

UML-Diagramme XPlanGML 5.0.1

Datum: 19 Januar, 2018

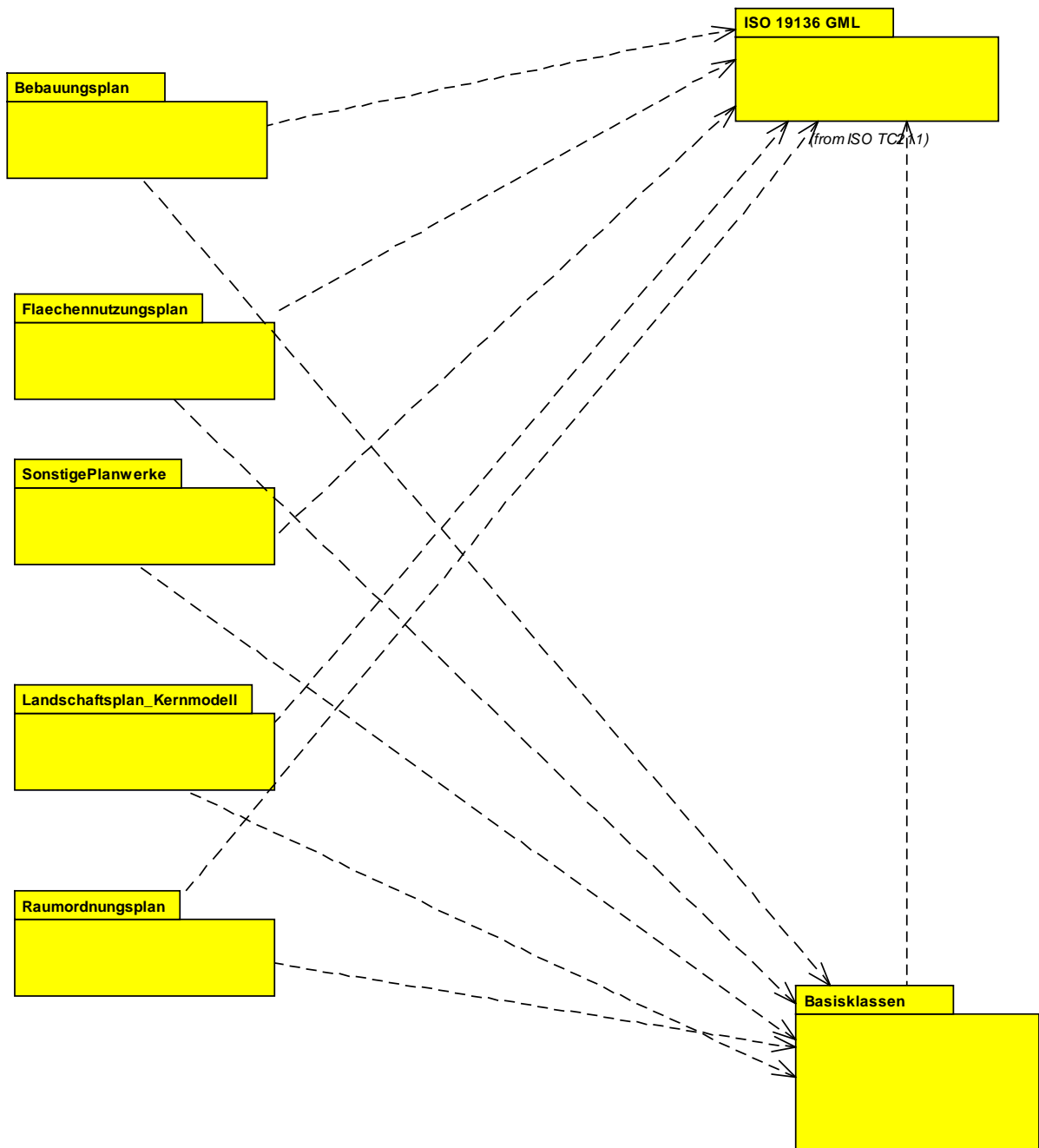
Autor: Dr. J. Benner, KIT



Inhaltsverzeichnis

1	XPlanGML 5.0	3
1.1	Basisklassen	4
1.1.1	XP_Basisobjekte	5
1.1.2	XP_Enumerationen	7
1.1.3	XP_Praesentationsobjekte	8
1.1.4	XP_Raster	9
1.2	Bebauungsplan	10
1.2.1	BP_Basisobjekte	12
1.2.2	BP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaeetze	14
1.2.3	BP_Bebauung	15
1.2.4	BP_Erhaltungssatzung_und_Denkmalerschutz	18
1.2.5	BP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen	19
1.2.6	BP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruenflaechen	20
1.2.7	BP_Naturschutz_Landschaftsbild_Naturhaushalt	21
1.2.8	BP_Sonstiges	23
1.2.9	BP_Umwelt	24
1.2.10	BP_Ver_und_Entsorgung	25
1.2.11	BP_Verkehr	26
1.2.12	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 5.0



1.1 Basisklassen

«Leaf»
XP_Enumerationen

- + XP_ABEMassnahmenTypen
- + XP_AbweichungBauNVOTypen
- + XP_AllgArtDerBauINutzung
- + XP_AnpflanzungBindungErhaltungsGegenstand
- + XP_BesondereArtDerBauINutzung
- + XP_Bundeslaender
- + XP_GrenzeTypen
- + XP_KlassifizSchutzgebietNaturschutzrecht
- + XP_Nutzungsform
- + XP_Sondernutzungen
- + 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

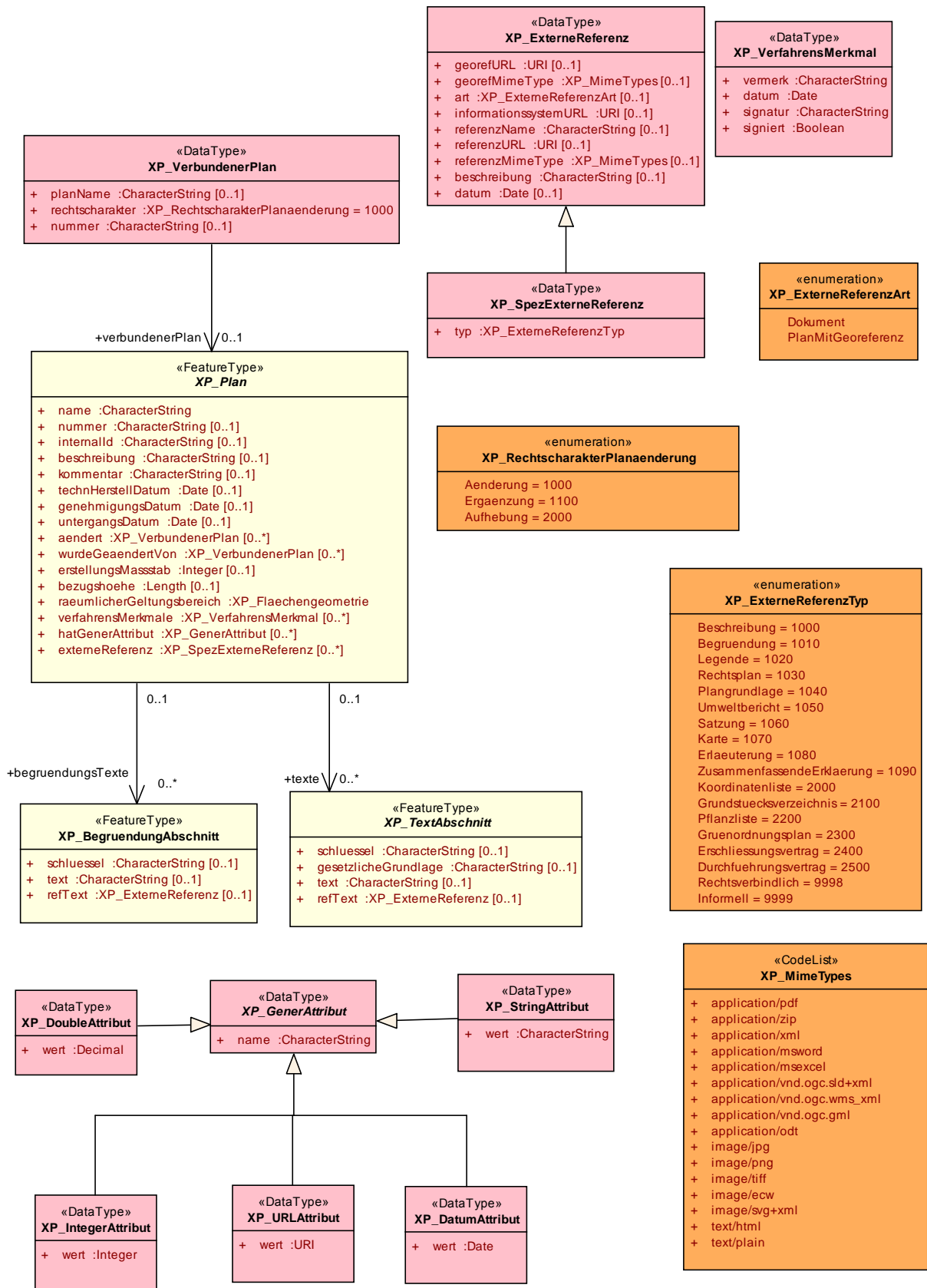
«Leaf»
XP_Basisobjekte

- + XP_SpezExterneReferenz
- + XP_ArtHoeihenbezug
- + XP_ArtHoeihenbezugspunkt
- + XP_BedeutungenBereich
- + XP_BegrueundungAbschnitt
- + XP_Bereich
- + XP_DatumAttribut
- + XP_DoubleAttribut
- + XP_ExterneReferenz
- + XP_ExterneReferenzArt
- + XP_Flaechengeometrie
- + 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» XP_BedeutungenBereich
Teilbereich = 1600 Kompensationsbereich = 1800 Sonstiges = 9999

«FeatureType» XP_Bereich
+ nummer :Integer = 0 + name :CharacterString [0..1] + bedeutung :XP_BedeutungenBereich [0..1] + detaillierteBedeutung :CharacterString [0..1] + erstellungsMassstab :Integer [0..1] + geltungsbereich :XP_Flaechengeometrie [0..1]

«DataType» XP_Hoehenangabe
+ 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» XP_ArtHoehenbezug
absolutNHN = 1000 relativGelaendeoberkante = 2000 relativGehwegOberkante = 2500 relativBezugshoehe = 3000

«CodeList» XP_GesetzlicheGrundlage
--

«enumeration» XP_Rechtsstand
Geplant = 1000 Bestehend = 2000 Fortfallend = 3000

«FeatureType» XP_Objekt
+ 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]

«enumeration» XP_ArtHoehenbezugspunkt
TH = 1000 FH = 2000 OK = 3000 LH = 3500 SH = 4000 EFH = 4500 HBA = 5000 UK = 5500 GBH = 6000

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

«FeatureType» XP_BegruendungAbschnitt
+ schluessel :CharacterString [0..1] + text :CharacterString [0..1] + refText :XP_ExterneReferenz [0..1]

«FeatureType» XP_TextAbschnitt
+ schluessel :CharacterString [0..1] + gesetzlicheGrundlage :CharacterString [0..1] + text :CharacterString [0..1] + 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]

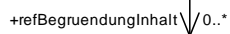
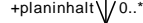
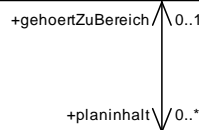
«Union» XP_Flaechengeometrie
+ Flaechen :GM_Surface + MultiFlaechen :GM_MultiSurface

«Union» XP_Liniengeometrie
+ Linie :GM_Curve + MultiLinie :GM_MultiCurve

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

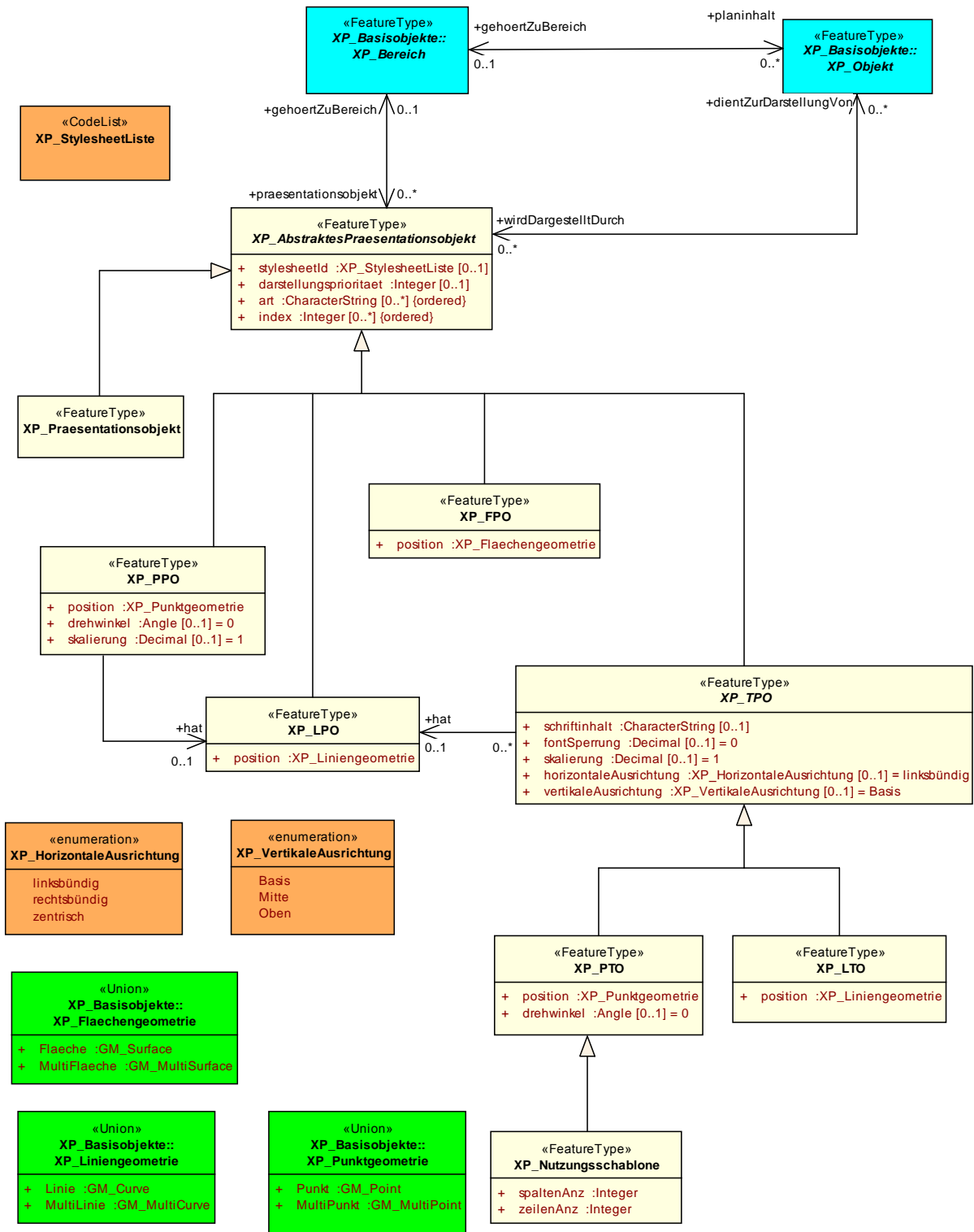
«Union» XP_Punktgeometrie
+ Punkt :GM_Point + MultiPunkt :GM_MultiPoint

«Union» XP_VariableGeometrie
+ Punkt :GM_Point + MultiPunkt :GM_MultiCurve + Linie :GM_Curve + MultiLinie :GM_MultiCurve + Flaechen :GM_Surface + MultiFlaechen :GM_MultiSurface

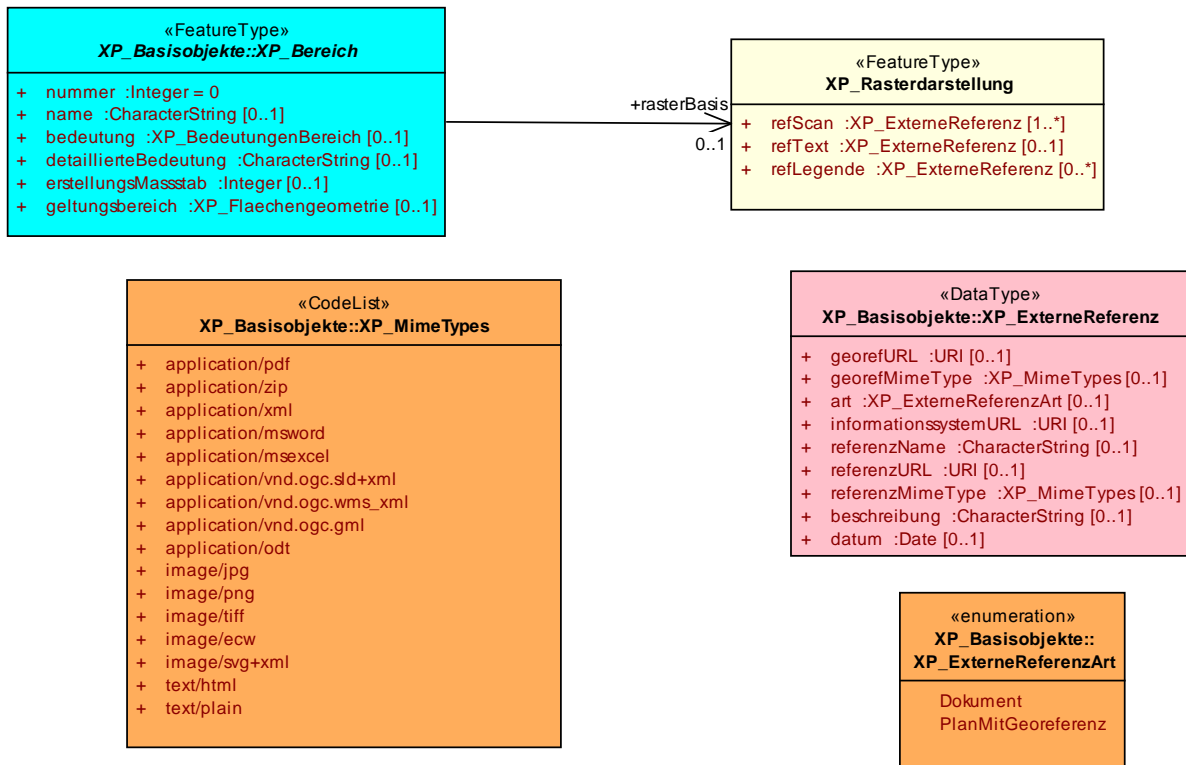


1.1.2 XP_Enumerationen

1.1.3 XP_Praesentationsobjekte

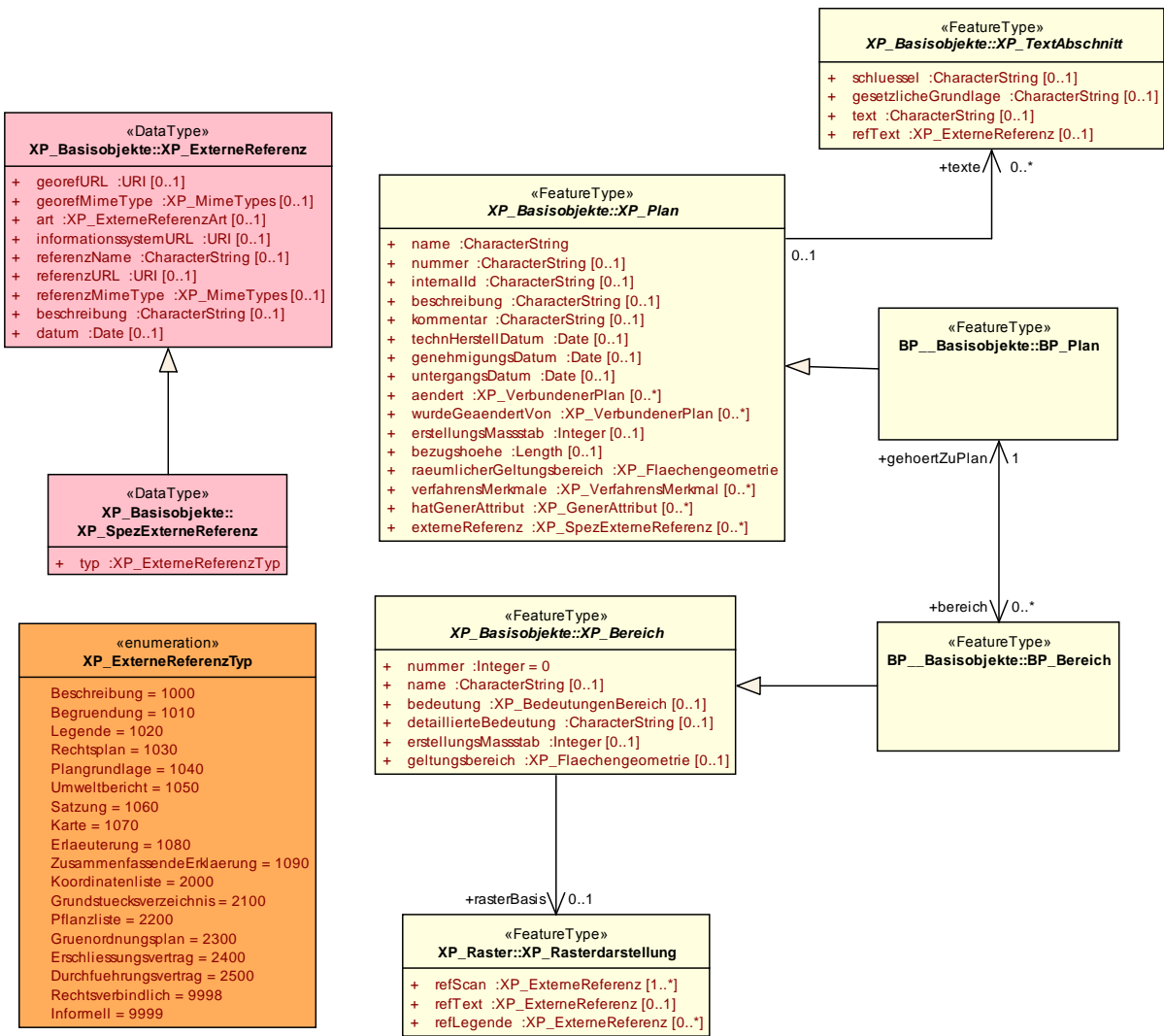


1.1.4 XP_Raster

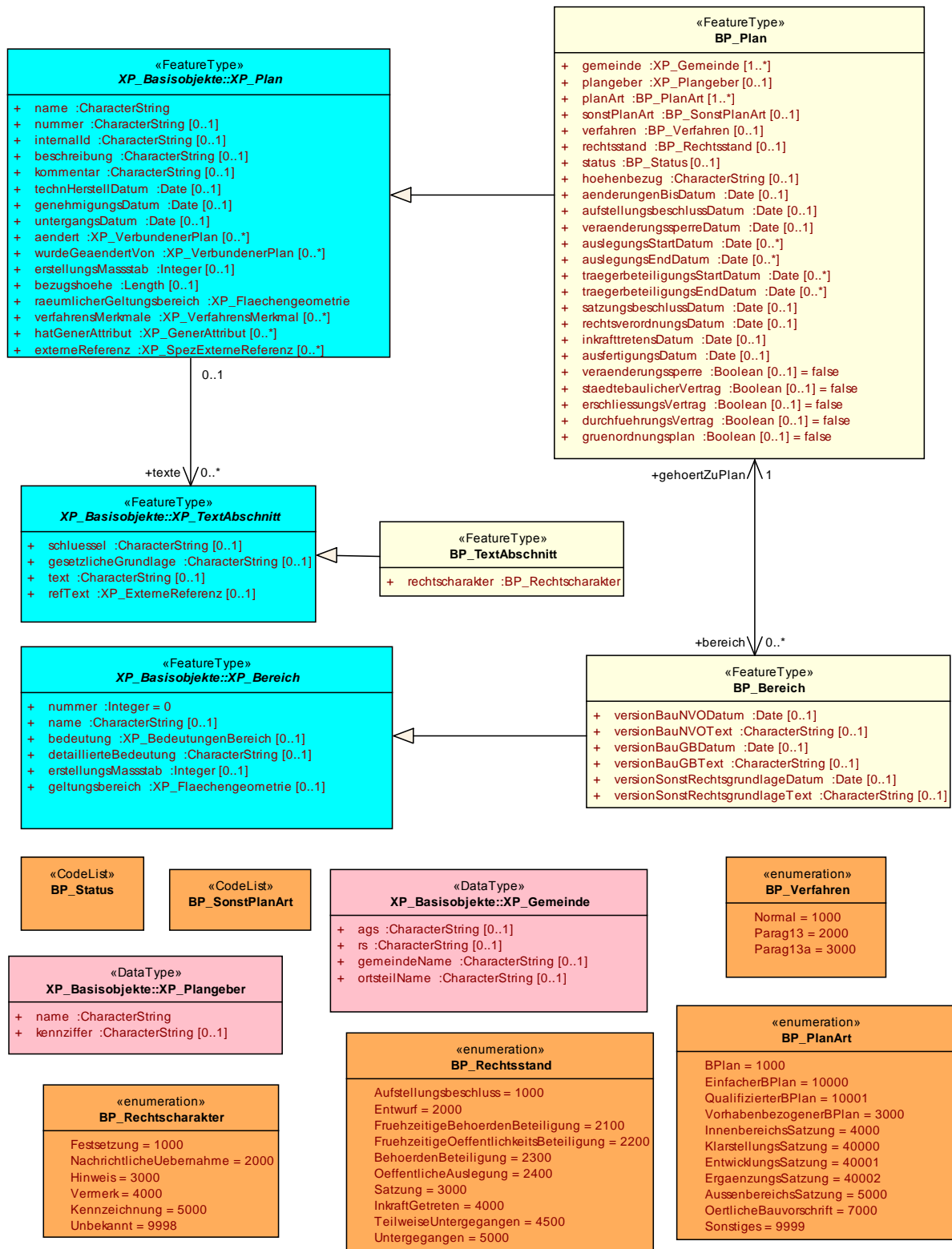


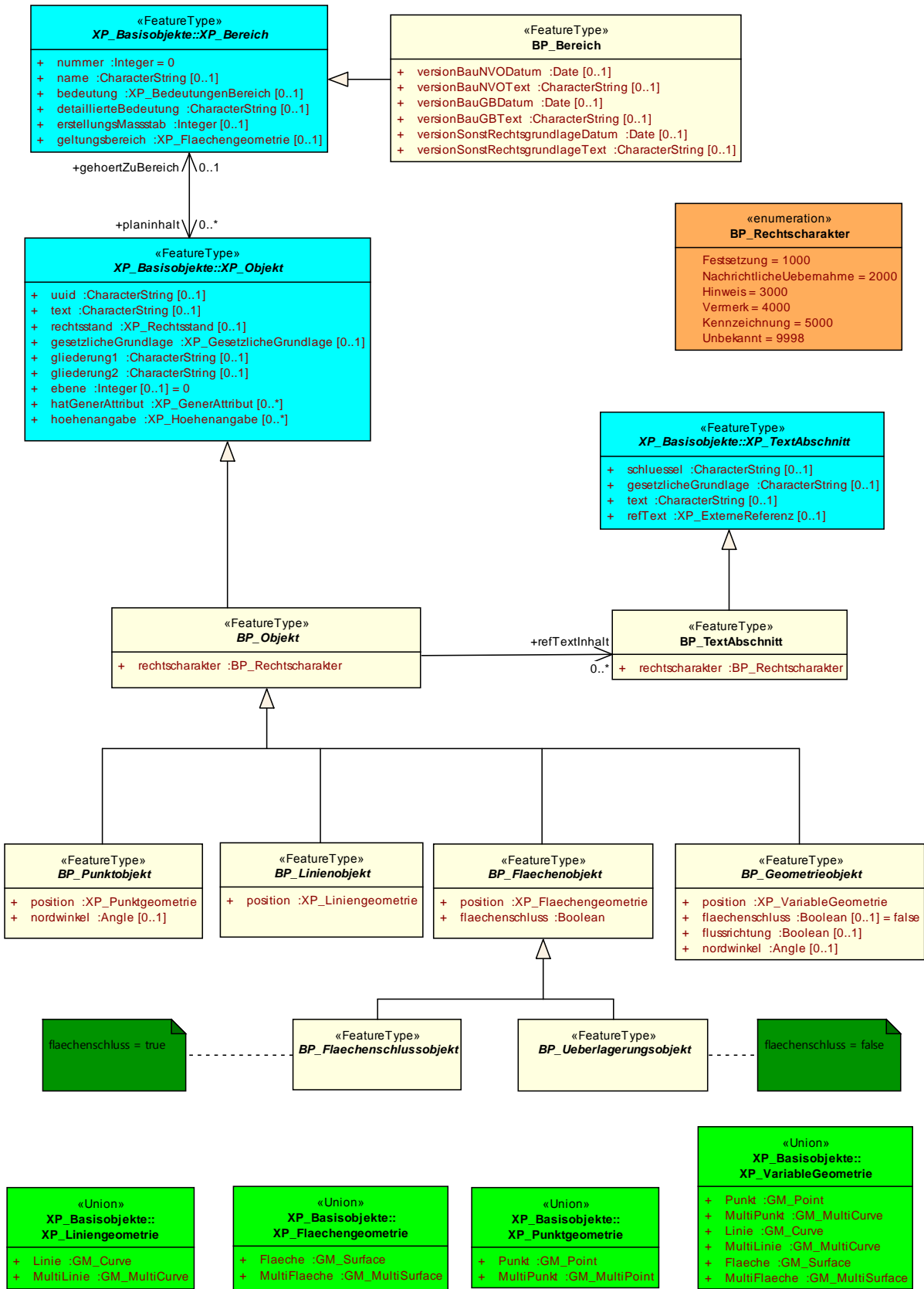
1.2 Bebauungsplan



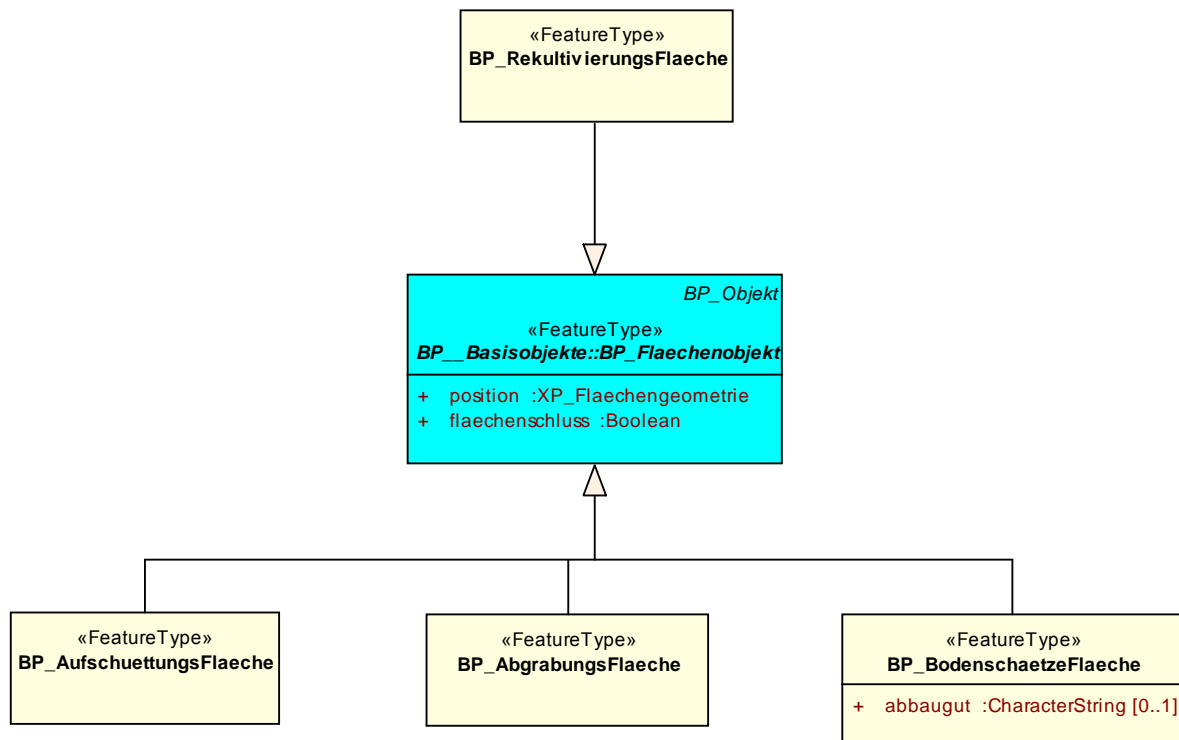


1.2.1 BP__Basisobjekte

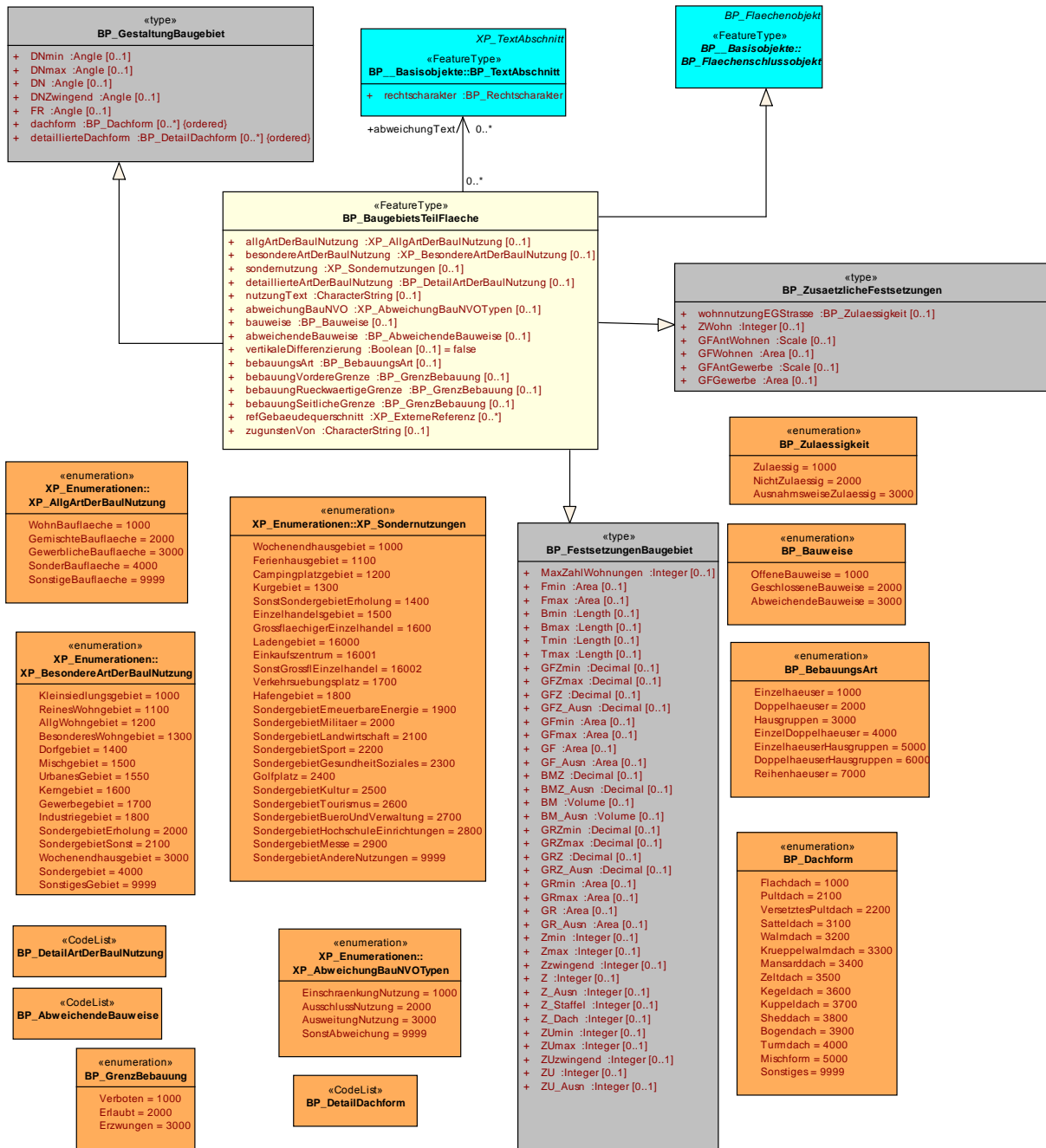


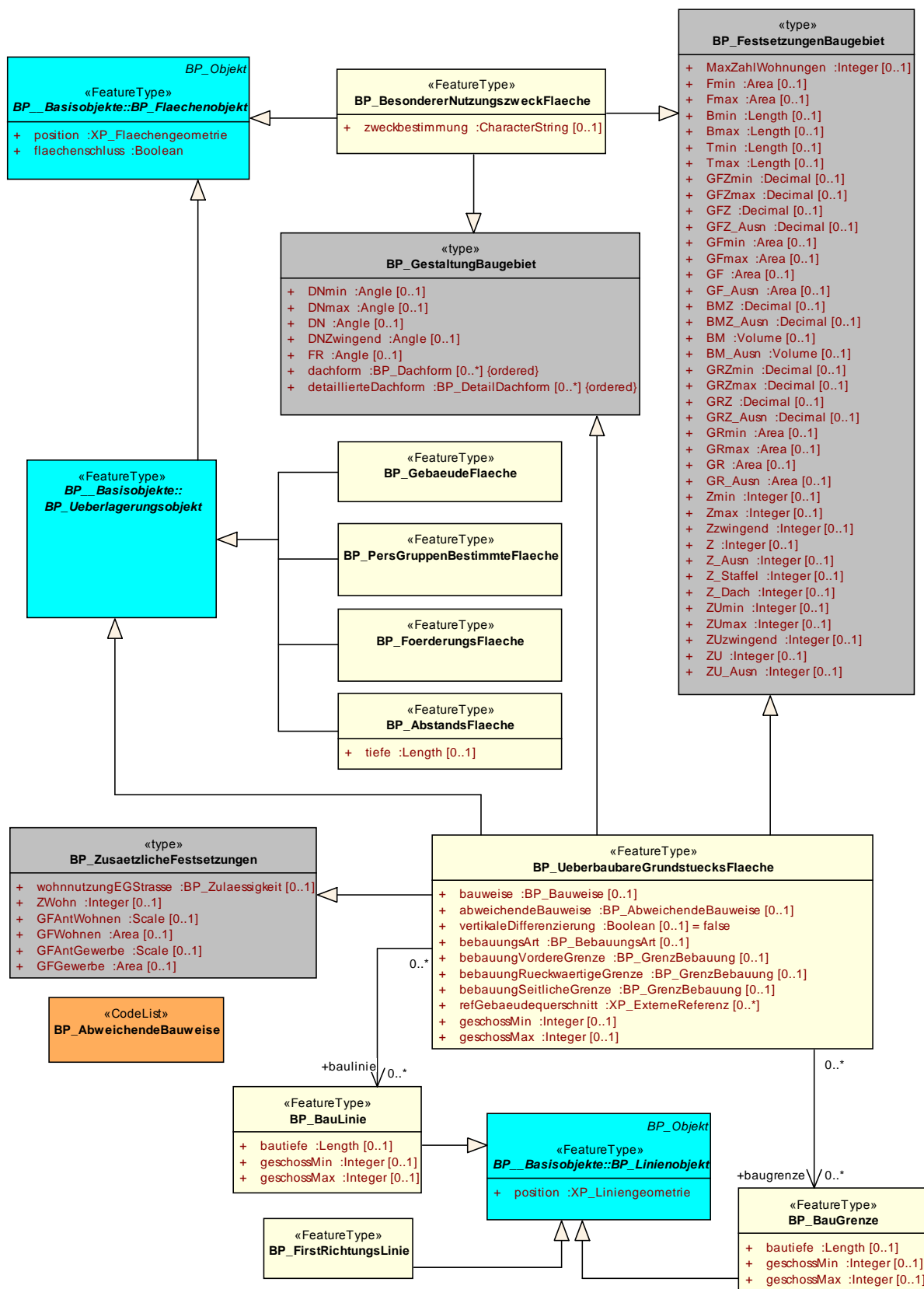


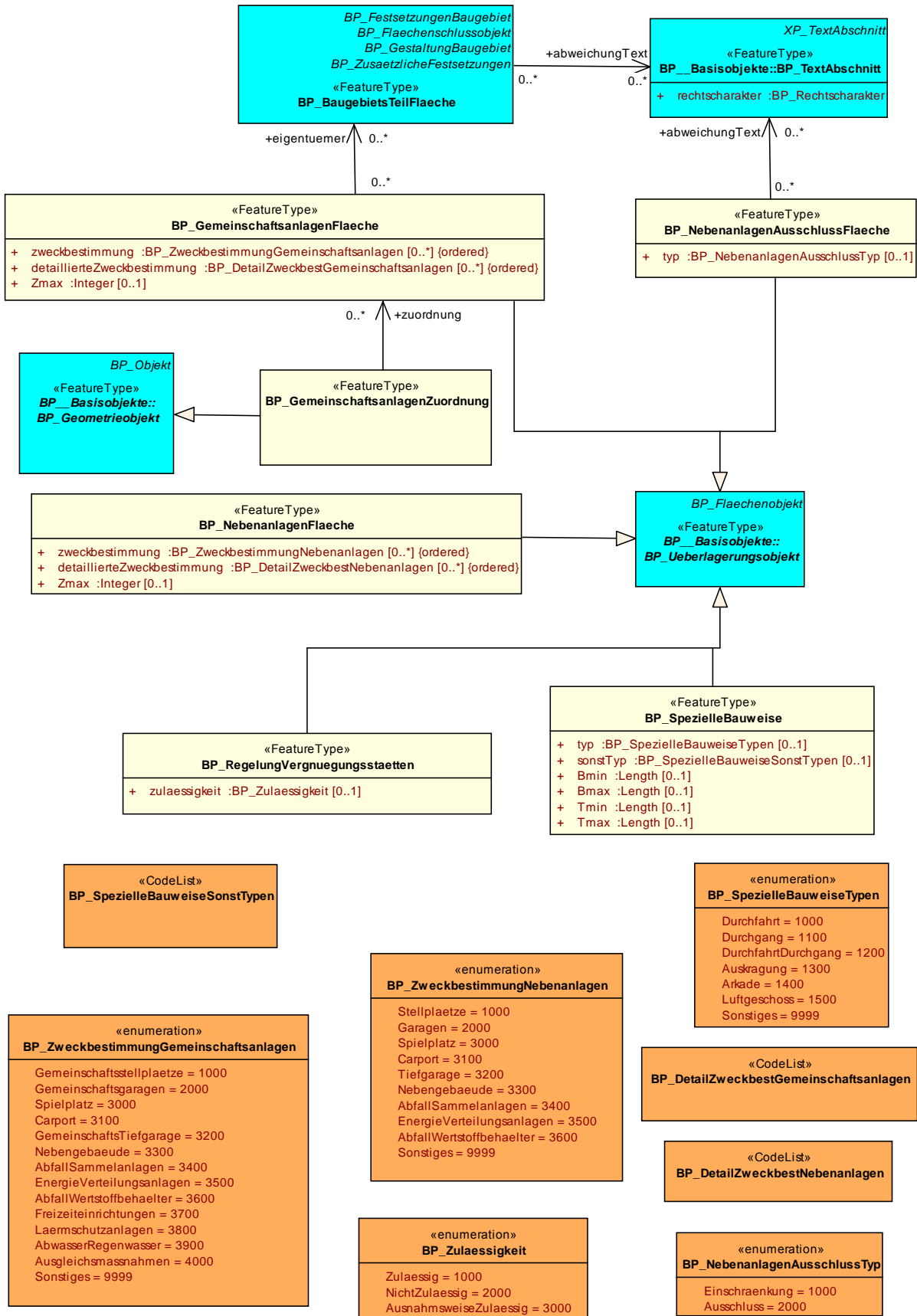
1.2.2 BP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaetze



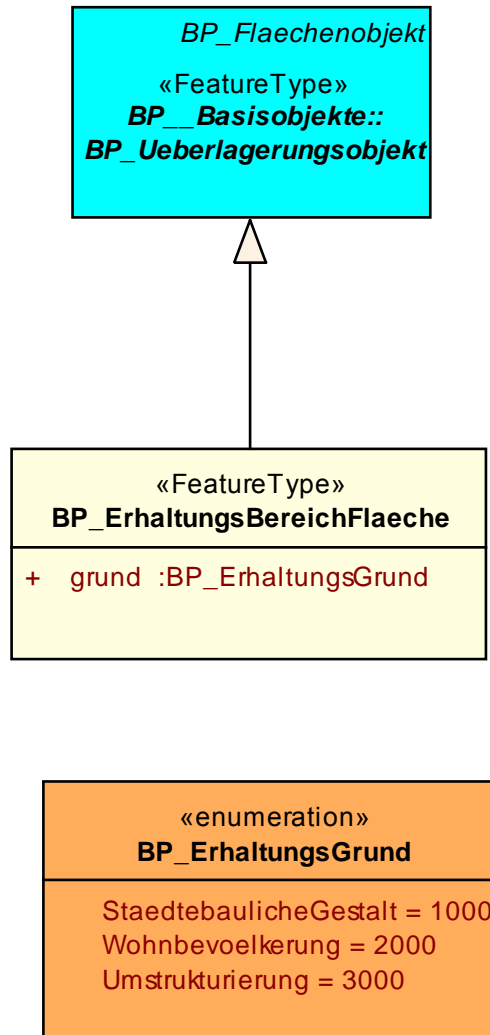
1.2.3 BP_Bebauung



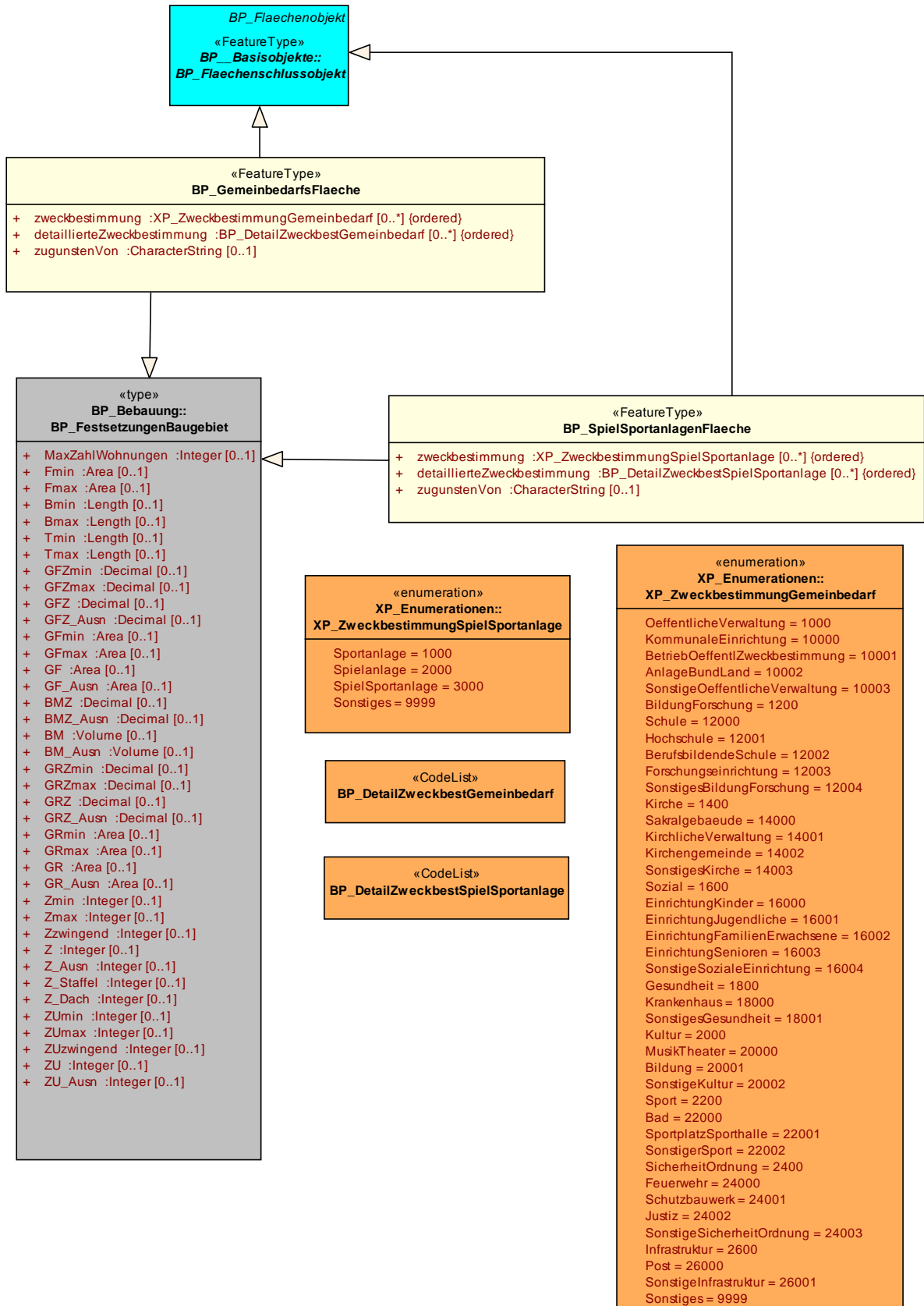




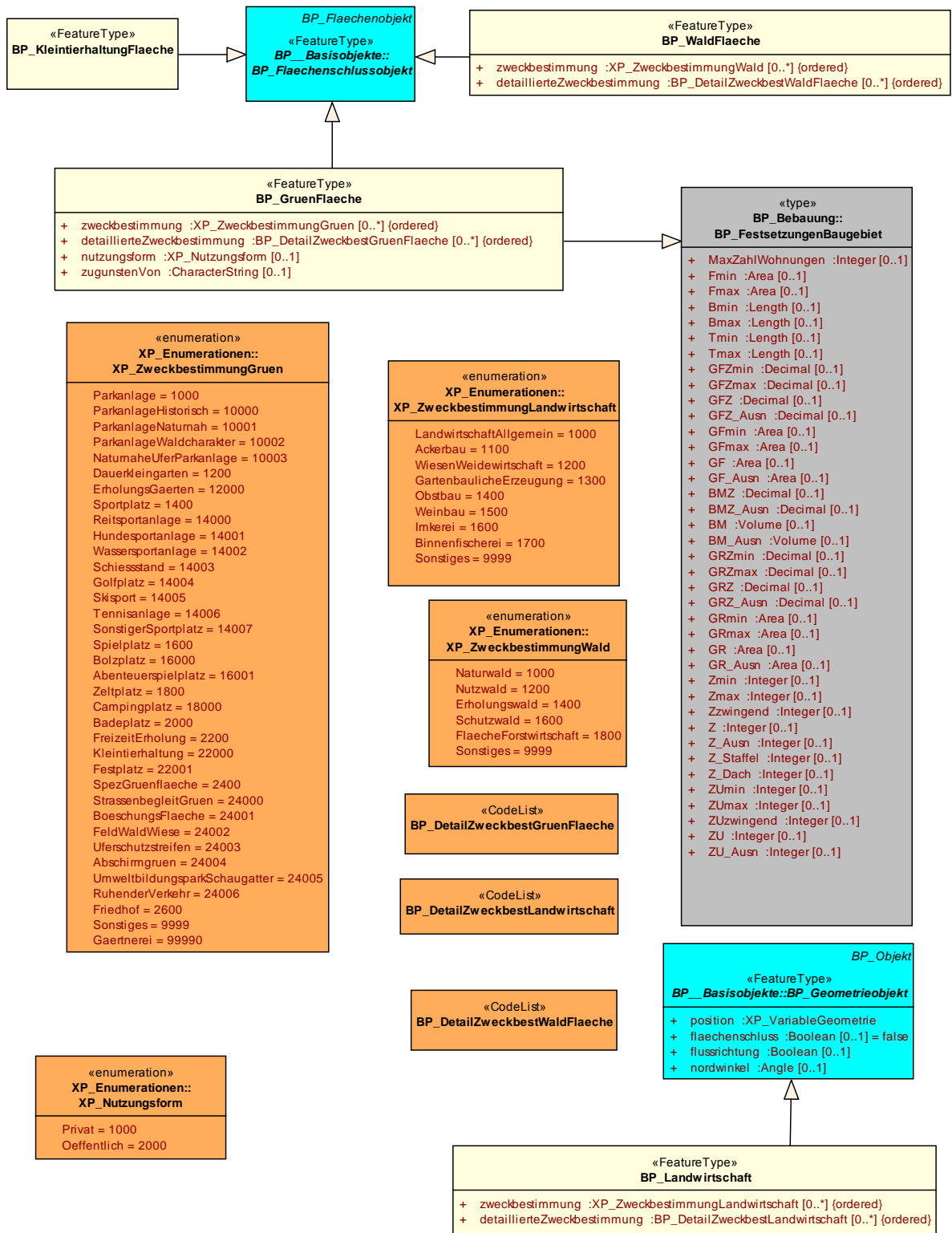
1.2.4 BP_Erhaltungssatzung_und_Denkmalchutz



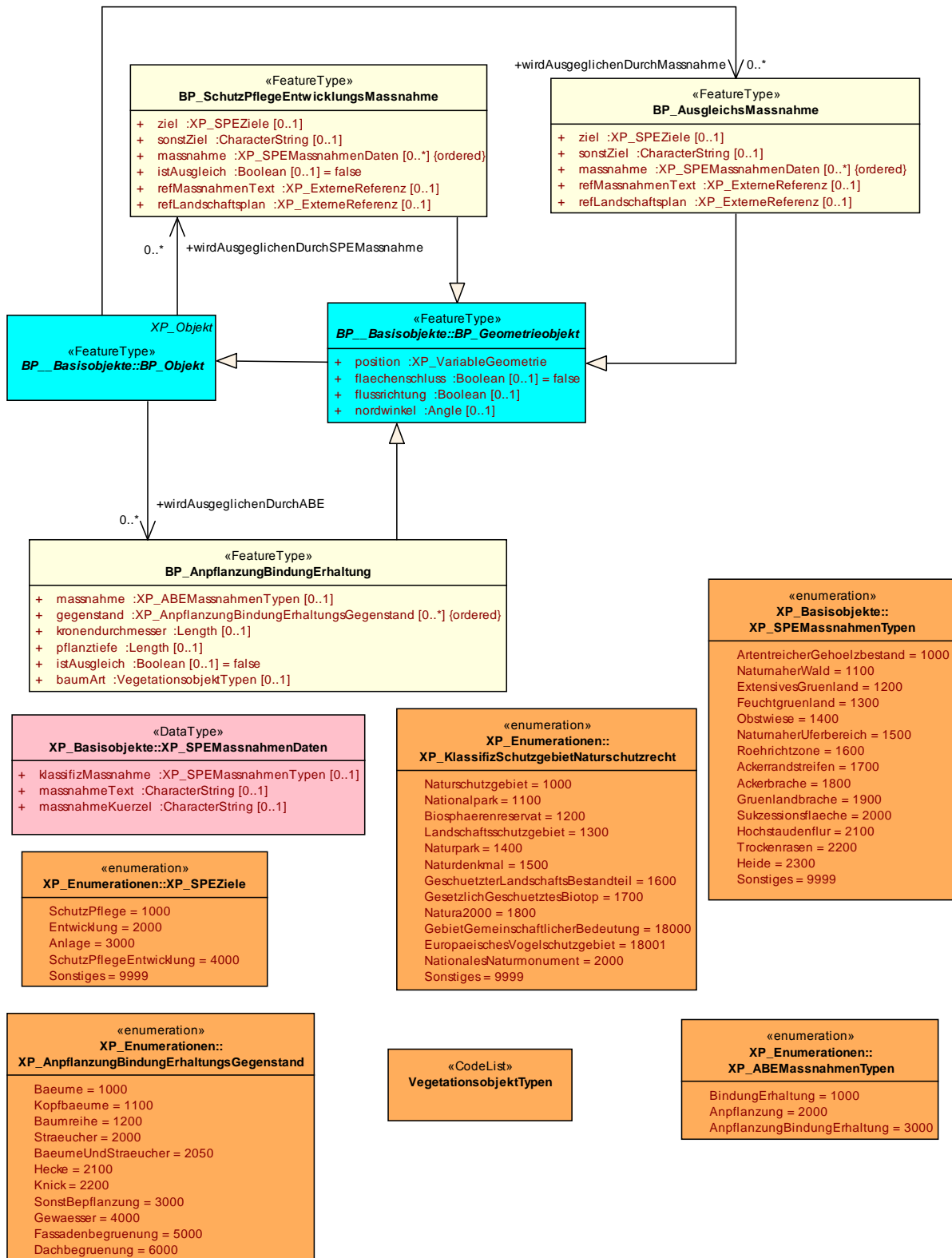
1.2.5 BP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen

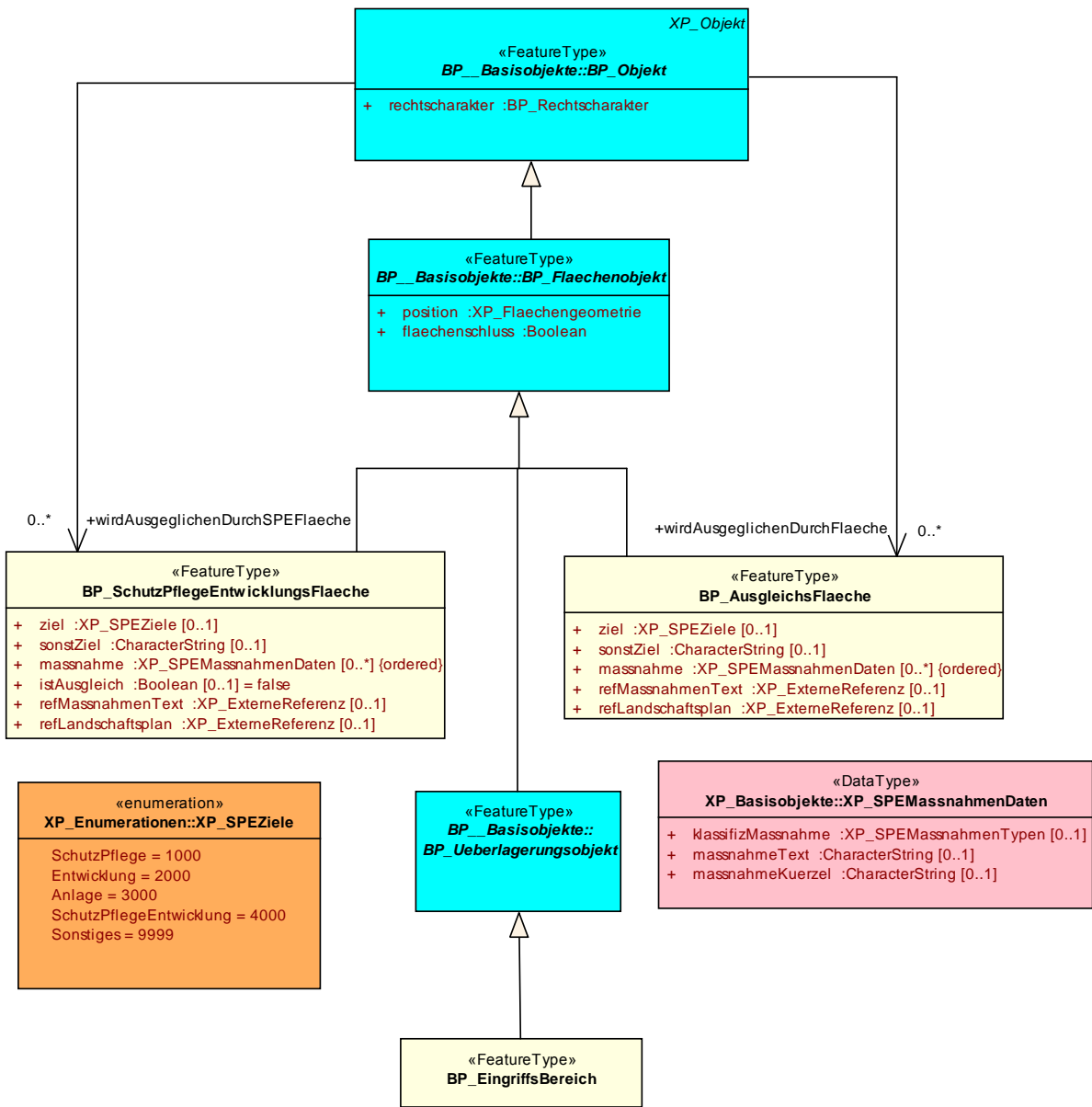


1.2.6 BP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruenflaechen

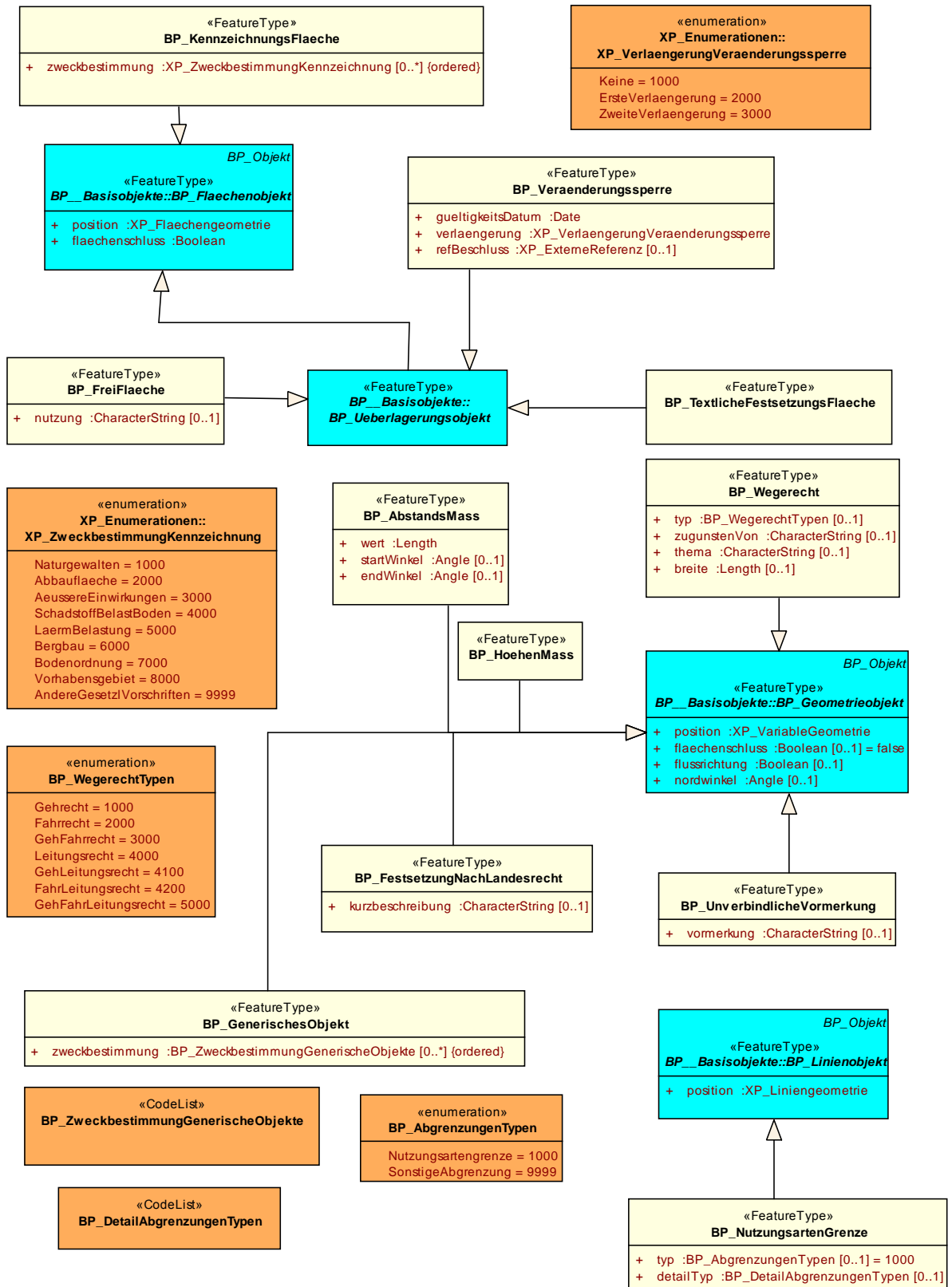


1.2.7 BP_Naturschutz_Landschaftsbild_Naturhaushalt

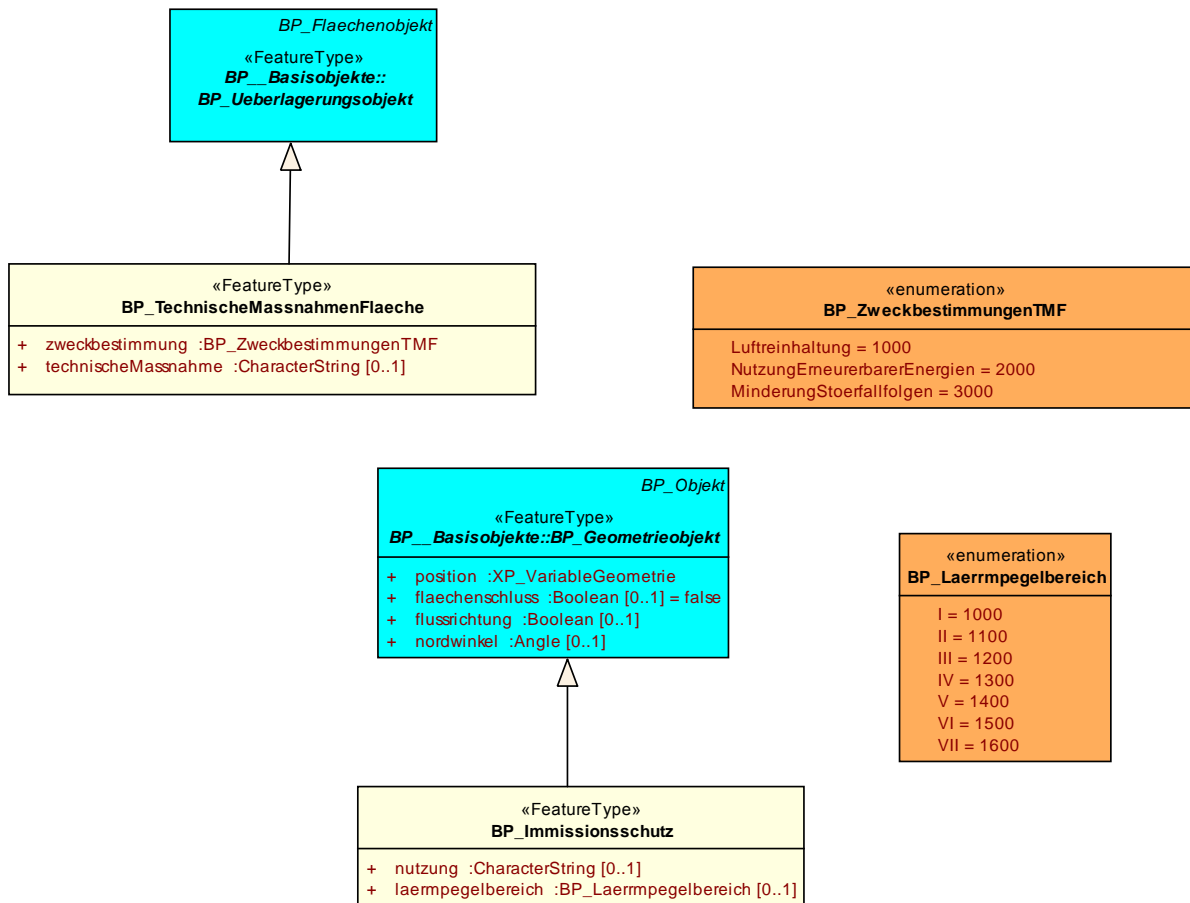




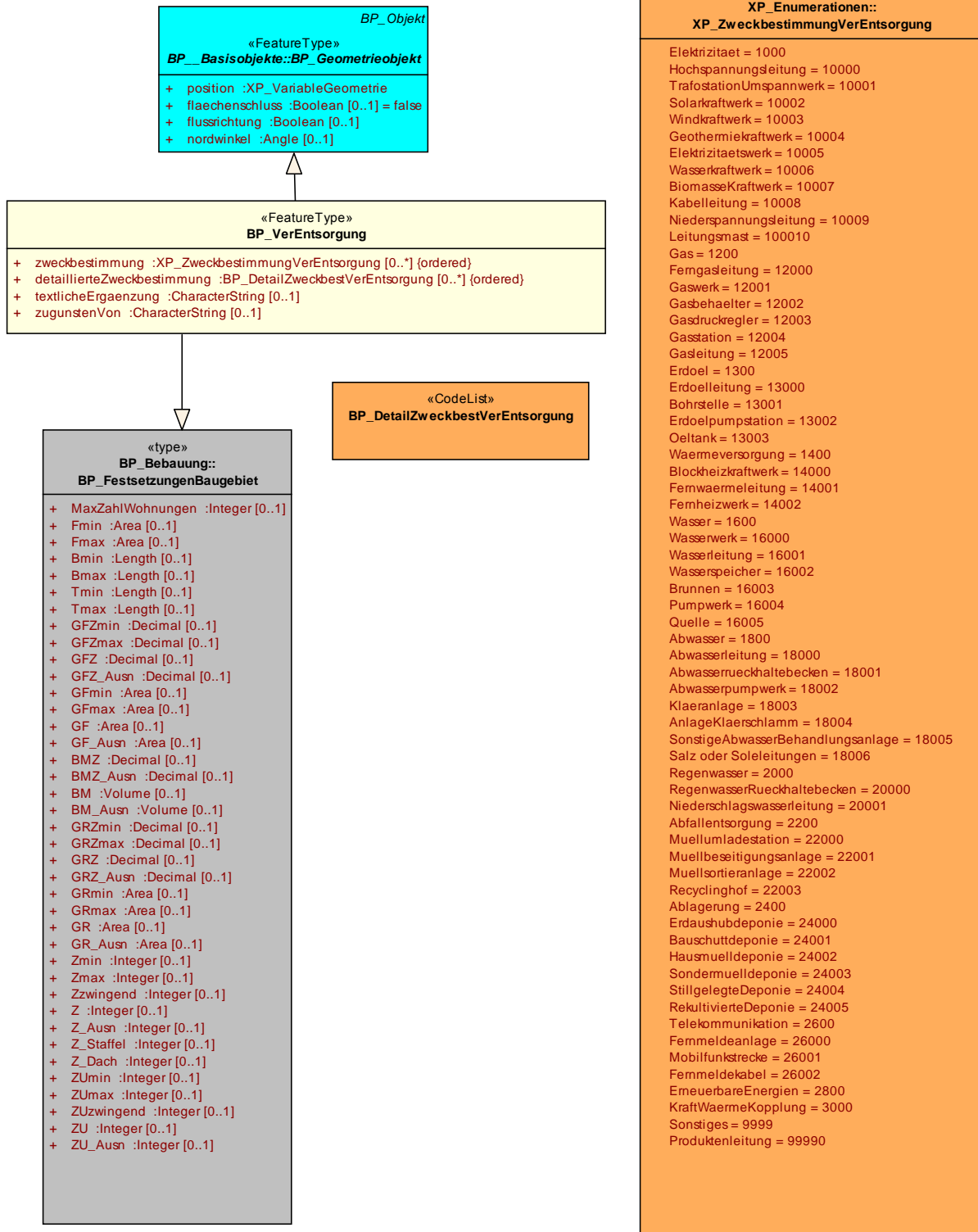
1.2.8 BP_Sonstiges



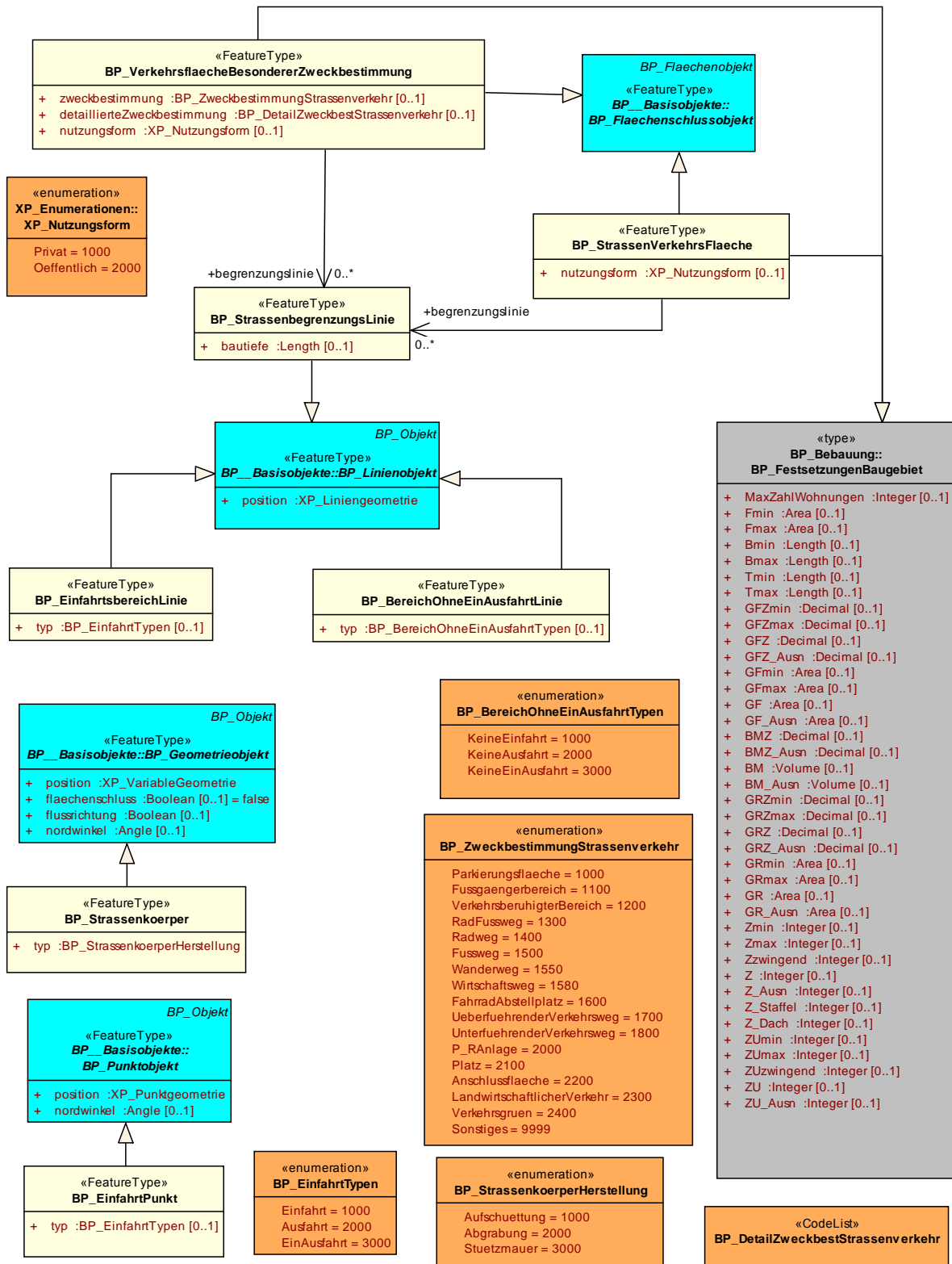
1.2.9 BP_Umwelt



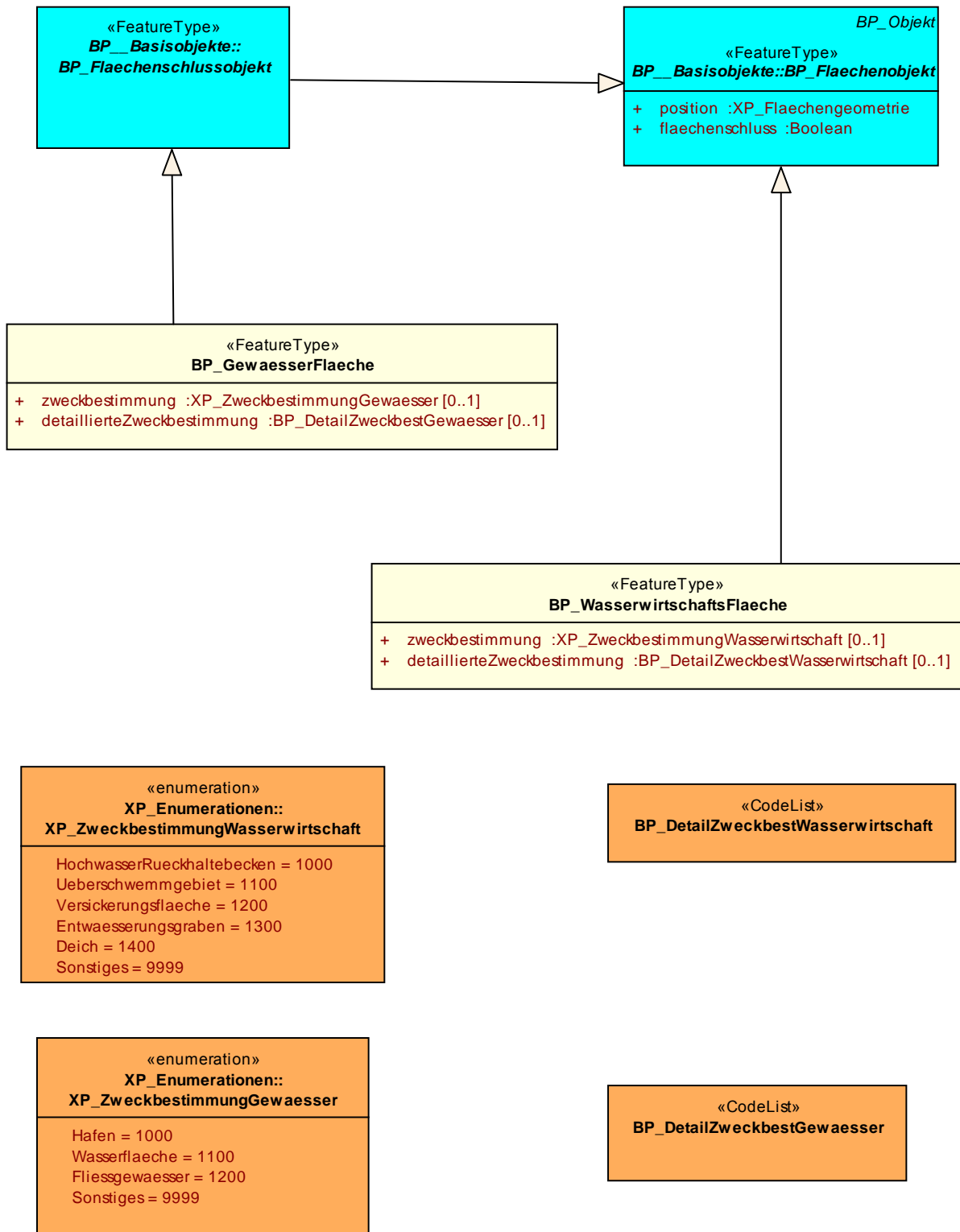
1.2.10 BP_Ver_und_Entsorgung



1.2.11 BP_Verkehr



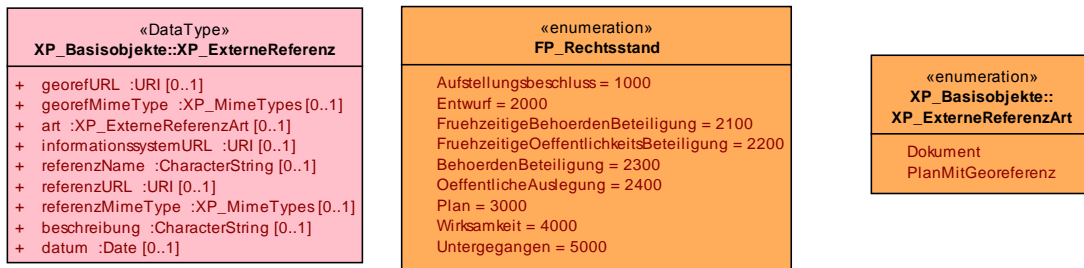
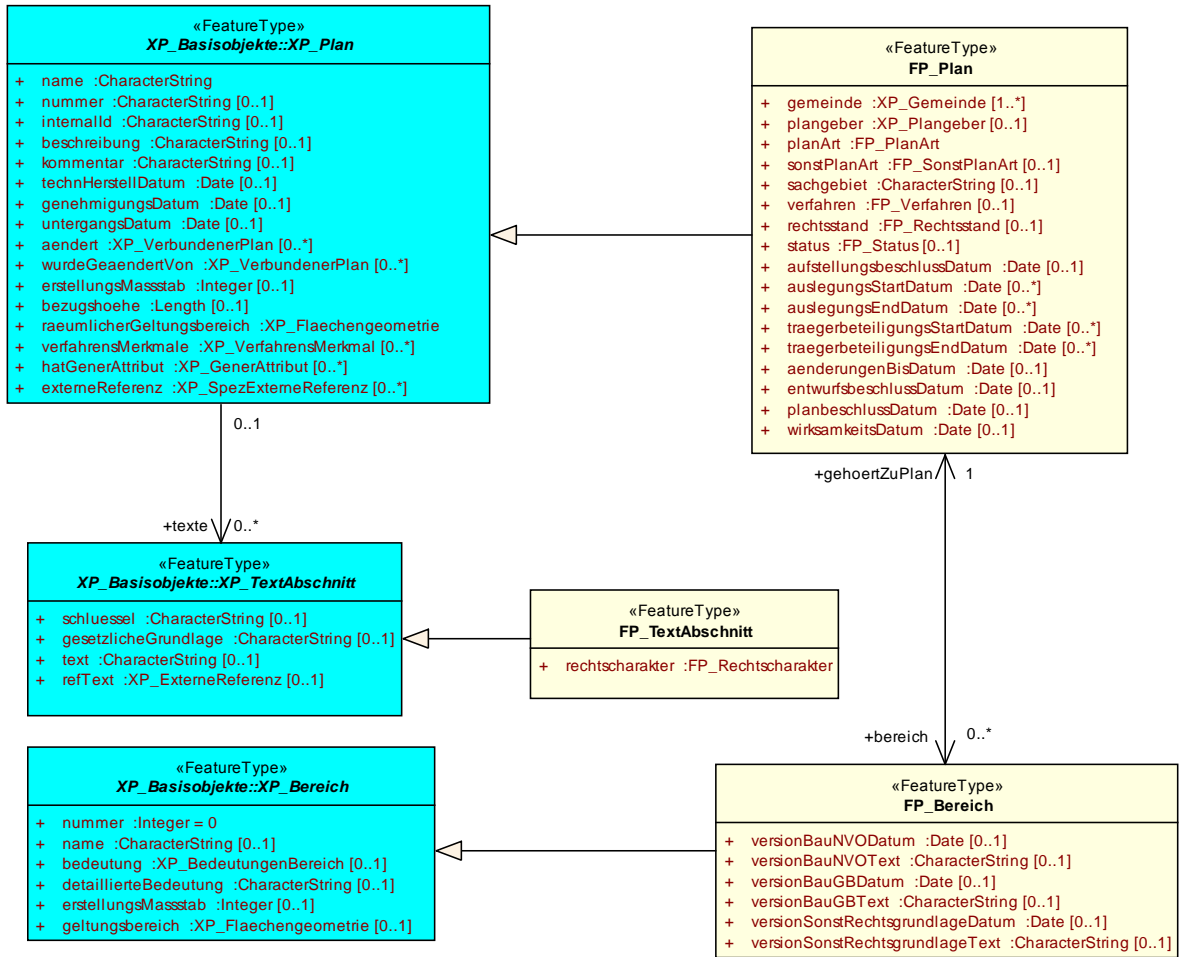
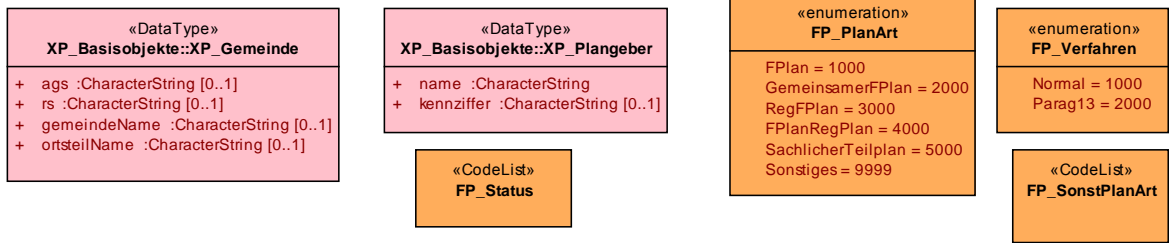
1.2.12 BP_Wasser

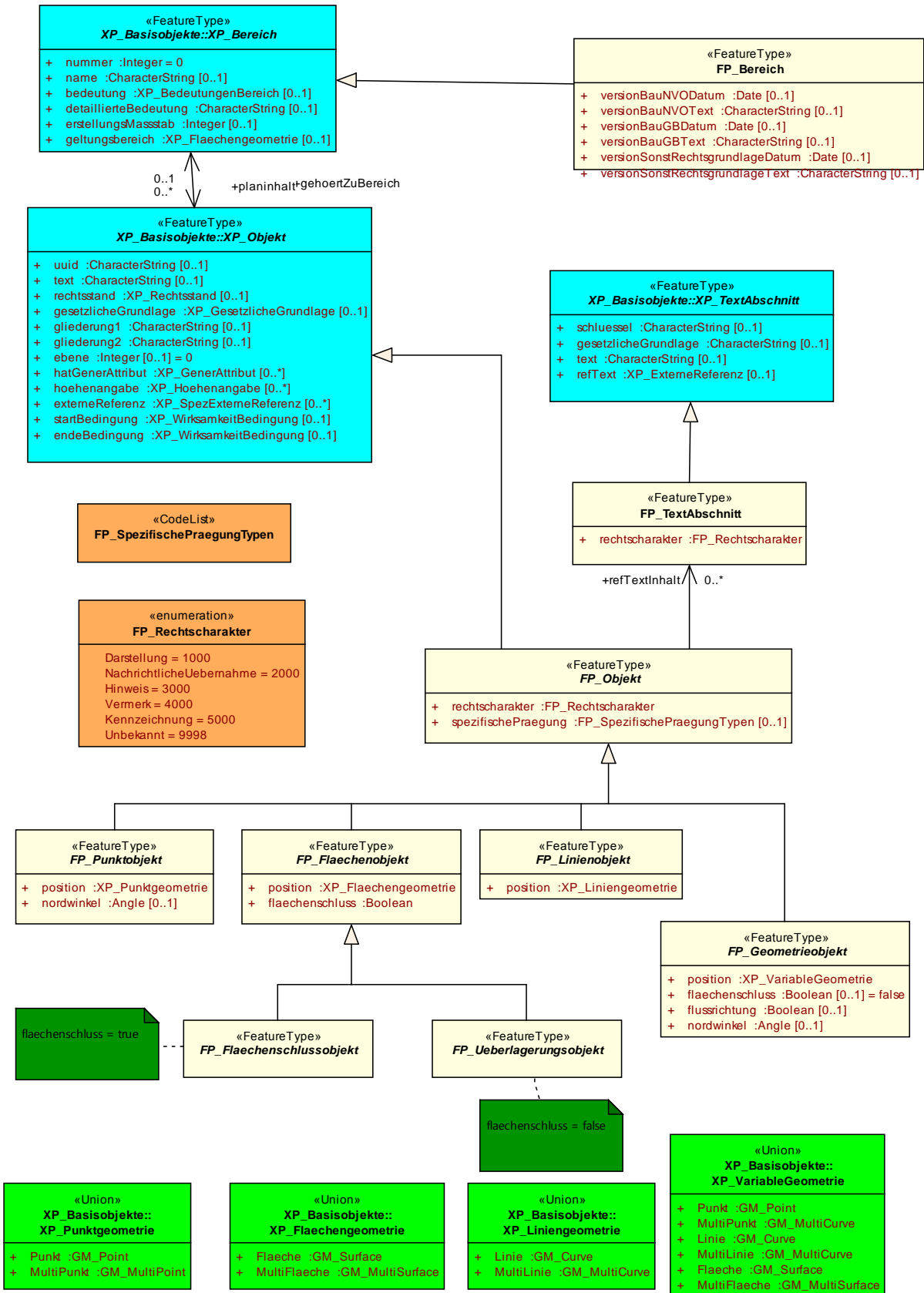


1.3 Flaechennutzungsplan

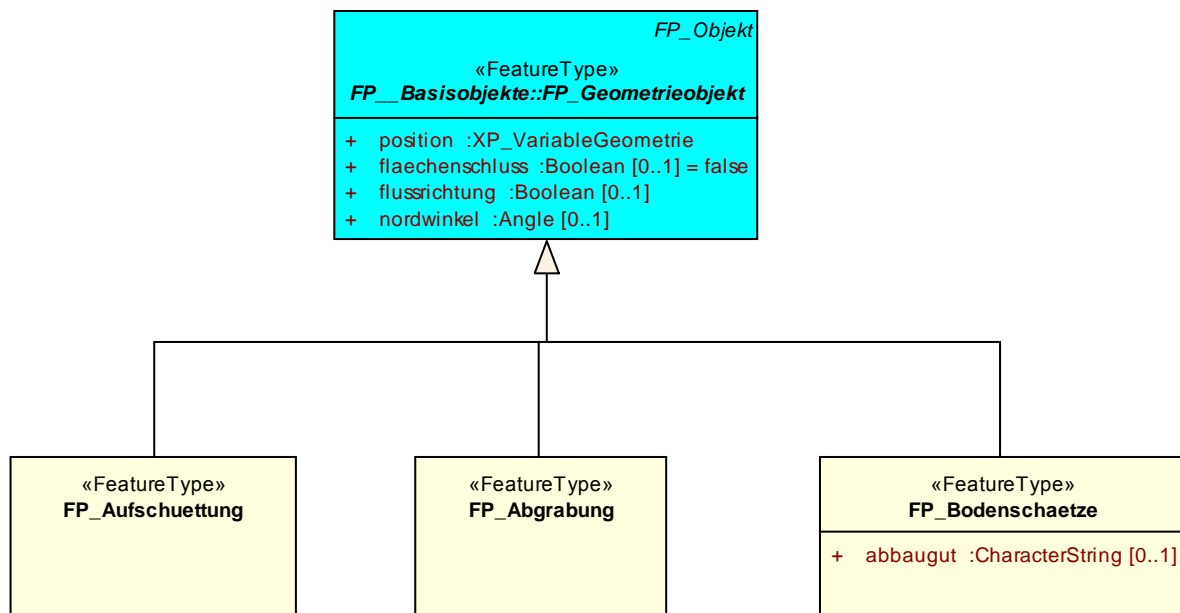


1.3.1 FP__Basisobjekte

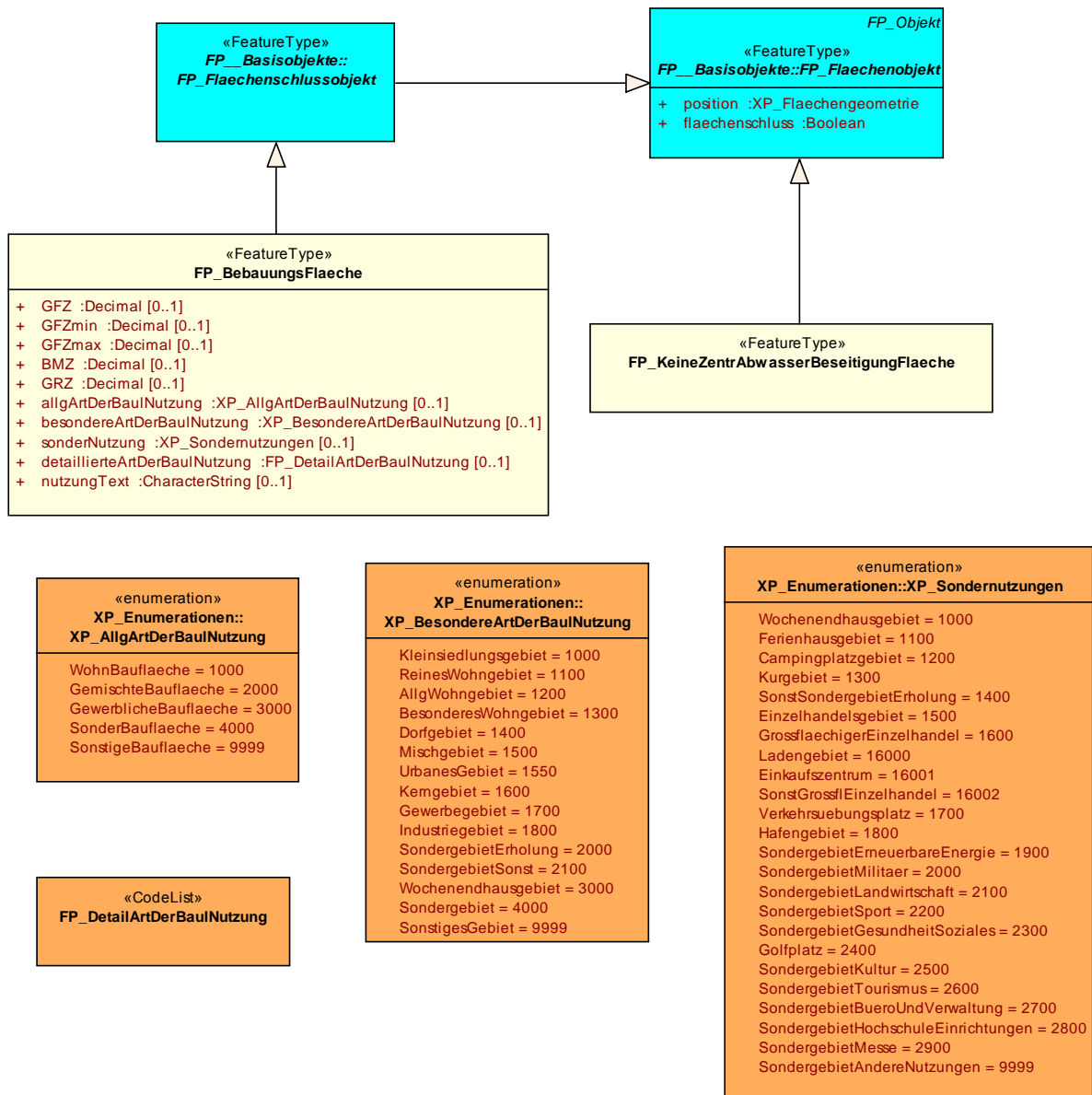




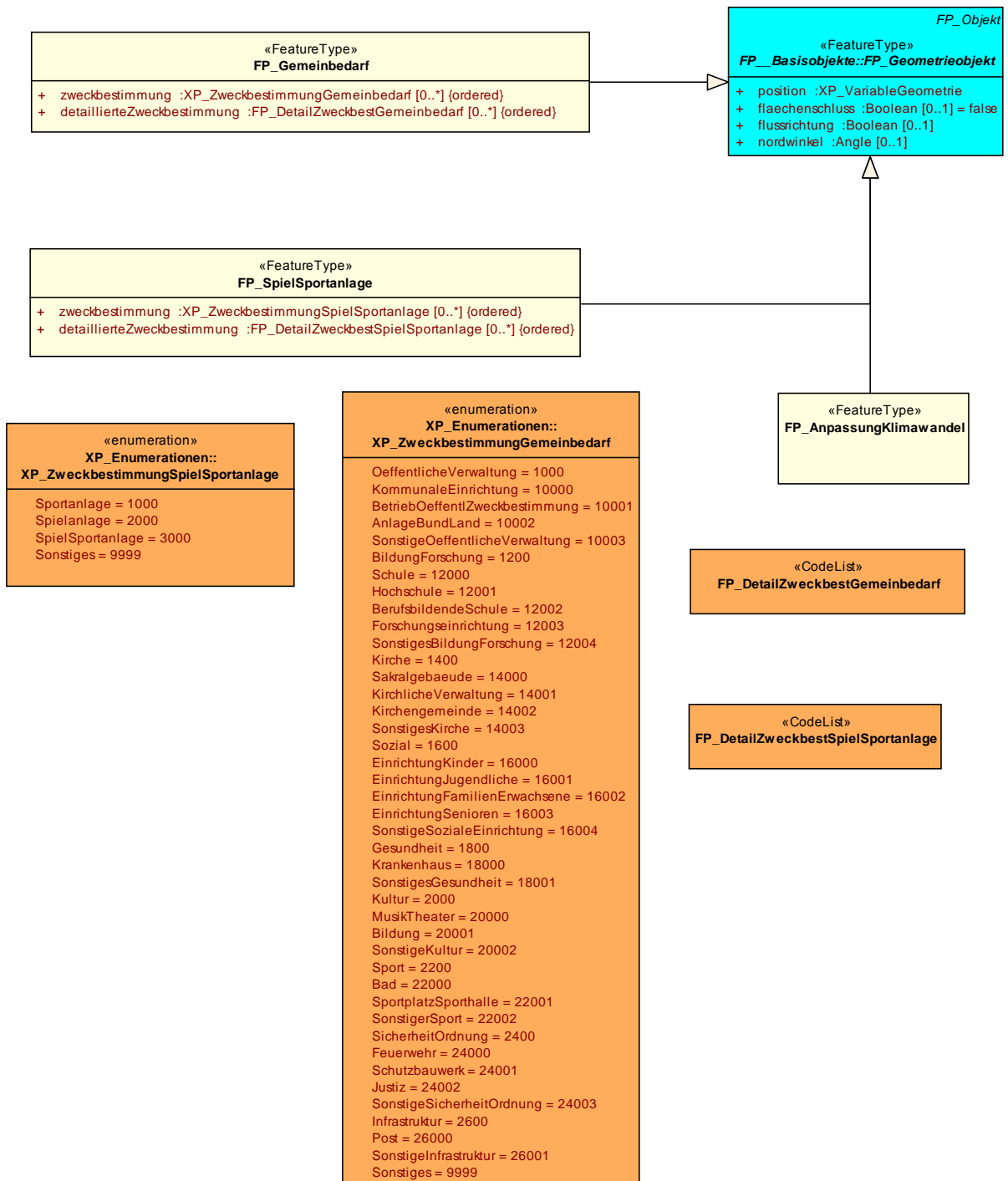
1.3.2 FP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaetze



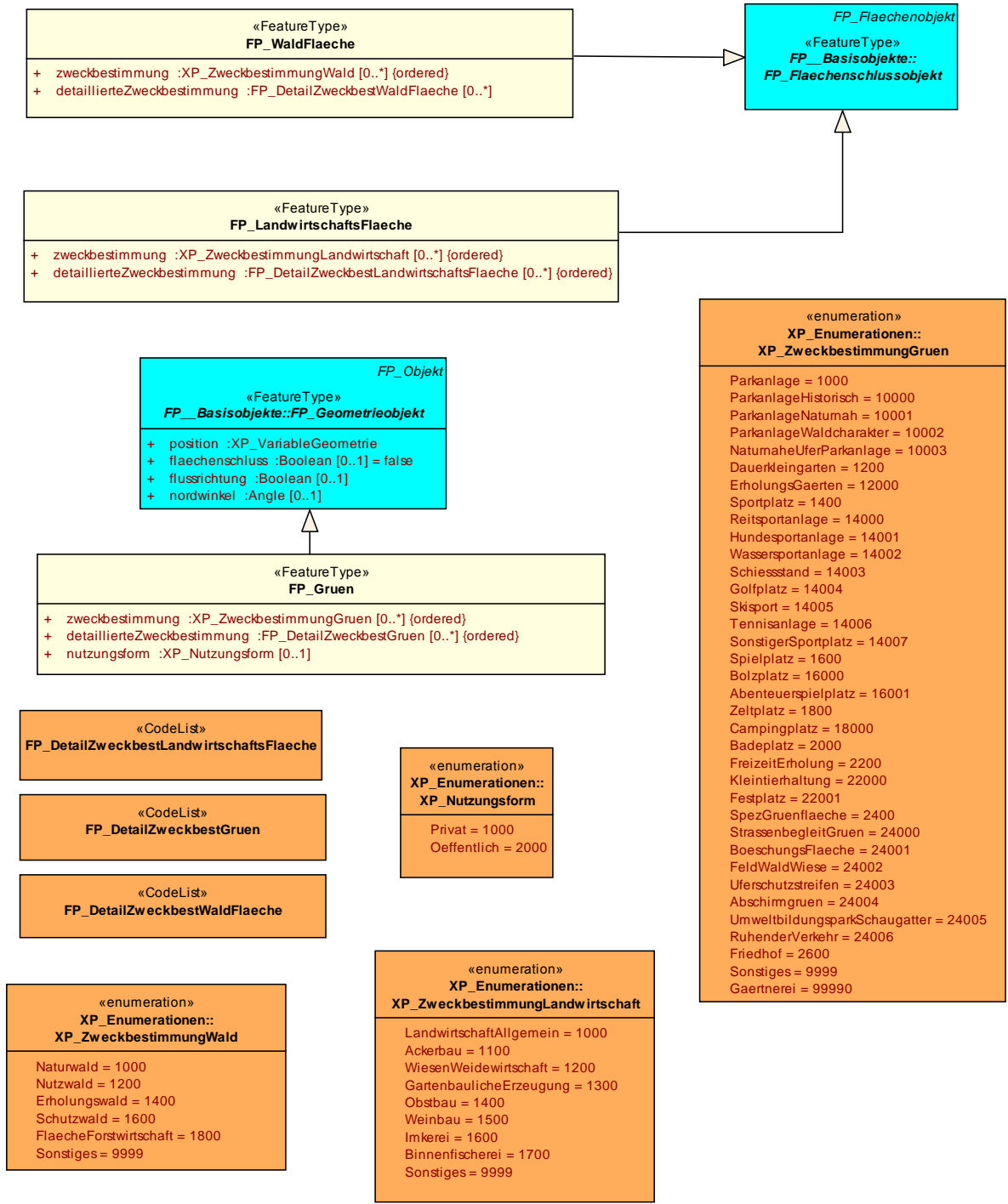
1.3.3 FP_Bebauung



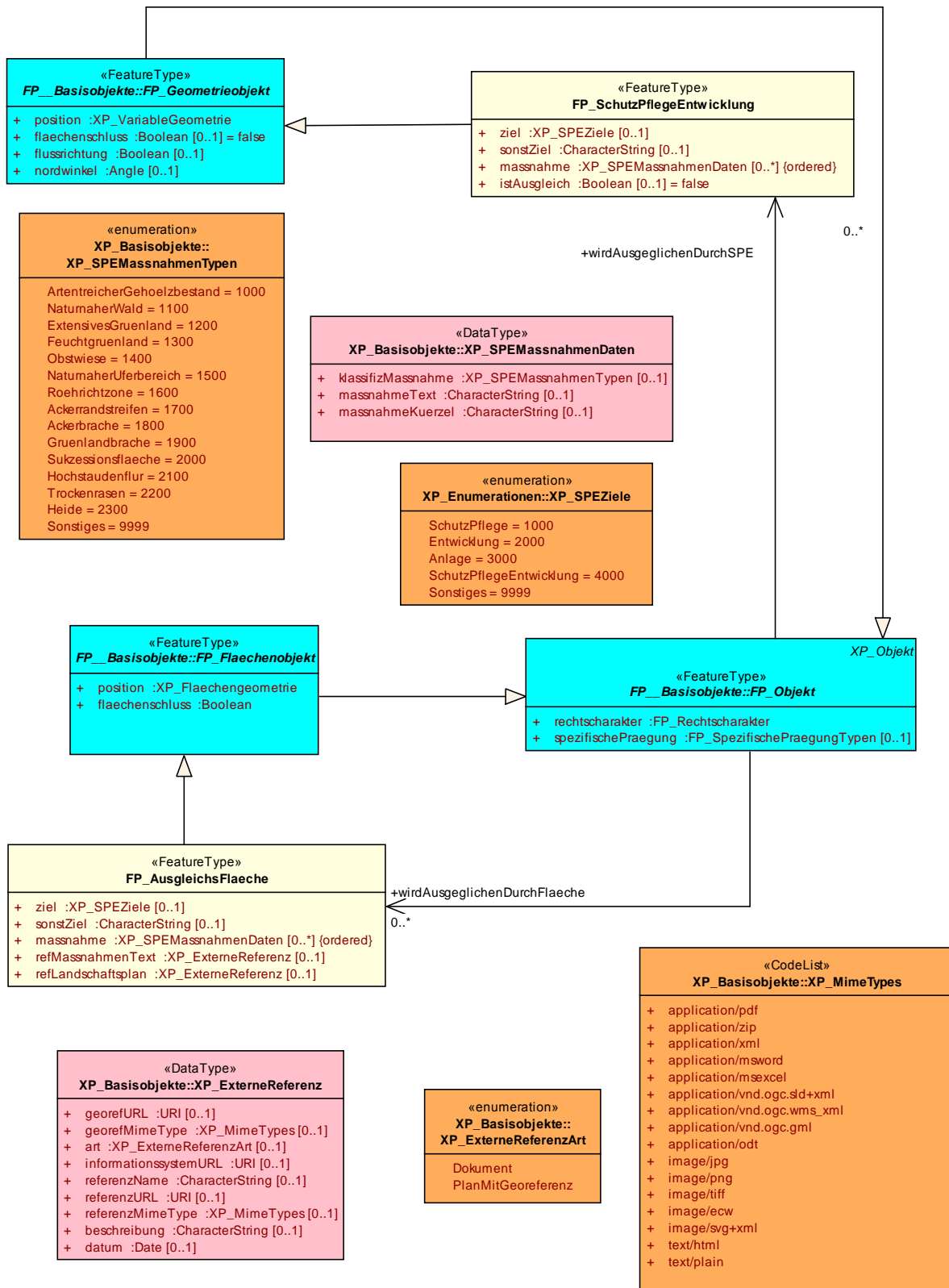
1.3.4 FP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen



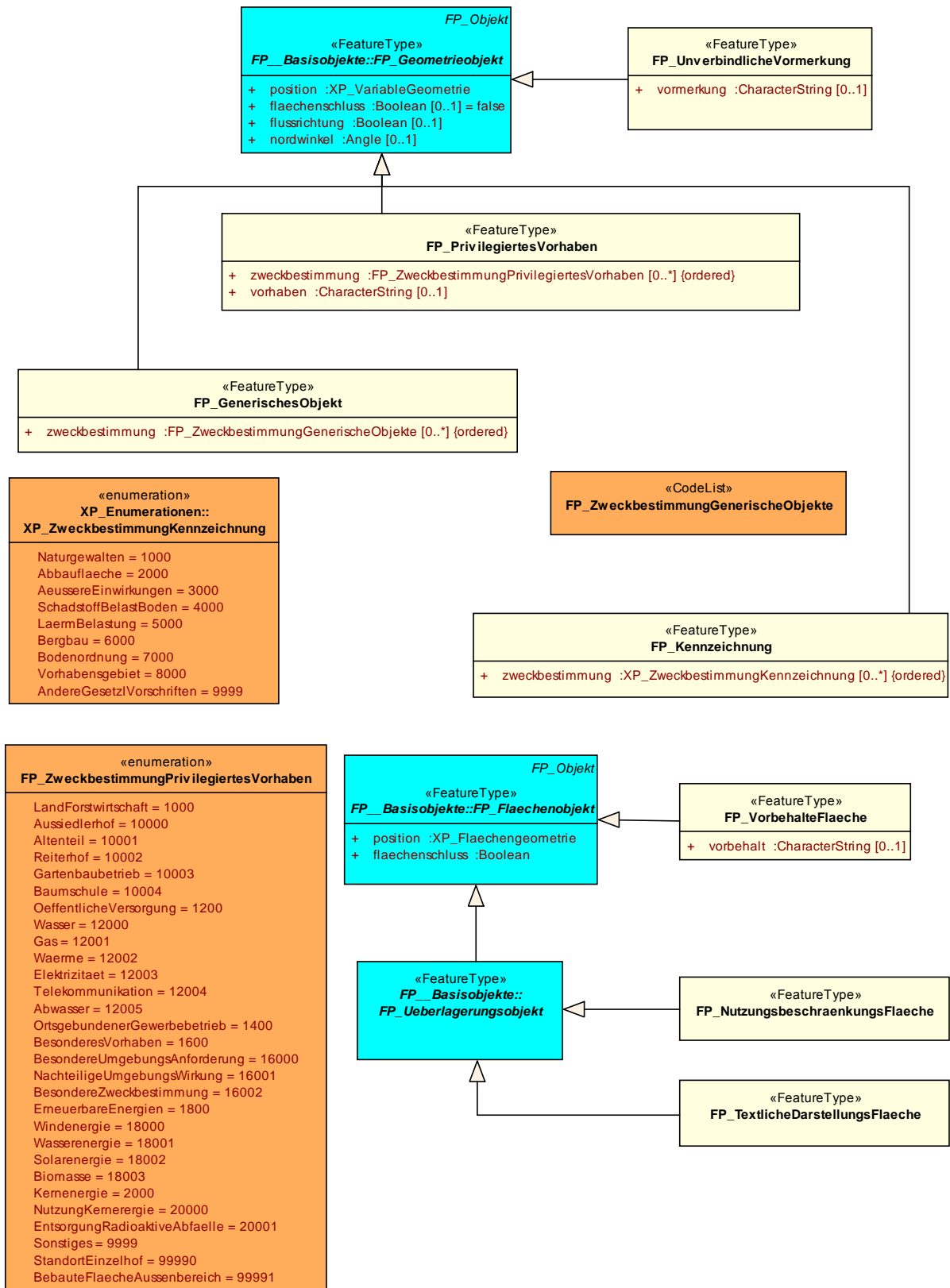
1.3.5 FP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruen



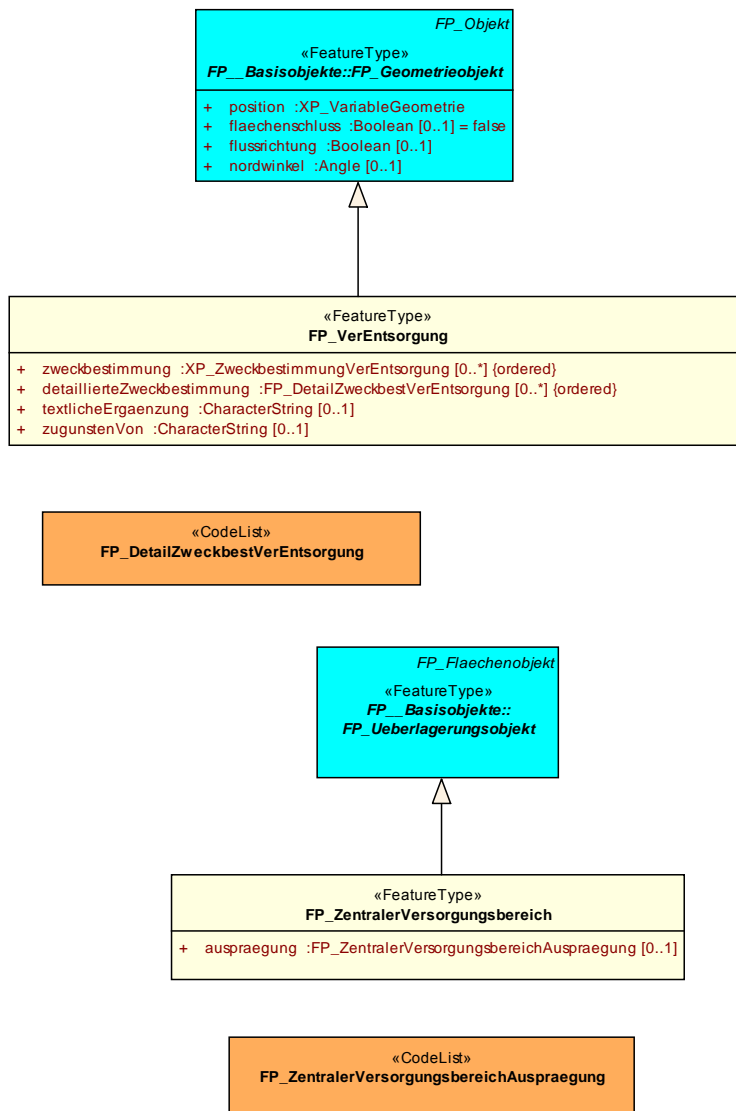
1.3.6 FP_Naturschutz



1.3.7 FP_Sonstiges

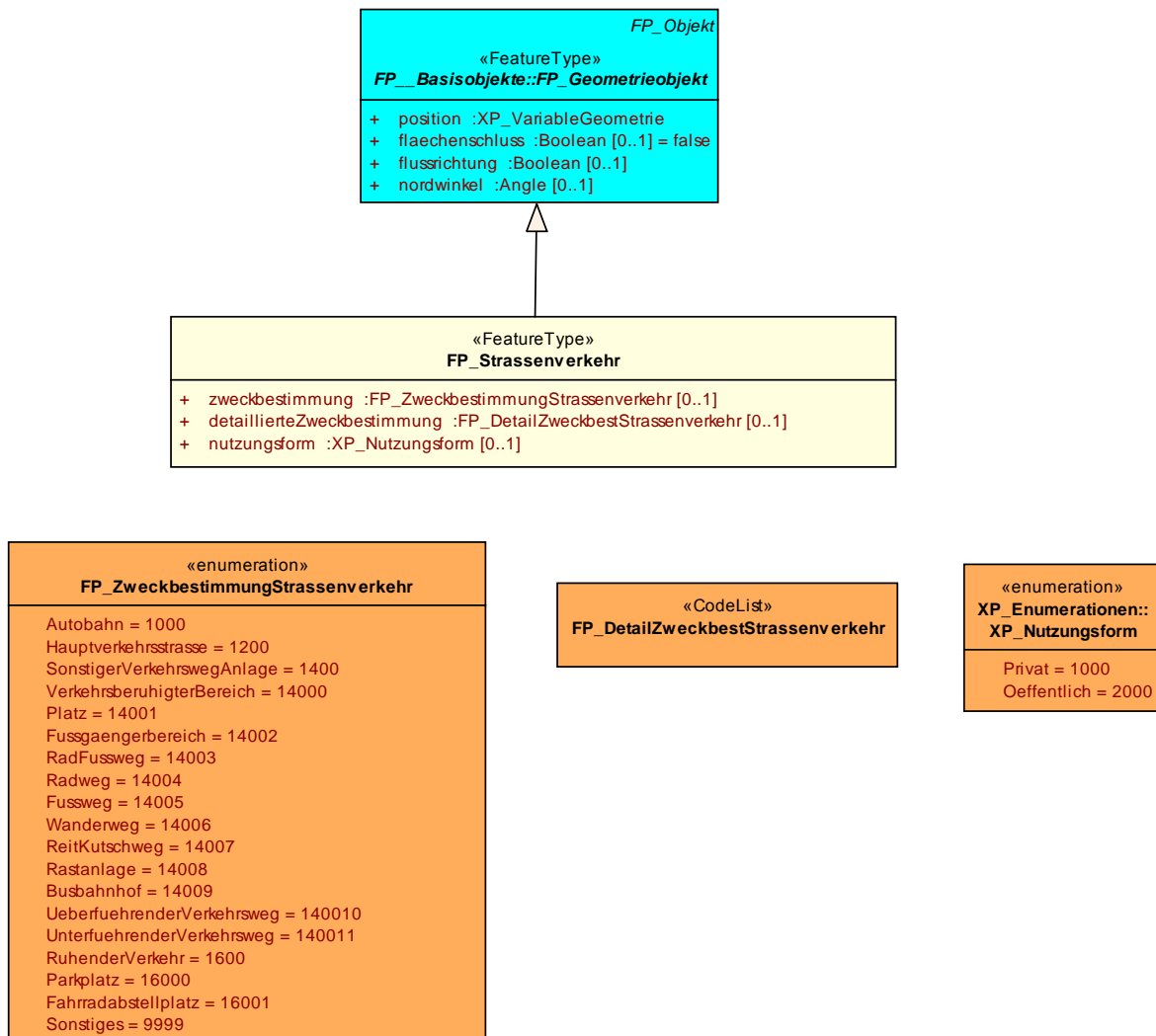


1.3.8 FP_Ver_und_Entsorgung

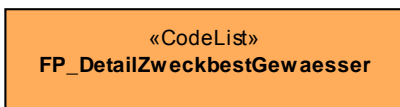
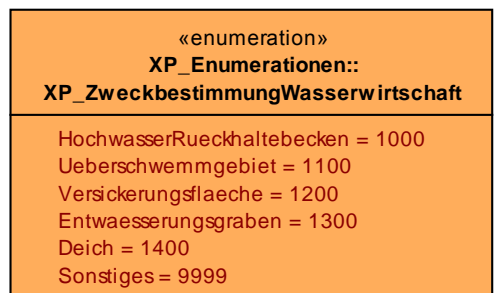
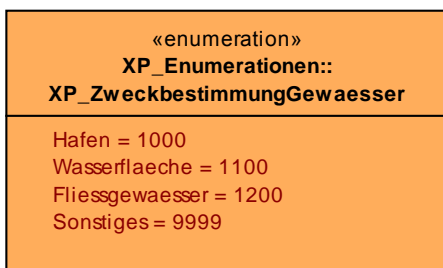
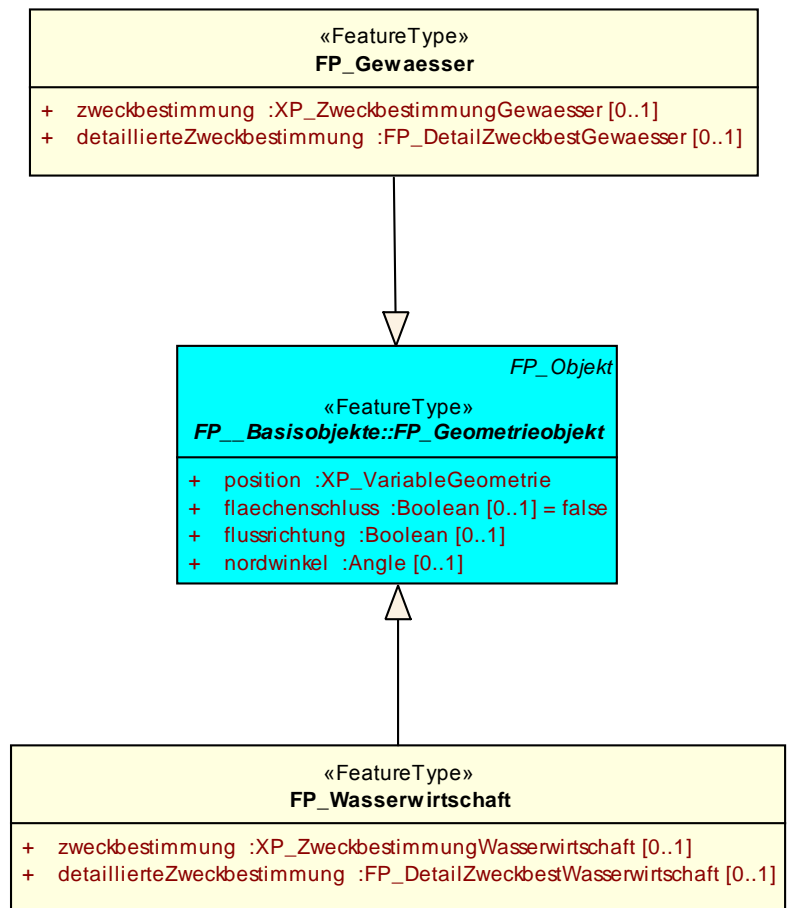


«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_ZweckbestimmungVerEntsorgung
Elektrizitaet = 1000
Hochspannungseitung = 10000
Trafostationsumspannwerk = 10001
Solkraftwerk = 10002
Windkraftwerk = 10003
Geothermiekraftwerk = 10004
Elektrizitaetswerk = 10005
Wasserkraftwerk = 10006
Biomassekraftwerk = 10007
Kabelleitung = 10008
Niederspannungseitung = 10009
Leitungsmast = 100010
Gas = 1200
Ferngasleitung = 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
Klaeranlage = 18003
Anlageklaerschlamm = 18004
SonstigeAbwasserBehandlungsanlage = 18005
Salz oder Soleleitungen = 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
Mobilfunkstrecke = 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_LuftTypen
- + 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_BesondereStrassenverkehrTypen
- + RP_Energieversorgung
- + RP_EnergieversorgungTypen
- + RP_Entsorgung
- + RP_Kommunikation
- + RP_KommunikationTypen
- + RP_LaerschutzBauschutz
- + RP_LaerschutzTypen
- + 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

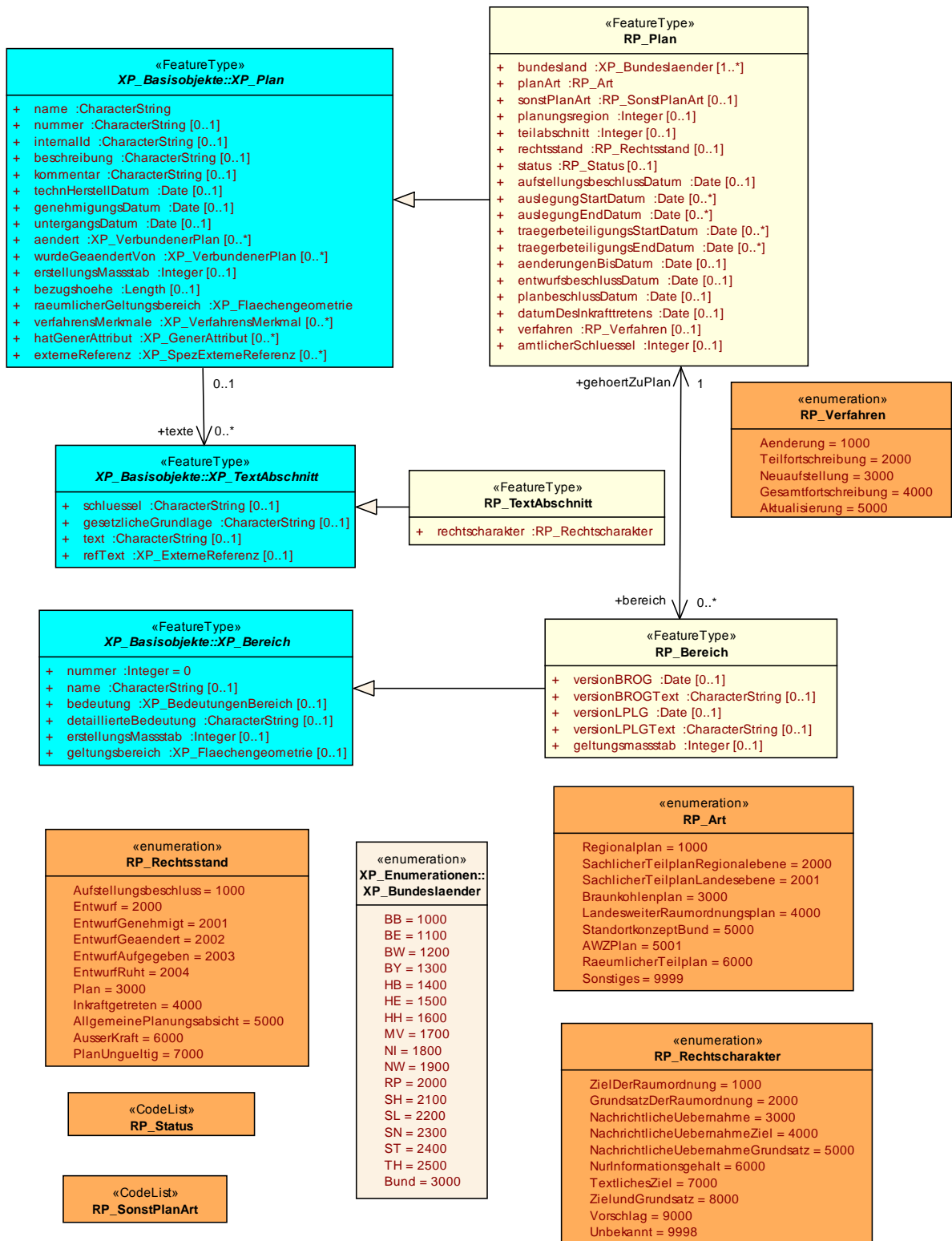
«Leaf»
RP_Siedlungsstruktur

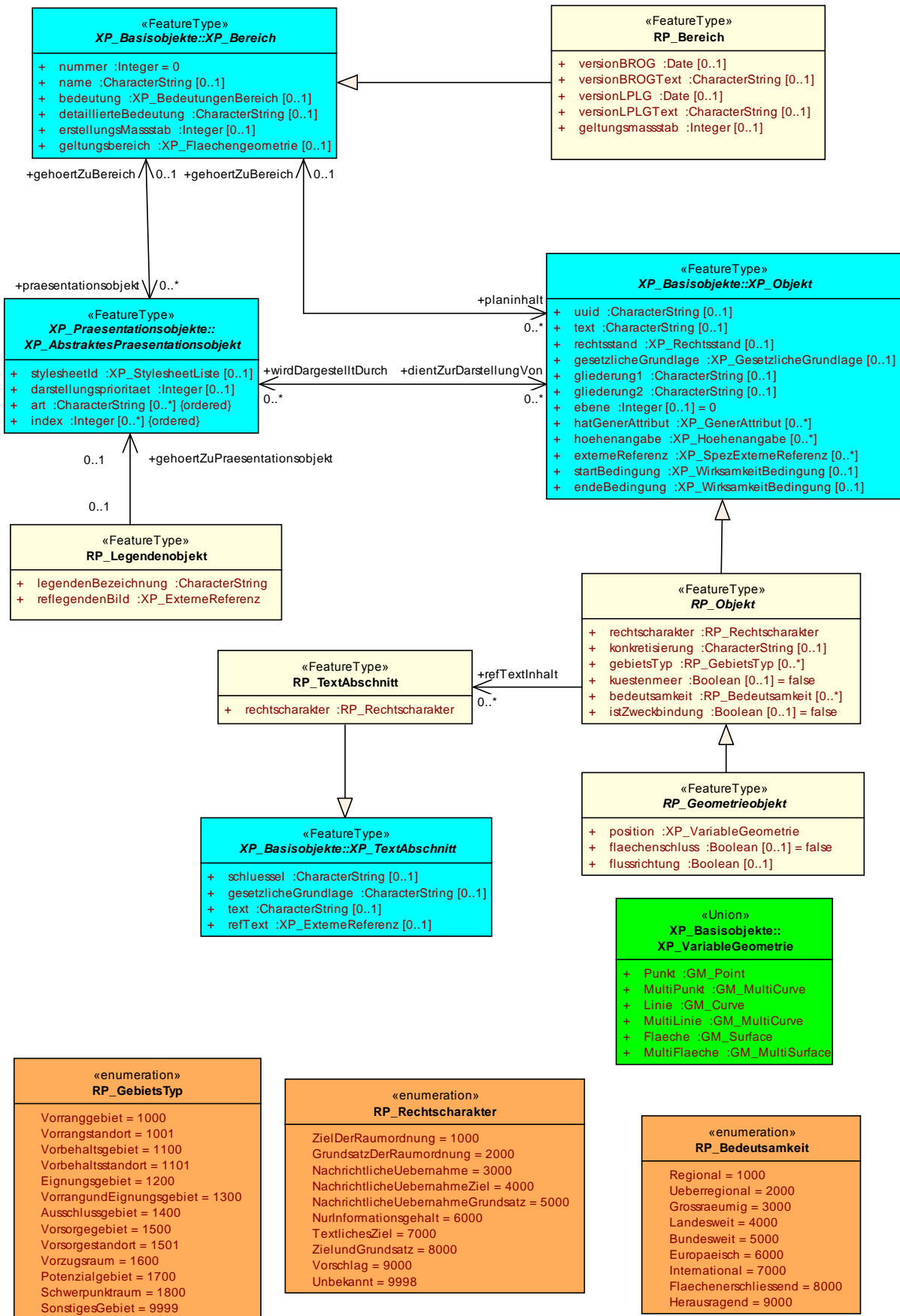
- + RP_Achse
- + RP_AchsenTypen
- + RP_BesondereRaumkategorieTypen
- + RP_Einzelhandel
- + RP_EinzelhandelTypen
- + RP_Funktionszuweisung
- + RP_FunktionszuweisungTypen
- + RP_IndustrieGewerbe
- + RP_IndustrieGewerbeTypen
- + RP_Raumkategorie
- + RP_RaumkategorieTypen
- + RP_Siedlung
- + RP_SonstigerSiedlungsbereich
- + RP_Sperrgebiet
- + RP_SperrgebietTypen
- + RP_WohnenSiedlung
- + RP_WohnenSiedlungTypen
- + RP_ZentralerOrt
- + RP_ZentralerOrtSonstigeTypen
- + RP_ZentralerOrtTypen

«Leaf»
RP_Sonstiges

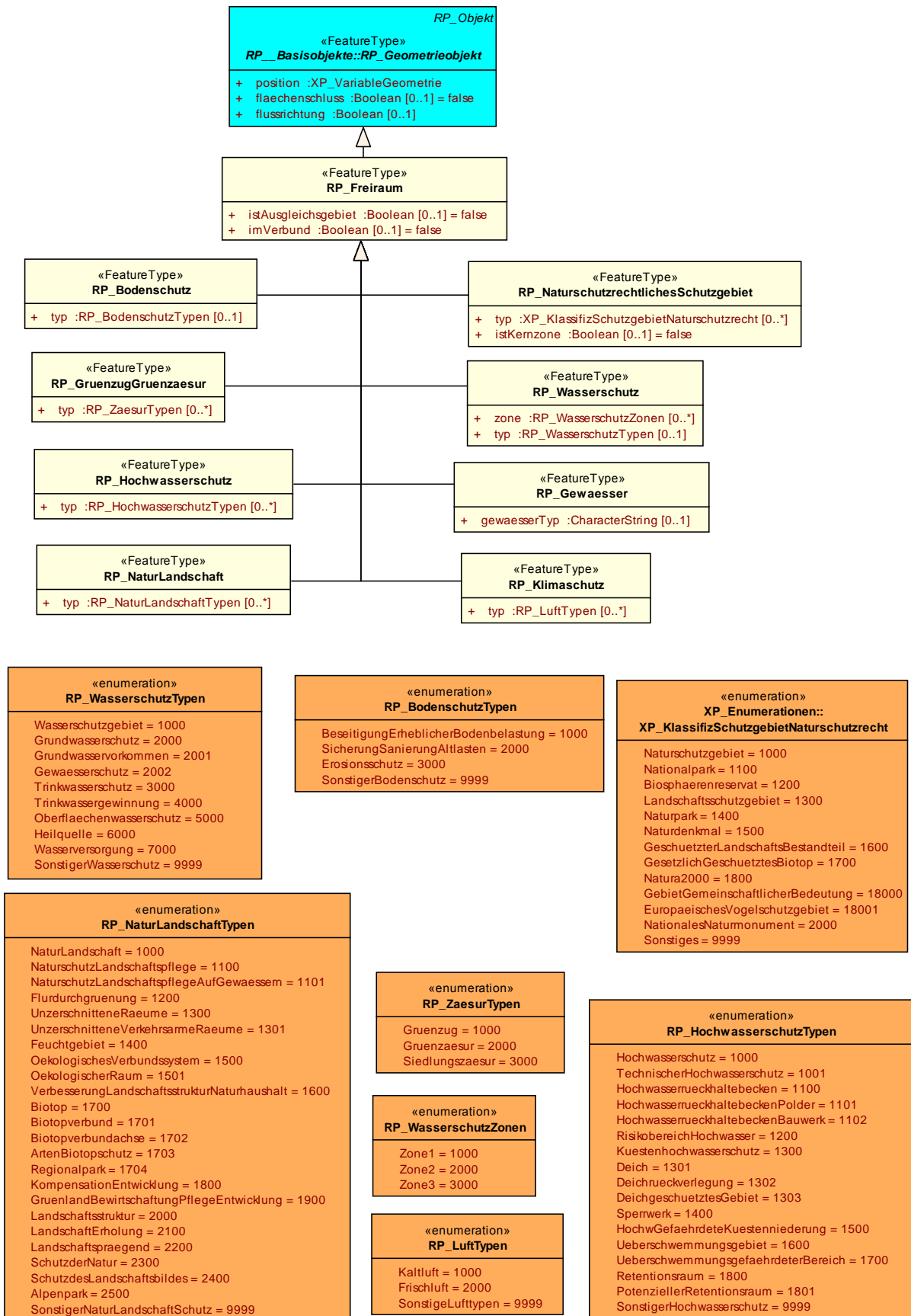
- + RP_GenerischesObjekt
- + RP_GenerischesObjektTypen
- + RP_Grenze
- + RP_Planungsraum
- + RP_SonstGrenzeTypen
- + RP_SpezifischeGrenzeTypen

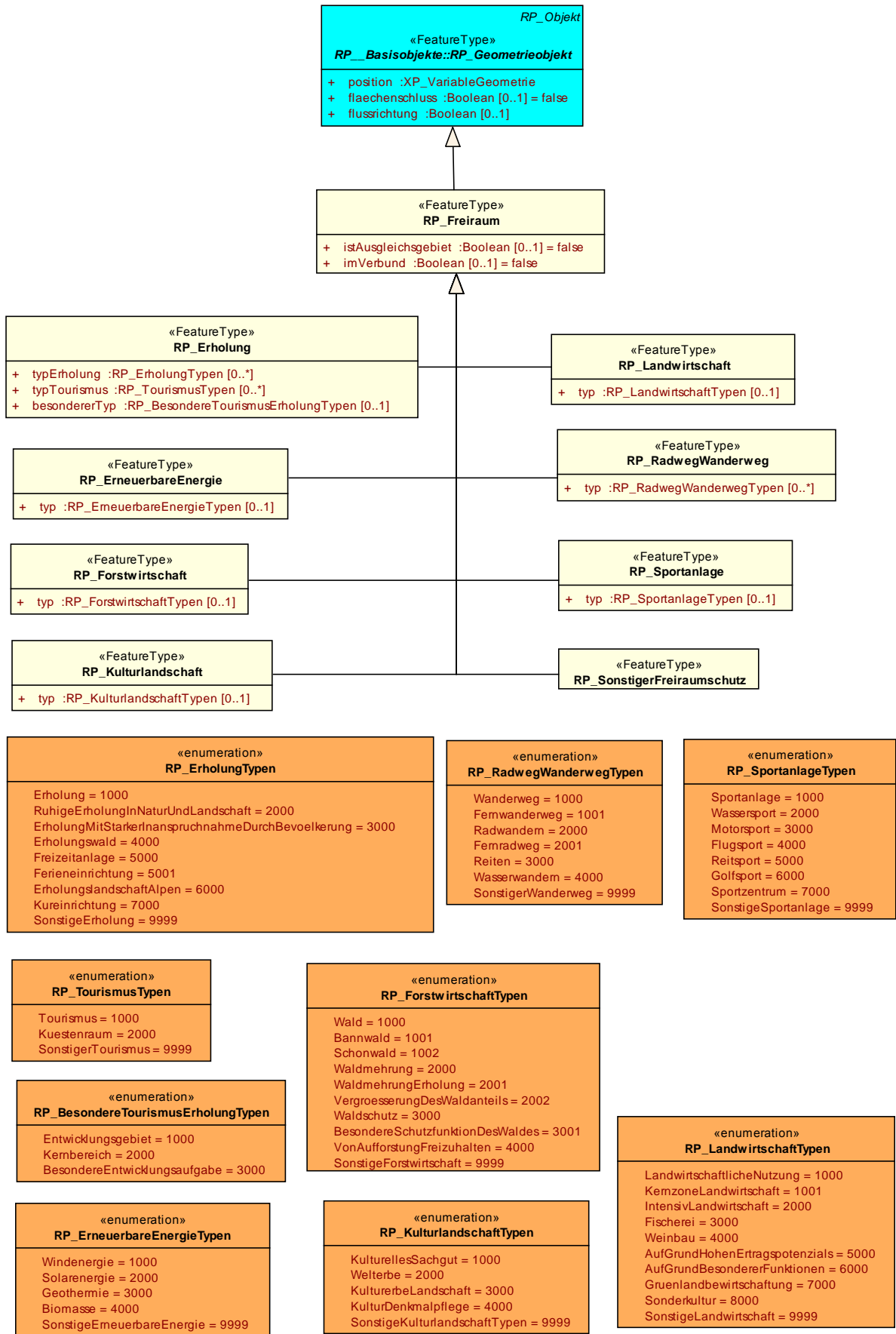
1.4.1 RP_Basisobjekte

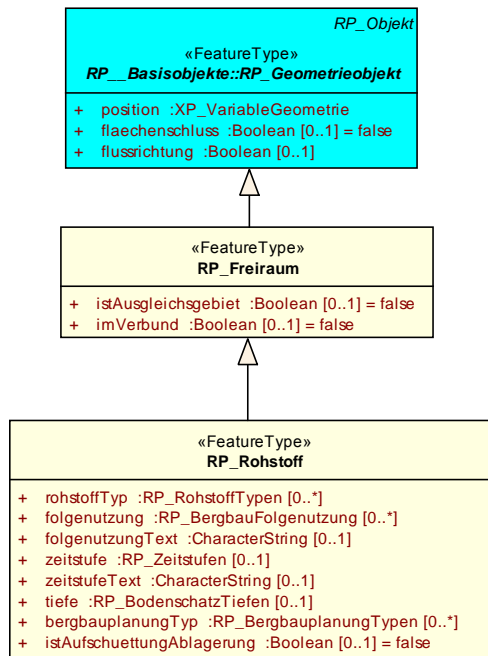




1.4.2 RP_Freiraumstruktur







«enumeration» RP_Zeitstufen
Zeitstufe1 = 1000 Zeitstufe2 = 2000

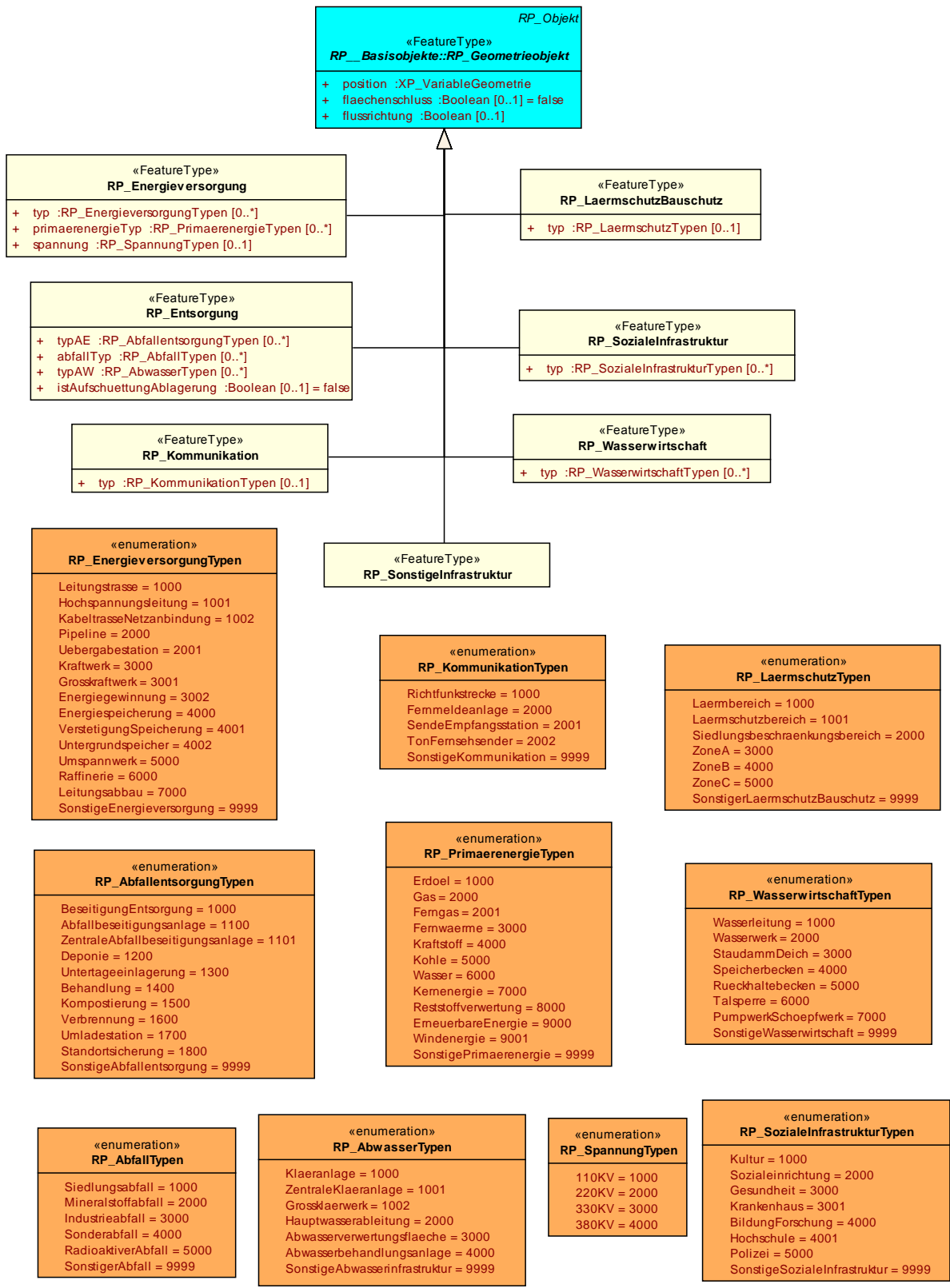
«enumeration» RP_BodenschatzTiefen
Oberflaechennah = 1000 Tiefliiegend = 2000

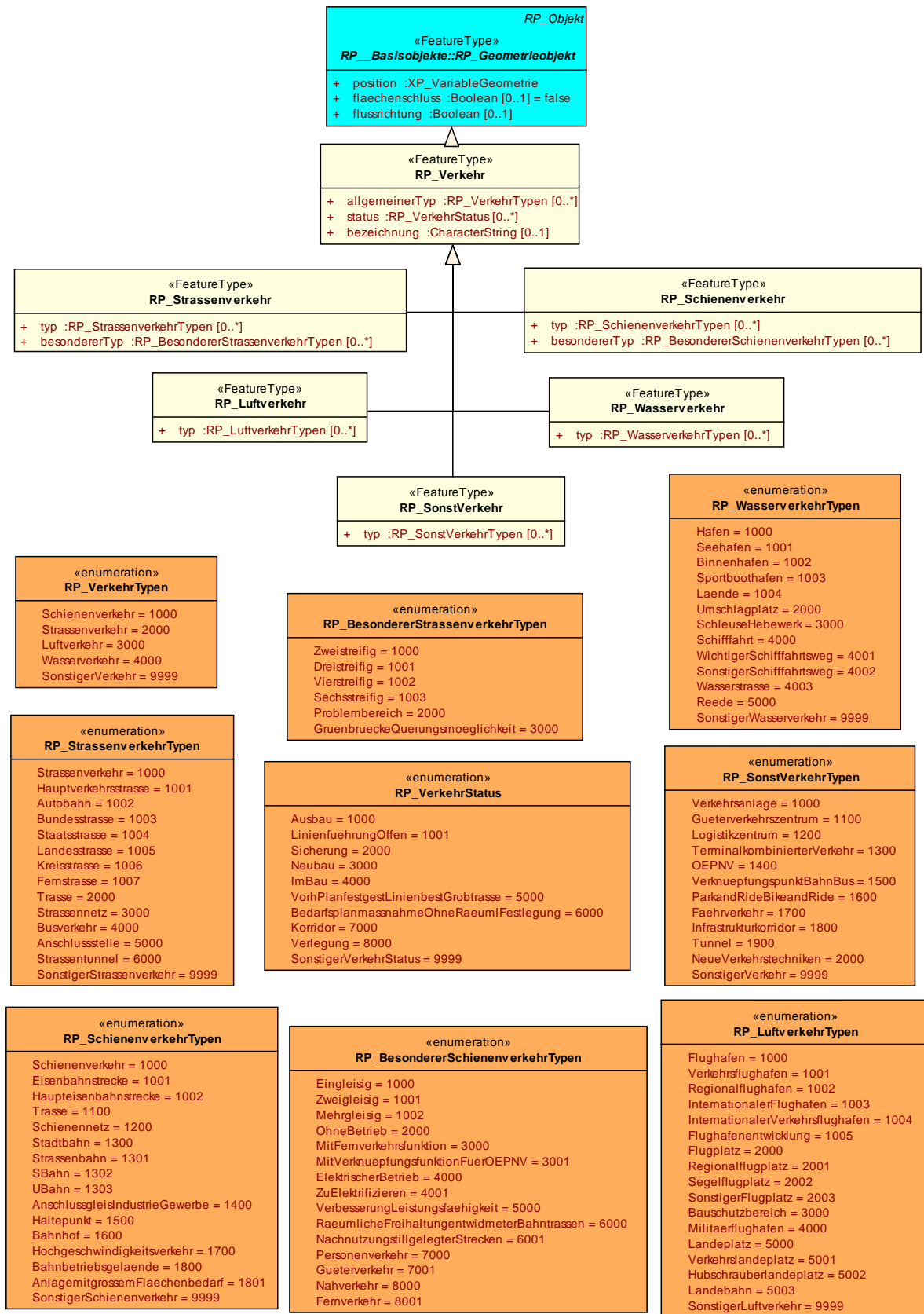
«enumeration» RP_BergbauFolgenutzung
Landwirtschaft = 1000 Forstwirtschaft = 2000 Gruenlandbewirtschaftung = 3000 NaturLandschaft = 4000 Naturschutz = 5000 Erholung = 6000 Gewaesser = 7000 Verkehr = 8000 Altbergbau = 9000 SonstigeNutzung = 9999

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

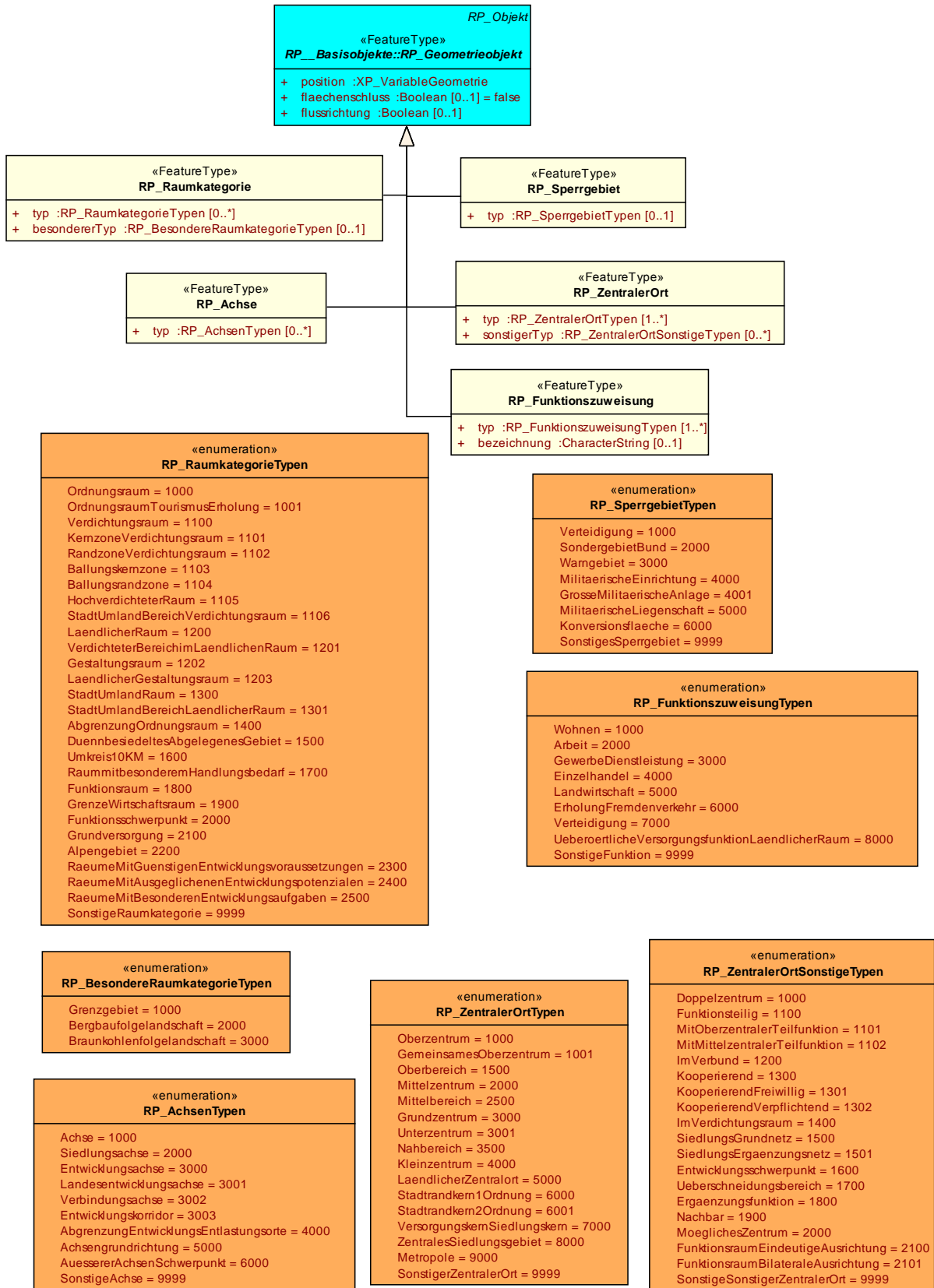
«enumeration» RP_RohstoffTypen
Anhydritstein = 1000
Baryt = 1100
BasaltDiabas = 1200
Bentonit = 1300
Blaehton = 1400
Braunkohle = 1500
Buntsandstein = 1600
Dekostein = 1700
Diorit = 1800
Dolomitstein = 1900
Erdgas = 2000
Erdoel = 2100
Erz = 2200
Feldspat = 2300
Festgestein = 2400
Flussspat = 2500
Gangquarz = 2600
Gipsstein = 2700
Gneis = 2800
Granit = 2900
Grauwacke = 3000
Hartgestein = 3100
KalkKalktuffKreide = 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
Sonstiges = 9999

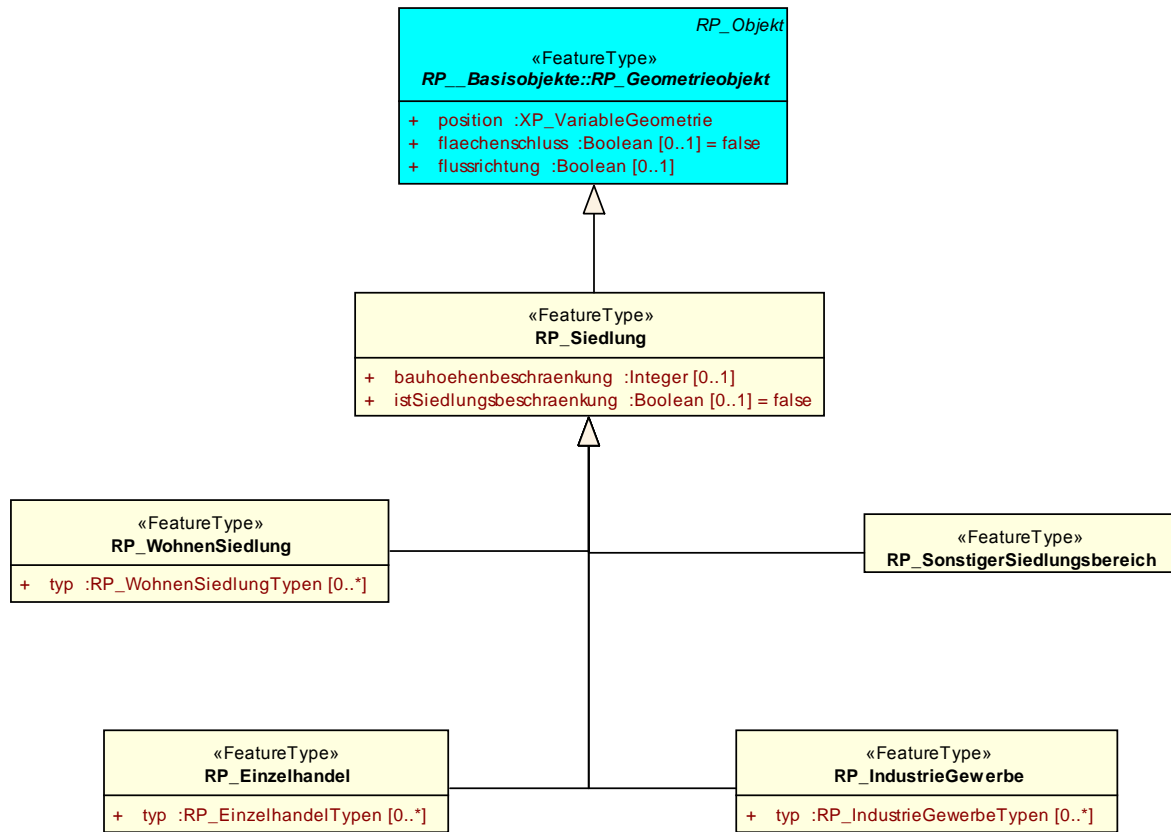
1.4.3 RP_Infrastruktur





1.4.4 RP_Siedlungsstruktur



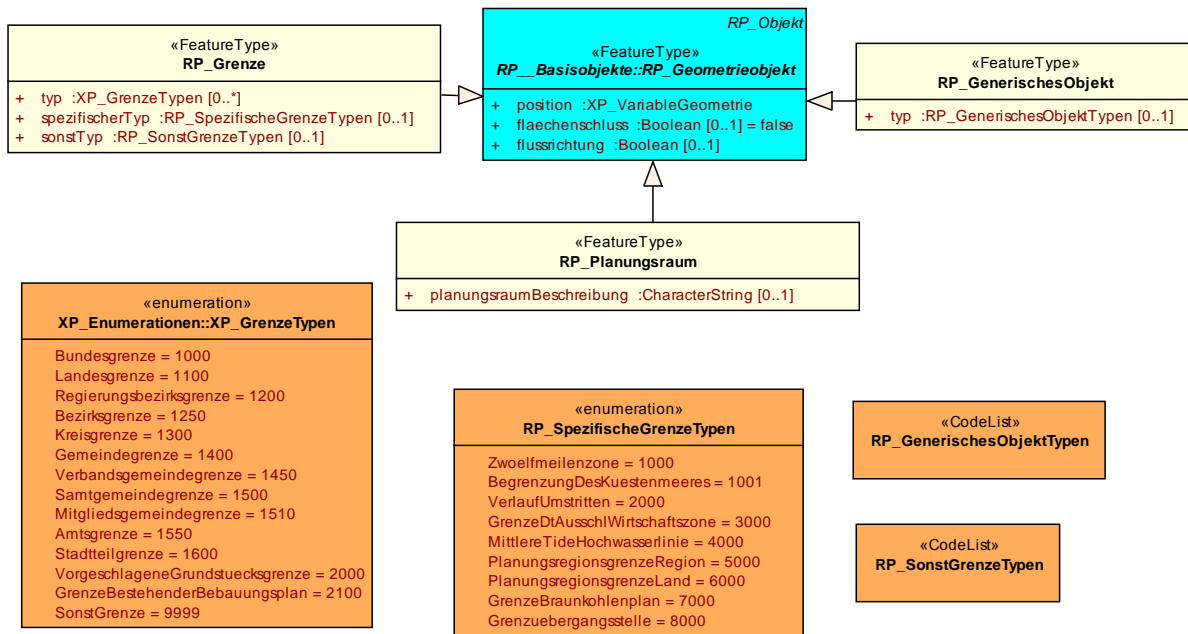


«enumeration» RP_WohnenSiedlungTypen
Wohnen = 1000
Baugebietsgrenze = 2000
Siedlungsgebiet = 3000
Siedlungsschwerpunkt = 3001
Siedlungsentwicklung = 3002
Siedlungsbeschraenkung = 3003
Siedlungsnutzung = 3004
SicherungEntwicklungWohnstaetten = 4000
AllgemeinerSiedlungsbereichASB = 5000
SonstigeWohnenSiedlung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

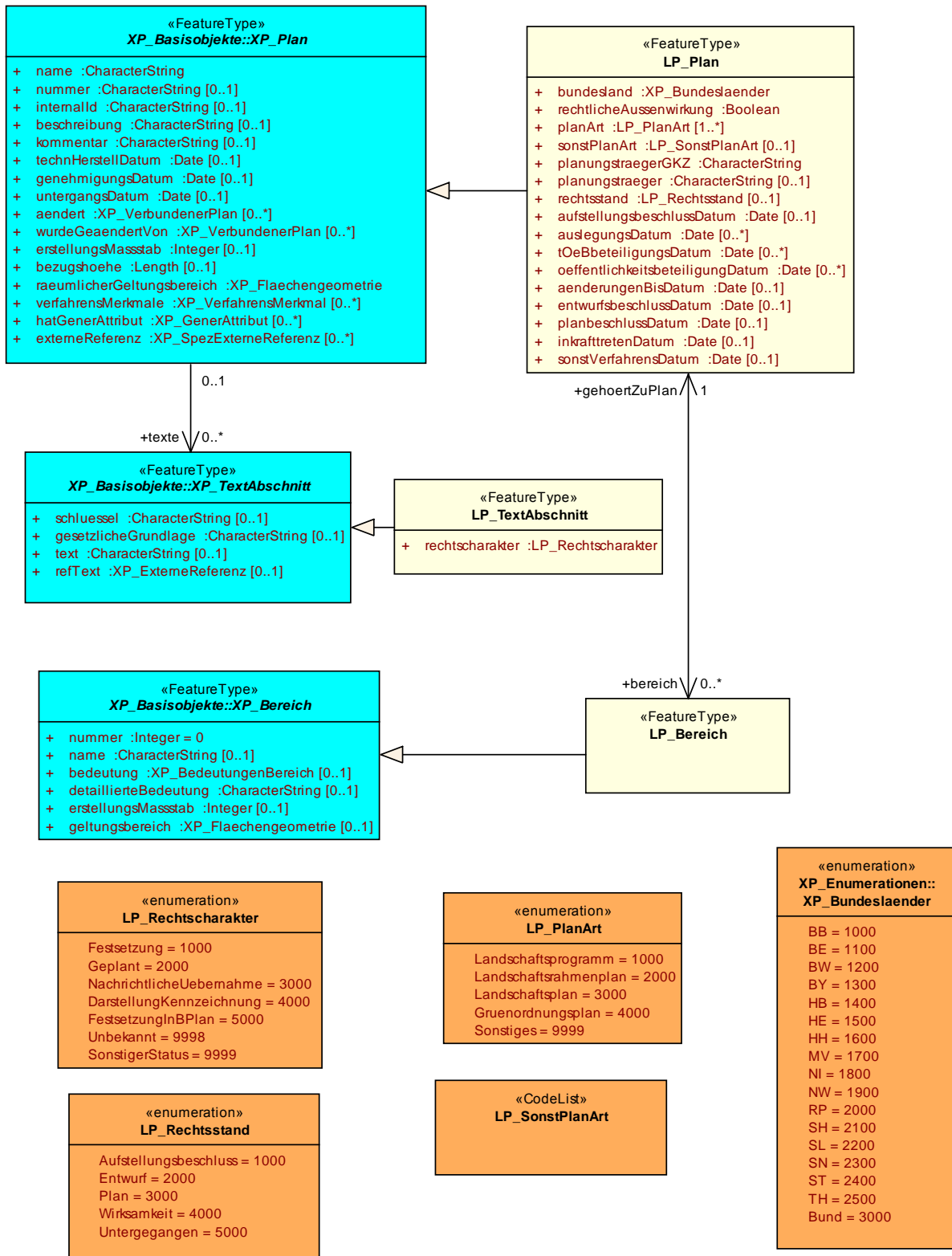
1.4.5 RP_Sonstiges

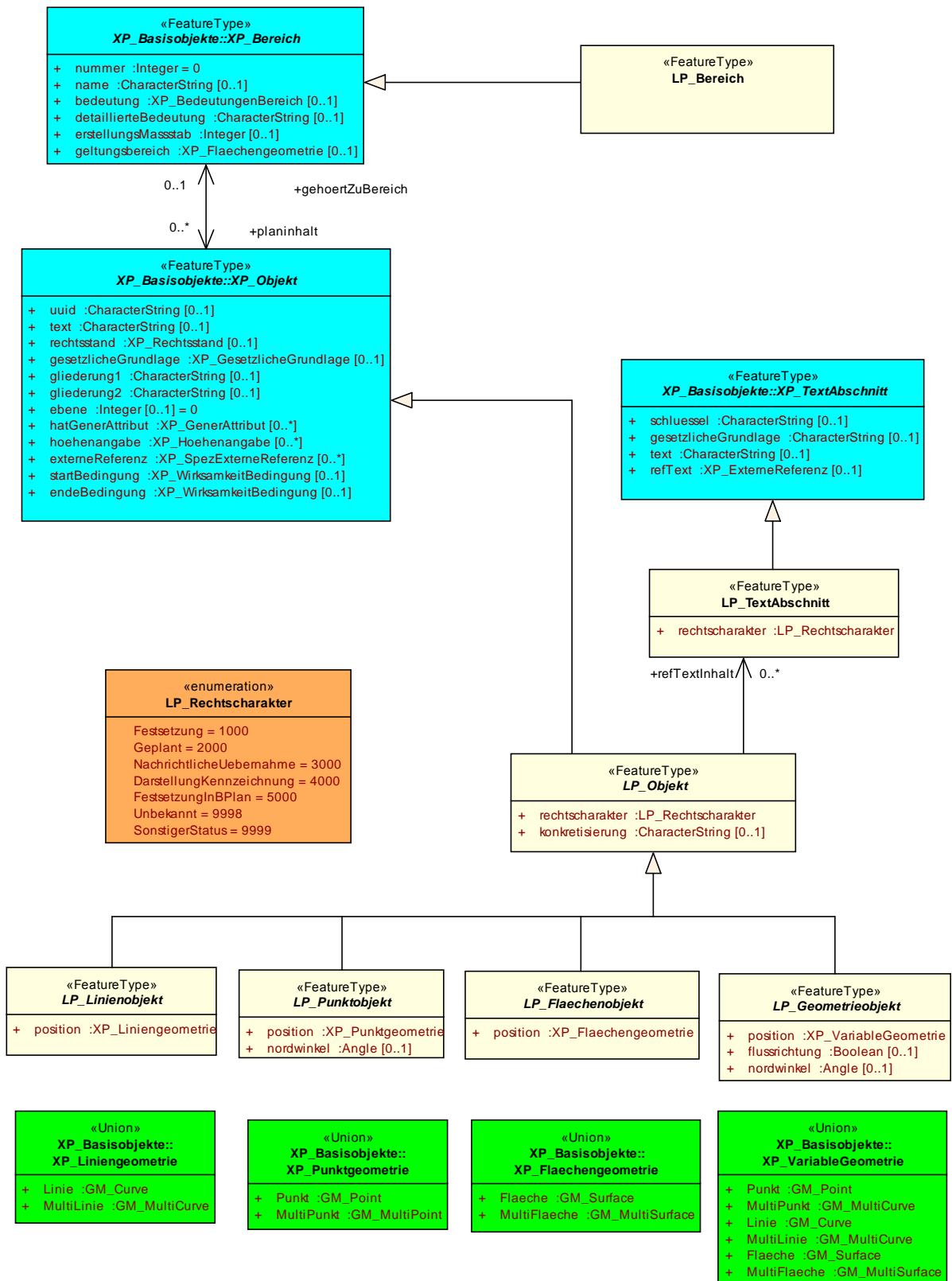


1.5 Landschaftsplan_Kernmodell

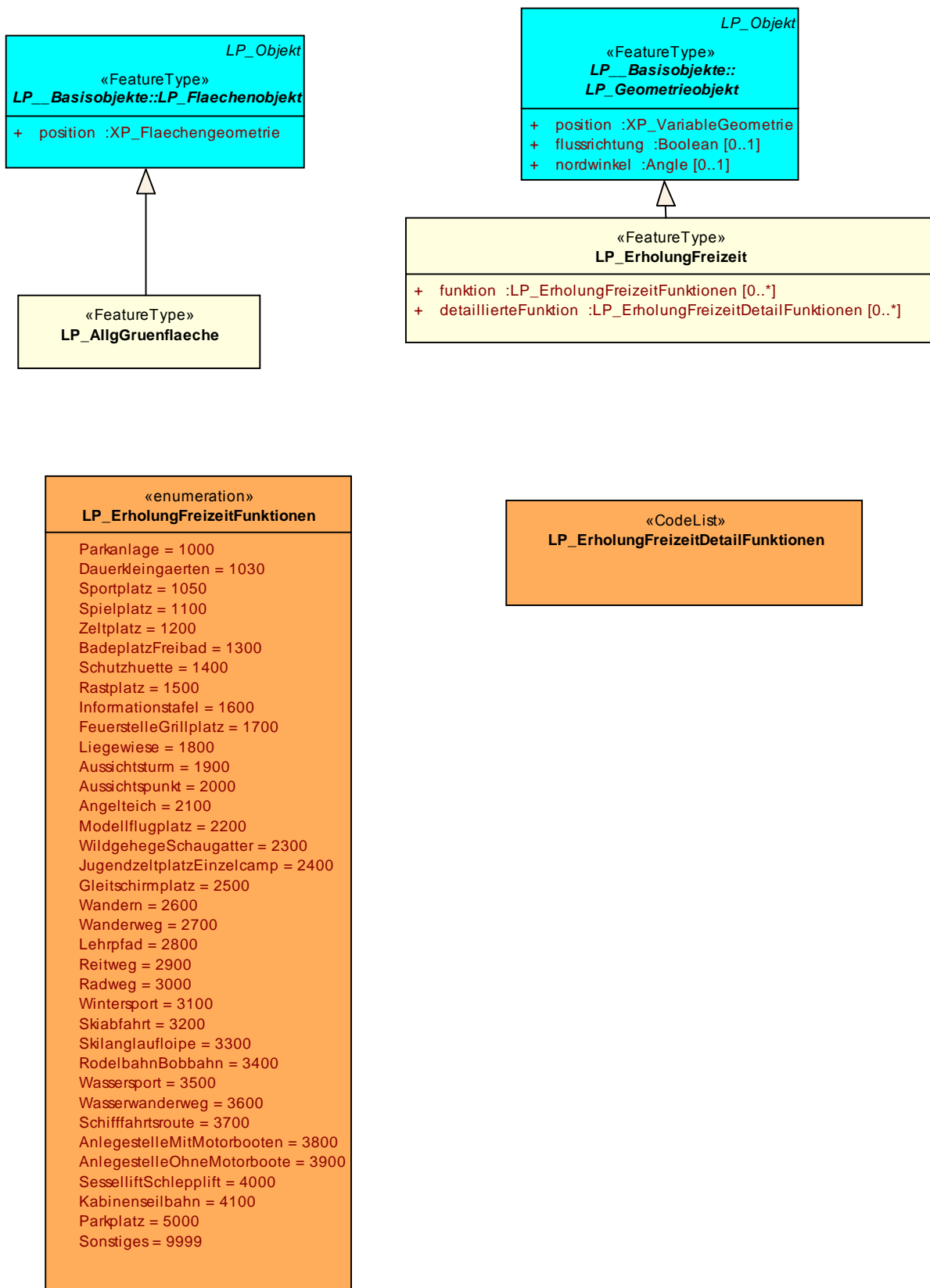


1.5.1 LP__Basisobjekte

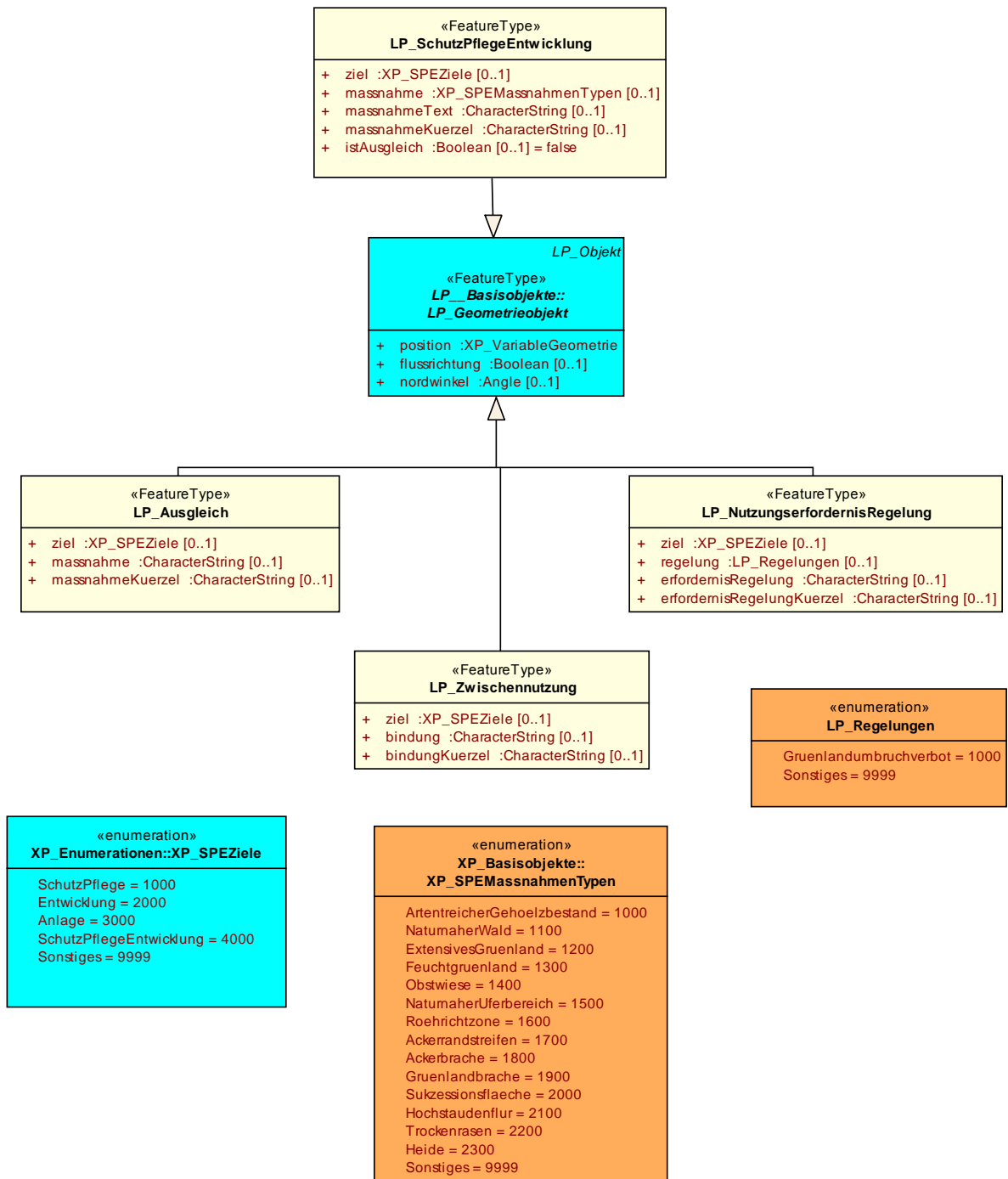


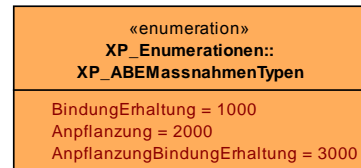
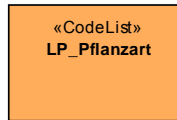
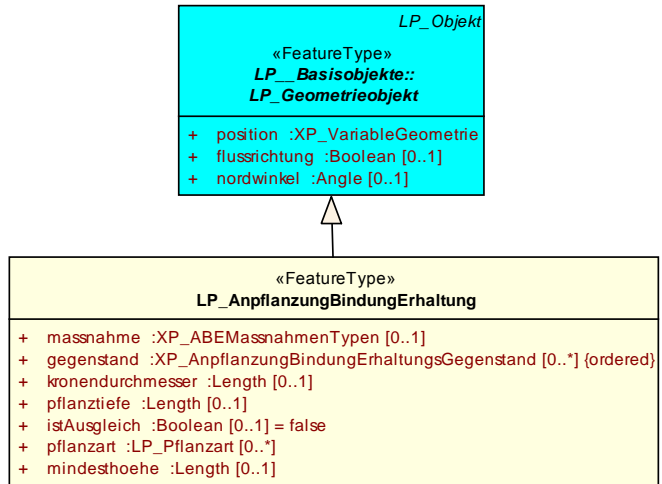
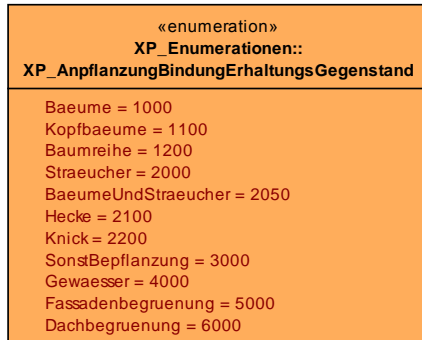


1.5.2 LP__Erholung

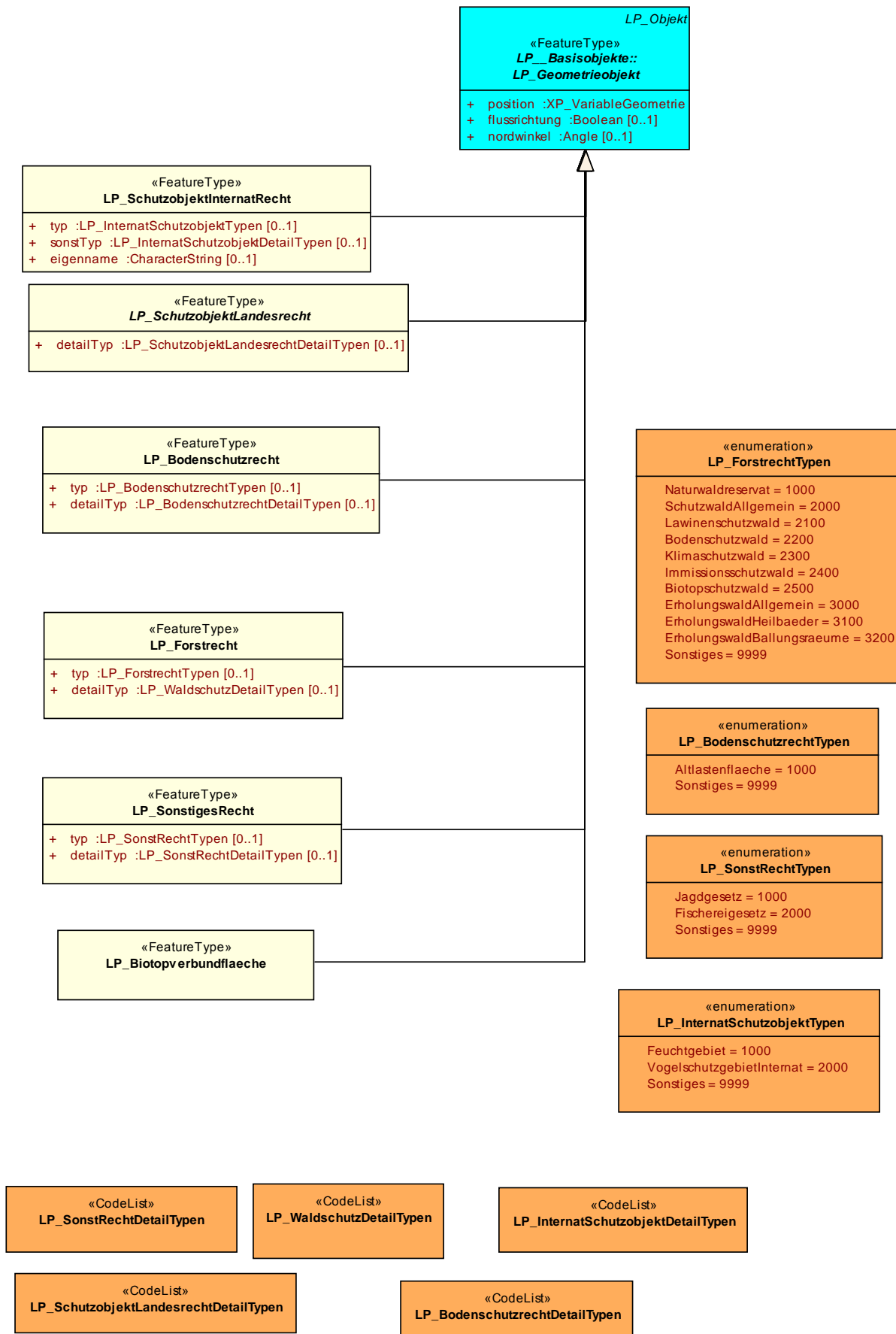


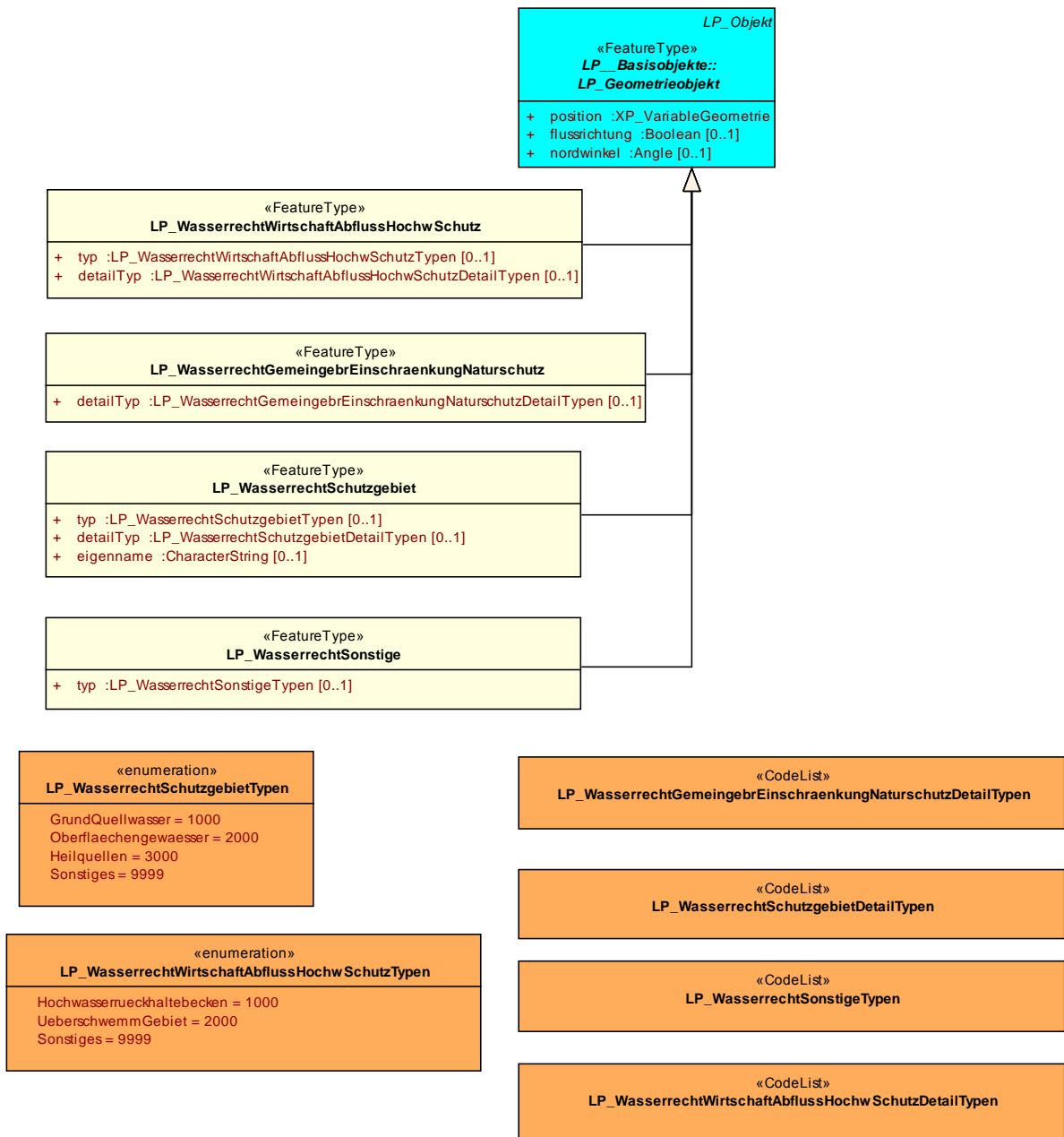
1.5.3 LP_MassnahmenNaturschutz



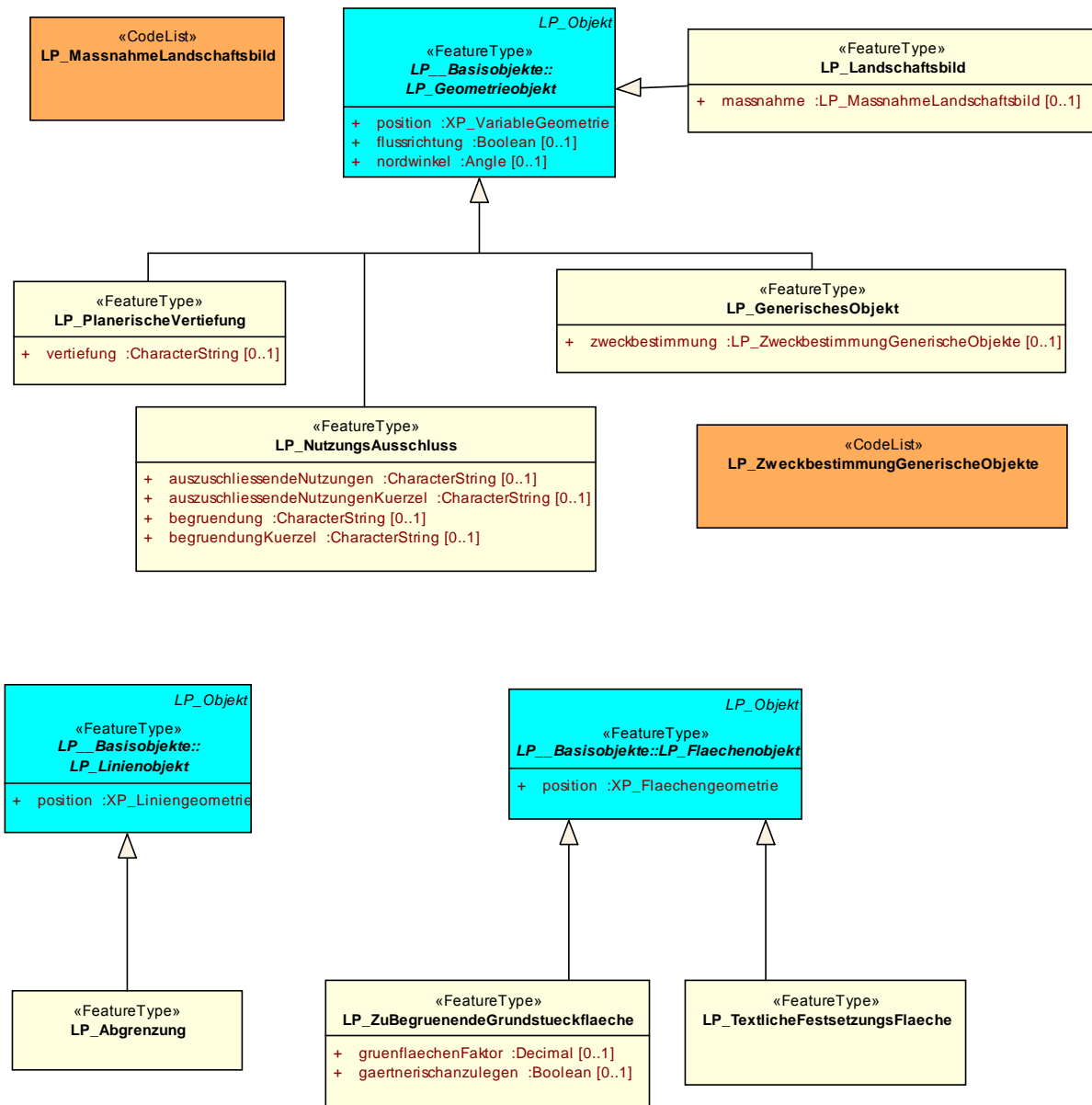


1.5.4 LP__SchutzgebieteObjekte

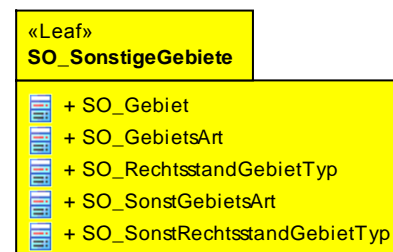
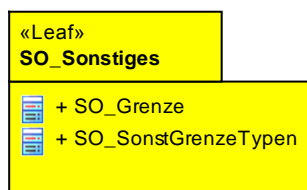
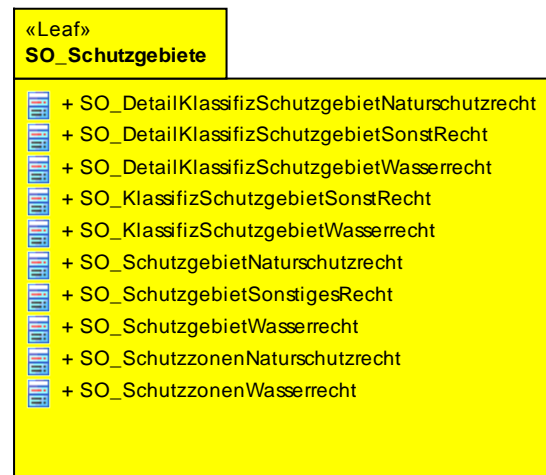
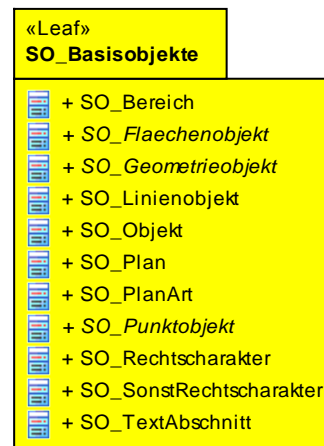
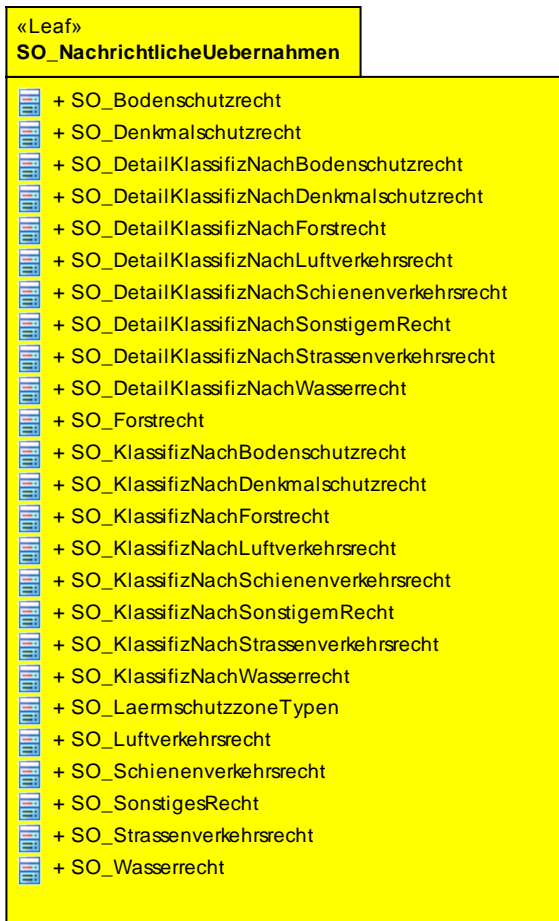




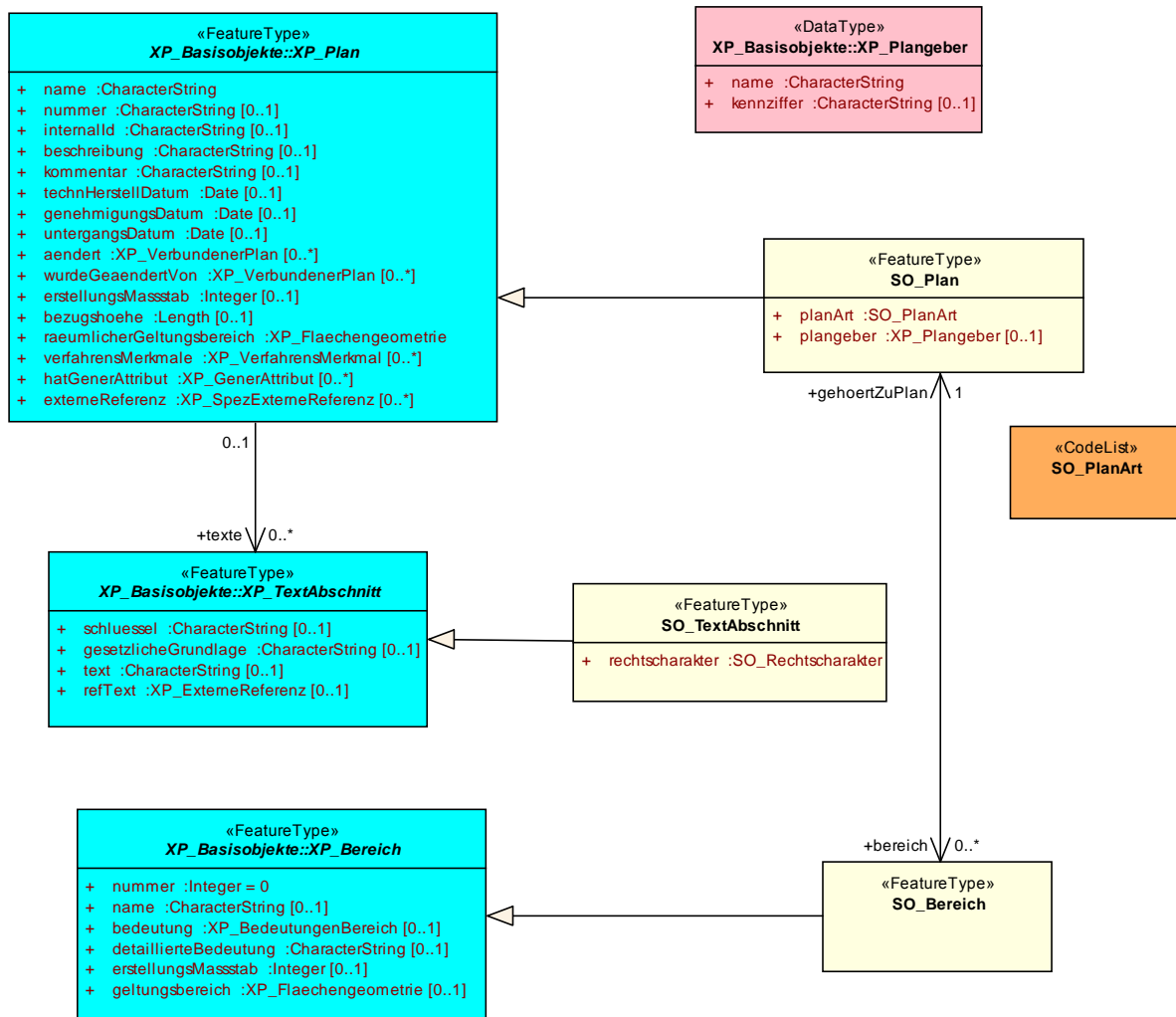
1.5.5 LP__Sonstiges

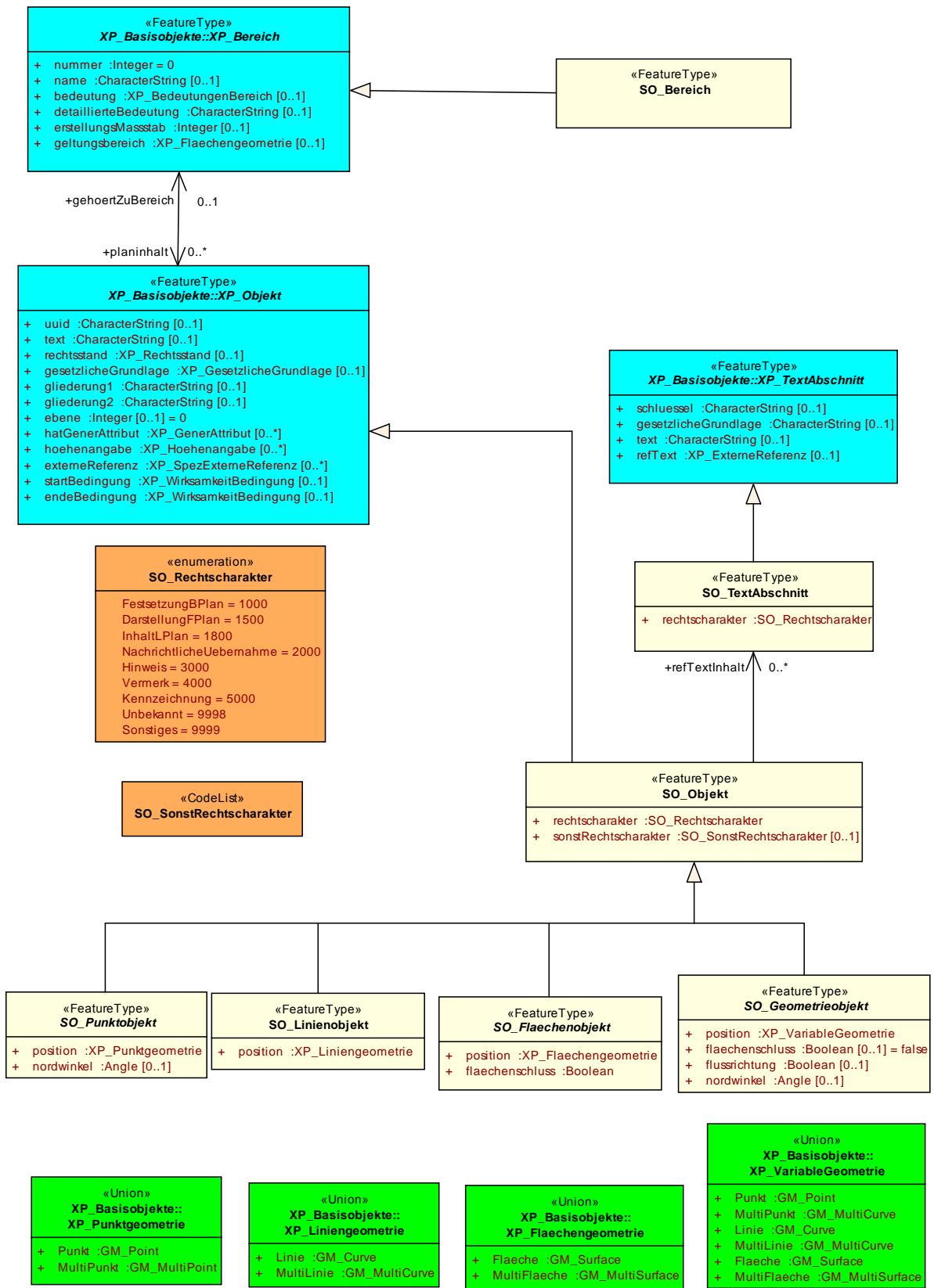


1.6 SonstigePlanwerke

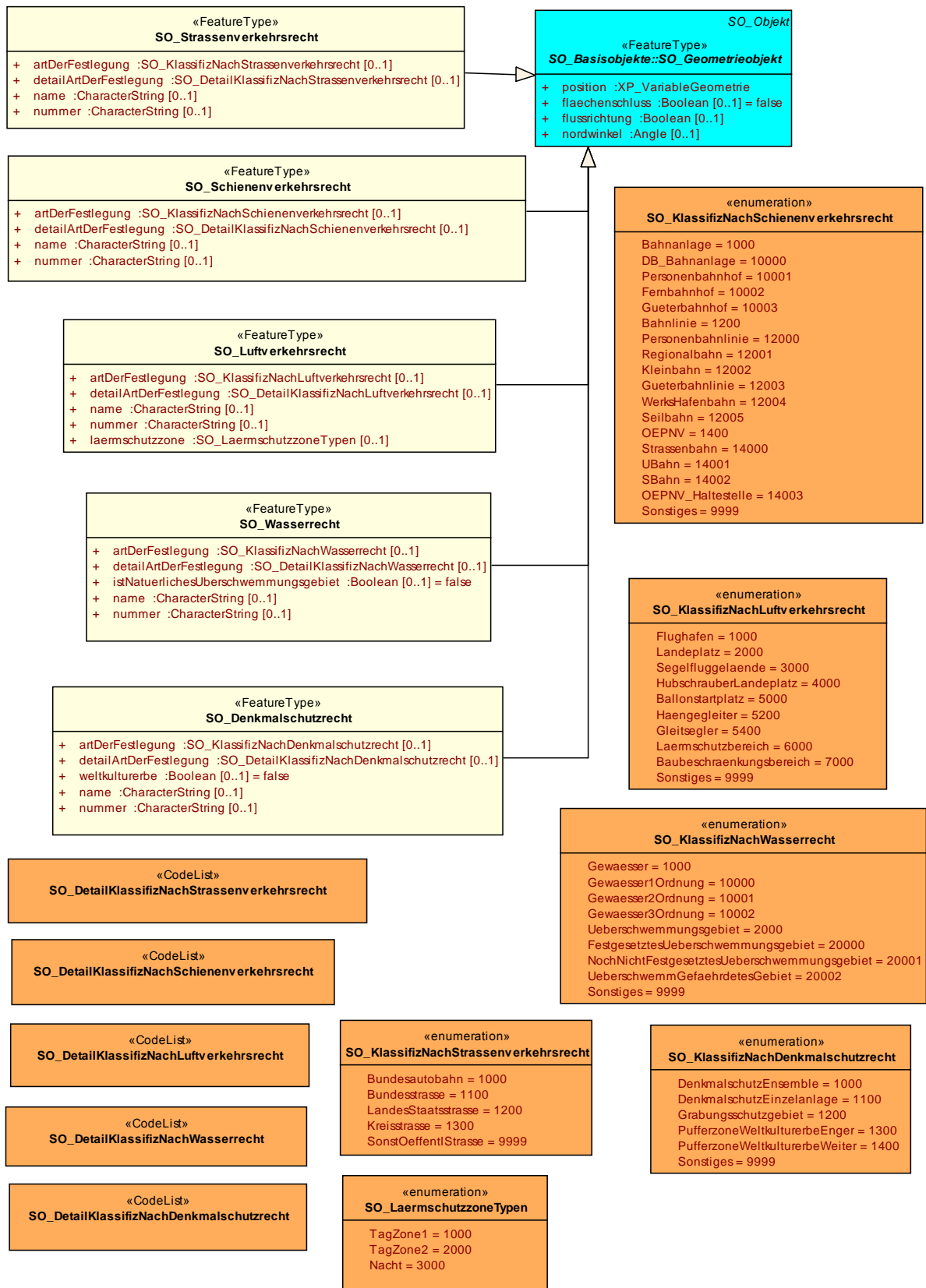


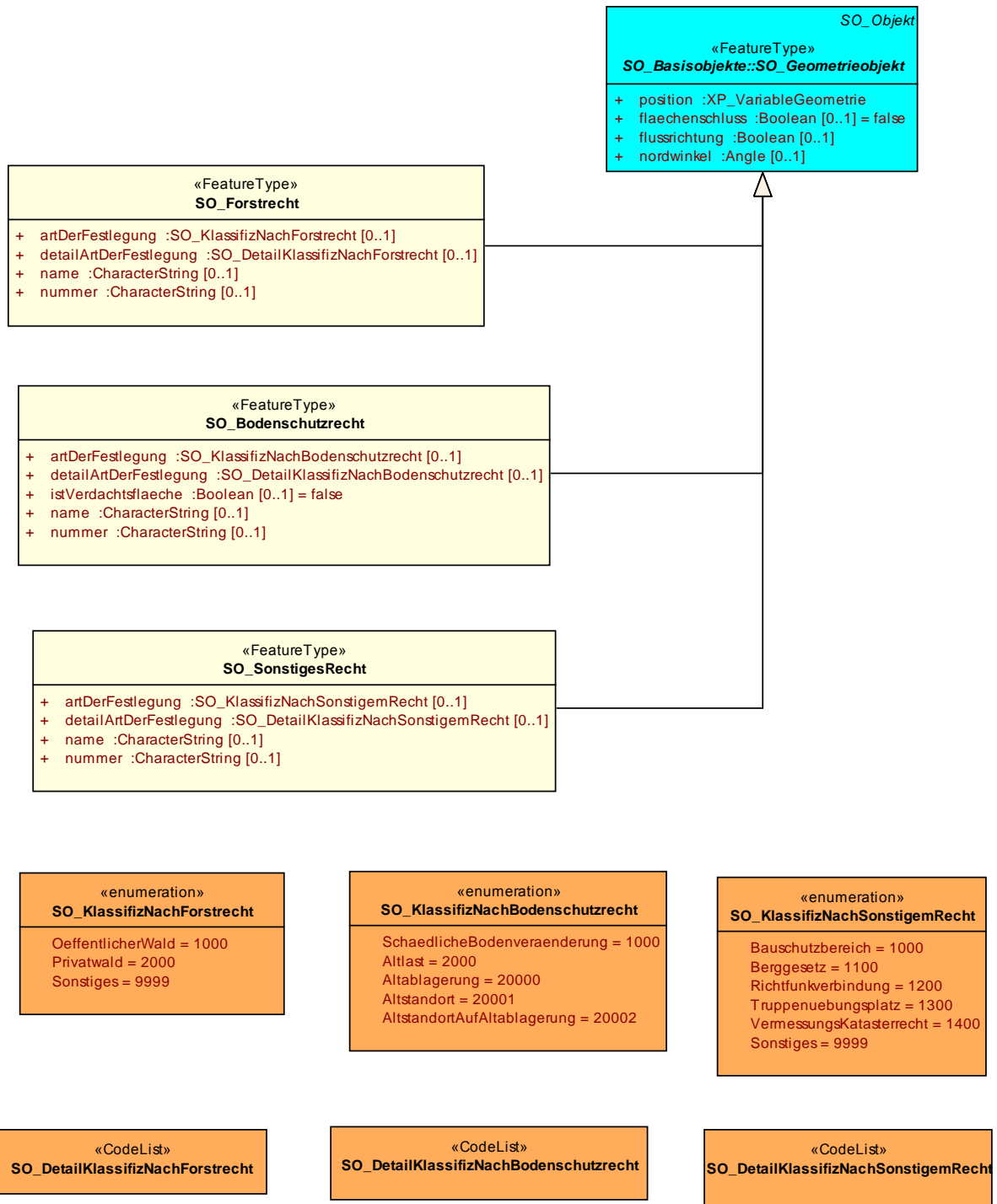
1.6.1 SO_Basisobjekte



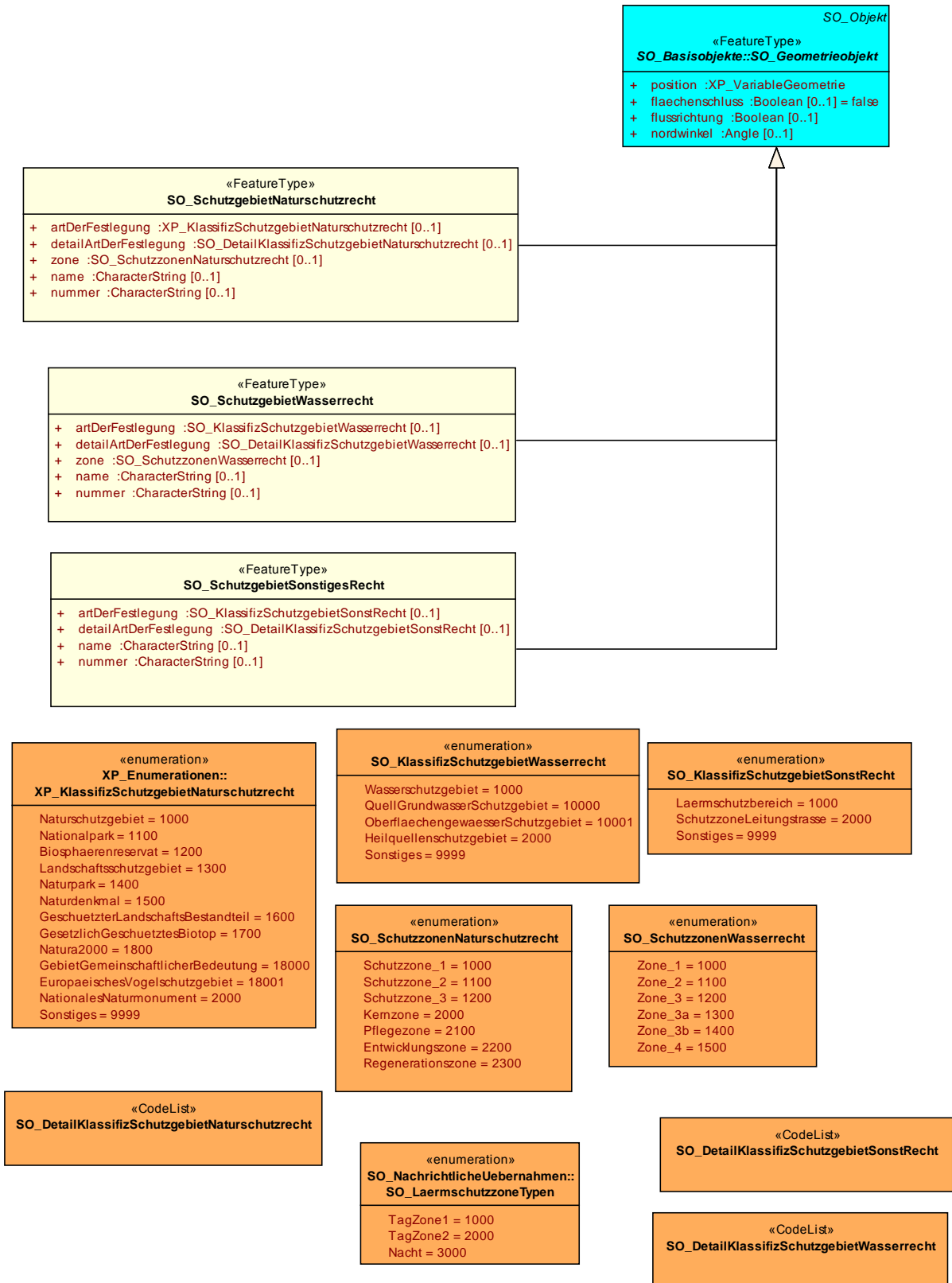


1.6.2 SO_NachrichtlicheUebernahmen

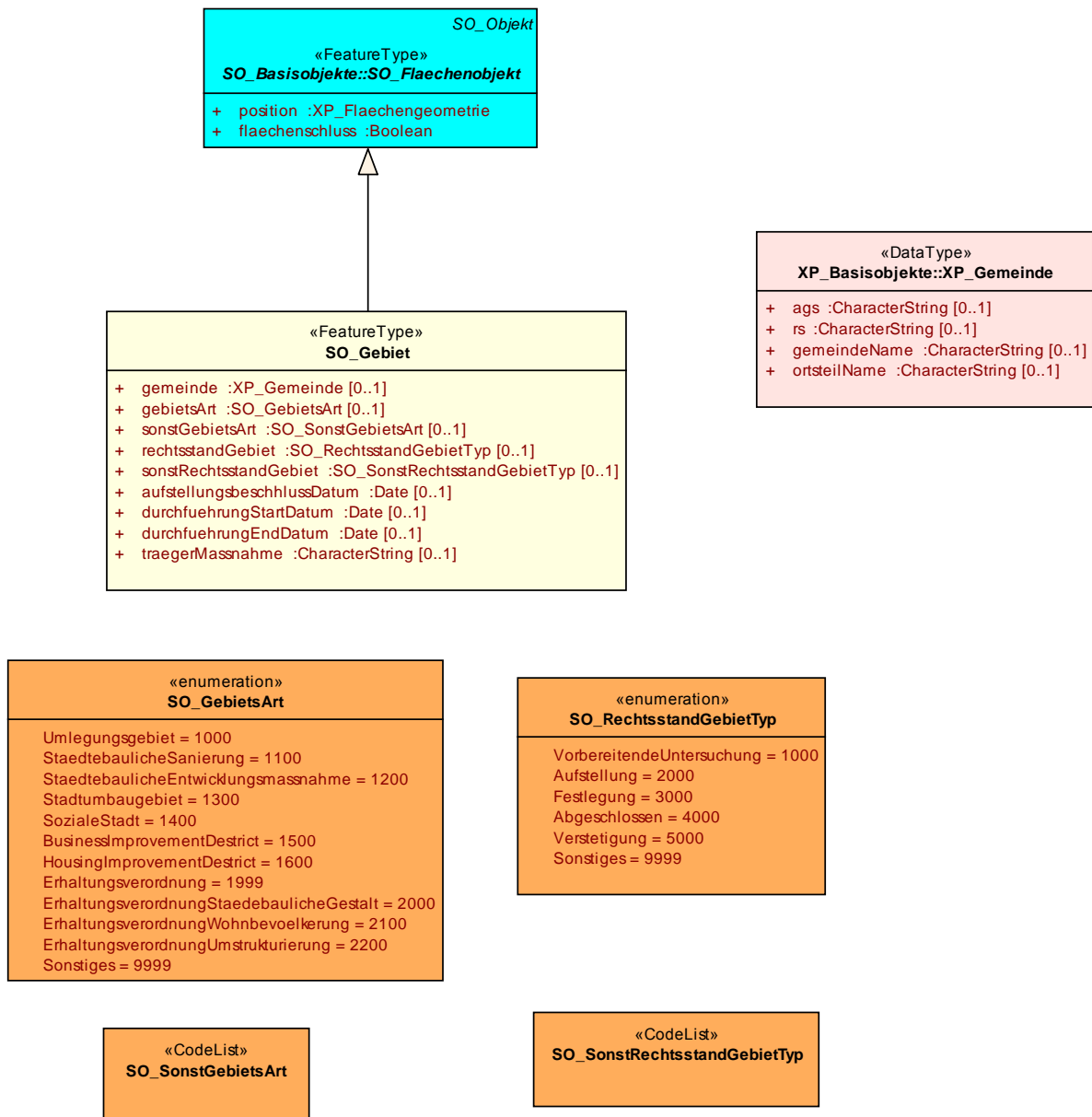




1.6.3 SO_Schutzgebiete



1.6.4 SO_SonstigeGebiete



1.6.5 SO_Sonstiges

