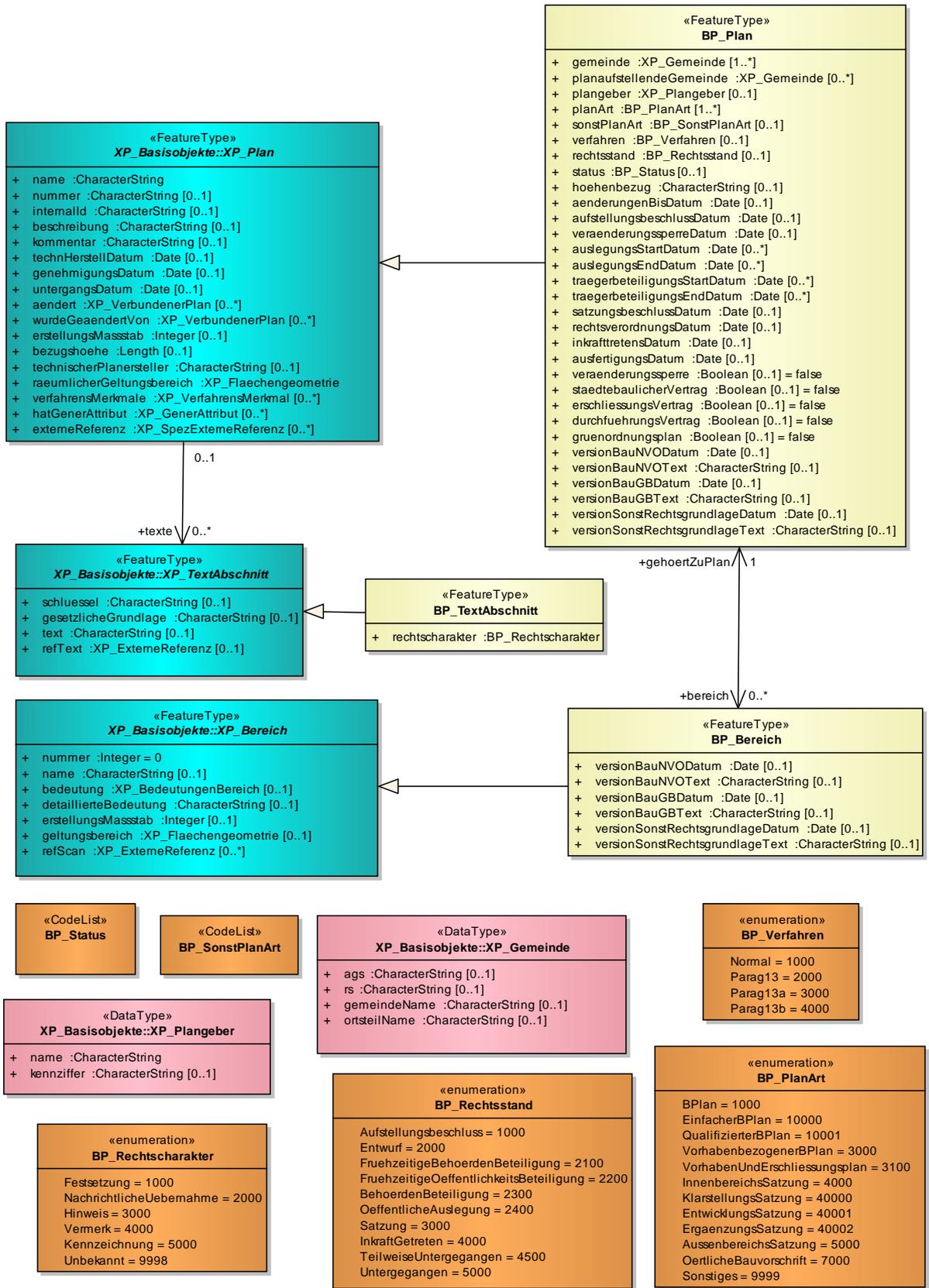
### 1.1.3 XP\_Raster

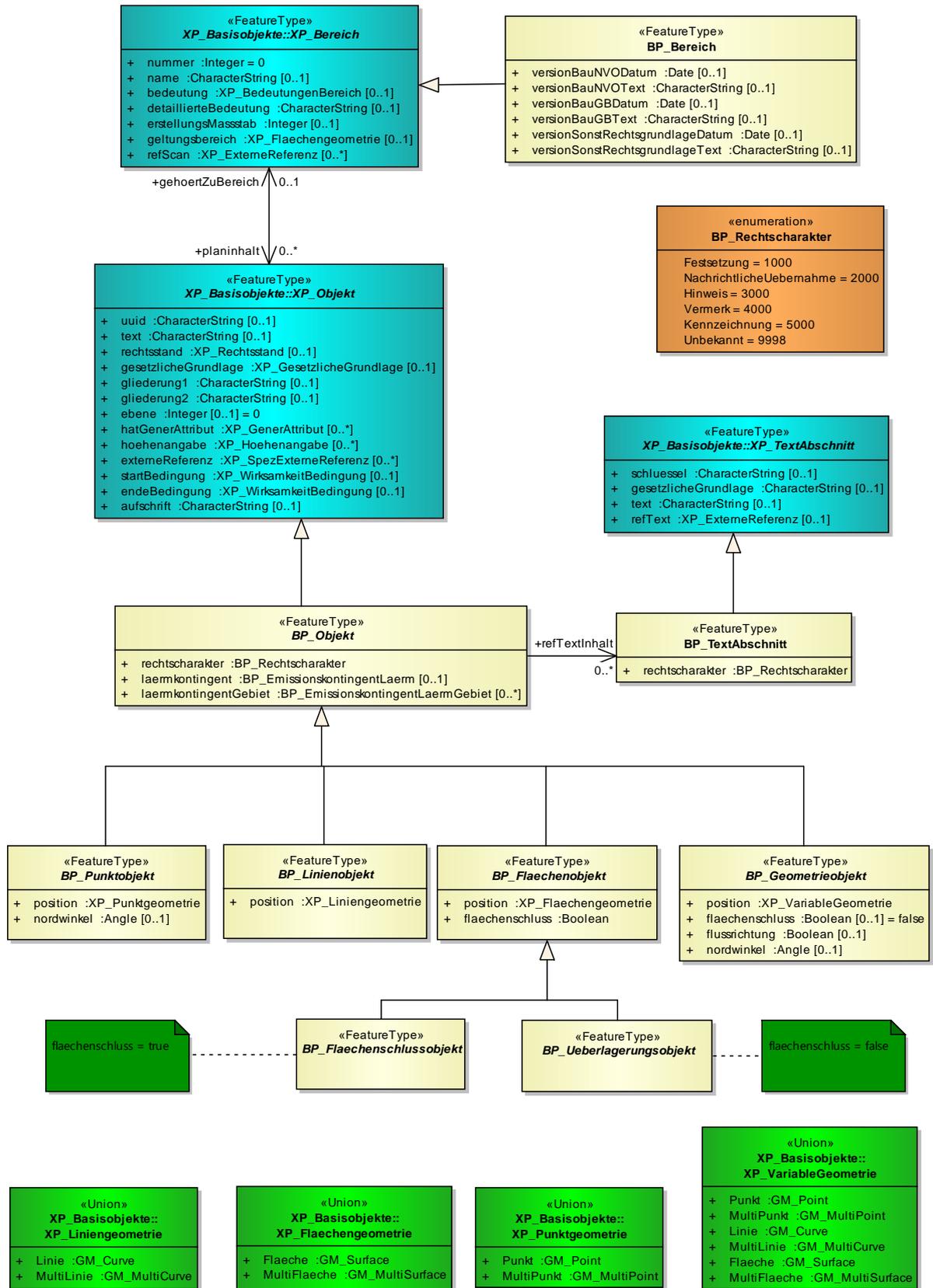


# 1.2 Bebauungsplan

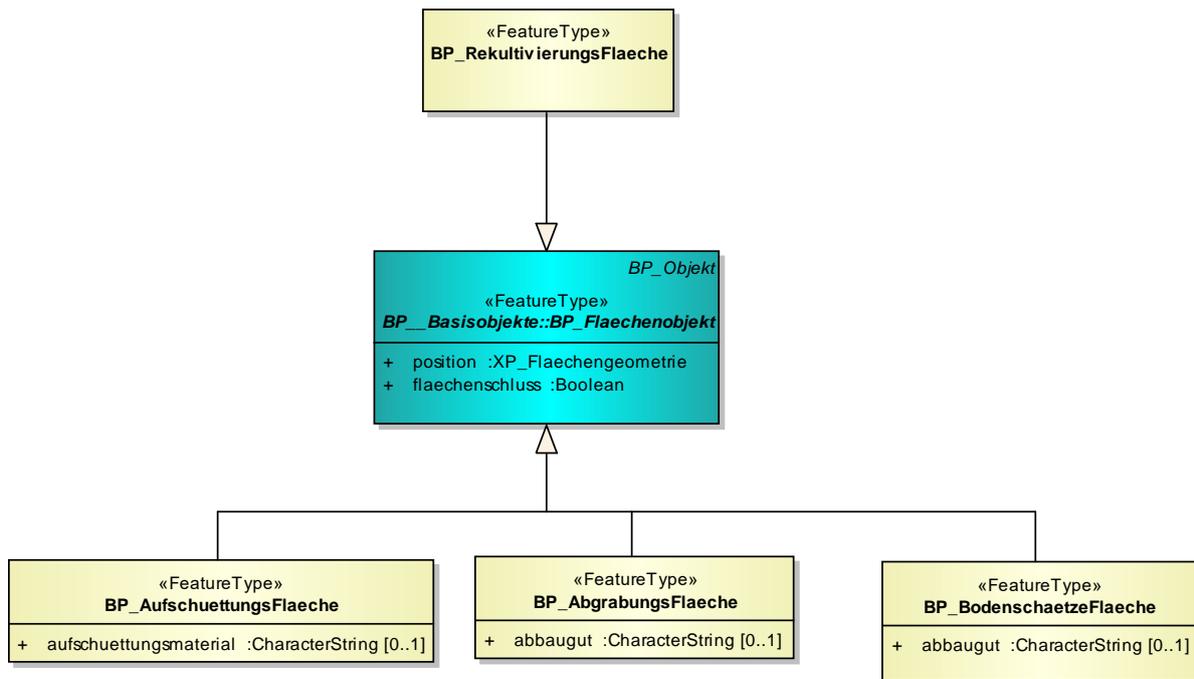


# 1.2.1 BP\_\_Basisobjekte

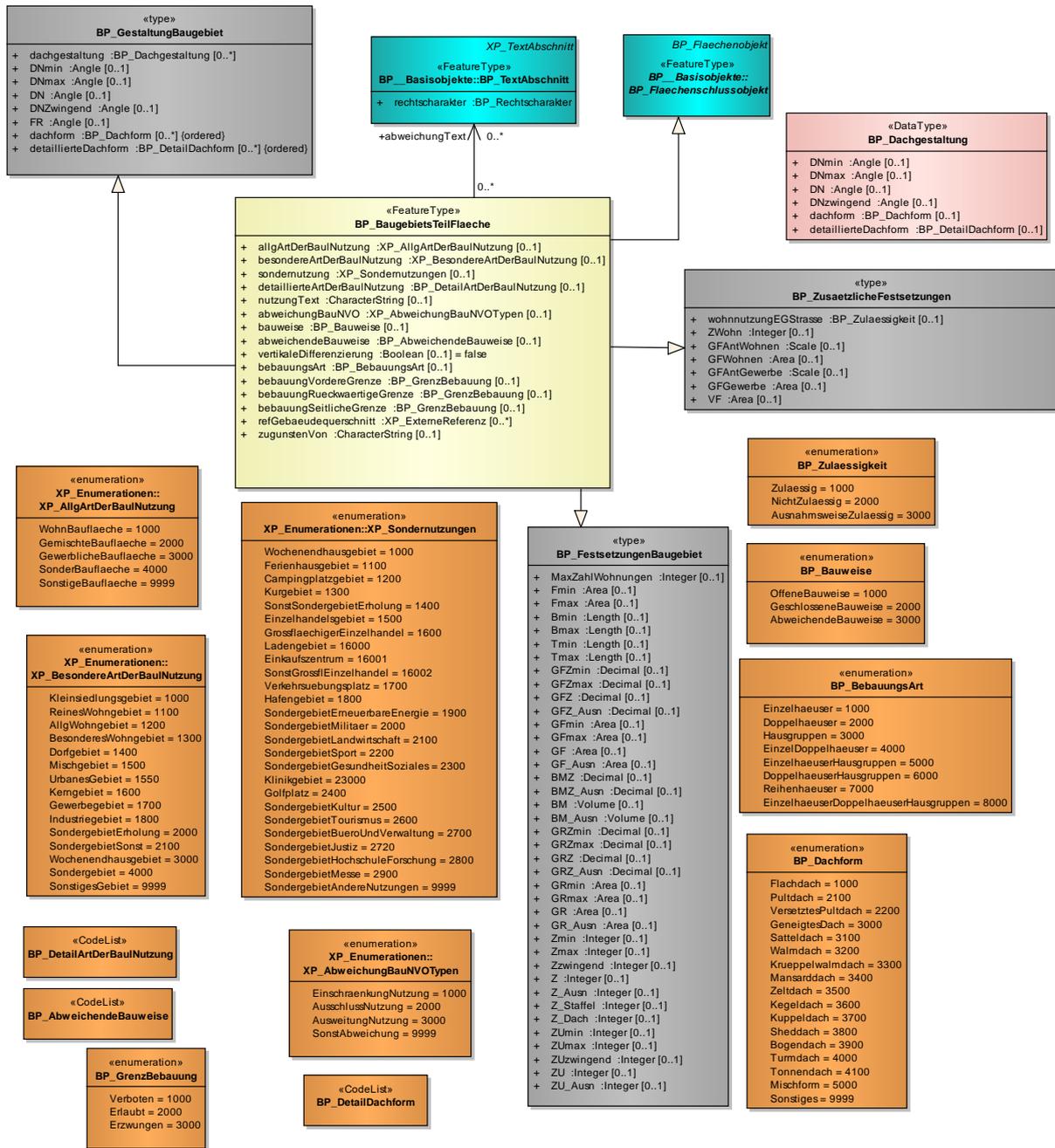


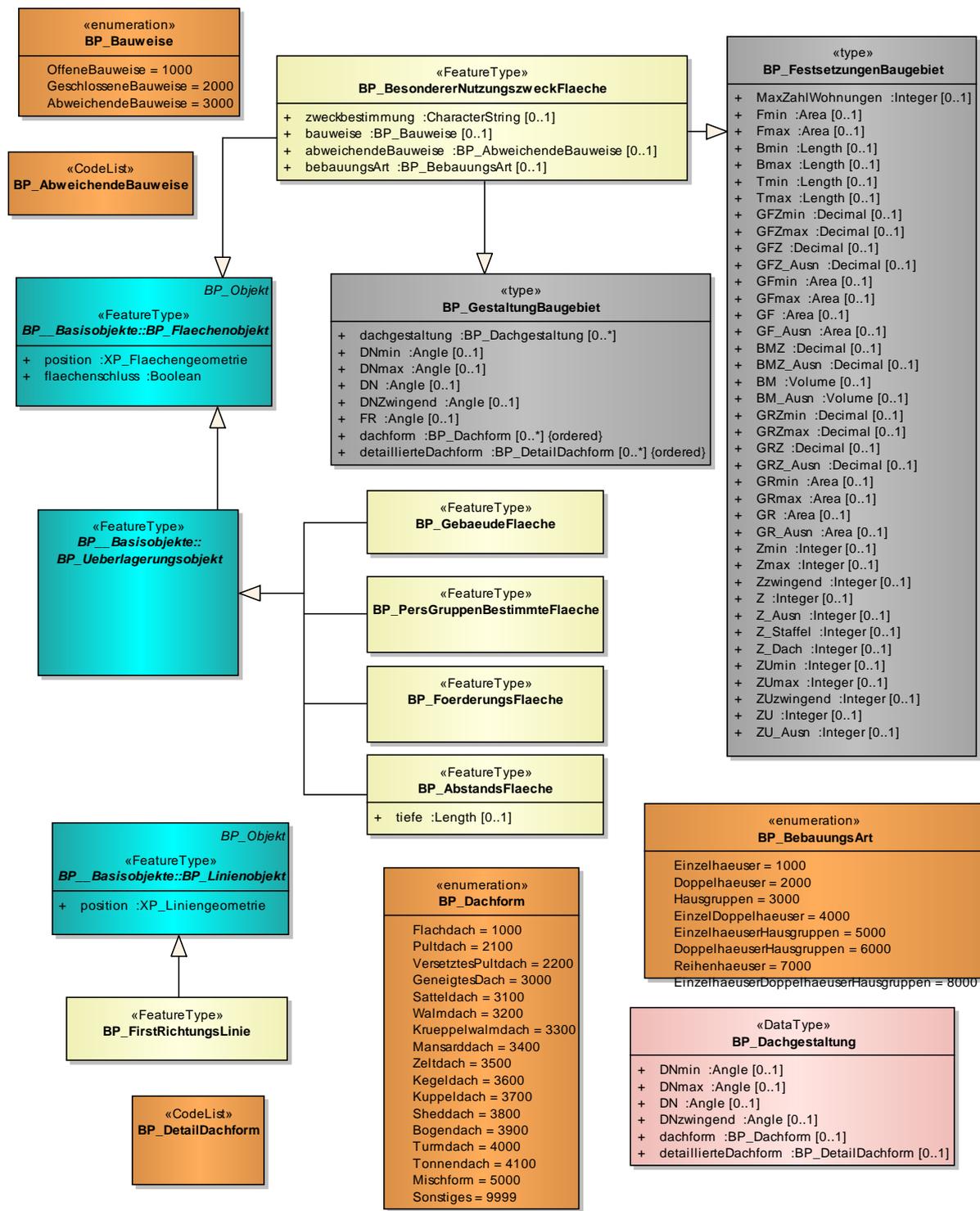


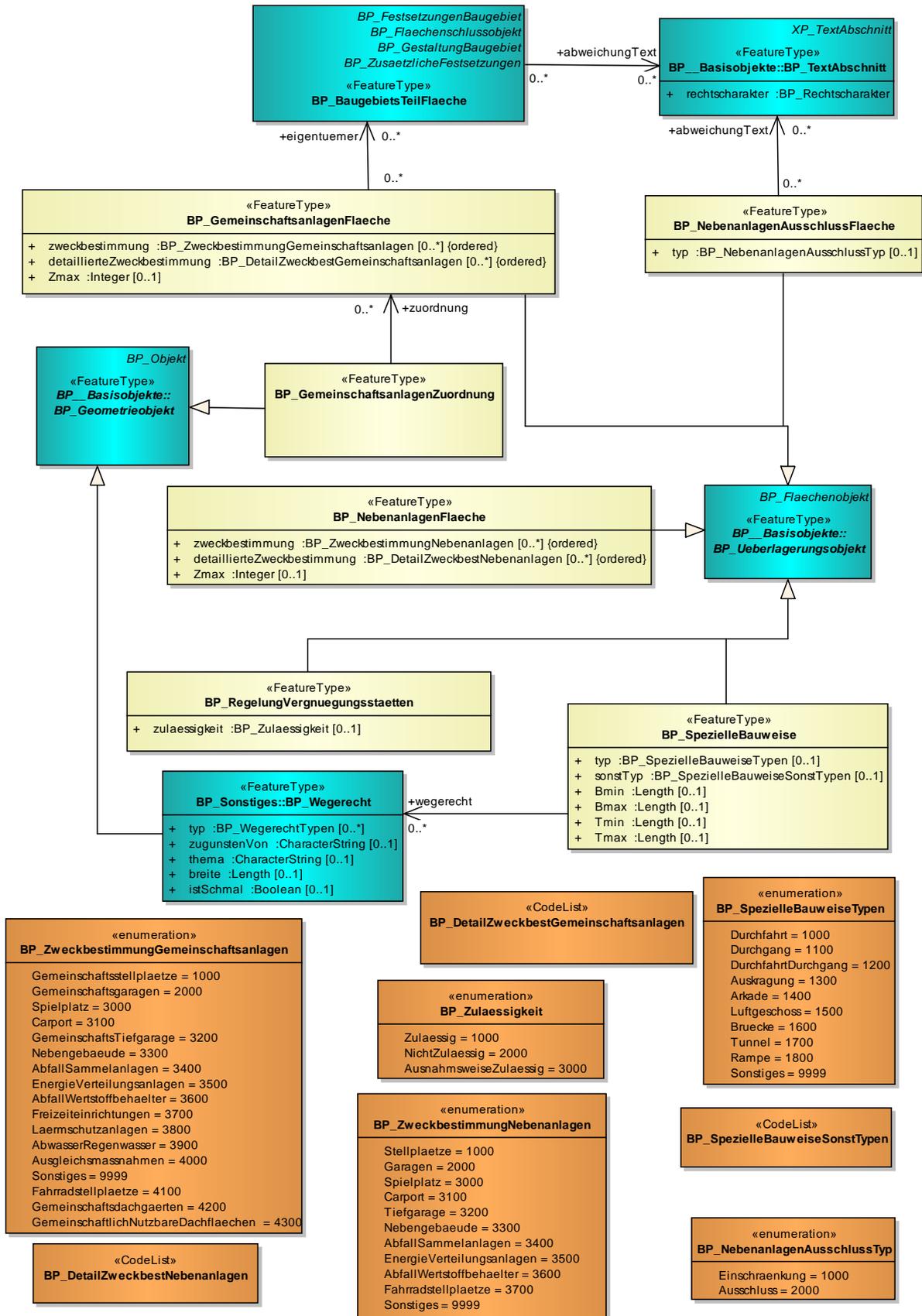
## 1.2.2 BP\_Aufschuettung\_Abgrabung\_Bodenschaetze

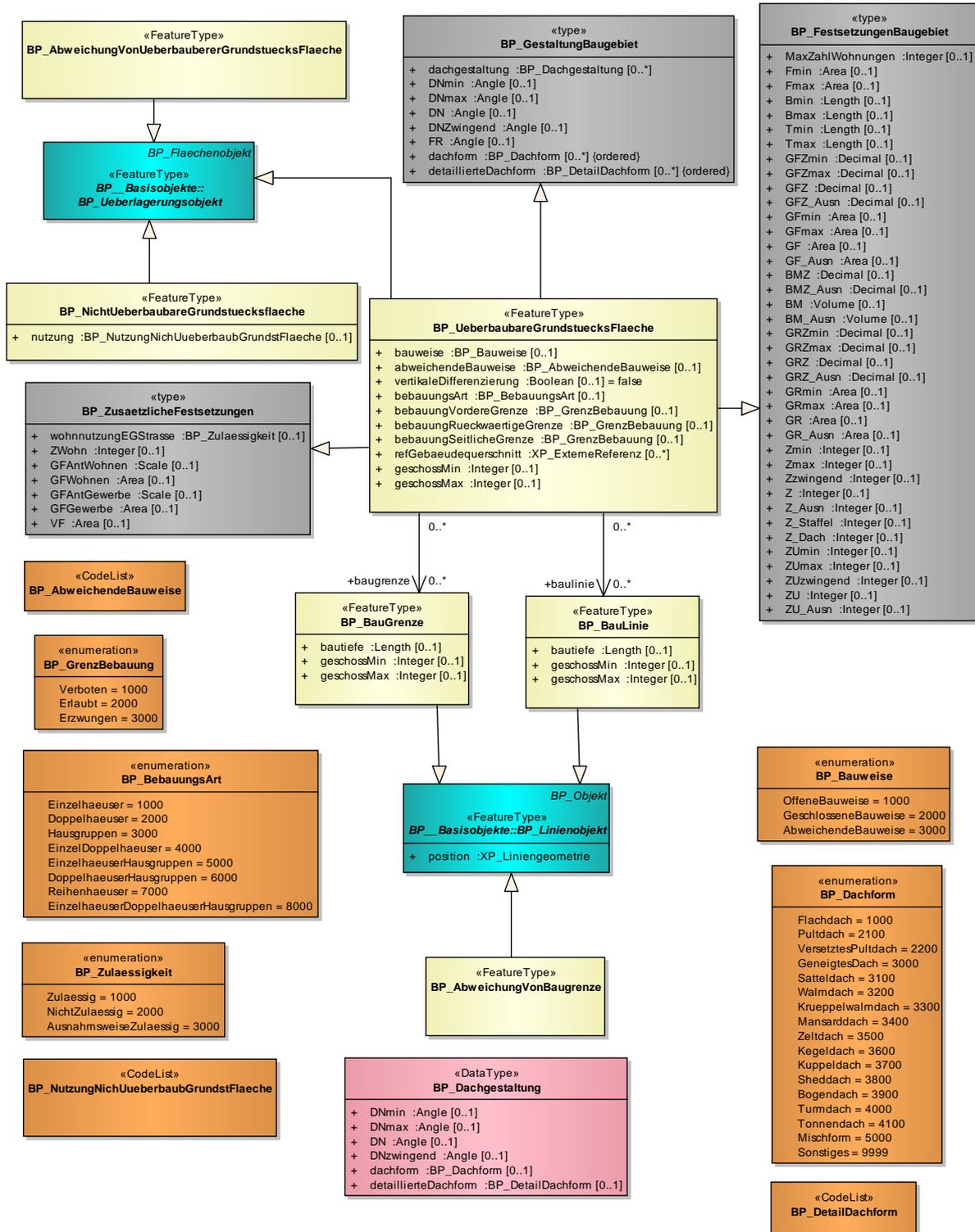


# 1.2.3 BP\_Bebauung

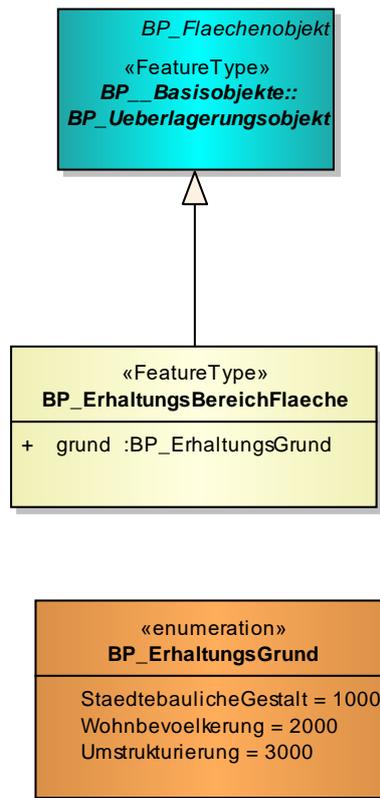




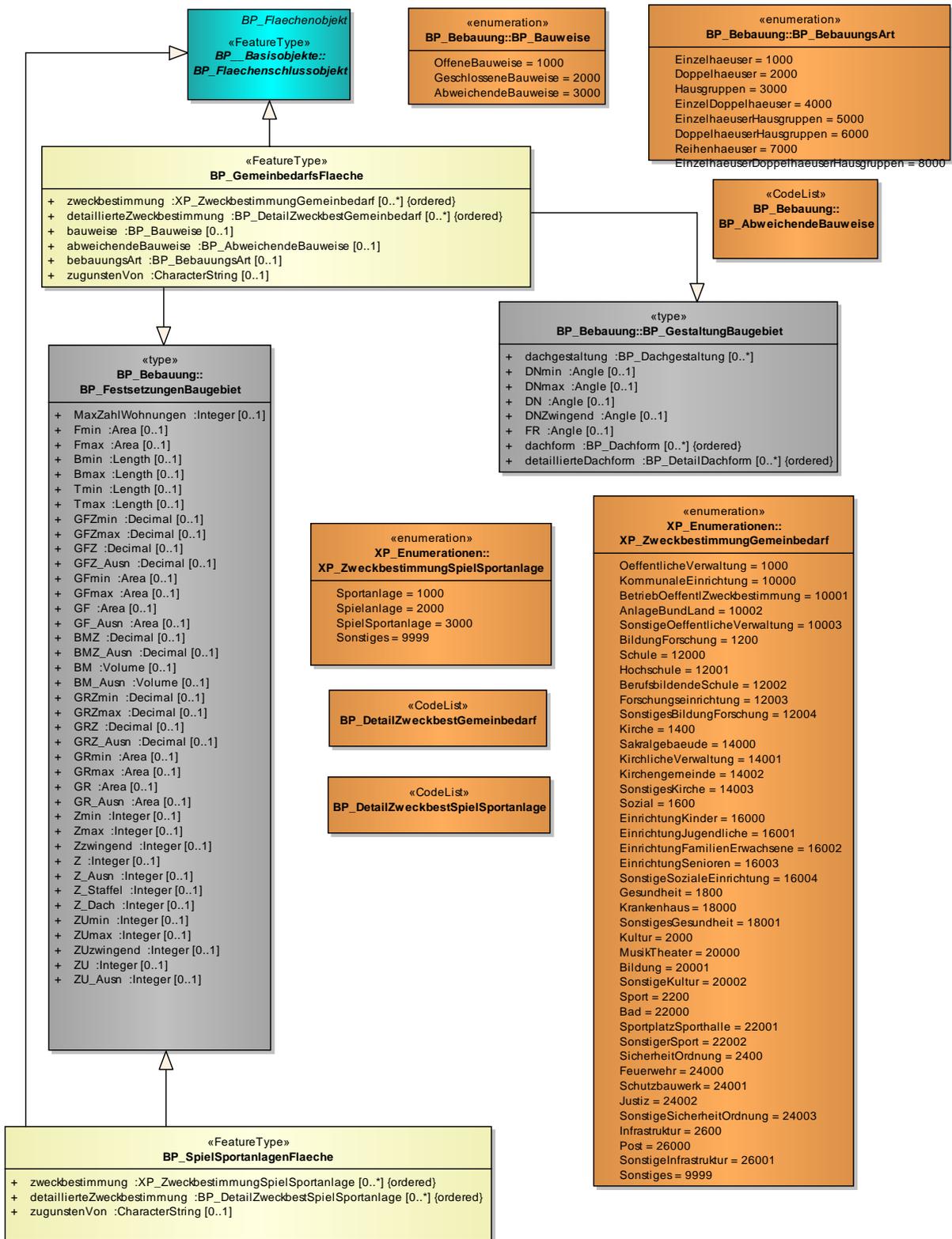




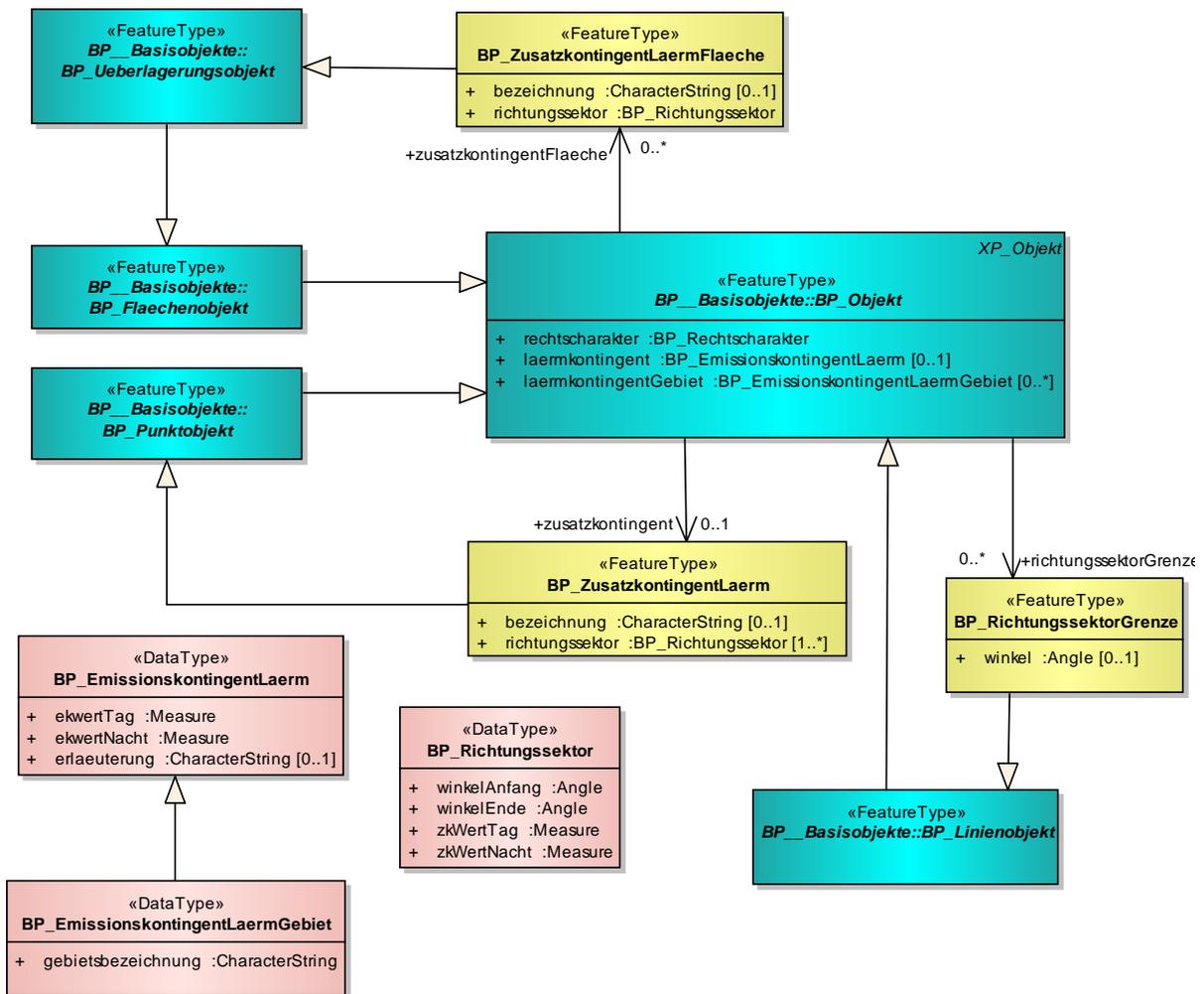
## 1.2.4 BP\_Erhaltungssatzung\_und\_Denkmalchutz



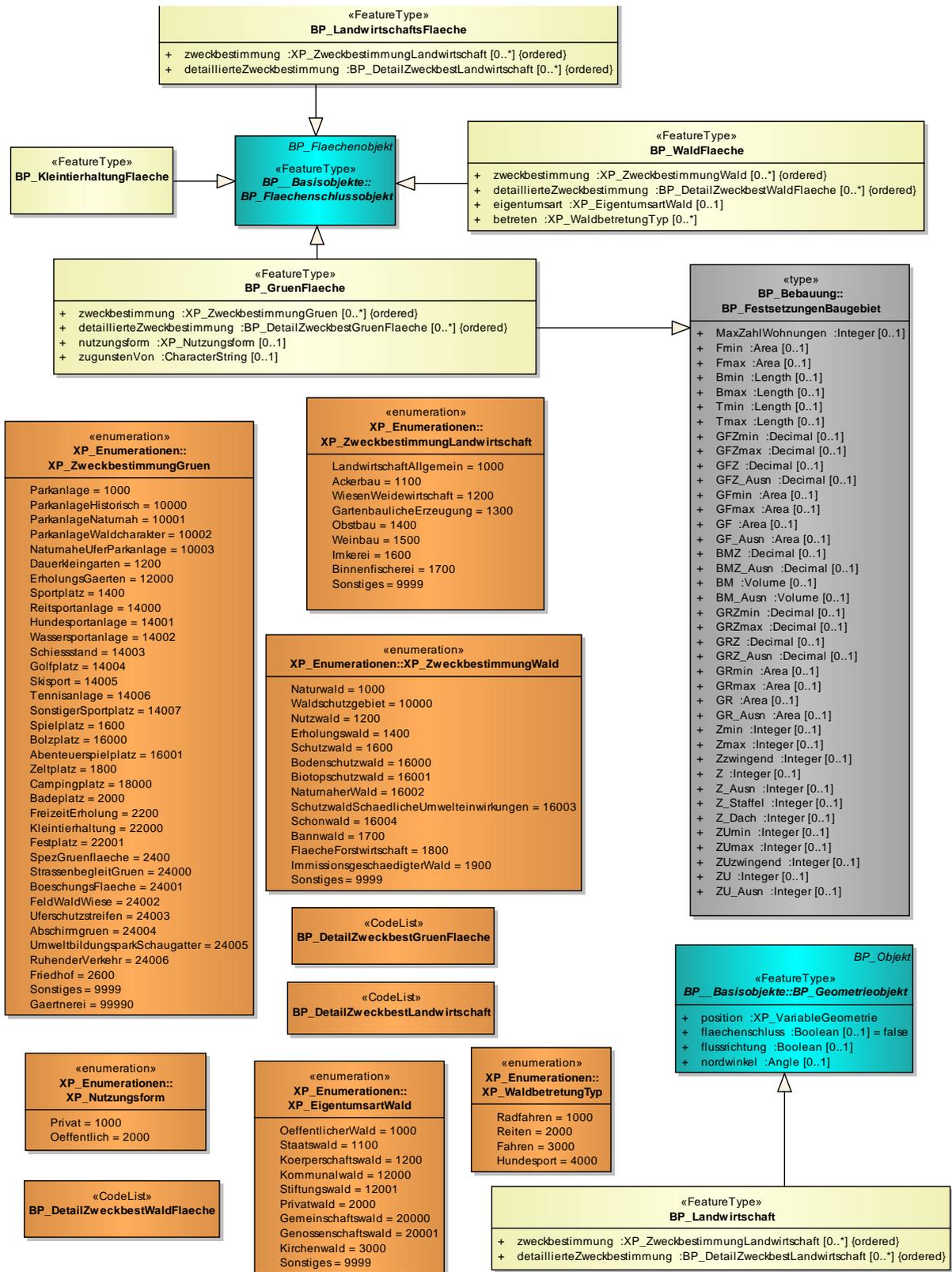
# 1.2.5 BP\_Gemeinbedarf\_Spiel\_und\_Sportanlagen



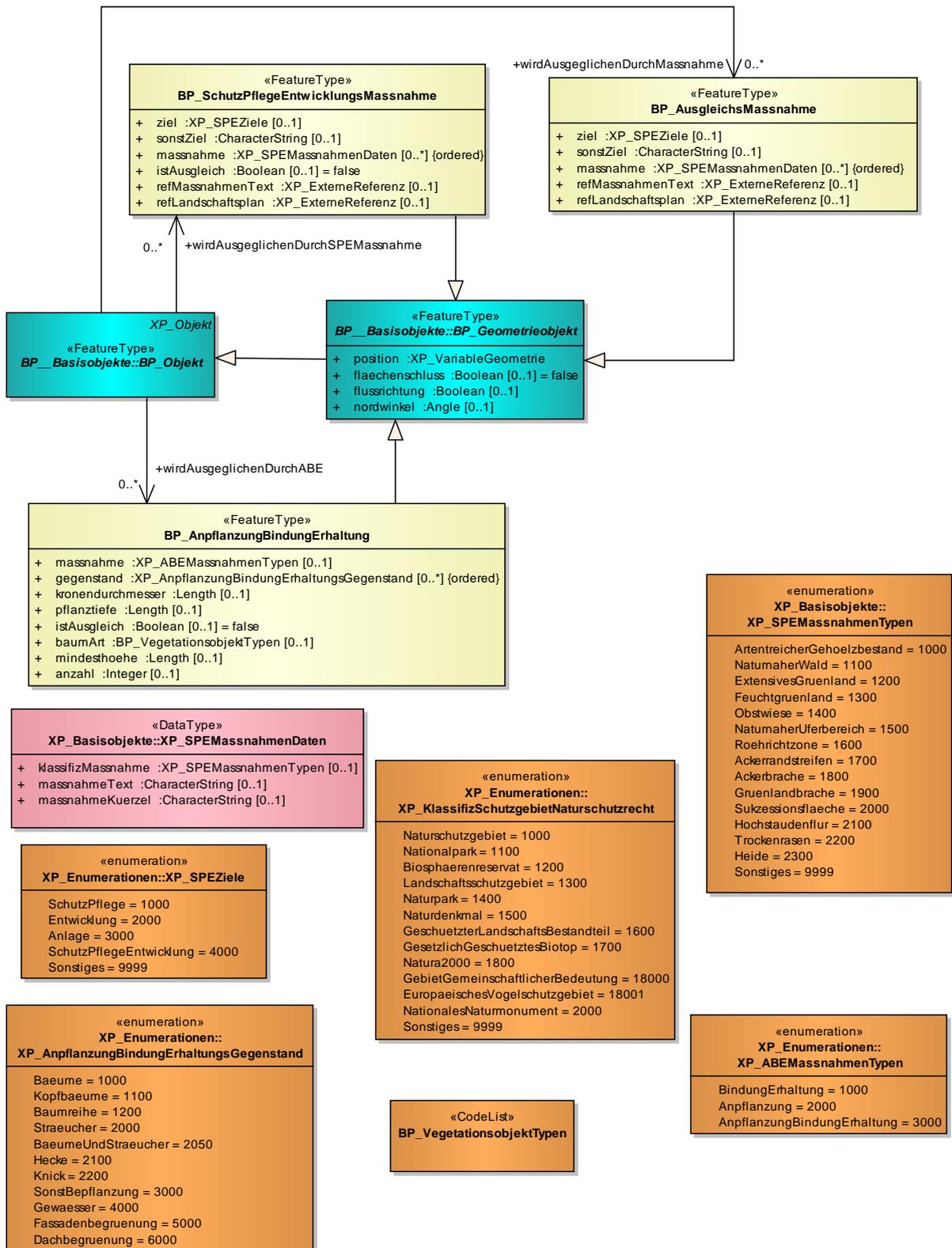
## 1.2.6 BP\_Laerm

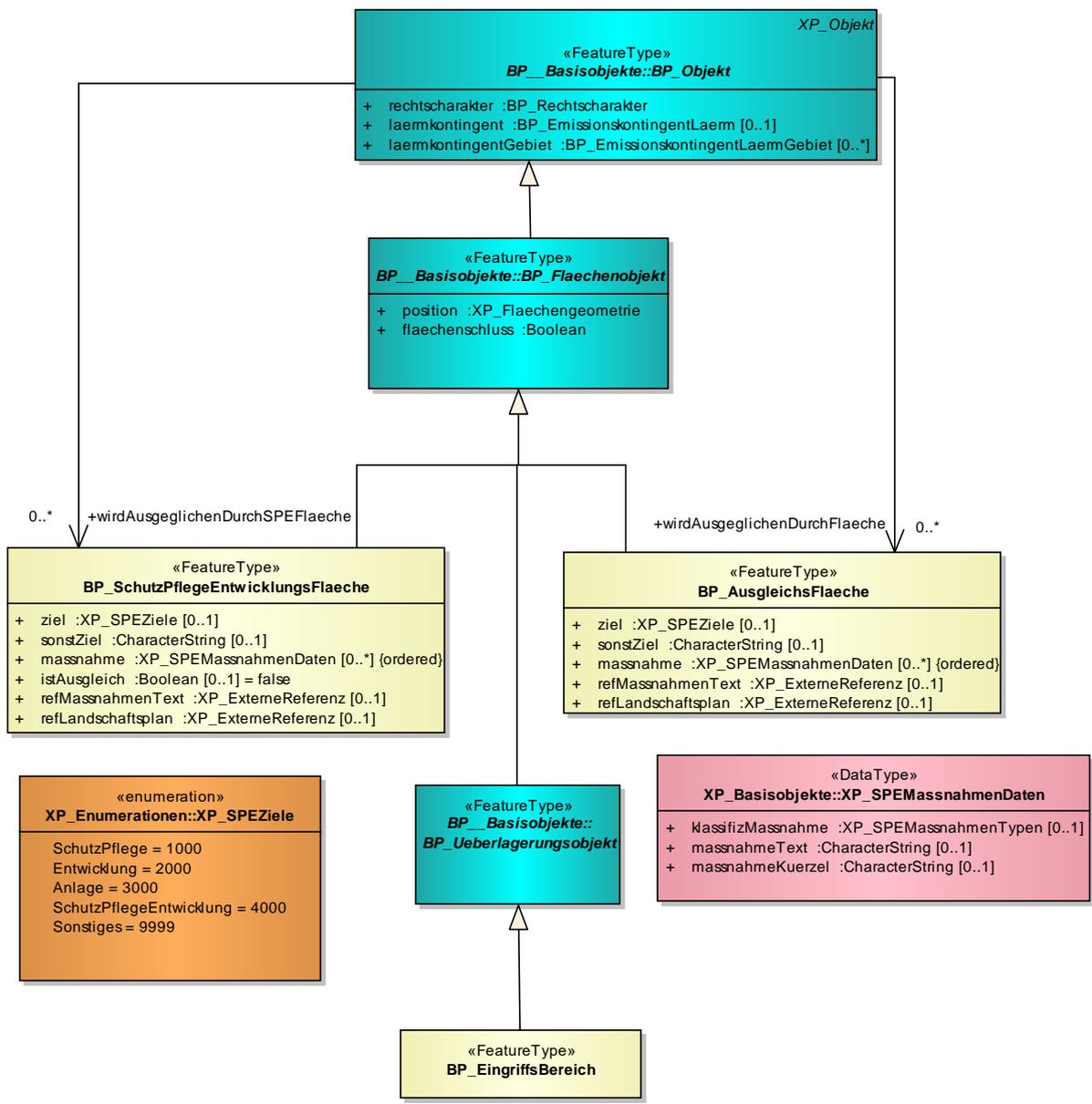


# 1.2.7 BP\_Landwirtschaft\_Wald\_und\_Gruenflaechen

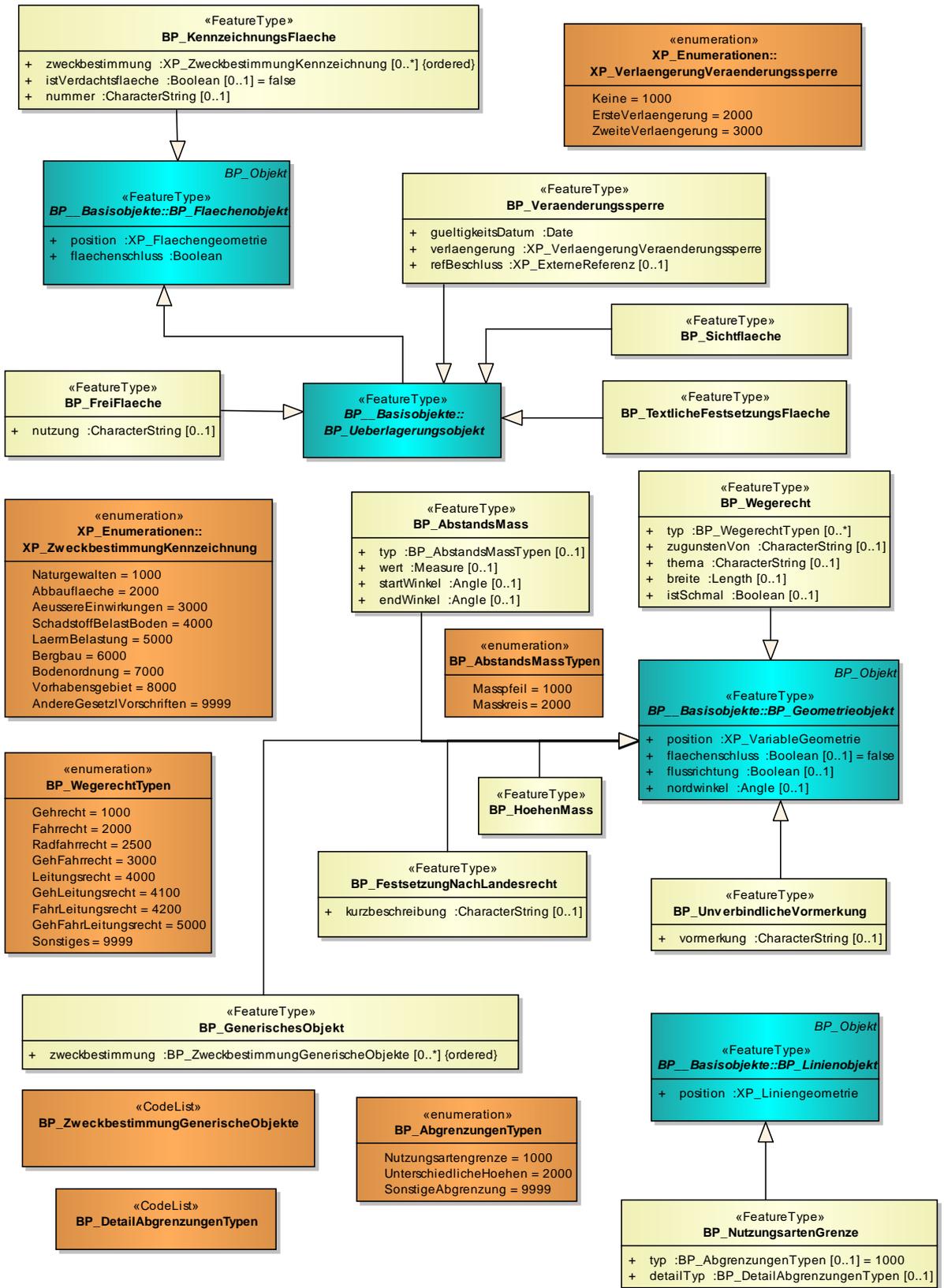


## 1.2.8 BP\_Naturschutz\_Landschaftsbild\_Naturhaushalt

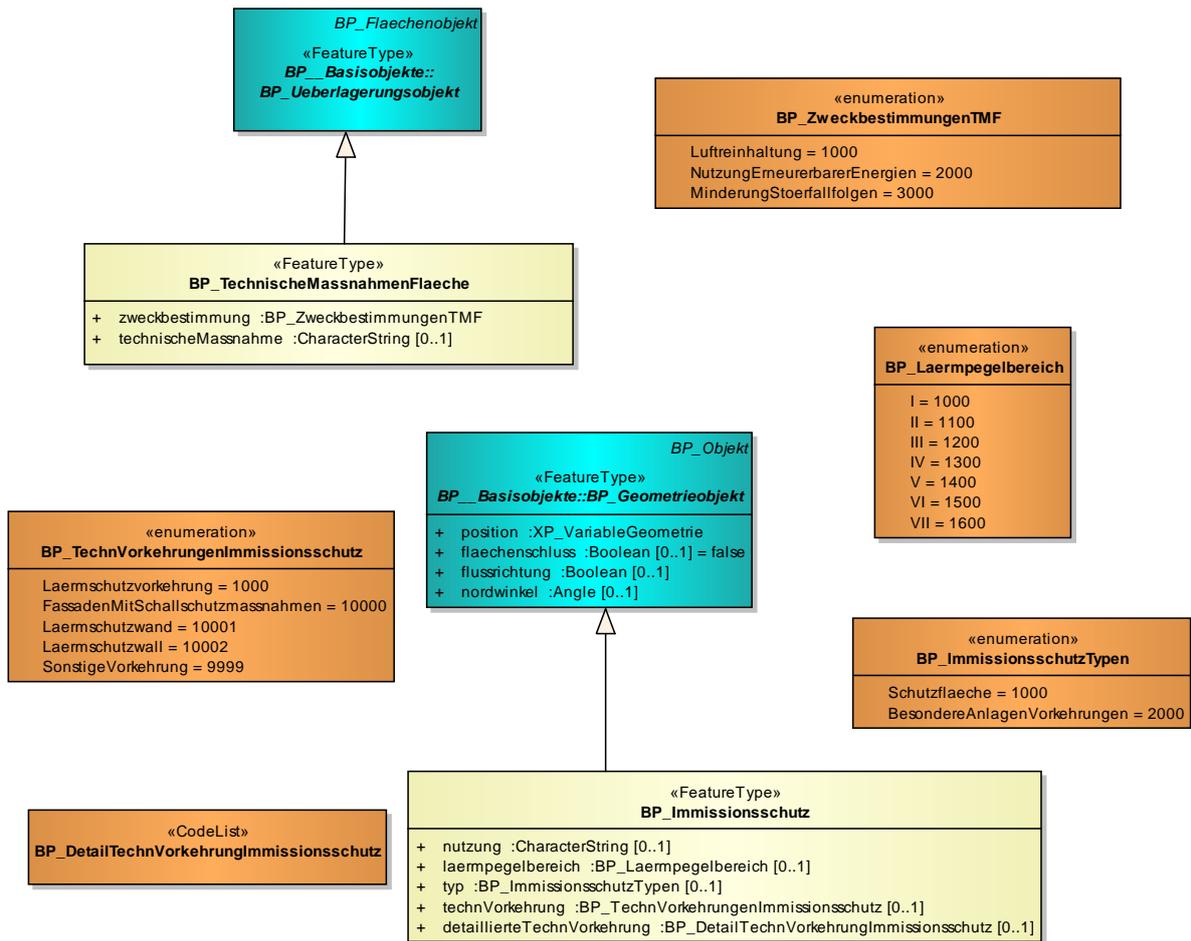




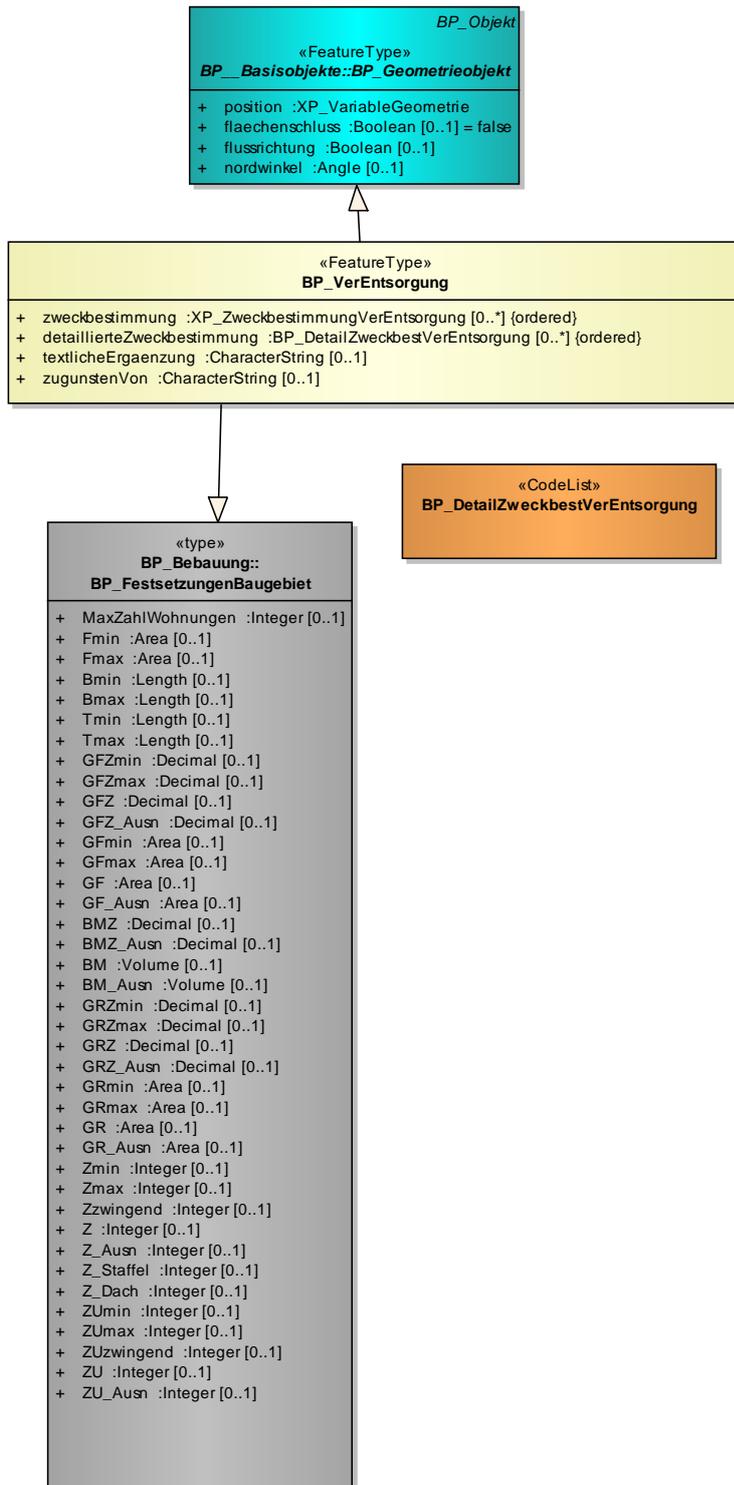
# 1.2.9 BP\_Sonstiges



## 1.2.10 BP\_Umwelt



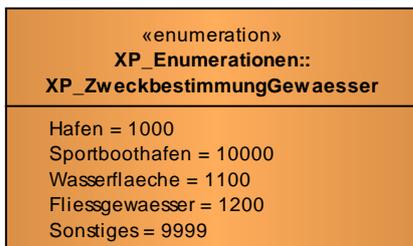
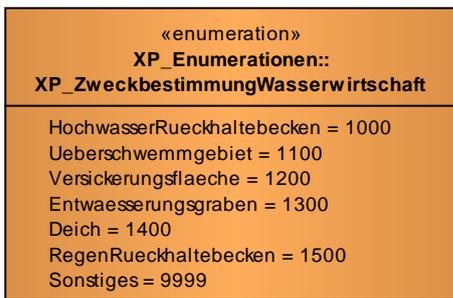
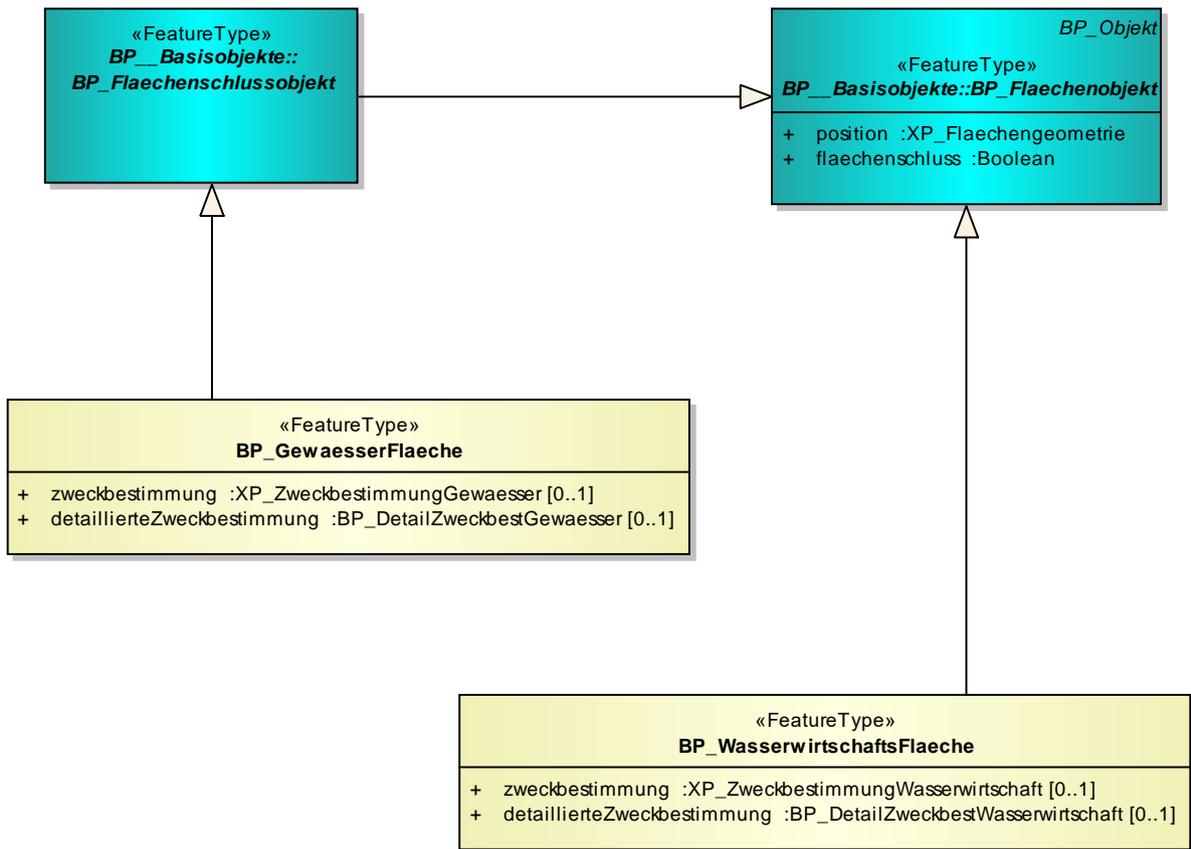
## 1.2.11 BP\_Ver\_und\_Entsorgung



«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_ZweckbestimmungVerEntsorgung
Elektrizitaet = 1000
Hochspannungsleitung = 10000
TrafostationUmspannwerk = 10001
Solarkraftwerk = 10002
Windkraftwerk = 10003
Geothermiekraftwerk = 10004
Elektrizitaetswerk = 10005
Wasserkraftwerk = 10006
BiomasseKraftwerk = 10007
Kabelleitung = 10008
Niederspannungsleitung = 10009
Leitungsmast = 10010
Gas = 1200
Fergasleitung = 12000
Gaswerk = 12001
Gasbehaelter = 12002
Gasdruckregler = 12003
Gasstation = 12004
Gasleitung = 12005
Erdoel = 1300
Erdoelleitung = 13000
Bohrstelle = 13001
Erdoelpumpstation = 13002
Oeltank = 13003
Waermeversorgung = 1400
Blockheizkraftwerk = 14000
Fernwaermeleitung = 14001
Fernheizwerk = 14002
Wasser = 1600
Wasserwerk = 16000
Wasserleitung = 16001
Wasserspeicher = 16002
Brunnen = 16003
Pumpwerk = 16004
Quelle = 16005
Abwasser = 1800
Abwasserleitung = 18000
Abwasserueckhaltebecken = 18001
Abwasserpumpwerk = 18002
Klaieranlage = 18003
AnlageKlaerschlamms = 18004
SonstigeAbwasserBehandlungsanlage = 18005
SalzOderSoleleitungen = 18006
Regenwasser = 2000
RegenwasserRueckhaltebecken = 20000
Niederschlagswasserleitung = 20001
Abfallentsorgung = 2200
Muellumladestation = 22000
Muellbeseitigungsanlage = 22001
Muellsortieranlage = 22002
Recyclinghof = 22003
Ablagerung = 2400
Erdaushubdeponie = 24000
Bauschuttdeponie = 24001
Hausmuelldeponie = 24002
Sondermuelldeponie = 24003
StillgelegteDeponie = 24004
RekultivierteDeponie = 24005
Telekommunikation = 2600
Femmeldeanlage = 26000
Mobilfunkanlage = 26001
Femmeldekabel = 26002
ErneuerbareEnergien = 2800
KraftWaermeKopplung = 3000
Sonstiges = 9999
Produktenleitung = 99990



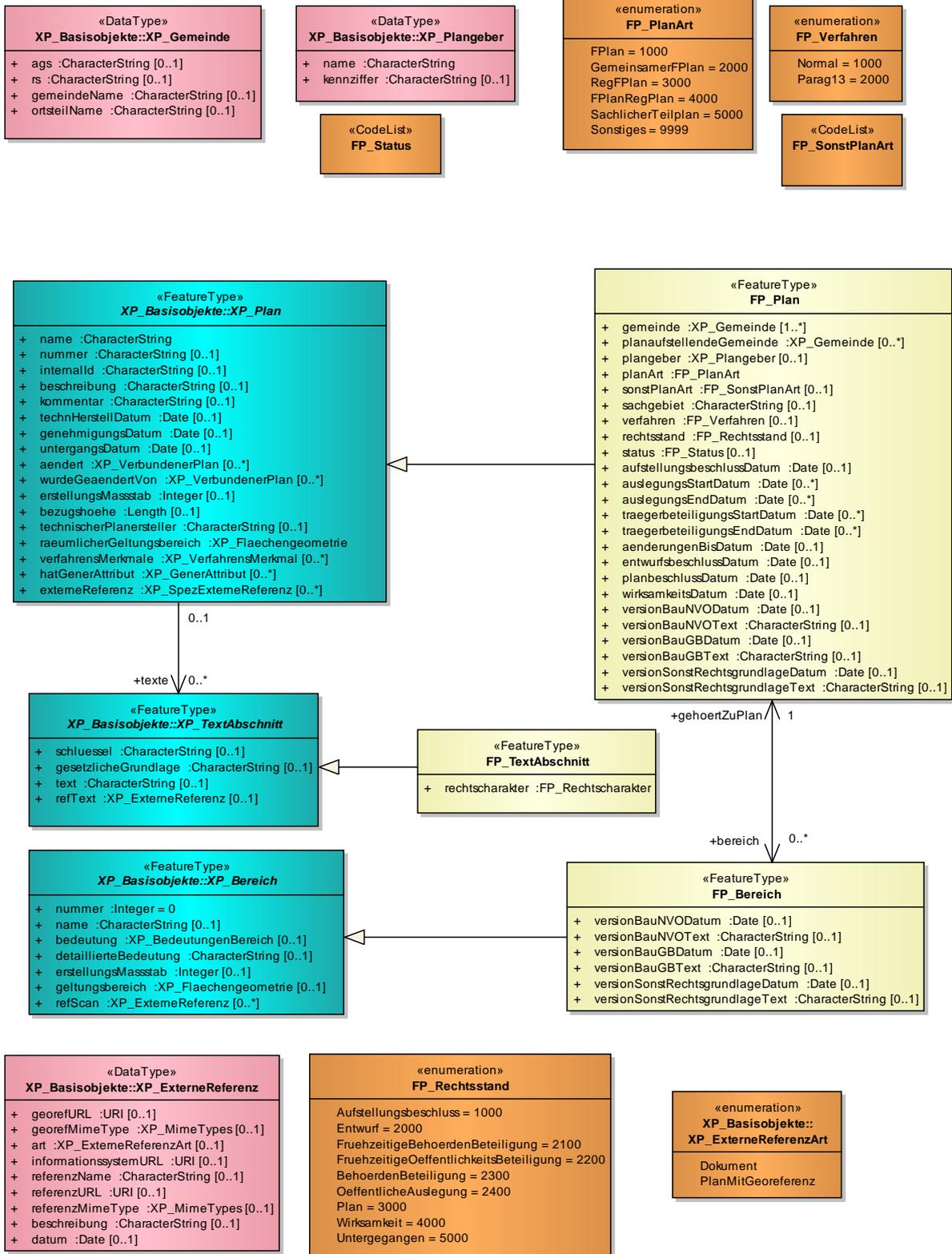
## 1.2.13 BP\_Wasser

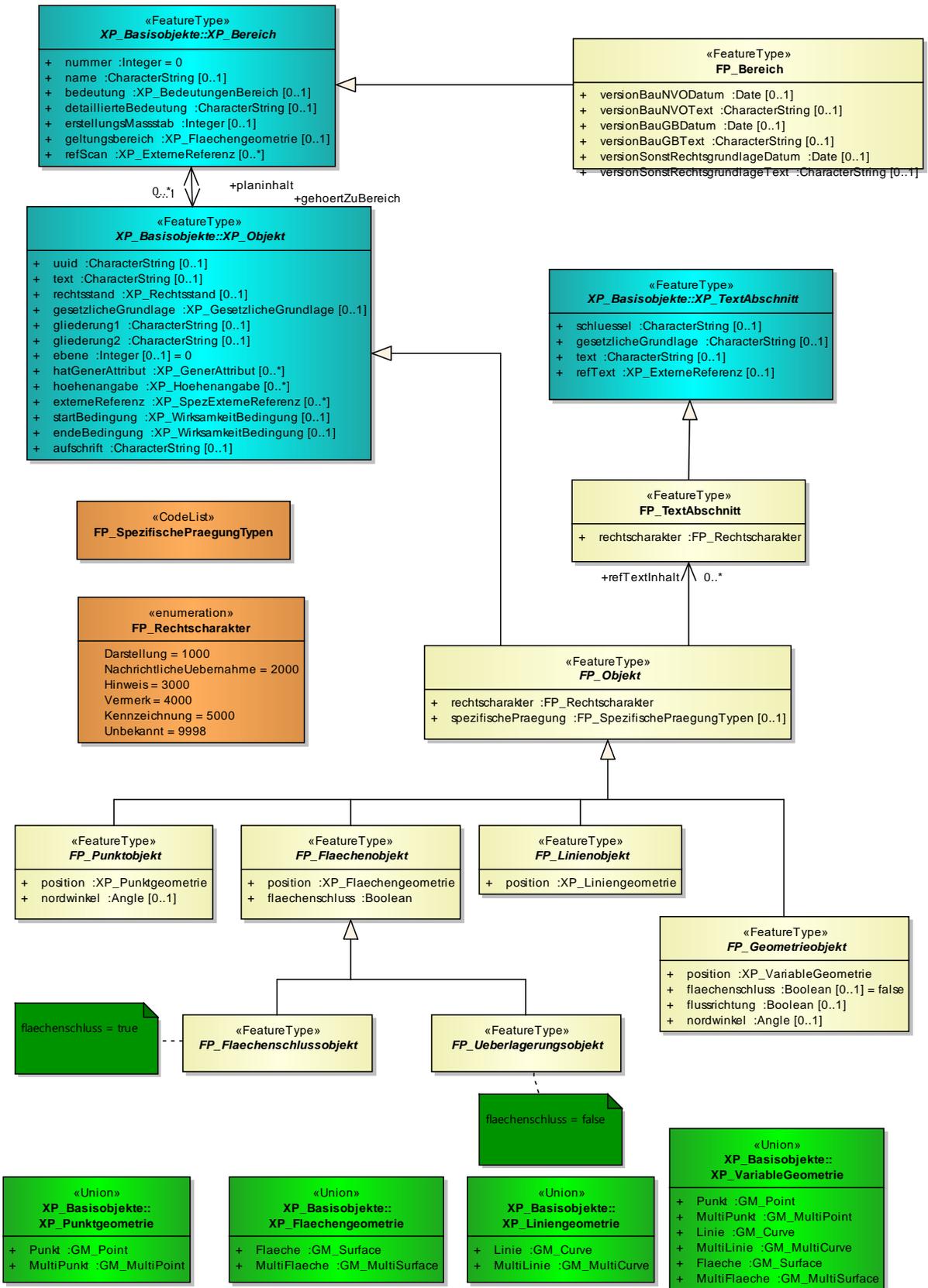


## 1.3 Flächennutzungsplan

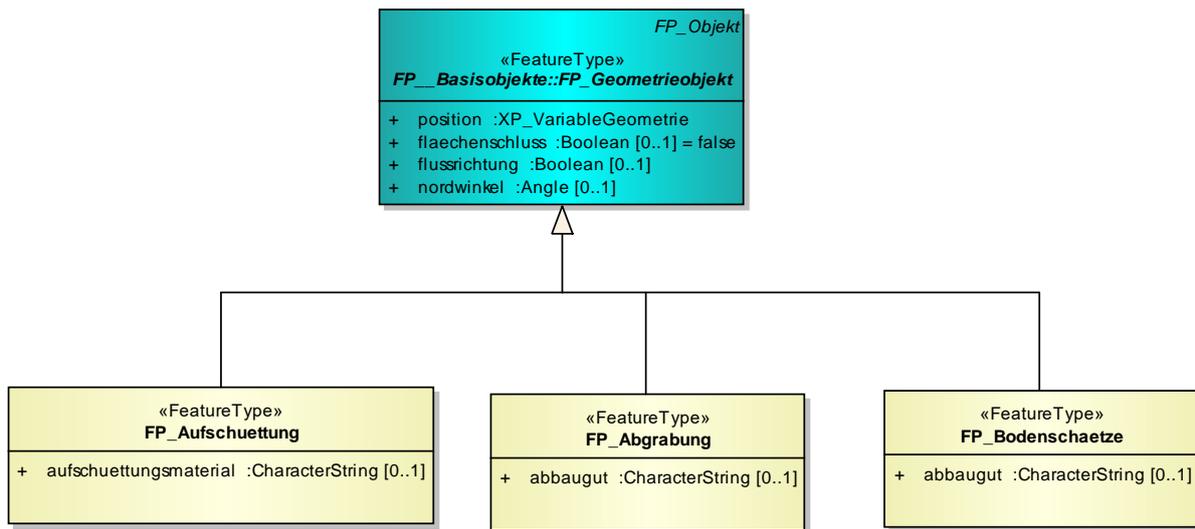


# 1.3.1 FP\_Basisobjekte

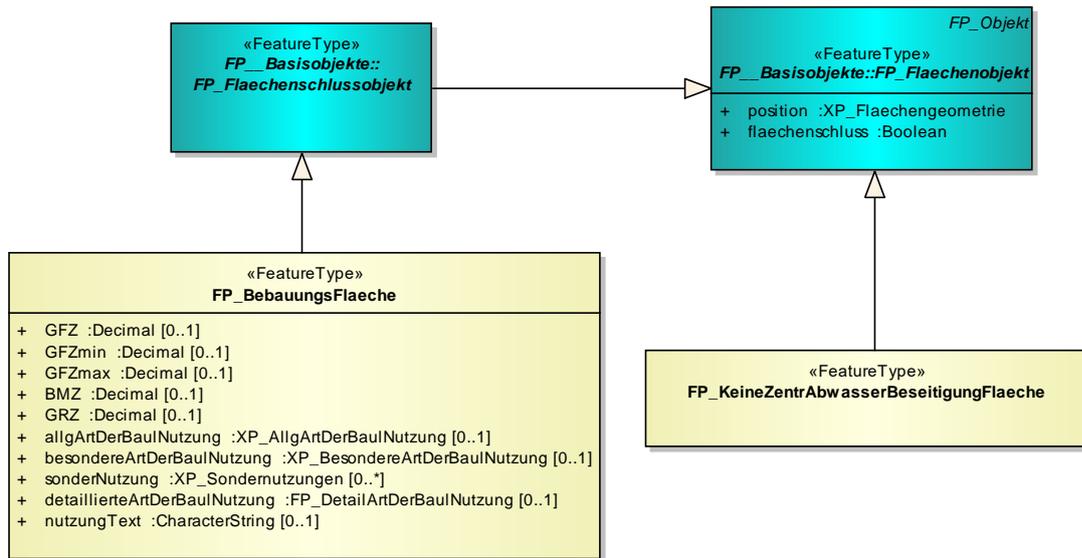




### 1.3.2 FP\_Aufschuettung\_Abgrabung\_Bodenschaetze



### 1.3.3 FP\_Bebauung



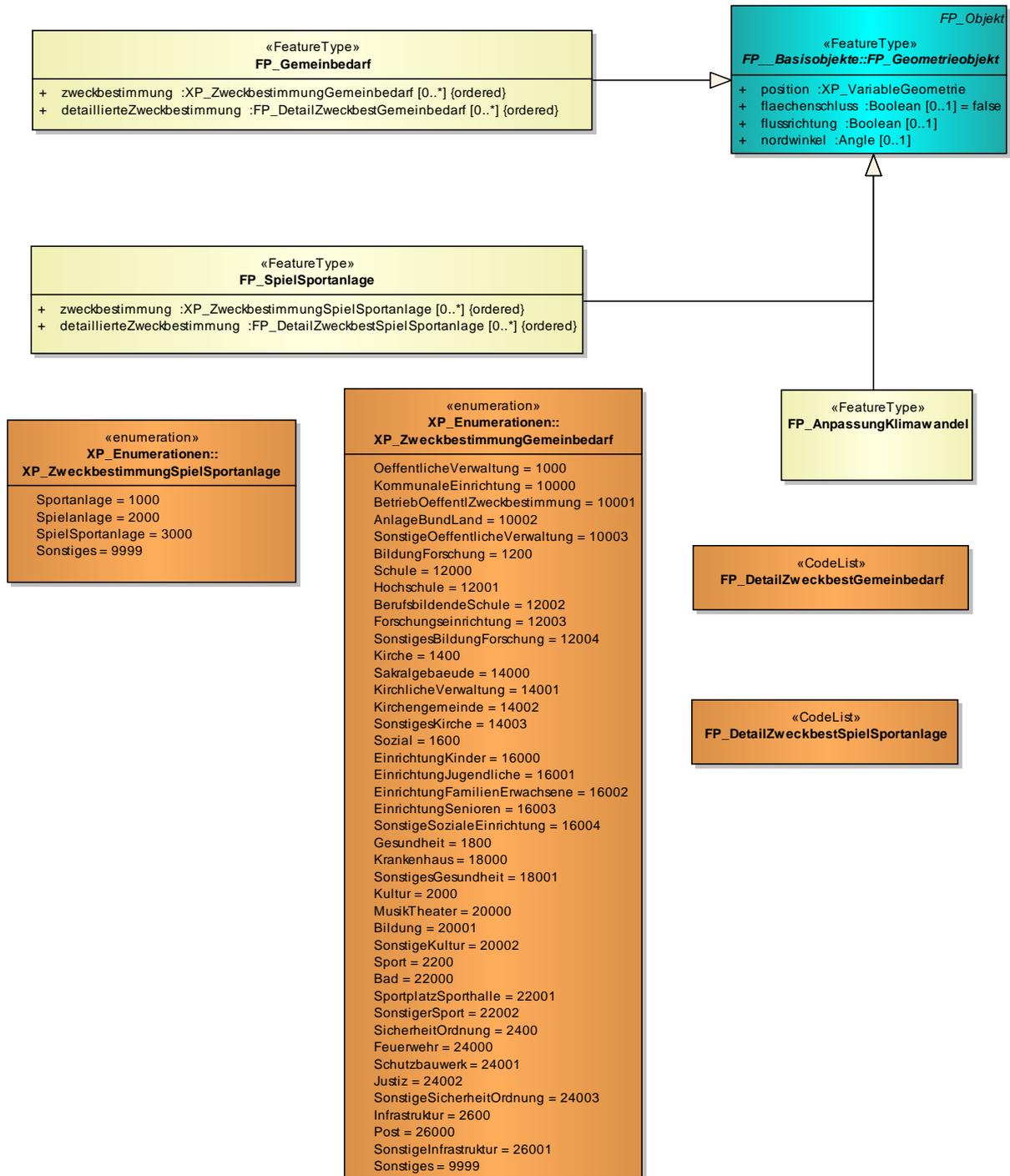
«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_AllgArtDerBaulNutzung
WohnBauflaeche = 1000
GemischteBauflaeche = 2000
GewerblicheBauflaeche = 3000
SonderBauflaeche = 4000
SonstigeBauflaeche = 9999

«CodeList» FP_DetailArtDerBaulNutzung
--

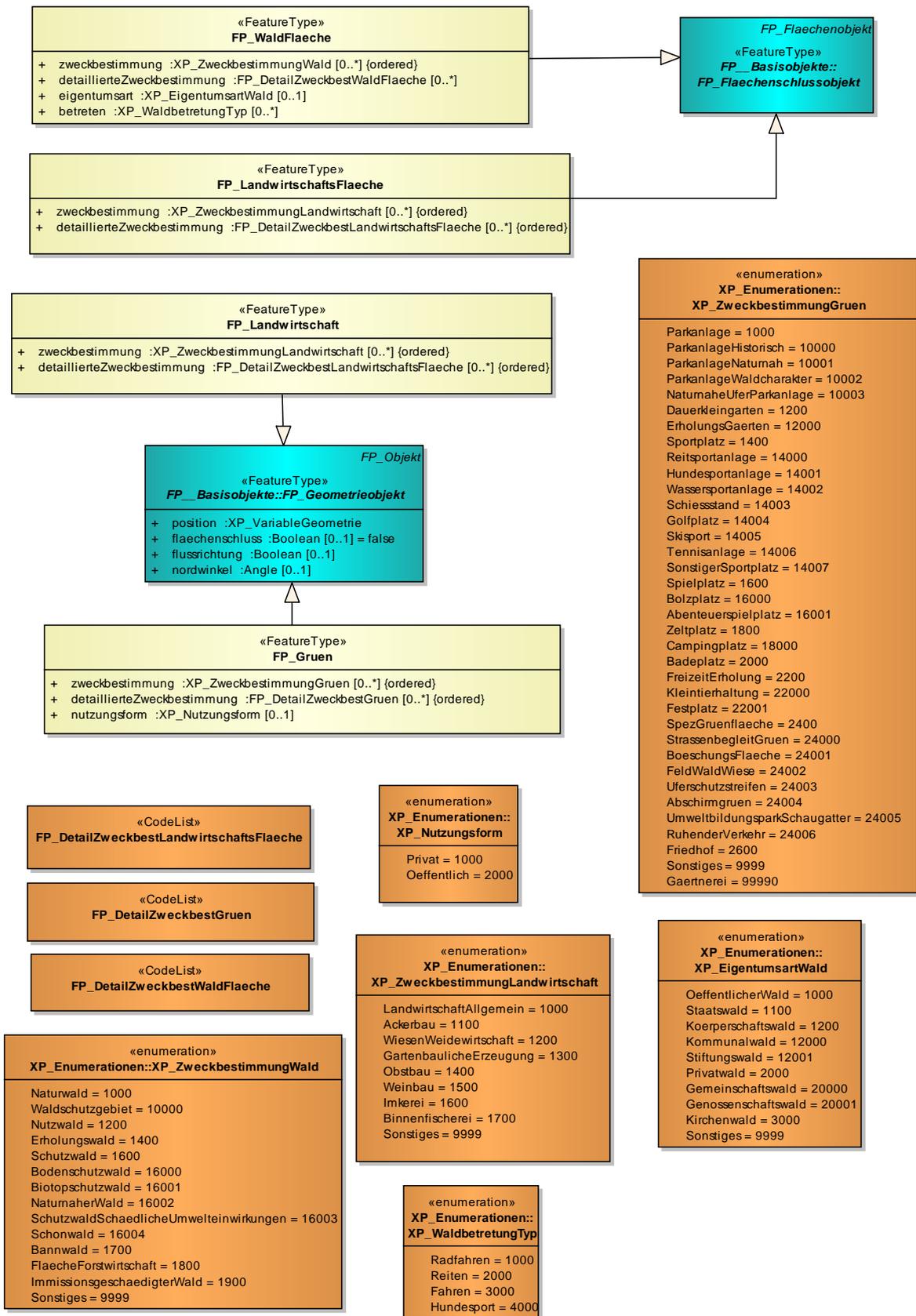
«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_BesondereArtDerBaulNutzung
Kleinsiedlungsgebiet = 1000
ReinesWohngebiet = 1100
AllgWohngebiet = 1200
BesonderesWohngebiet = 1300
Dorfgebiet = 1400
Mischgebiet = 1500
UrbanesGebiet = 1550
Kerngebiet = 1600
Gewerbegebiet = 1700
Industriegebiet = 1800
SondergebietErholung = 2000
SondergebietSonst = 2100
Wochenendhausgebiet = 3000
Sondergebiet = 4000
SonstigesGebiet = 9999

«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_Sondernutzungen
Wochenendhausgebiet = 1000
Ferienhausgebiet = 1100
Campingplatzgebiet = 1200
Kurgebiet = 1300
SonstSondergebietErholung = 1400
Einzelhandelsgebiet = 1500
GrossflaechigerEinzelhandel = 1600
Ladengebiet = 16000
Einkaufszentrum = 16001
SonstGrossfEinzelhandel = 16002
Verkehrsuebungsplatz = 1700
Hafengebiet = 1800
SondergebietEerneuerbareEnergie = 1900
SondergebietMilitaer = 2000
SondergebietLandwirtschaft = 2100
SondergebietSport = 2200
SondergebietGesundheitSoziales = 2300
Klinikgebiet = 23000
Golfplatz = 2400
SondergebietKultur = 2500
SondergebietTourismus = 2600
SondergebietBueroUndVerwaltung = 2700
SondergebietJustiz = 2720
SondergebietHochschuleForschung = 2800
SondergebietMesse = 2900
SondergebietAndereNutzungen = 9999

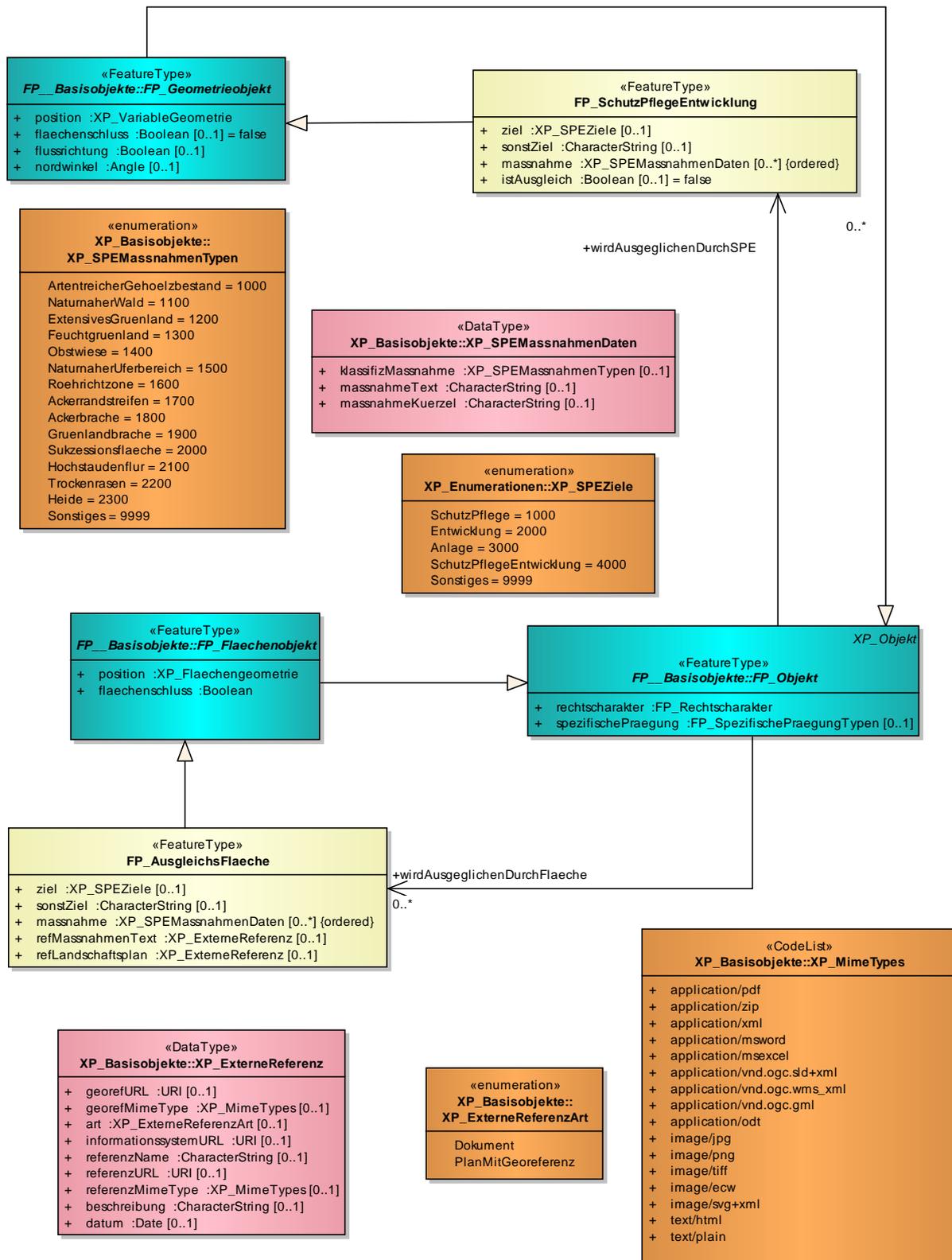
### 1.3.4 FP\_Gemeinbedarf\_Spiel\_und\_Sportanlagen



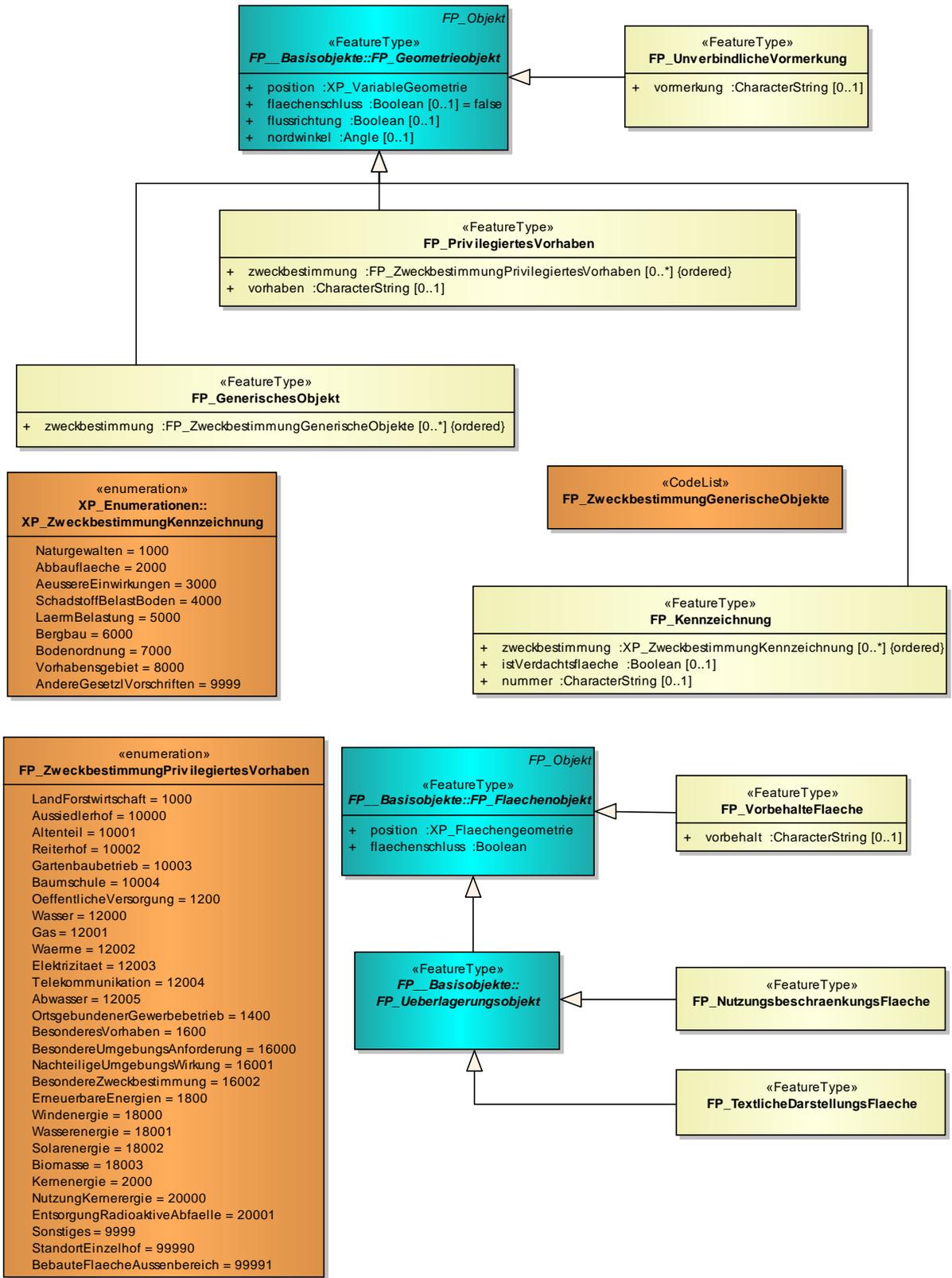
# 1.3.5 FP\_Landwirtschaft\_Wald\_und\_Gruen



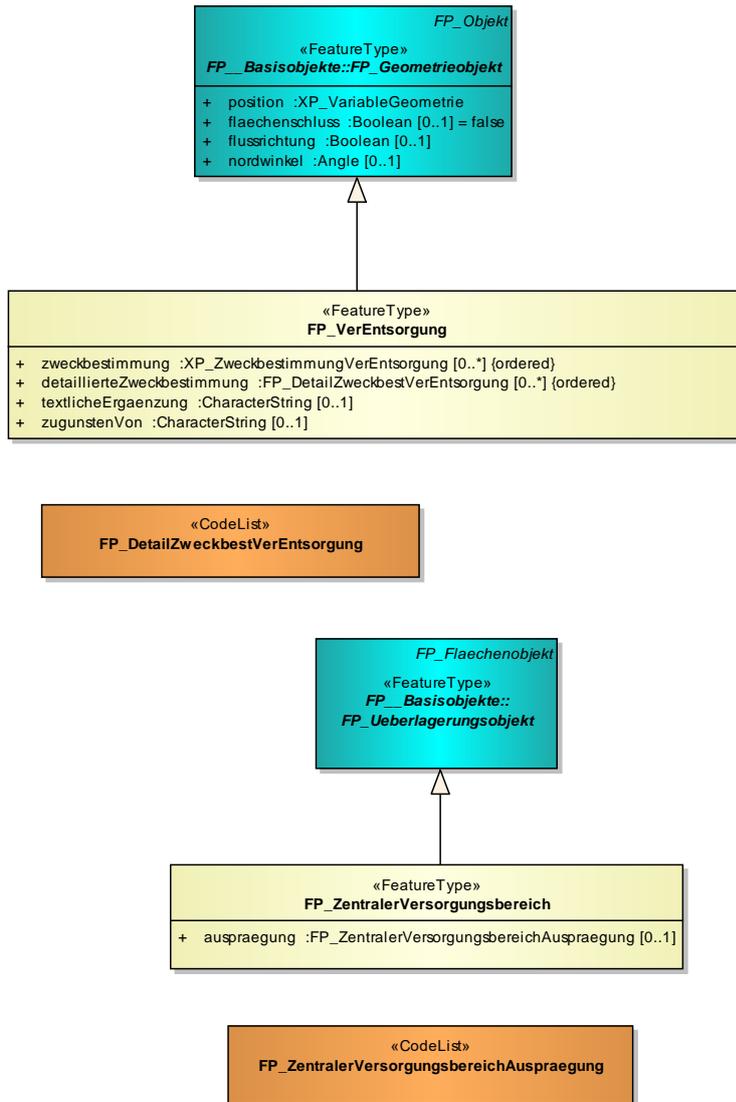
### 1.3.6 FP\_Naturschutz



### 1.3.7 FP\_Sonstiges

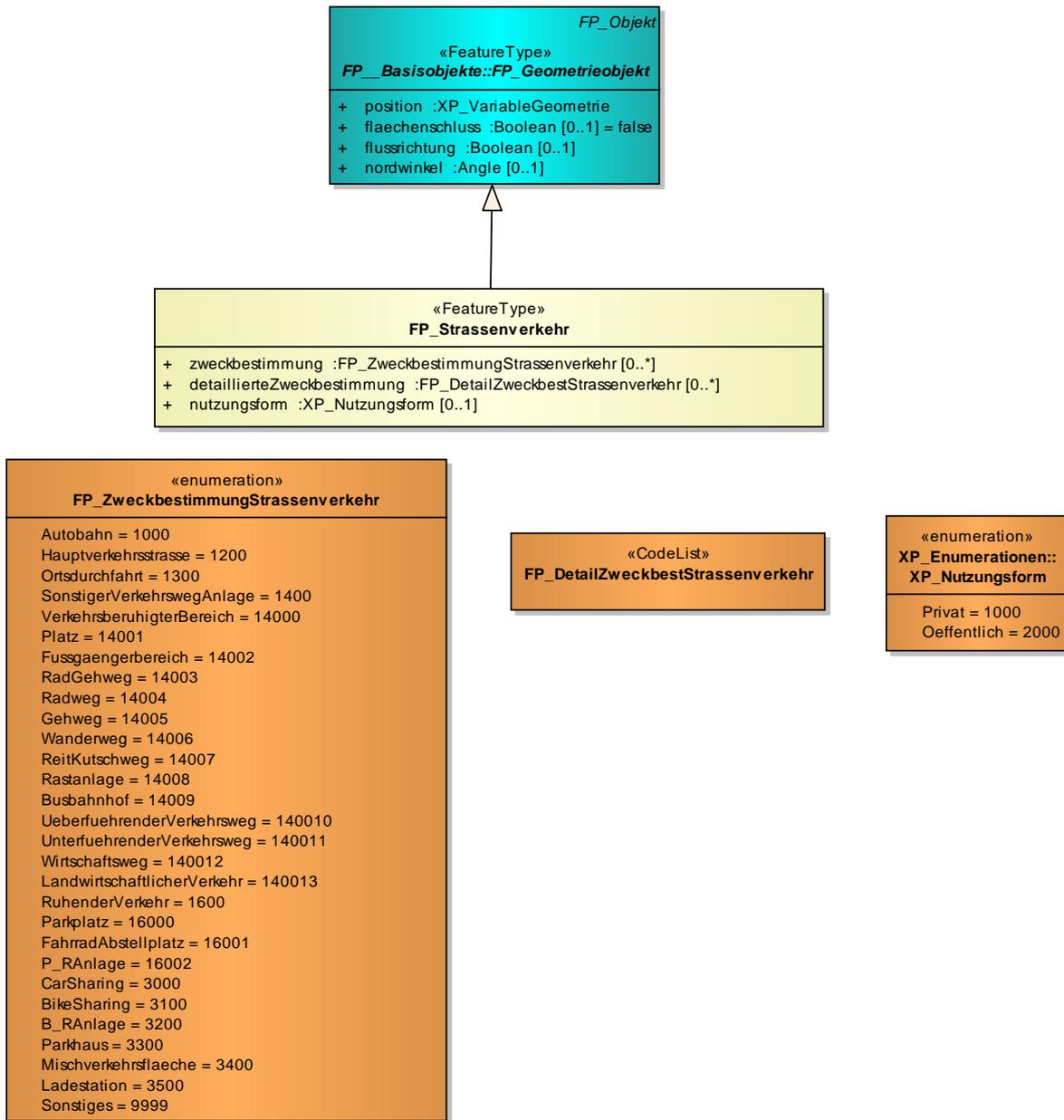


## 1.3.8 FP\_Ver\_und\_Entsorgung

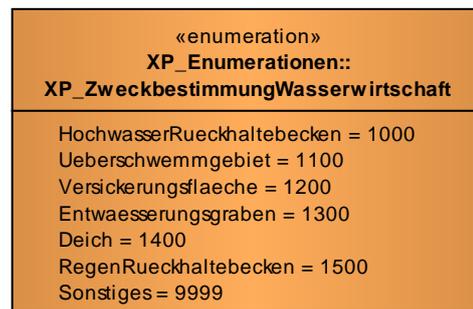
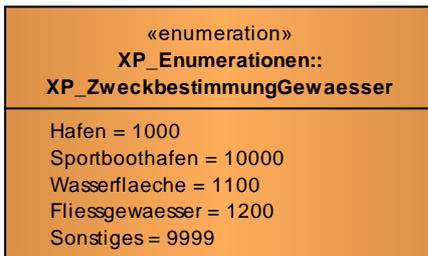
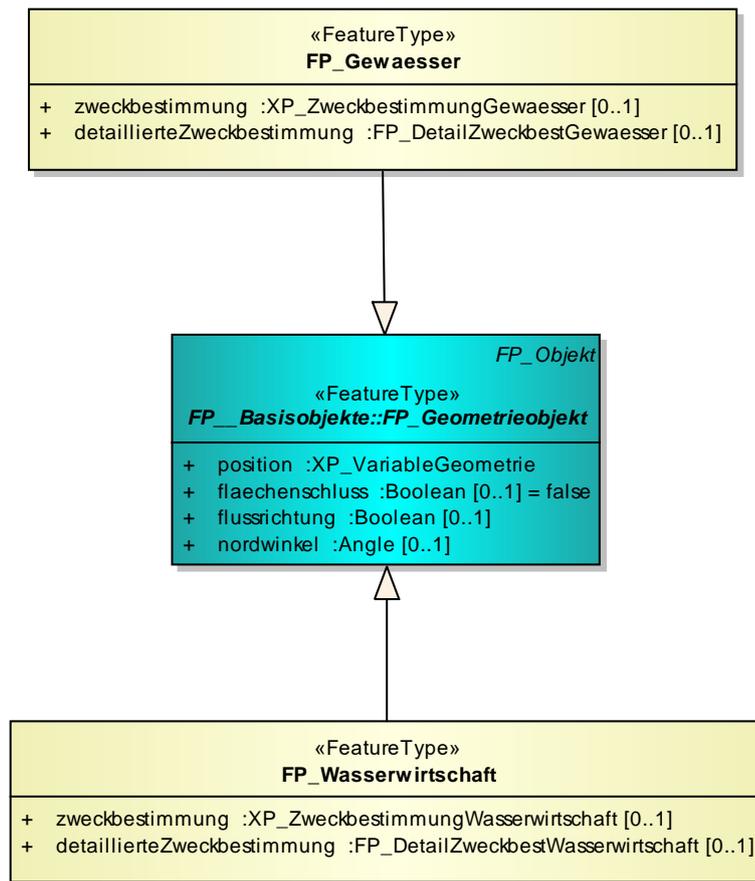


«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_ZweckbestimmungVerEntsorgung
Elektrizitaet = 1000
Hochspannungsleitung = 10000
Trafostationsumspannwerk = 10001
Solkraftwerk = 10002
Windkraftwerk = 10003
Geothermiekraftwerk = 10004
Elektrizitaetswerk = 10005
Wasserkraftwerk = 10006
Biomassekraftwerk = 10007
Kabelleitung = 10008
Niederspannungsleitung = 10009
Leitungsmast = 100010
Gas = 1200
Ferngasleitung = 12000
Gaswerk = 12001
Gasbehaelter = 12002
Gasdruckregler = 12003
Gasstation = 12004
Gasleitung = 12005
Erdoel = 1300
Erdoelleitung = 13000
Bohrstelle = 13001
Erdoelpumstation = 13002
Oeltank = 13003
Waermeversorgung = 1400
Blockheizkraftwerk = 14000
Fernwaermeleitung = 14001
Fernheizwerk = 14002
Wasser = 1600
Wasserwerk = 16000
Wasserleitung = 16001
Wasserspeicher = 16002
Brunnen = 16003
Pumpwerk = 16004
Quelle = 16005
Abwasser = 1800
Abwasserleitung = 18000
Abwasserueckhaltebecken = 18001
Abwasserpumpwerk = 18002
Klaieranlage = 18003
AnlageKlaerschamm = 18004
SonstigeAbwasserBehandlungsanlage = 18005
SalzOderSoleleitungen = 18006
Regenwasser = 2000
Regenwasserueckhaltebecken = 20000
Niederschlagswasserleitung = 20001
Abfallentsorgung = 2200
Muellumladestation = 22000
Muellbeseitigungsanlage = 22001
Muellsortieranlage = 22002
Recyclinghof = 22003
Ablagerung = 2400
Erdaushubdeponie = 24000
Bauschuttdeponie = 24001
Hausmuelldeponie = 24002
Sondermuelldeponie = 24003
StillgelegteDeponie = 24004
RekultivierteDeponie = 24005
Telekommunikation = 2600
Femmeldeanlage = 26000
Mobilfunkanlage = 26001
Femmeldekabel = 26002
ErneuerbareEnergien = 2800
KraftWaermeKopplung = 3000
Sonstiges = 9999
Produktenleitung = 99990

### 1.3.9 FP\_Verkehr



### 1.3.10 FP\_Wasser



# 1.4 Raumordnungsplan

«Leaf»  
RP\_Freiraumstruktur

- + RP\_Bodenschutz
- + RP\_Erholung
- + RP\_ErneuerbareEnergie
- + RP\_Forstwirtschaft
- + RP\_Freiraum
- + RP\_Gewaesser
- + RP\_GruenzugGruenzaesur
- + RP\_Hochwasserschutz
- + RP\_Klimaschutz
- + RP\_Kulturlandschaft
- + RP\_Landwirtschaft
- + RP\_NaturLandschaft
- + RP\_NaturschutzrechtlichesSchutzgebiet
- + RP\_RadwegWanderweg
- + RP\_Rohstoff
- + RP\_SonstigerFreiraumschutz
- + RP\_Sportanlage
- + RP\_Wasserschutz
- + RP\_BergbauFolgenutzung
- + RP\_BergbauplanungTypen
- + RP\_BesondereTourismusErholungTypen
- + RP\_BodenschatzTiefen
- + RP\_BodenschutzTypen
- + RP\_ErholungTypen
- + RP\_ErneuerbareEnergieTypen
- + RP\_ForstwirtschaftTypen
- + RP\_HochwasserschutzTypen
- + RP\_KulturlandschaftTypen
- + RP\_LandwirtschaftTypen
- + RP\_KlimaschutzTypen
- + RP\_NaturLandschaftTypen
- + RP\_RadwegWanderwegTypen
- + RP\_RohstoffTypen
- + RP\_SportanlageTypen
- + RP\_TourismusTypen
- + RP\_WasserschutzTypen
- + RP\_WasserschutzZonen
- + RP\_ZaesurTypen
- + RP\_Zeitstufen

«Leaf»  
RP\_Basisobjekte

- + RP\_Art
- + RP\_Bedeutsamkeit
- + RP\_Bereich
- + RP\_GebietsTyp
- + RP\_Geometrieobjekt
- + RP\_Legendenobjekt
- + RP\_Objekt
- + RP\_Plan
- + RP\_Rechtscharakter
- + RP\_Rechtsstand
- + RP\_SonstPlanArt
- + RP\_Status
- + RP\_TextAbschnitt
- + RP\_Verfahren

«Leaf»  
RP\_Infrastruktur

- + RP\_AbfallentsorgungTypen
- + RP\_AbfallTypen
- + RP\_AbwasserTypen
- + RP\_BesondererSchienenverkehrTypen
- + RP\_BesondererStrassenverkehrTypen
- + RP\_Energieversorgung
- + RP\_EnergieversorgungTypen
- + RP\_Entsorgung
- + RP\_Kommunikation
- + RP\_KommunikationTypen
- + RP\_LaemschutzBauschutz
- + RP\_LaemschutzTypen
- + RP\_Luftverkehr
- + RP\_LuftverkehrTypen
- + RP\_PrimaerenergieTypen
- + RP\_Schienenverkehr
- + RP\_SchienenverkehrTypen
- + RP\_SonstigeInfrastruktur
- + RP\_SonstVerkehr
- + RP\_SonstVerkehrTypen
- + RP\_SozialeInfrastruktur
- + RP\_SozialeInfrastrukturTypen
- + RP\_SpannungTypen
- + RP\_Strassenverkehr
- + RP\_StrassenverkehrTypen
- + RP\_Verkehr
- + RP\_VerkehrStatus
- + RP\_VerkehrTypen
- + RP\_Wasserverkehr
- + RP\_WasserverkehrTypen
- + RP\_Wasserwirtschaft
- + RP\_WasserwirtschaftTypen

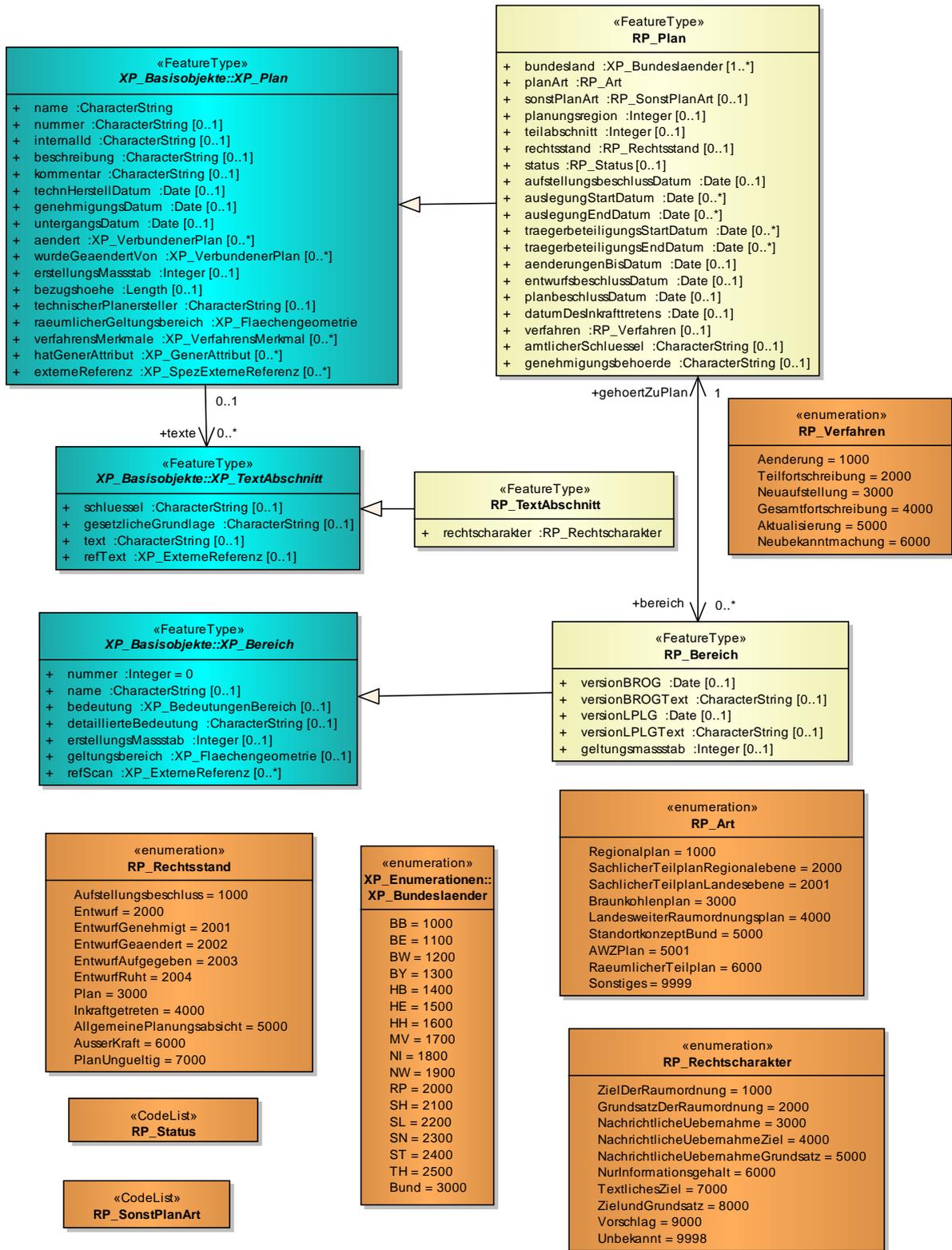
«Leaf»  
RP\_Siedlungsstruktur

- + RP\_Achse
- + RP\_AchsenTypen
- + RP\_BesondereRaumkategorieTypen
- + RP\_Einzelhandel
- + RP\_EinzelhandelTypen
- + RP\_Funktionszuweisung
- + RP\_FunktionszuweisungTypen
- + RP\_IndustrieGewerbe
- + RP\_IndustrieGewerbeTypen
- + RP\_Raumkategorie
- + RP\_RaumkategorieTypen
- + RP\_Siedlung
- + RP\_SonstigerSiedlungsbereich
- + RP\_Sperrgebiet
- + RP\_SperrgebietTypen
- + RP\_WohnenSiedlung
- + RP\_WohnenSiedlungTypen
- + RP\_ZentralerOrt
- + RP\_ZentralerOrtSonstigeTypen
- + RP\_ZentralerOrtTypen

«Leaf»  
RP\_Sonstiges

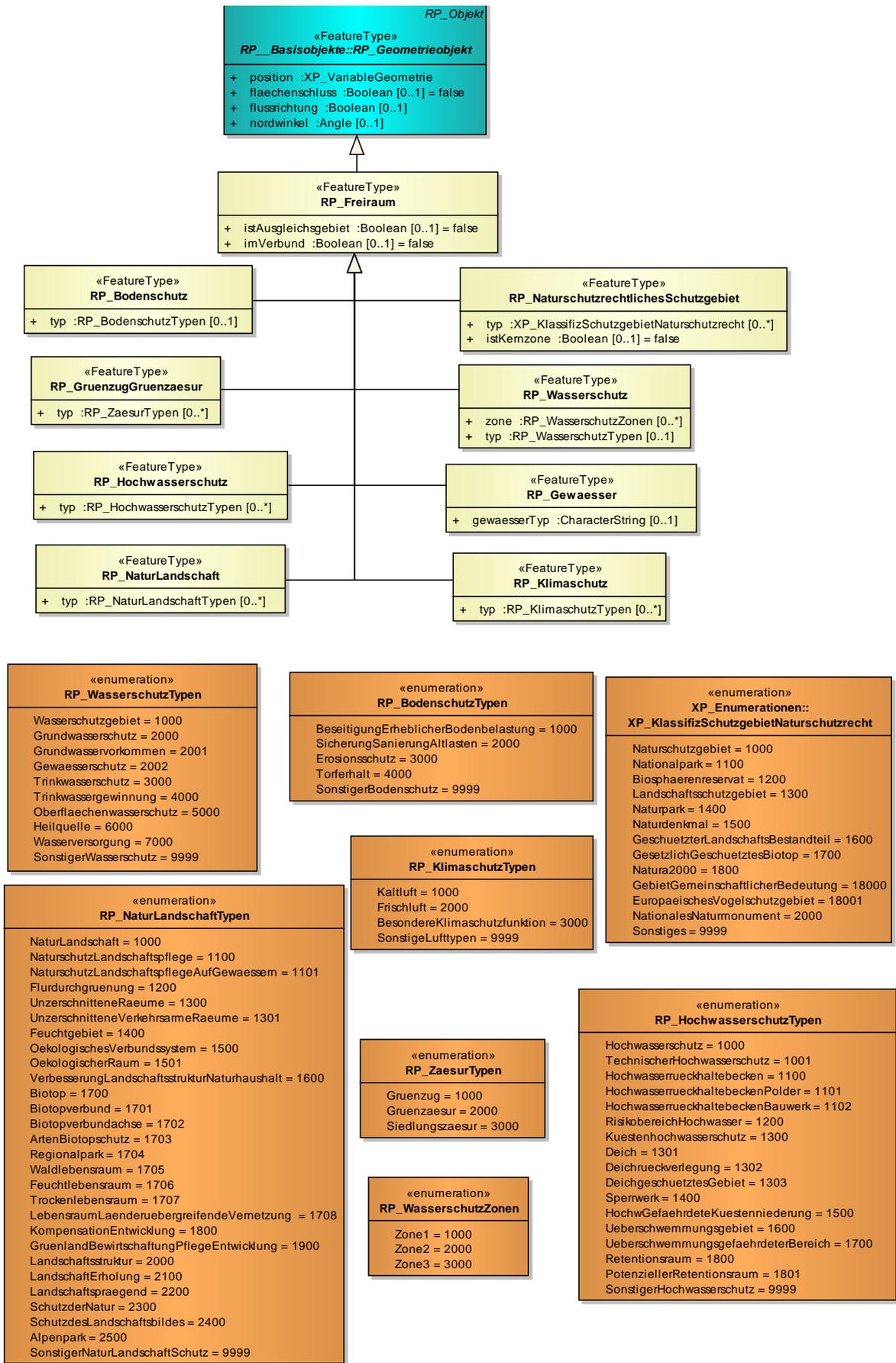
- + RP\_GenerischesObjekt
- + RP\_GenerischesObjektTypen
- + RP\_Grenze
- + RP\_Planungsraum
- + RP\_SonstGrenzeTypen
- + RP\_SpezifischeGrenzeTypen

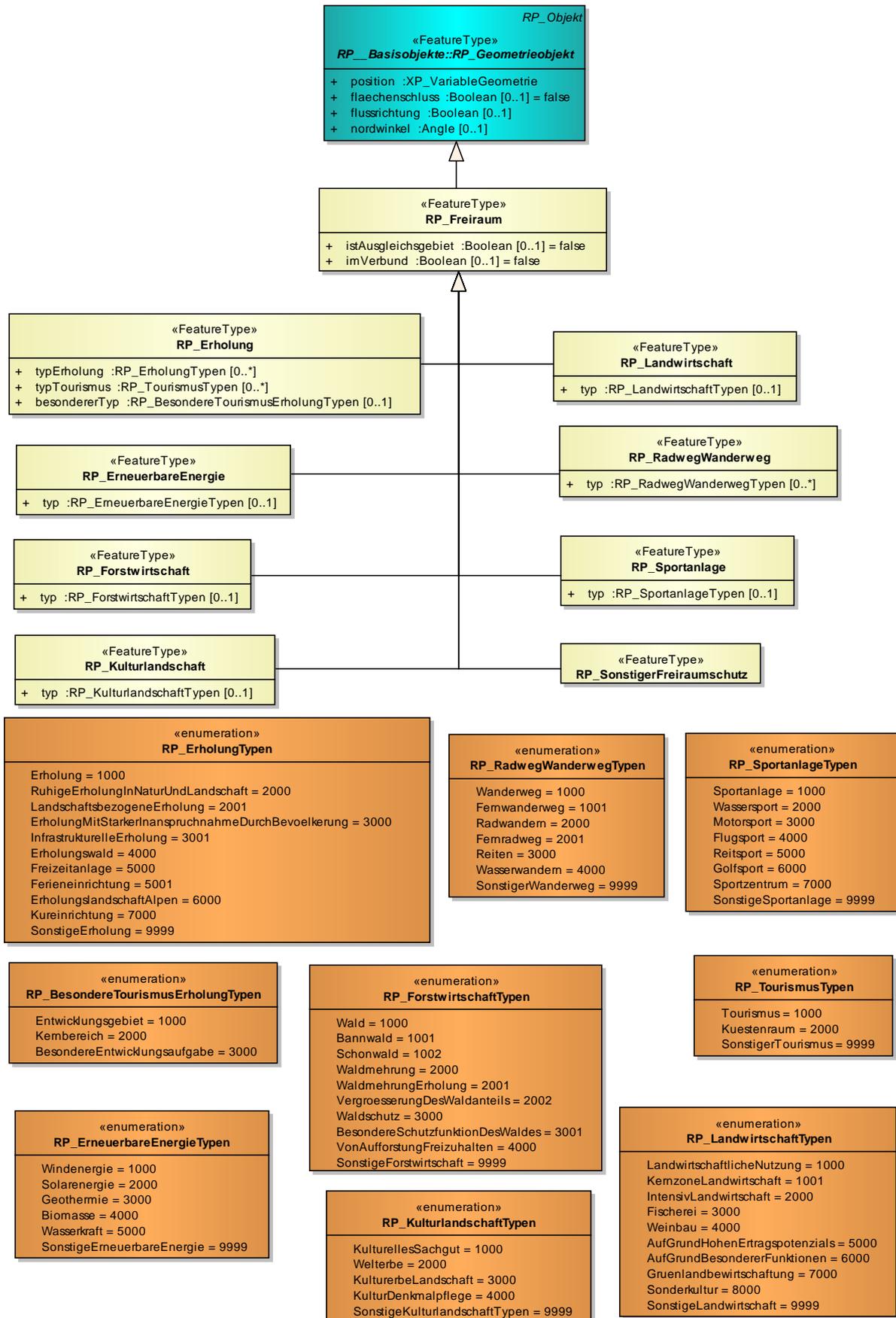
# 1.4.1 RP\_Basisobjekte

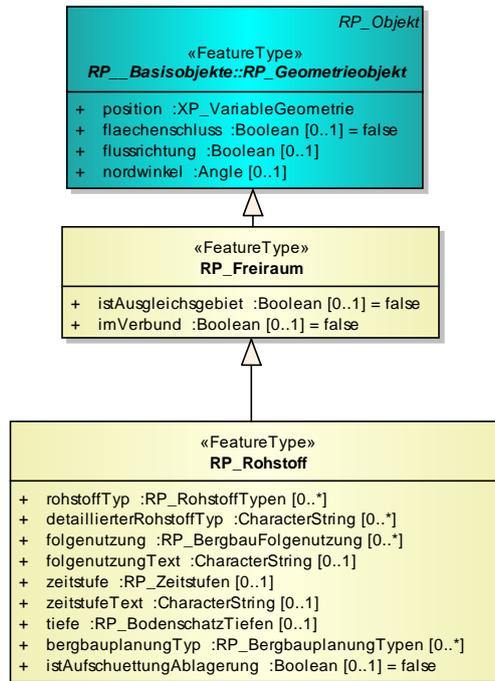




# 1.4.2 RP\_Freiraumstruktur







«enumeration» RP_Zeitstufen
Zeitstufe1 = 1000
Zeitstufe2 = 2000

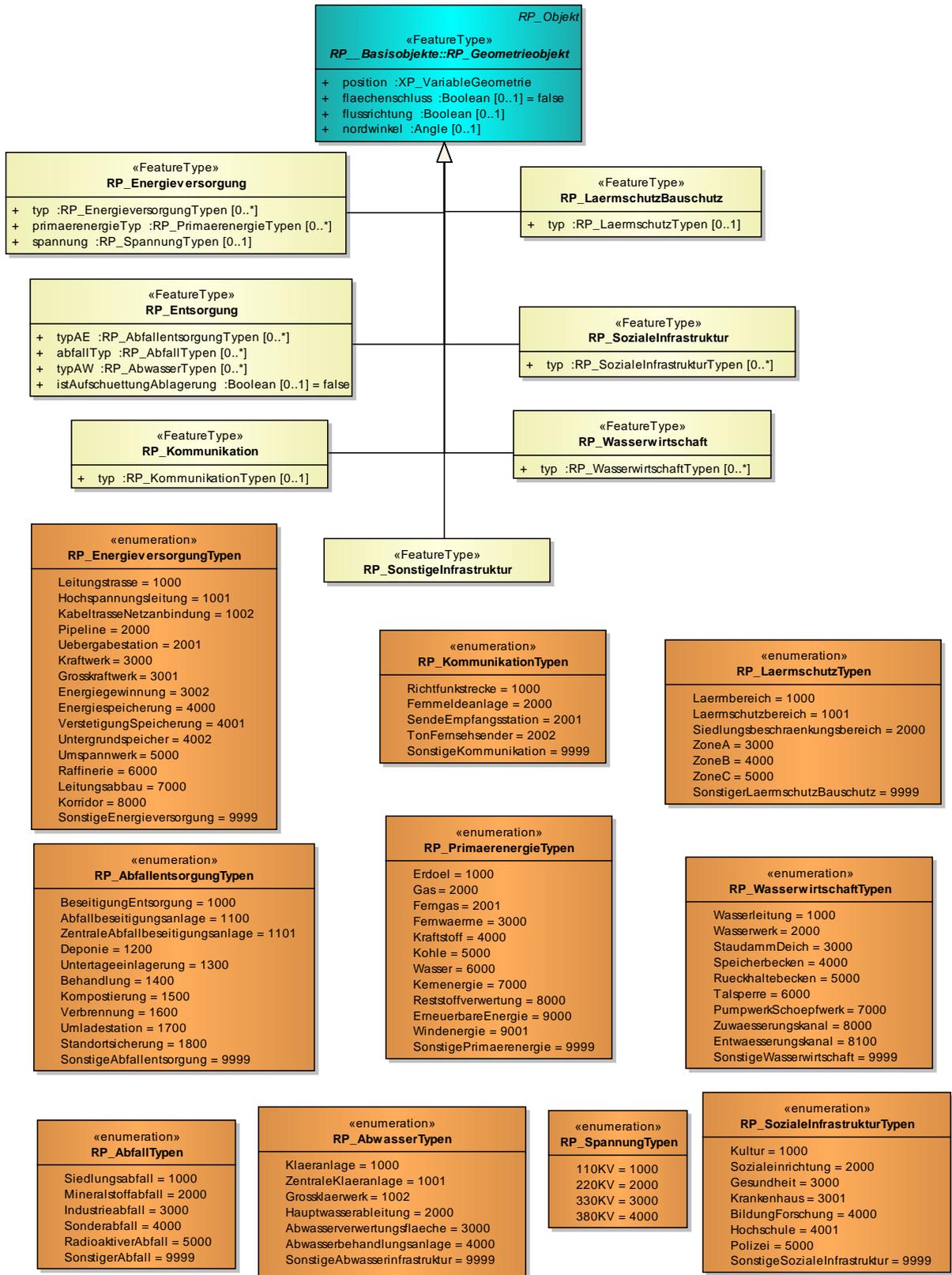
«enumeration» RP_BodenschatzTiefen
Oberflaechennah = 1000
Tiefliegend = 2000

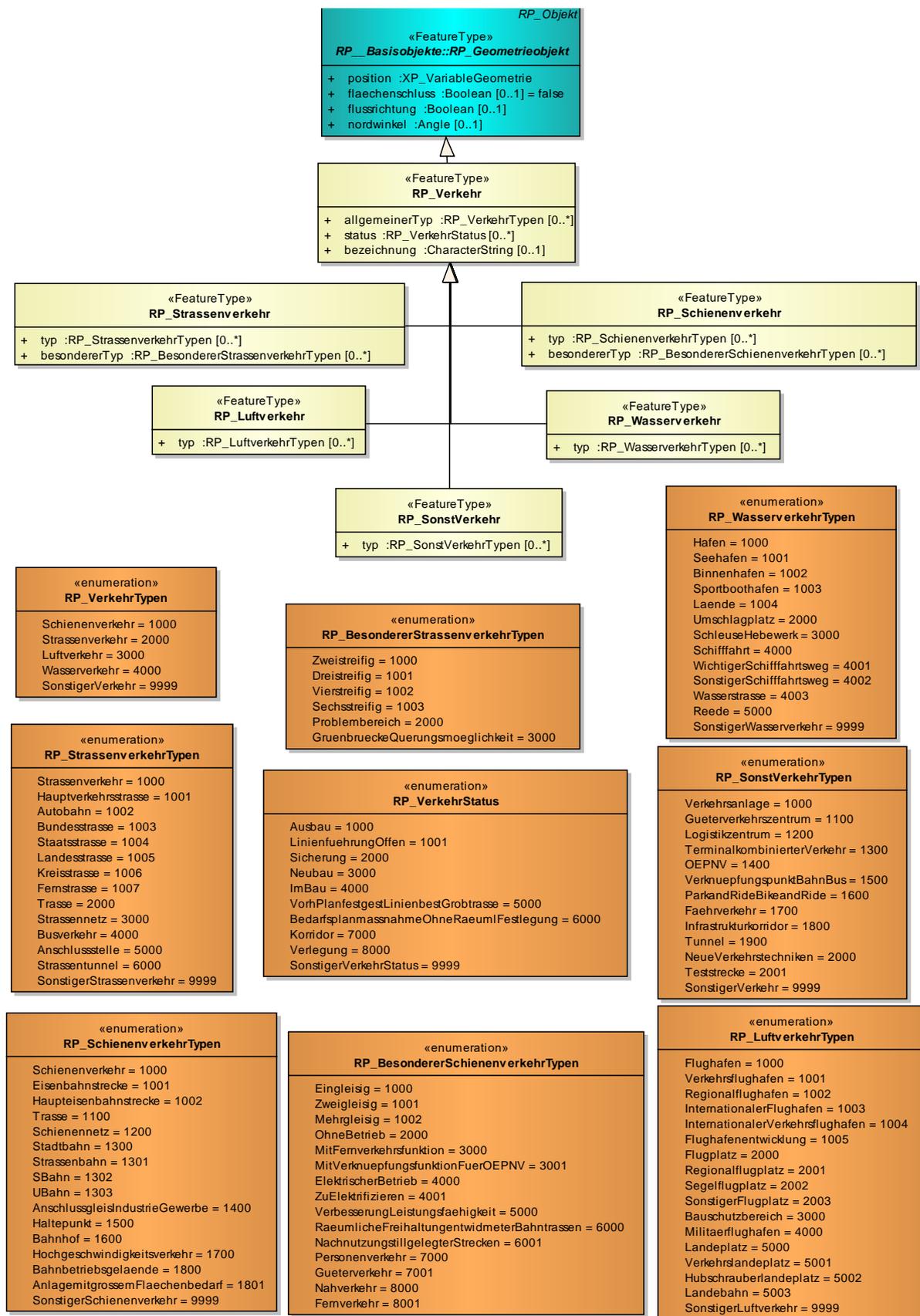
«enumeration» RP_BergbauFolgenutzung
Landwirtschaft = 1000
Forstwirtschaft = 2000
Gruenlandbewirtschaftung = 3000
NaturLandschaft = 4000
Naturschutz = 5000
Erholung = 6000
Gewaesser = 7000
Verkehr = 8000
Altbergbau = 9000
SonstigeNutzung = 9999

«enumeration» RP_BergbauplanungTypen
Lagerstaette = 1000
Sicherung = 1100
Gewinnung = 1200
Abbau = 1300
Sicherheitszone = 1400
AnlageEinrichtungBergbau = 1500
Halde = 1600
Sanierungsflaeche = 1700
AnsiedlungUmsiedlung = 1800
Bergbaufolgelandchaft = 1900
SonstigeBergbauplanung = 9999

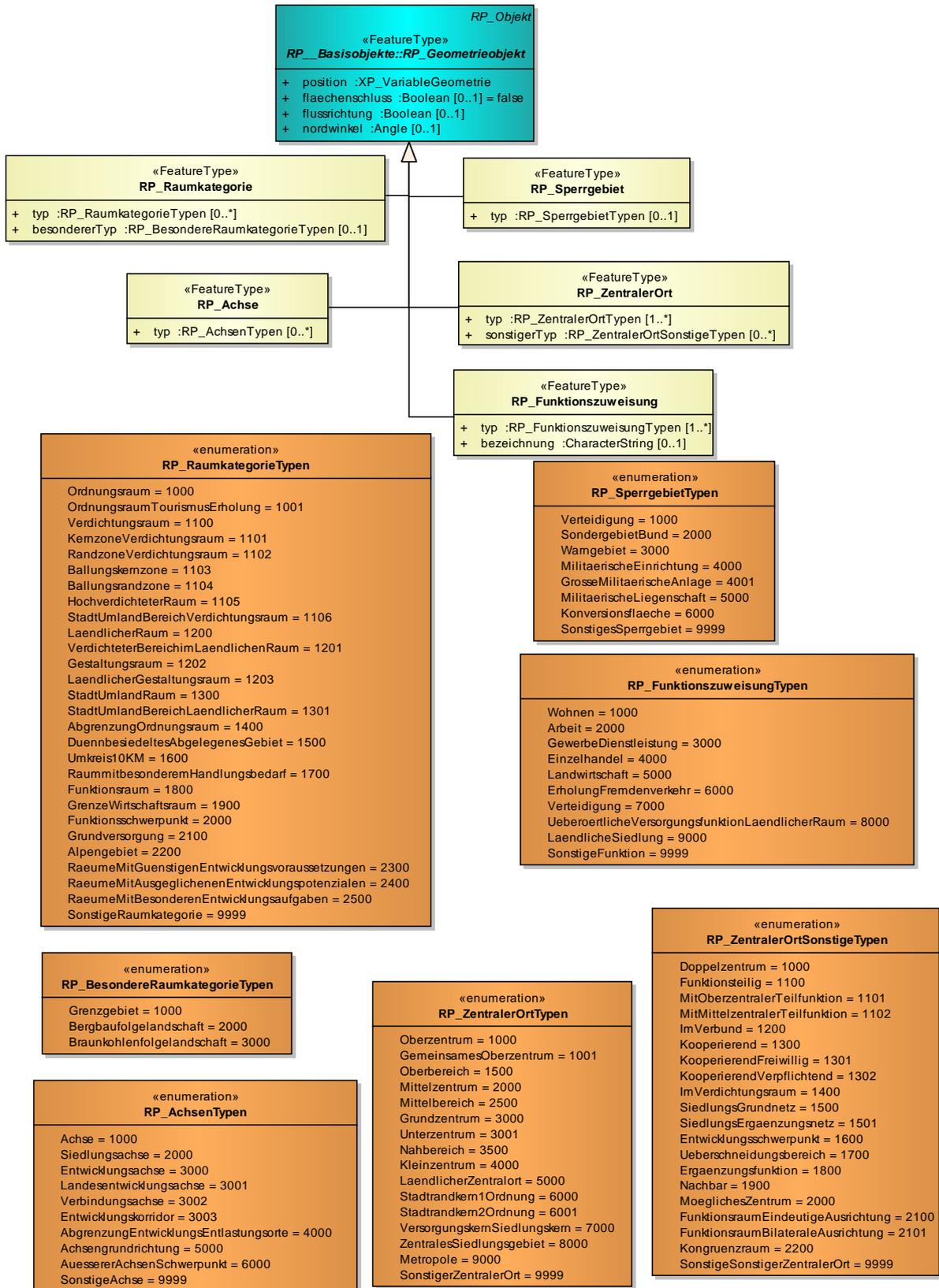
«enumeration» RP_RohstoffTypen
Anhydritstein = 1000
Baryt = 1100
BasaltDiabas = 1200
Bentonit = 1300
Blaehton = 1400
Braunkohle = 1500
Buntsandstein = 1600
Dekostein = 1700
Diorit = 1800
Dolomitstein = 1900
Erdgas = 2000
Erdoel = 2100
Erz = 2200
Feldspat = 2300
Festgestein = 2400
Flussspat = 2500
Gangquarz = 2600
Gipsstein = 2700
Gneis = 2800
Granit = 2900
Grauwacke = 3000
Hartgestein = 3100
KalkKalkuffKreide = 3200
Kalkmergelstein = 3300
Kalkstein = 3400
Kaolin = 3500
Karbonatgestein = 3600
Kies = 3700
Kieselgur = 3800
KieshaltigerSand = 3900
KiesSand = 4000
Klei = 4100
Kristallin = 4200
Kupfer = 4300
Lehm = 4400
Marmor = 4500
Mergel = 4600
Mergelstein = 4700
MikrogranitGranitporphyr = 4800
Monzonit = 4900
Muschelkalk = 5000
Naturstein = 5100
Naturwerkstein = 5200
Oelschiefer = 5300
Pegmatitsand = 5400
Quarzit = 5500
Quarzsand = 5600
Rhyolith = 5700
RhyolithQuarzporphyr = 5800
Salz = 5900
Sand = 6000
Sandstein = 6100
Spezialton = 6200
SteineundErden = 6300
Steinkohle = 6400
Ton = 6500
Tonstein = 6600
Torf = 6700
TuffBimsstein = 6800
Uran = 6900
Vulkanit = 7000
Werkstein = 7100
Andesit = 7200
Fomsand = 7300
Gabbro = 7400
MikrodioritKuselit = 7500
Sonstiges = 9999

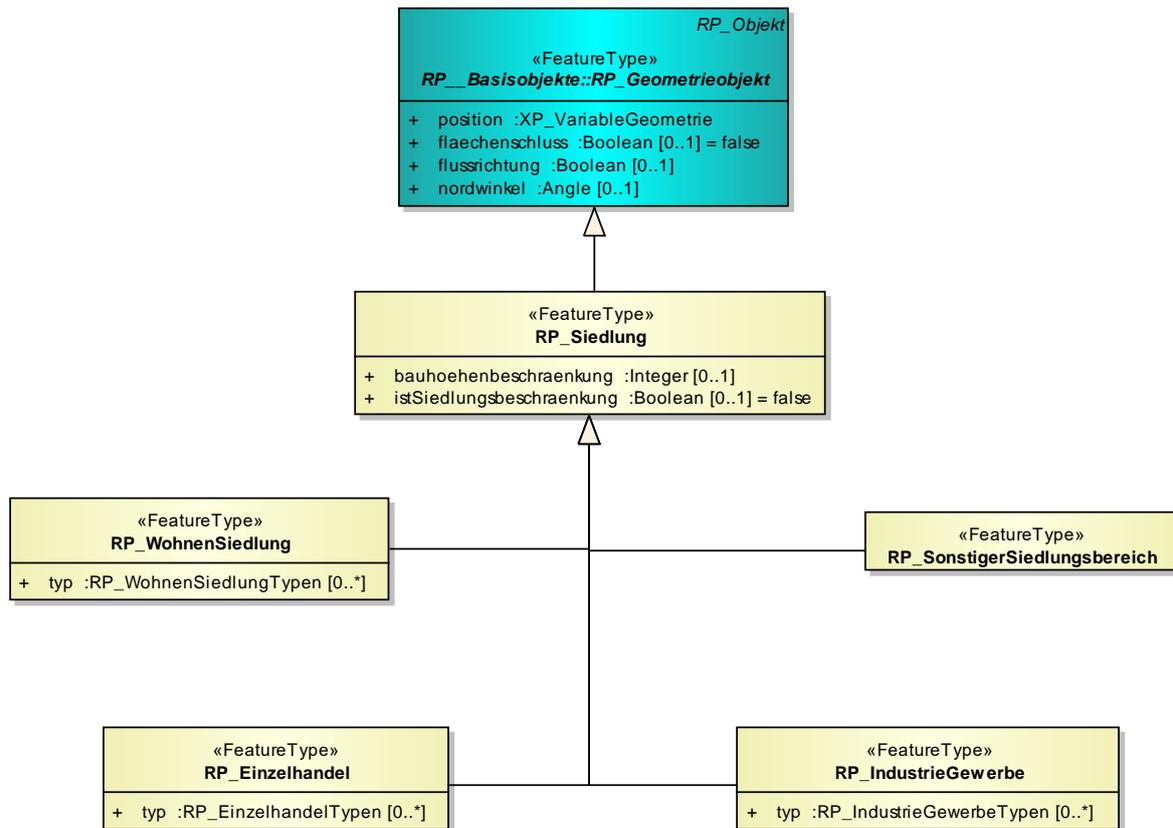
### 1.4.3 RP\_Infrastruktur





# 1.4.4 RP\_Siedlungsstruktur



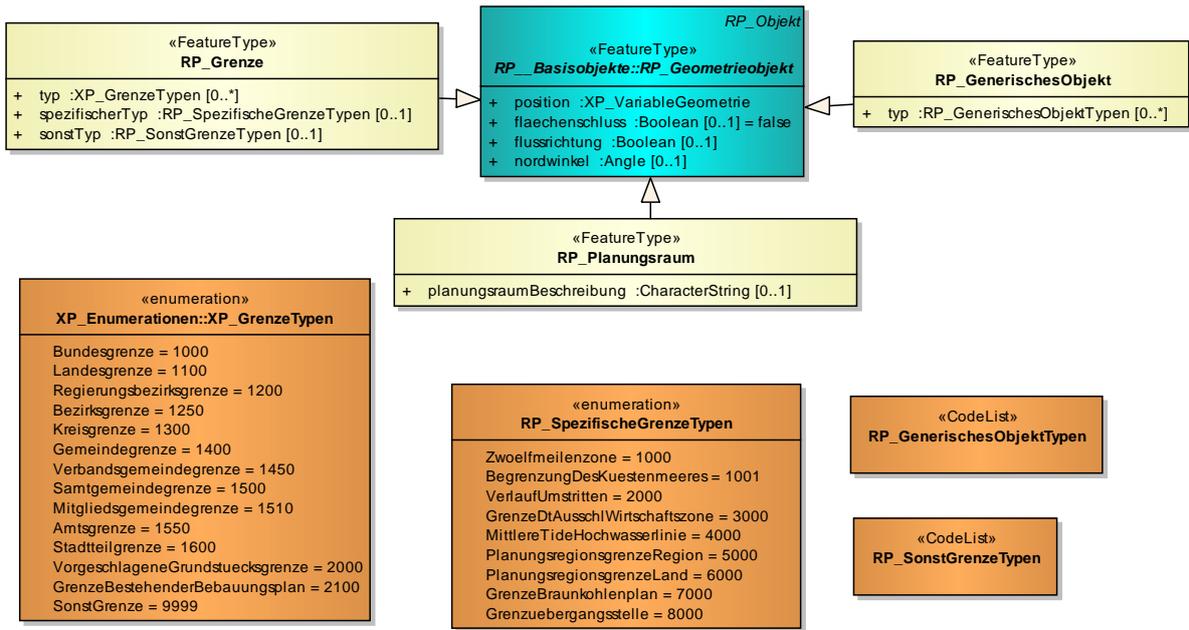


«enumeration» RP_WohnenSiedlungTypen
Wohnen = 1000
Baugebietsgrenze = 2000
Siedlungsgebiet = 3000
Siedlungsschwerpunkt = 3001
Siedlungsentwicklung = 3002
Siedlungsbeschraenkung = 3003
Siedlungsnutzung = 3004
SicherungEntwicklungWohnstaetten = 4000
AllgemeinerSiedlungsbereichASB = 5000
SonstigeWohnenSiedlung = 9999

«enumeration» RP_IndustrieGewerbeTypen
Industrie = 1000
IndustrielleAnlage = 1001
Gewerbe = 2000
GewerblicherBereich = 2001
Gewerbepark = 2002
DienstleistungGewerbeZentrum = 2003
GewerbeIndustrie = 3000
BedeutsamerEntwicklungsstandortGewerbeIndustrie = 3001
SicherungundEntwicklungvonArbeitsstaetten = 4000
FlaechenintensivesGrossvorhaben = 5000
BetriebsanlageBergbau = 6000
HafenorientierteWirtschaftlicheAnlage = 7000
TankRastanlage = 8000
BereichFuerGewerblicheUndIndustrielleNutzungGIB = 9000
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

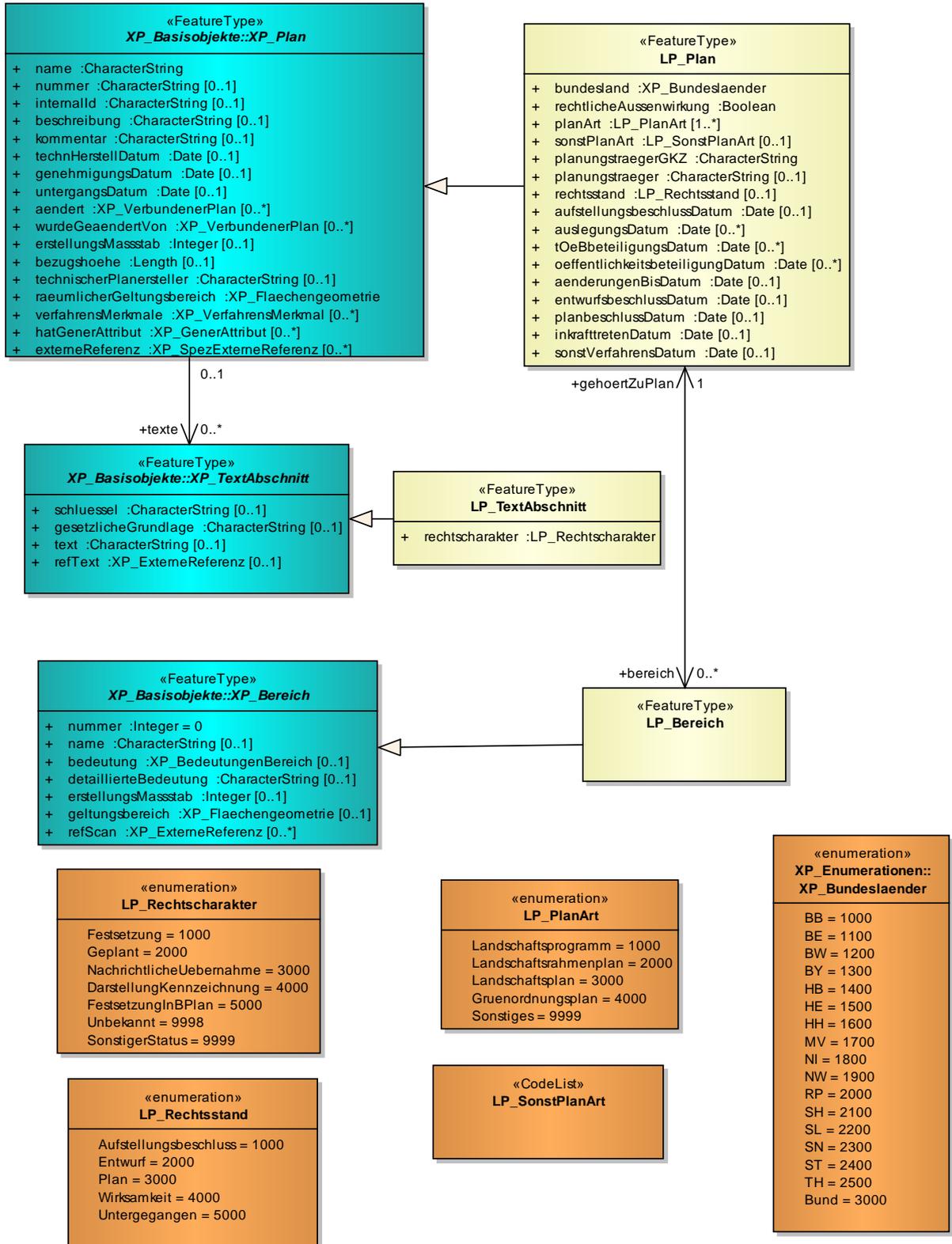
## 1.4.5 RP\_Sonstiges

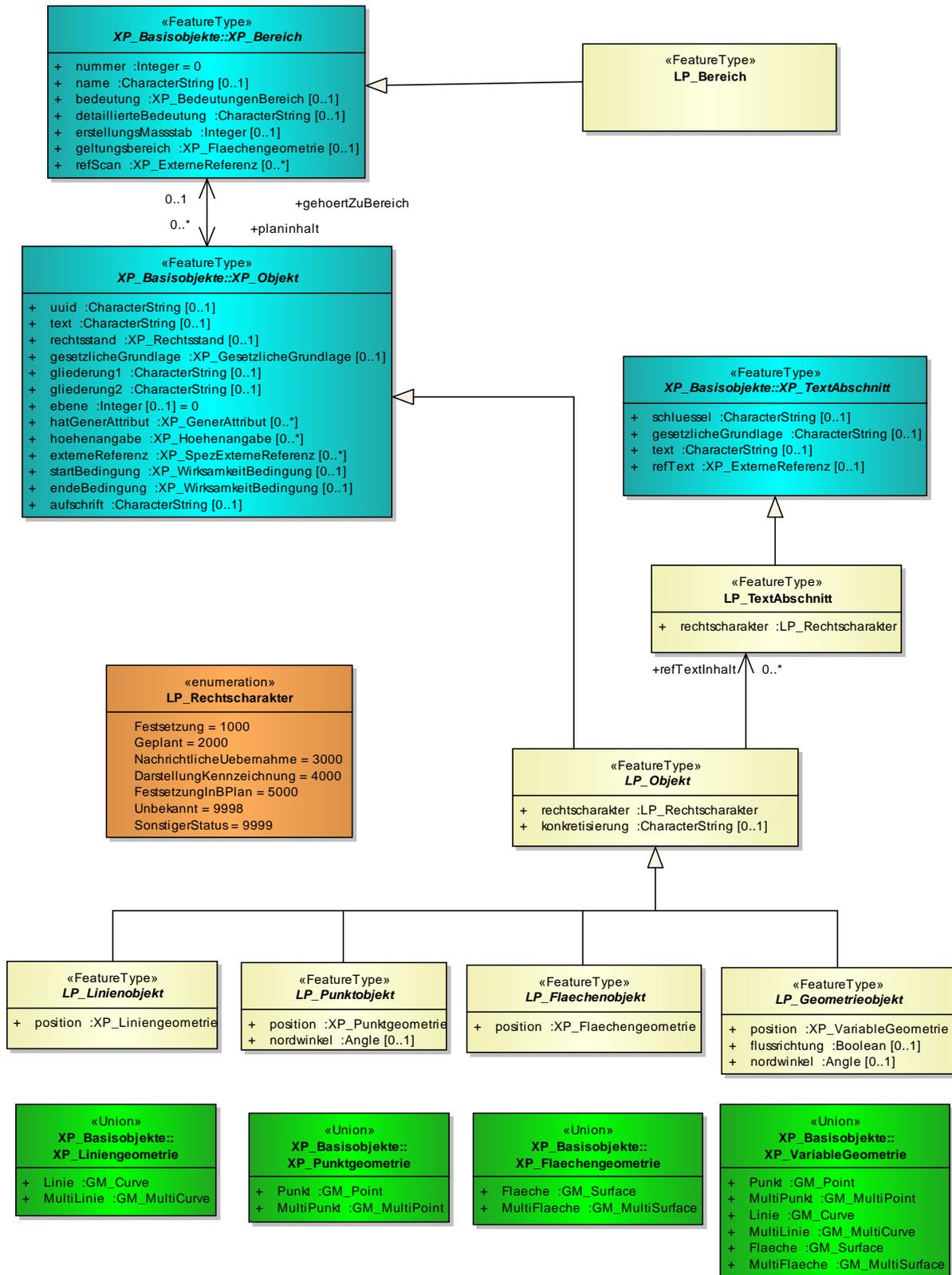


## 1.5 Landschaftsplan\_Kernmodell

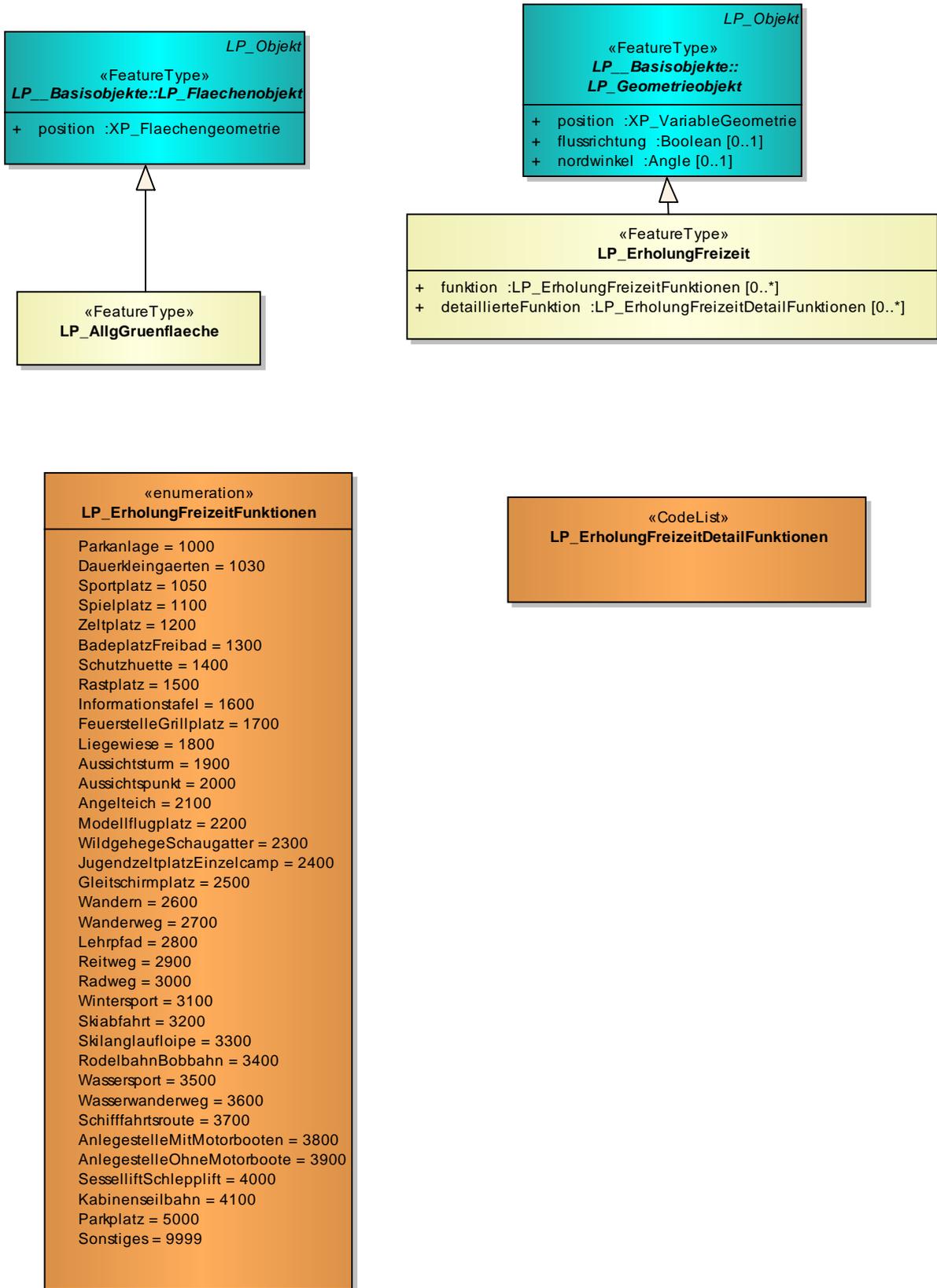


# 1.5.1 LP\_Basisobjekte

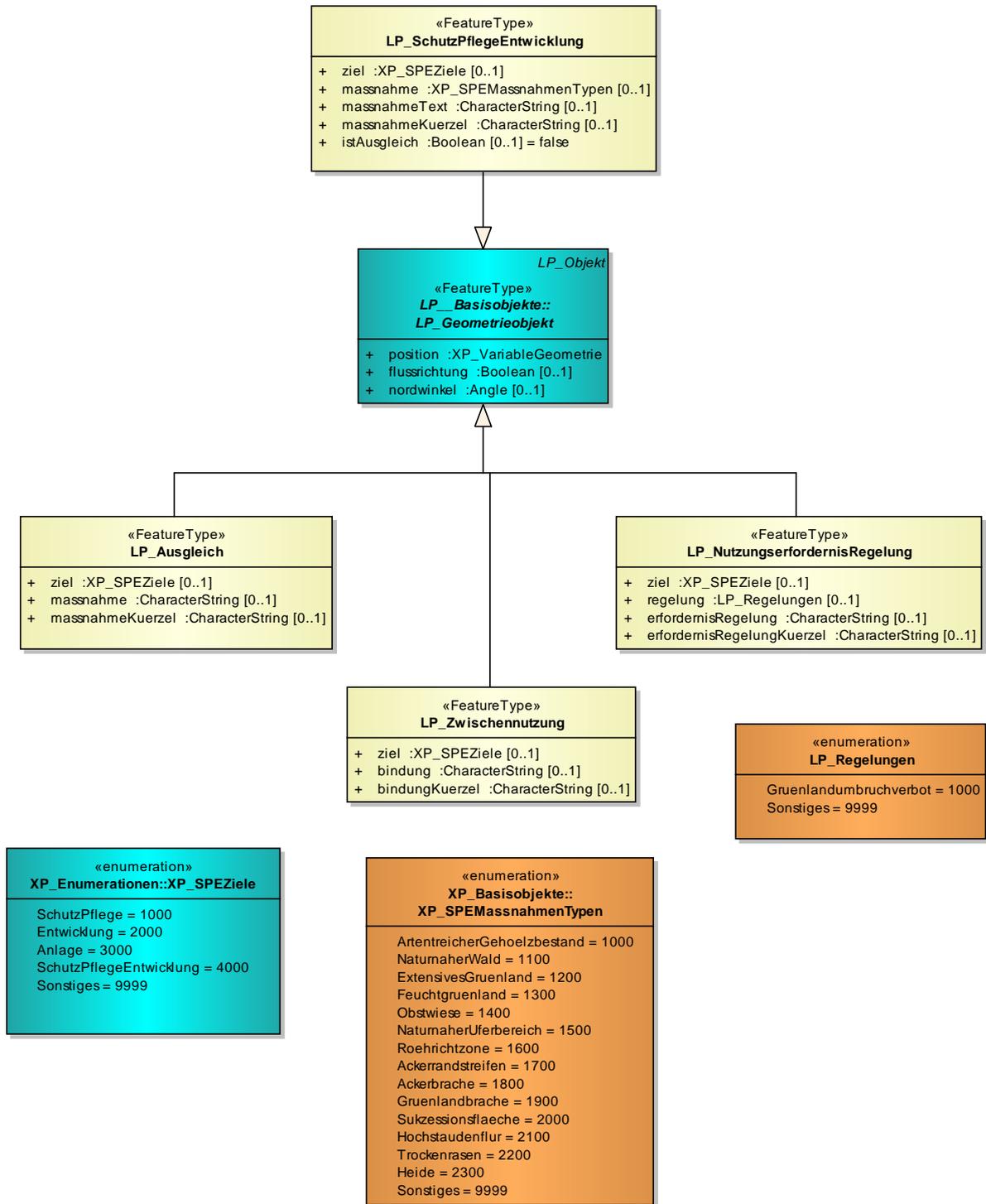


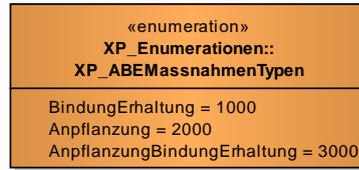
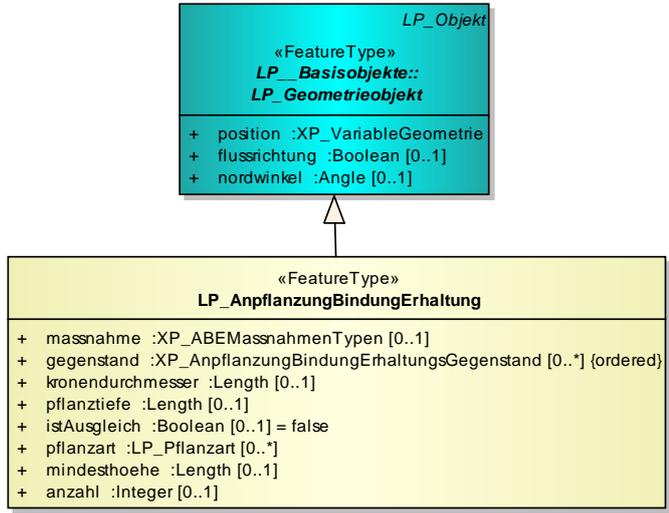
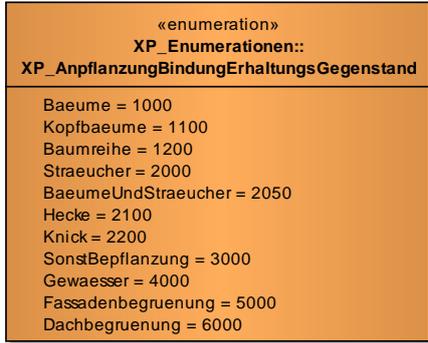


## 1.5.2 LP\_Erholung

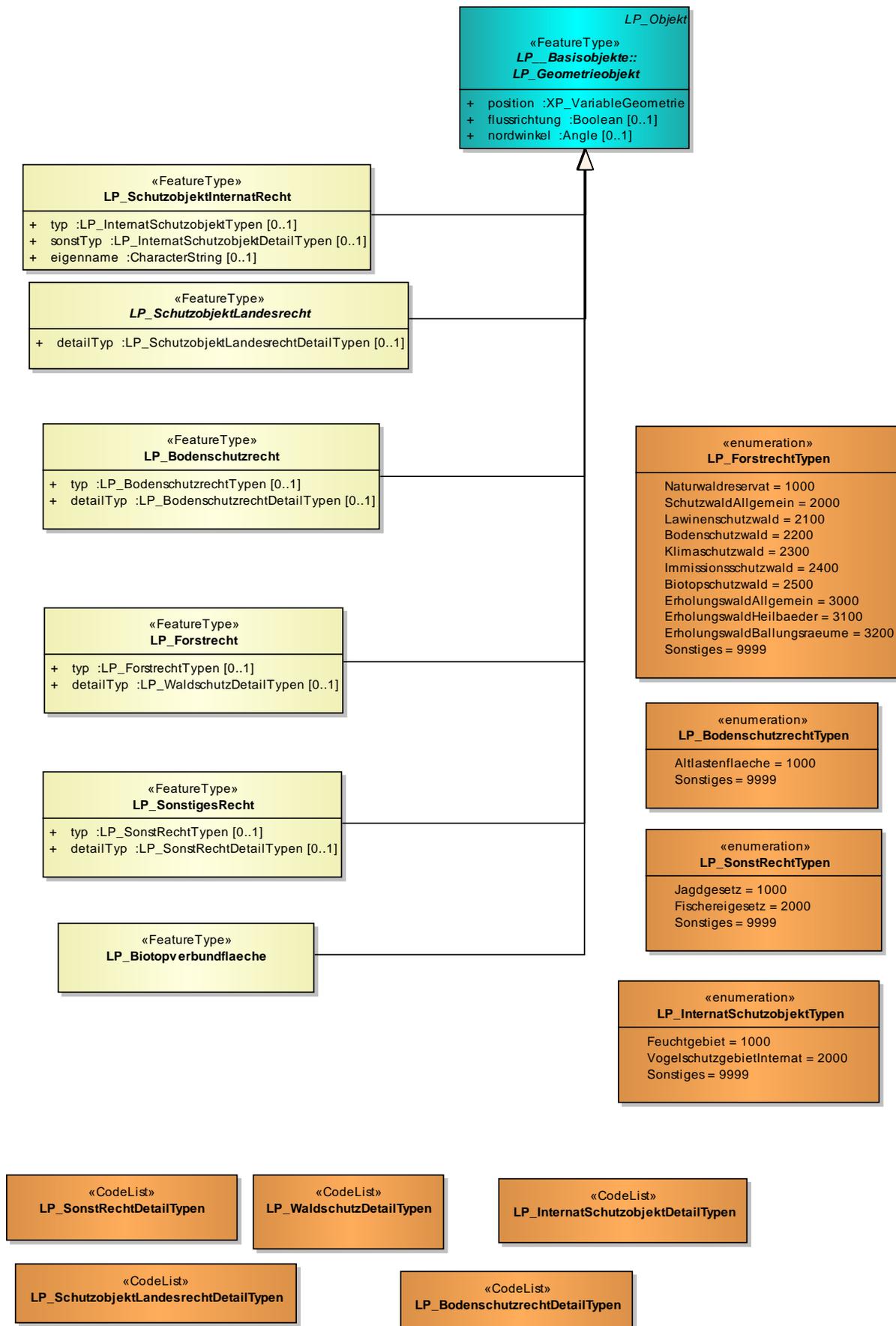


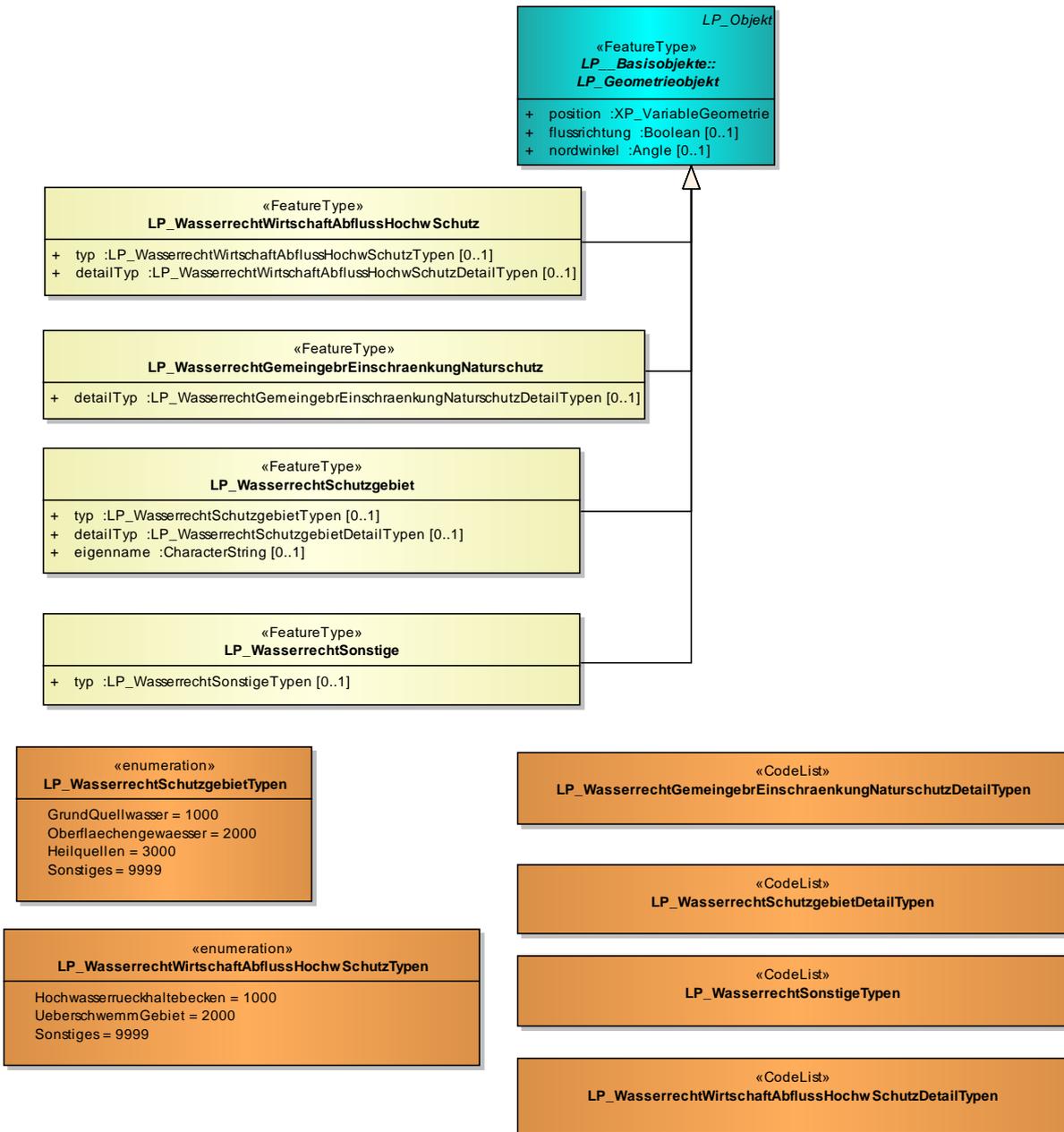
### 1.5.3 LP\_MassnahmenNaturschutz



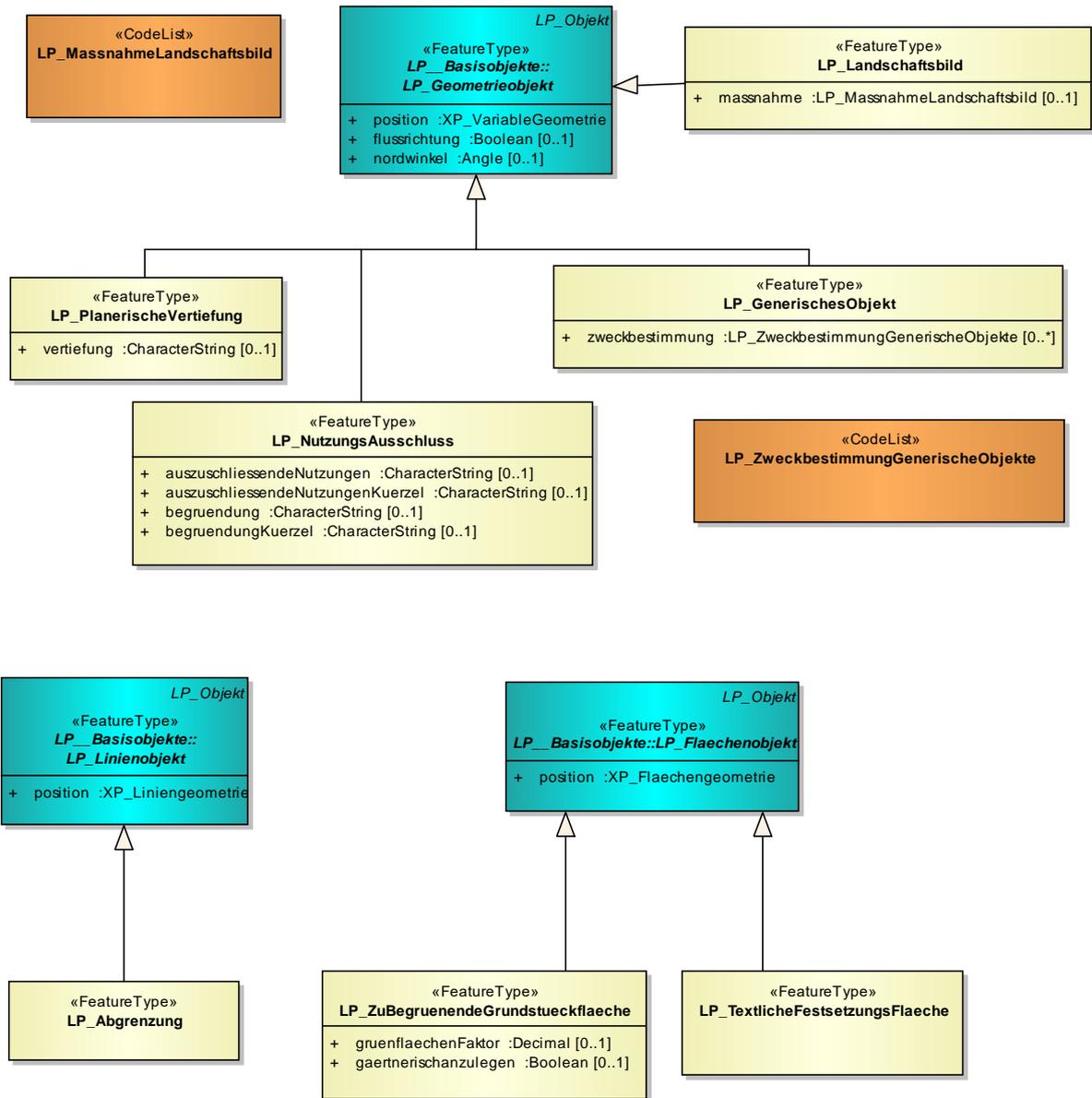


## 1.5.4 LP\_SchutzgebieteObjekte





## 1.5.5 LP\_\_Sonstiges



## 1.6 SonstigePlanwerke

### «Leaf» SO\_NachrichtlicheUebernahmen

- + SO\_Bauverbotszone
- + SO\_DetailKlassifizBauverbot
- + SO\_DetailKlassifizGewaesser
- + SO\_Gewaesser
- + SO\_Bodenschutzrecht
- + SO\_Denkmalenschutzrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachBodenschutzrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachDenkmalenschutzrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachForstrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachLuftverkehrsrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachSchienenverkehrsrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachSonstigemRecht
- + SO\_DetailKlassifizNachStrassenverkehrsrecht
- + SO\_DetailKlassifizNachWasserrecht
- + SO\_Forstrecht
- + SO\_KlassifizNachBodenschutzrecht
- + SO\_KlassifizNachDenkmalenschutzrecht
- + SO\_KlassifizNachLuftverkehrsrecht
- + SO\_KlassifizNachSchienenverkehrsrecht
- + SO\_KlassifizNachSonstigemRecht
- + SO\_KlassifizNachStrassenverkehrsrecht
- + SO\_KlassifizNachWasserrecht
- + SO\_LaermschutzzoneTypen
- + SO\_Luftverkehrsrecht
- + SO\_Schienenverkehrsrecht
- + SO\_SonstigesRecht
- + SO\_Strassenverkehrsrecht
- + SO\_Wasserrecht
- + SO\_KlassifizBauverbot
- + «Leaf» SO\_Sonstiges geBauverbot

- + SO\_Grenze
- + SO\_SonstGrenzeTypen

### «Leaf» SO\_Basisobjekte

- + SO\_Bereich
- + SO\_Flaechenobjekt
- + SO\_Geometrieobjekt
- + SO\_Linienobjekt
- + SO\_Objekt
- + SO\_Plan
- + SO\_PlanArt
- + SO\_Punktobjekt
- + SO\_Rechtscharakter
- + SO\_SonstRechtscharakter
- + SO\_TextAbschnitt

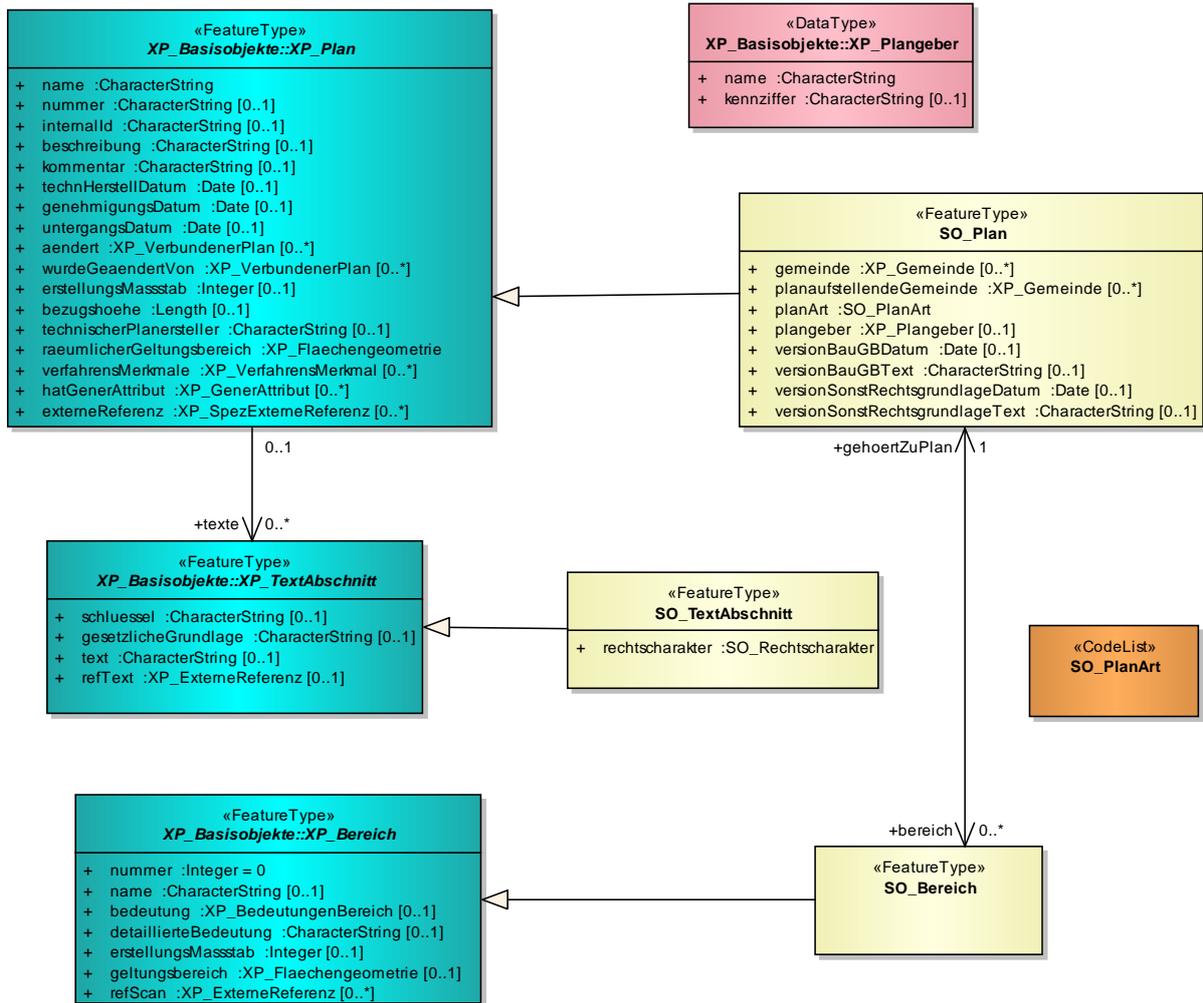
### «Leaf» SO\_Schutzgebiete

- + SO\_DetailKlassifizSchutzgebietNaturschutzrecht
- + SO\_DetailKlassifizSchutzgebietSonstRecht
- + SO\_DetailKlassifizSchutzgebietWasserrecht
- + SO\_KlassifizSchutzgebietSonstRecht
- + SO\_KlassifizSchutzgebietWasserrecht
- + SO\_SchutzgebietNaturschutzrecht
- + SO\_SchutzgebietSonstigesRecht
- + SO\_SchutzgebietWasserrecht
- + SO\_SchutzzonenNaturschutzrecht
- + SO\_SchutzzonenWasserrecht

### «Leaf» SO\_SonstigeGebiete

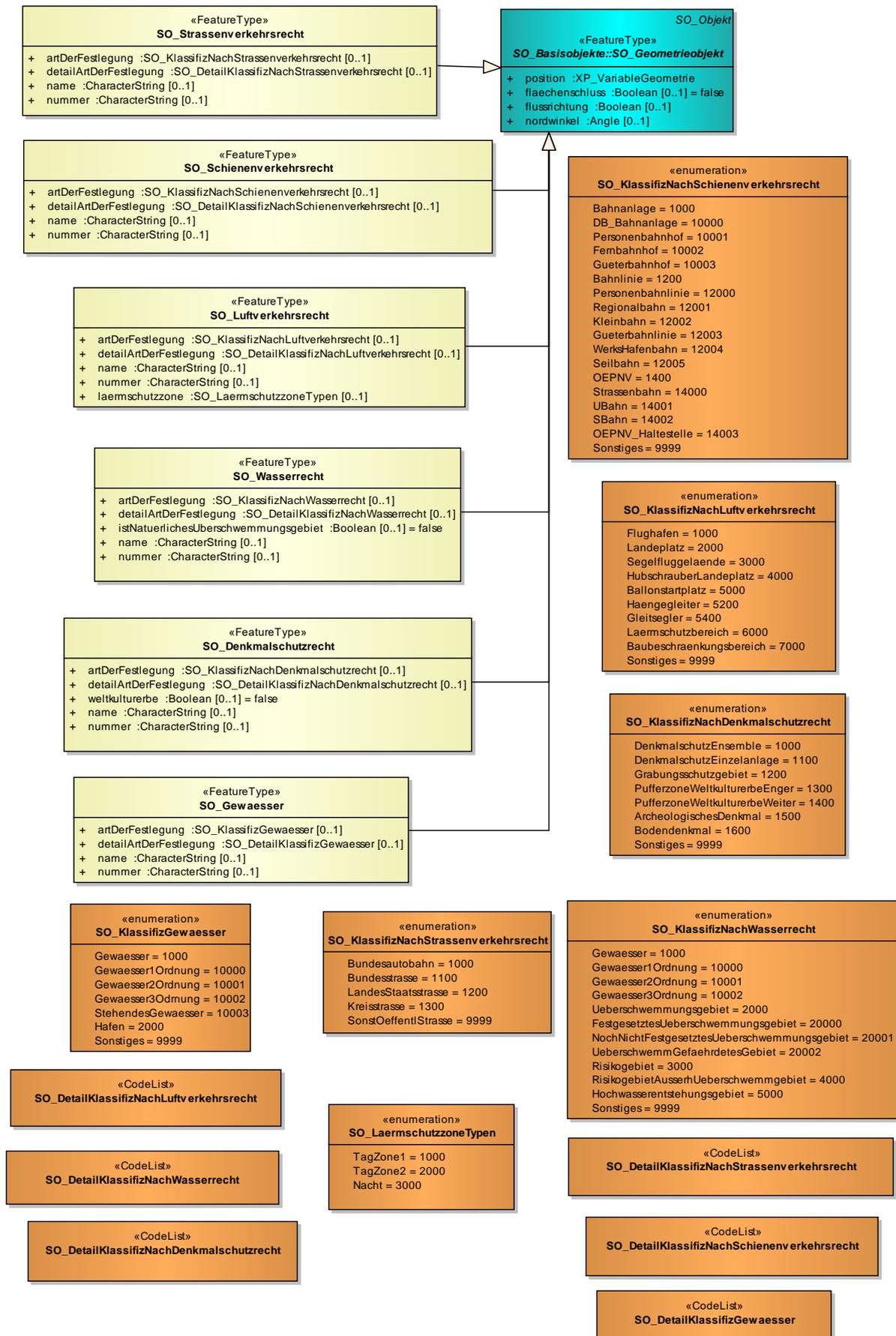
- + SO\_Gebiet
- + SO\_GebietsArt
- + SO\_RechtsstandGebietTyp
- + SO\_SonstGebietsArt
- + SO\_SonstRechtsstandGebietTyp

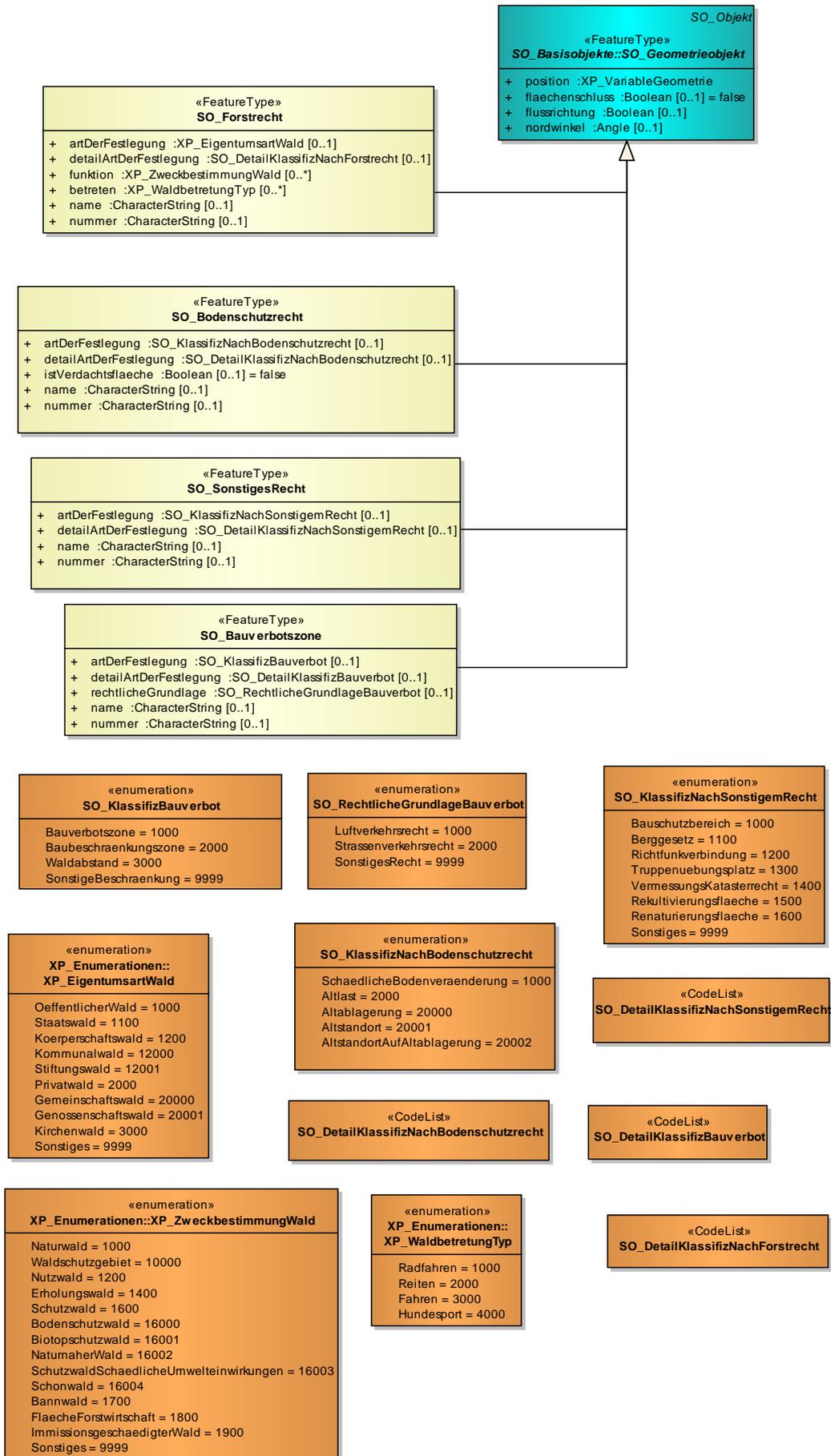
## 1.6.1 SO\_Basisobjekte



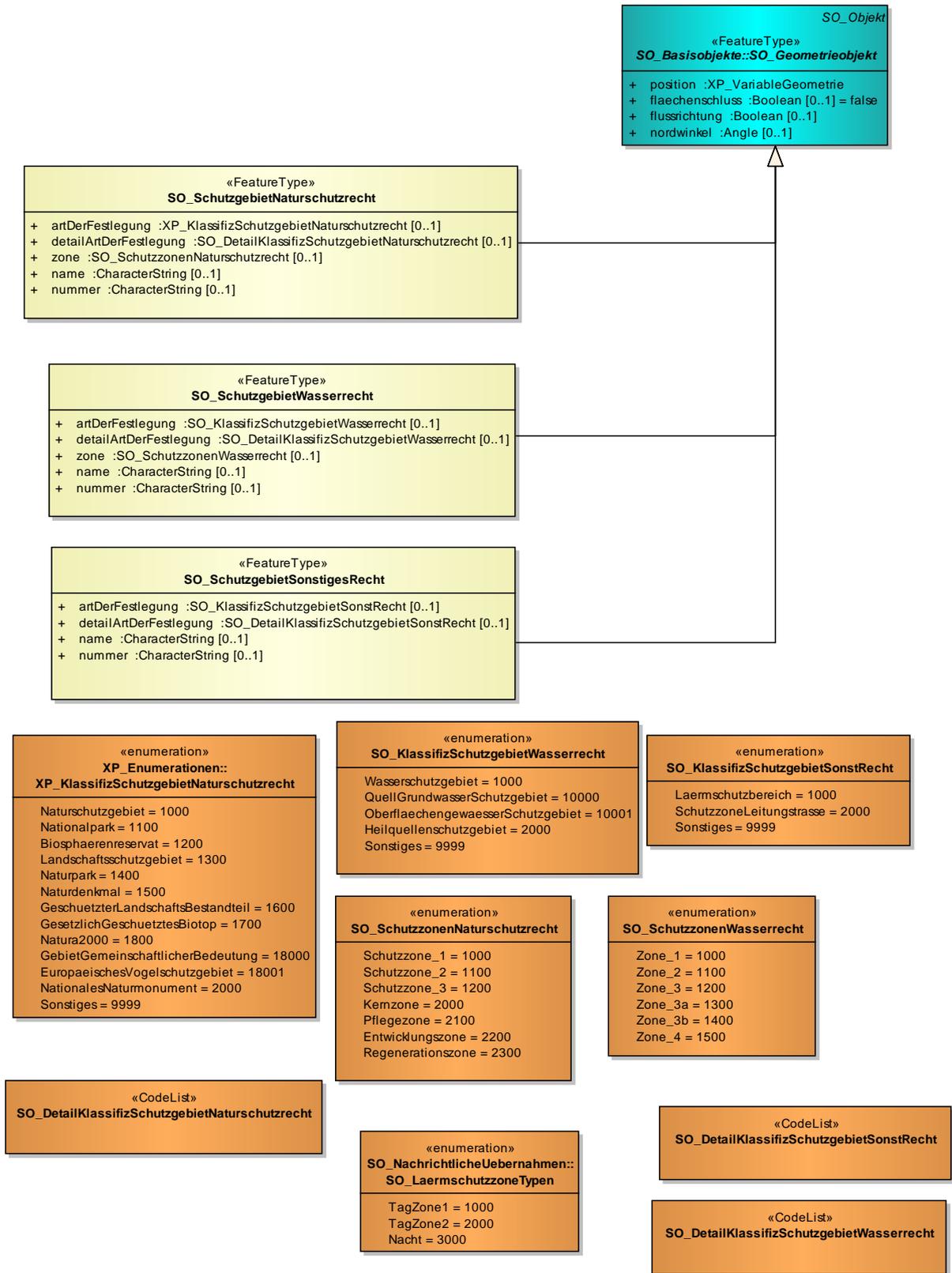


## 1.6.2 SO\_NachrichtlicheUebernahmen

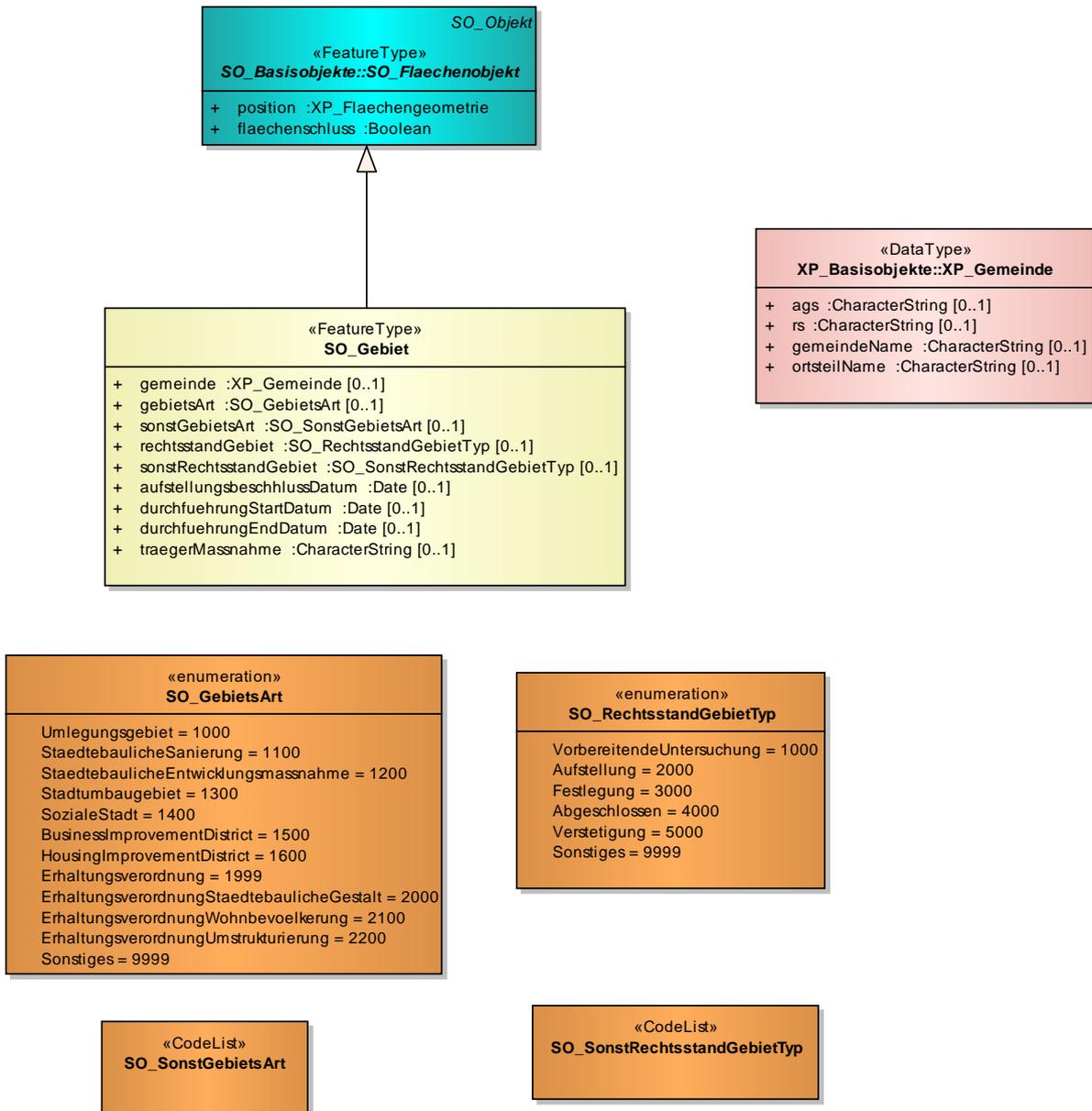




# 1.6.3 SO\_Schutzgebiete



## 1.6.4 SO\_SonstigeGebiete



## 1.6.5 SO\_Sonstiges

