

UML-Diagramme XPlanGML 5.4

Datum: 22 Juni, 2021

Autor: Dr. J. Benner, KIT



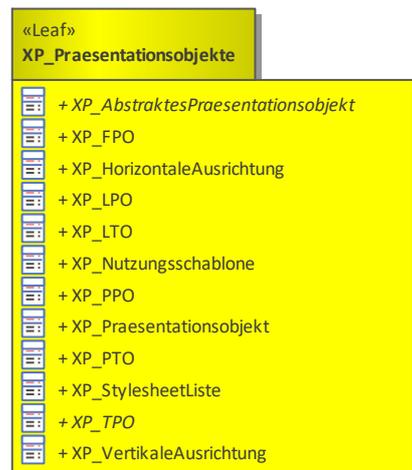
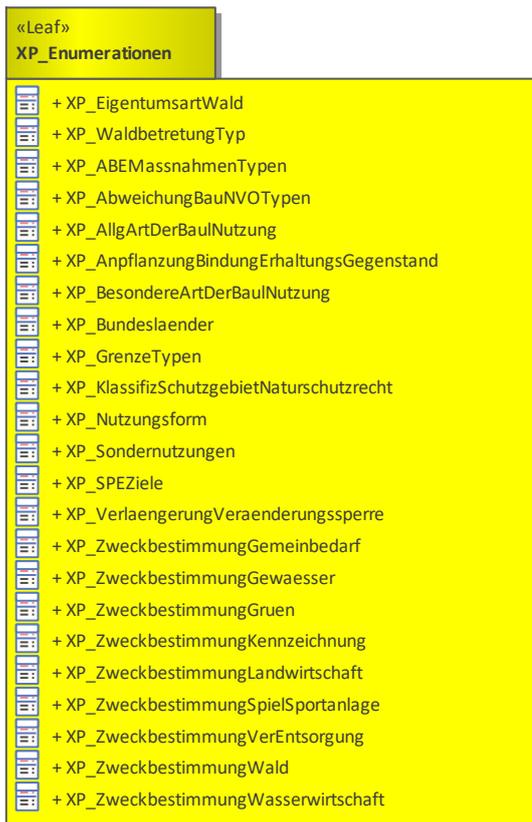
Inhaltsverzeichnis

1	XPlanGML 5.4	4
1.1	Basisklassen	5
1.1.1	XP_Basisobjekte	6
1.1.2	XP_Praesentationsobjekte	8
1.1.3	XP_Raster	9
1.2	Bebauungsplan	10
1.2.1	BP__Basisobjekte	11
1.2.2	BP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaetze	13
1.2.3	BP_Bebauung	14
1.2.4	BP_Erhaltungssatzung_und_Denkmalschutz	19
1.2.5	BP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen	20
1.2.6	BP_Laerm	21
1.2.7	BP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruenflaechen	22
1.2.8	BP_Naturschutz_Landschaftsbild_Naturhaushalt	23
1.2.9	BP_Sonstiges	25
1.2.10	BP_Umwelt	27
1.2.11	BP_Ver_und_Entsorgung	28
1.2.12	BP_Verkehr	29
1.2.13	BP_Wasser	30
1.3	Flaechennutzungsplan	31
1.3.1	FP__Basisobjekte	32
1.3.2	FP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaetze	34
1.3.3	FP_Bebauung	35
1.3.4	FP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen	36
1.3.5	FP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruen	37
1.3.6	FP_Naturschutz	38
1.3.7	FP_Sonstiges	39
1.3.8	FP_Ver_und_Entsorgung	40
1.3.9	FP_Verkehr	41
1.3.10	FP_Wasser	42
1.4	Raumordnungsplan	43
1.4.1	RP__Basisobjekte	44
1.4.2	RP_Freiraumstruktur	46
1.4.3	RP_Infrastruktur	49
1.4.4	RP_Siedlungsstruktur	51
1.4.5	RP_Sonstiges	53
1.5	Landschaftsplan_Kernmodell	54
1.5.1	LP__Basisobjekte	55
1.5.2	LP_Erholung	57
1.5.3	LP_MassnahmenNaturschutz	58
1.5.4	LP_SchutzgebieteObjekte	60
1.5.5	LP_Sonstiges	62
1.6	SonstigePlanwerke	63
1.6.1	SO_Basisobjekte	64
1.6.2	SO_NachrichtlicheUebernahmen	66
1.6.3	SO_Schutzgebiete	68
1.6.4	SO_SonstigeGebiete	69
1.6.5	SO_Sonstiges	70

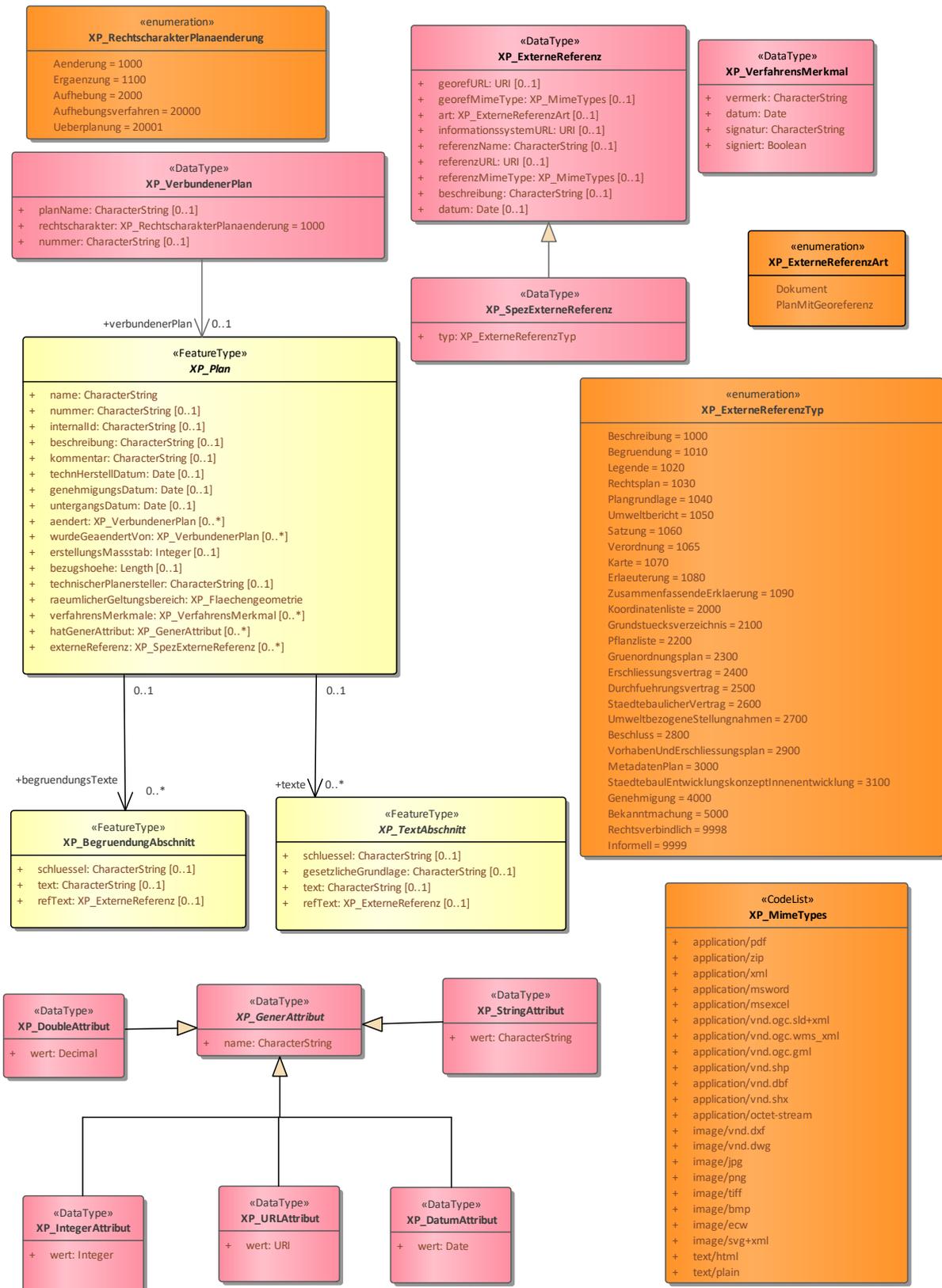
1 XPlanGML 5.4

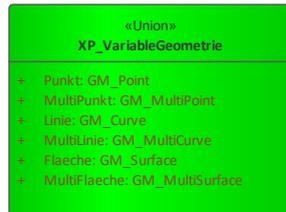
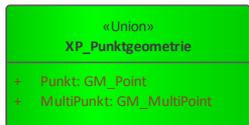
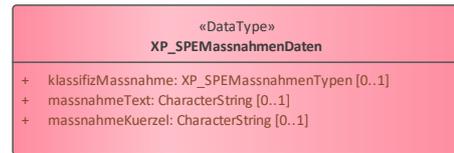
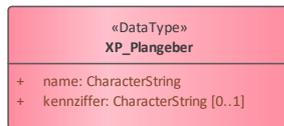
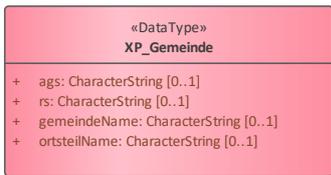
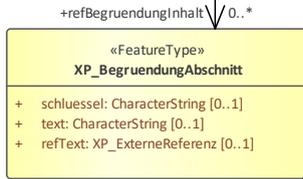
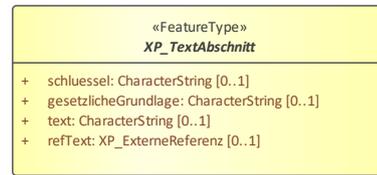
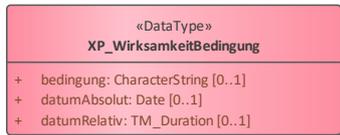
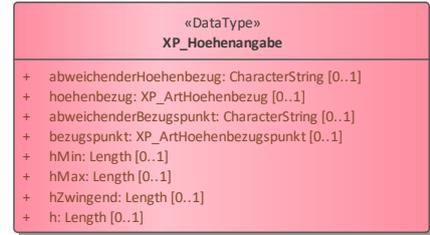
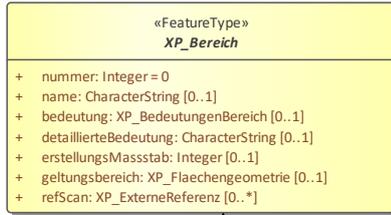


1.1 Basisklassen

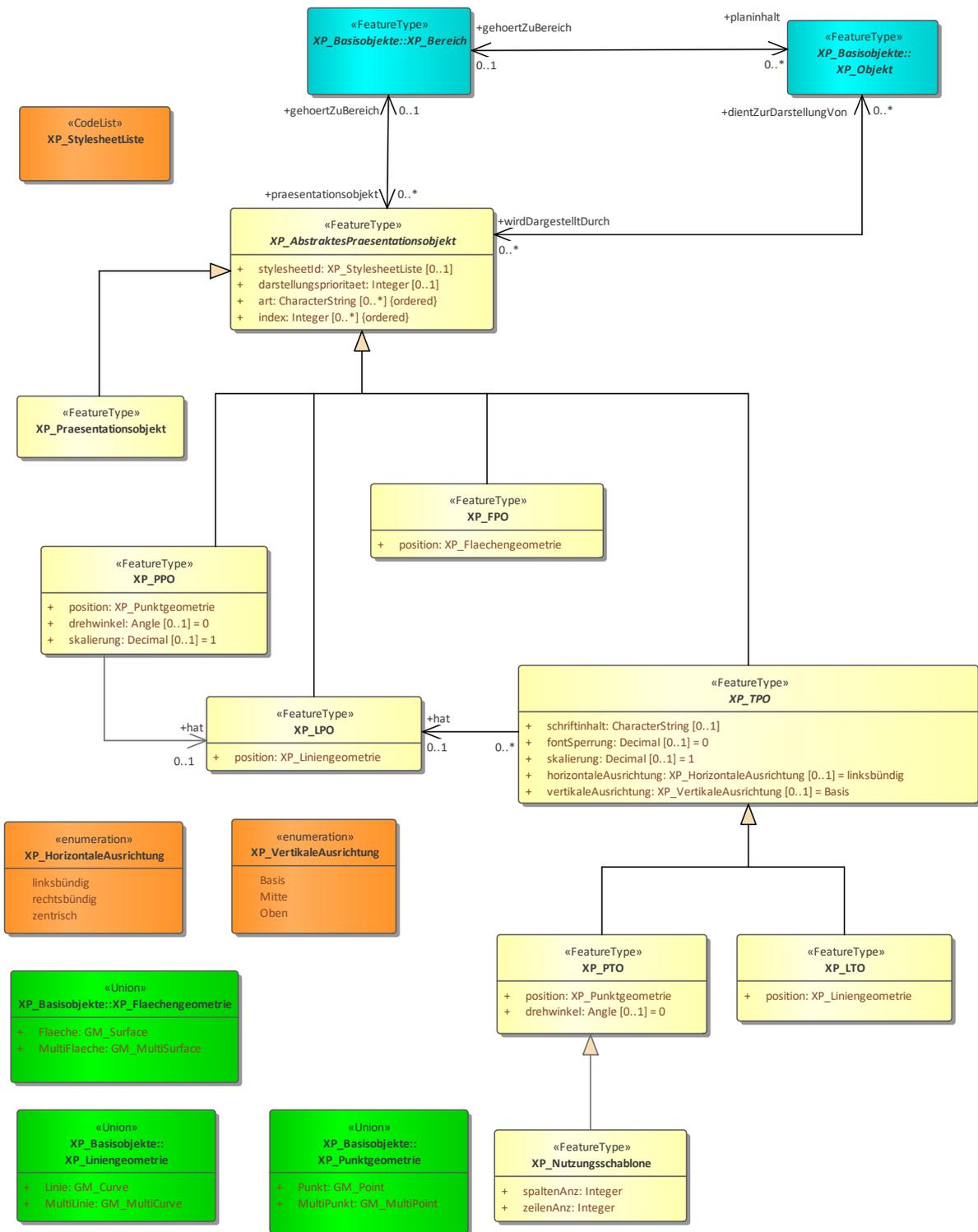


1.1.1 XP_Basisobjekte

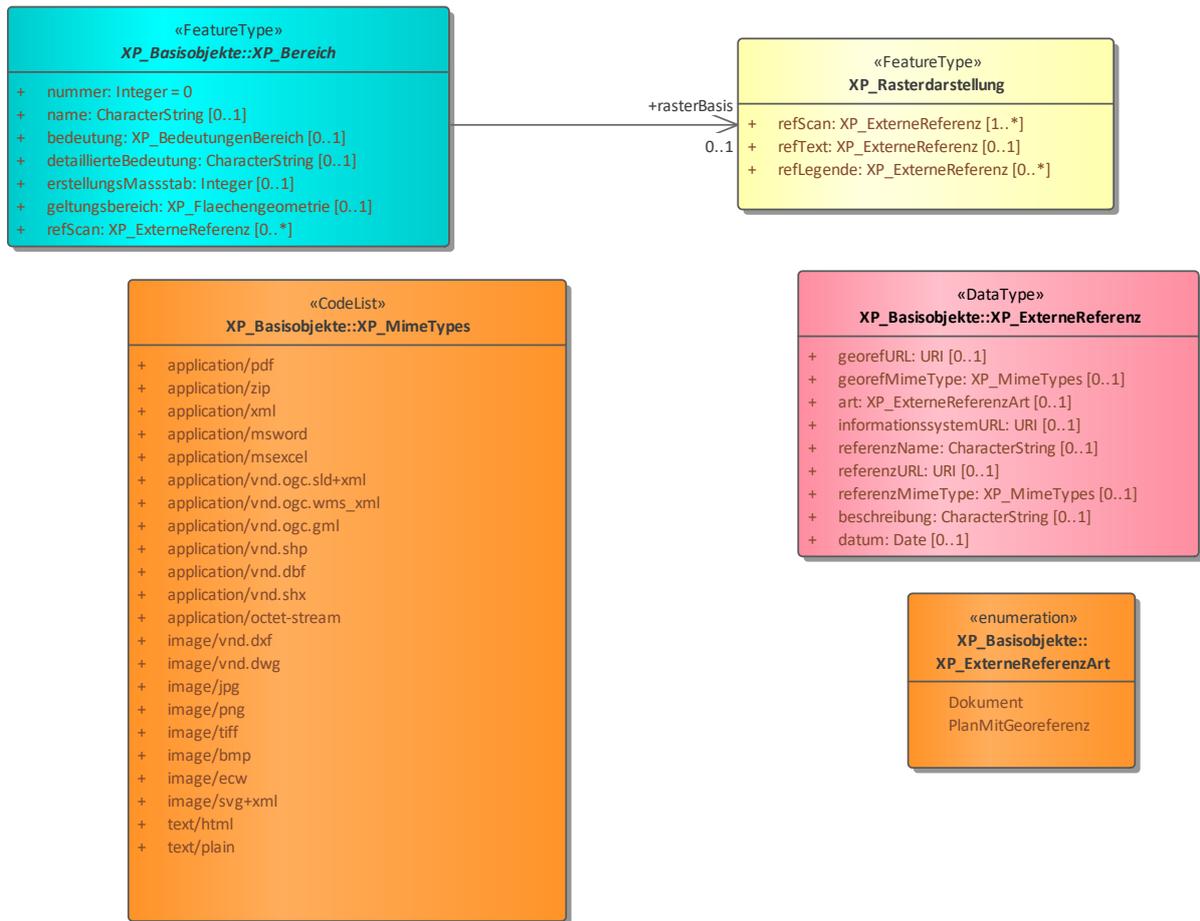




1.1.2 XP_Praesentationsobjekte



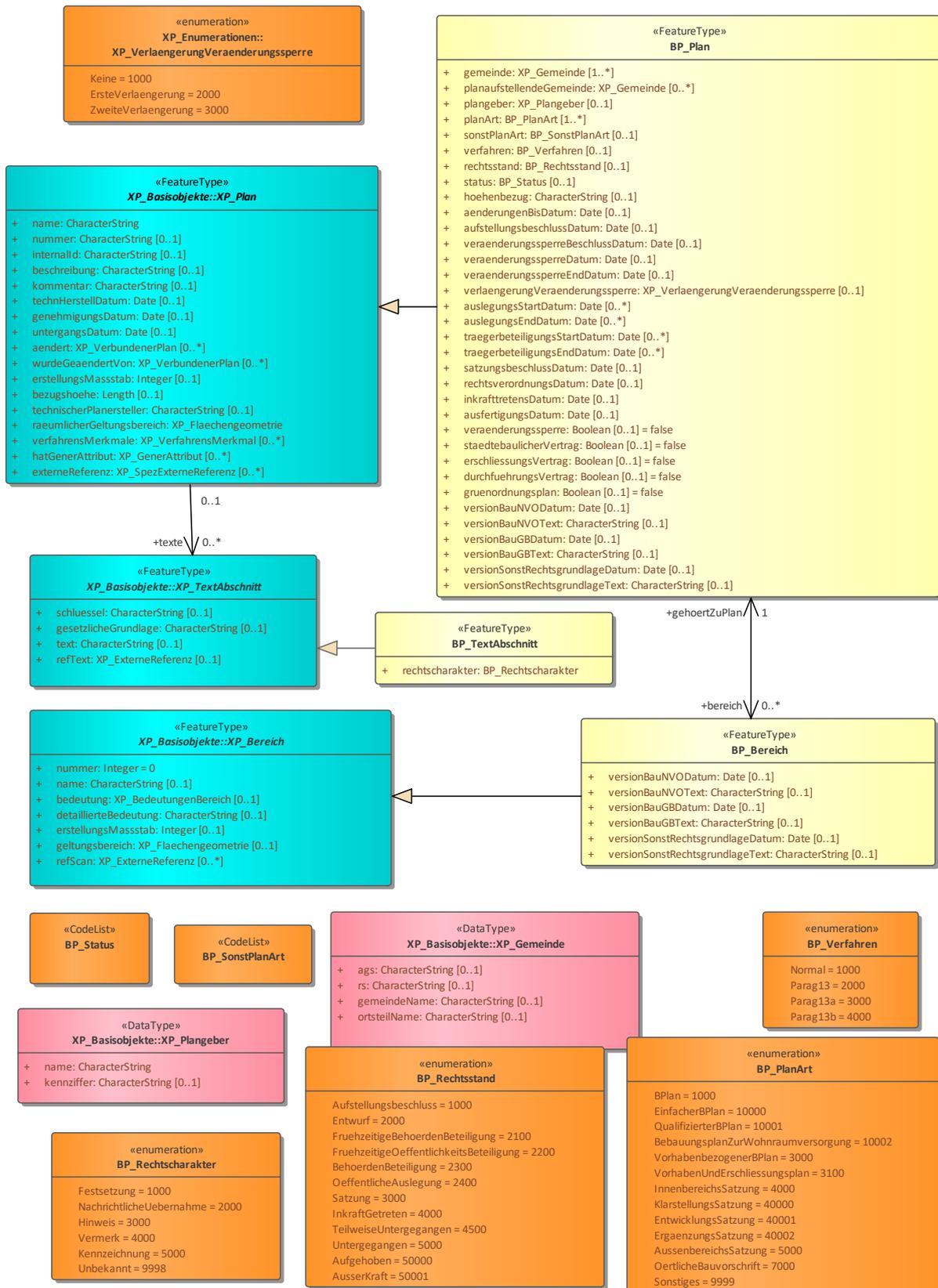
1.1.3 XP_Raster

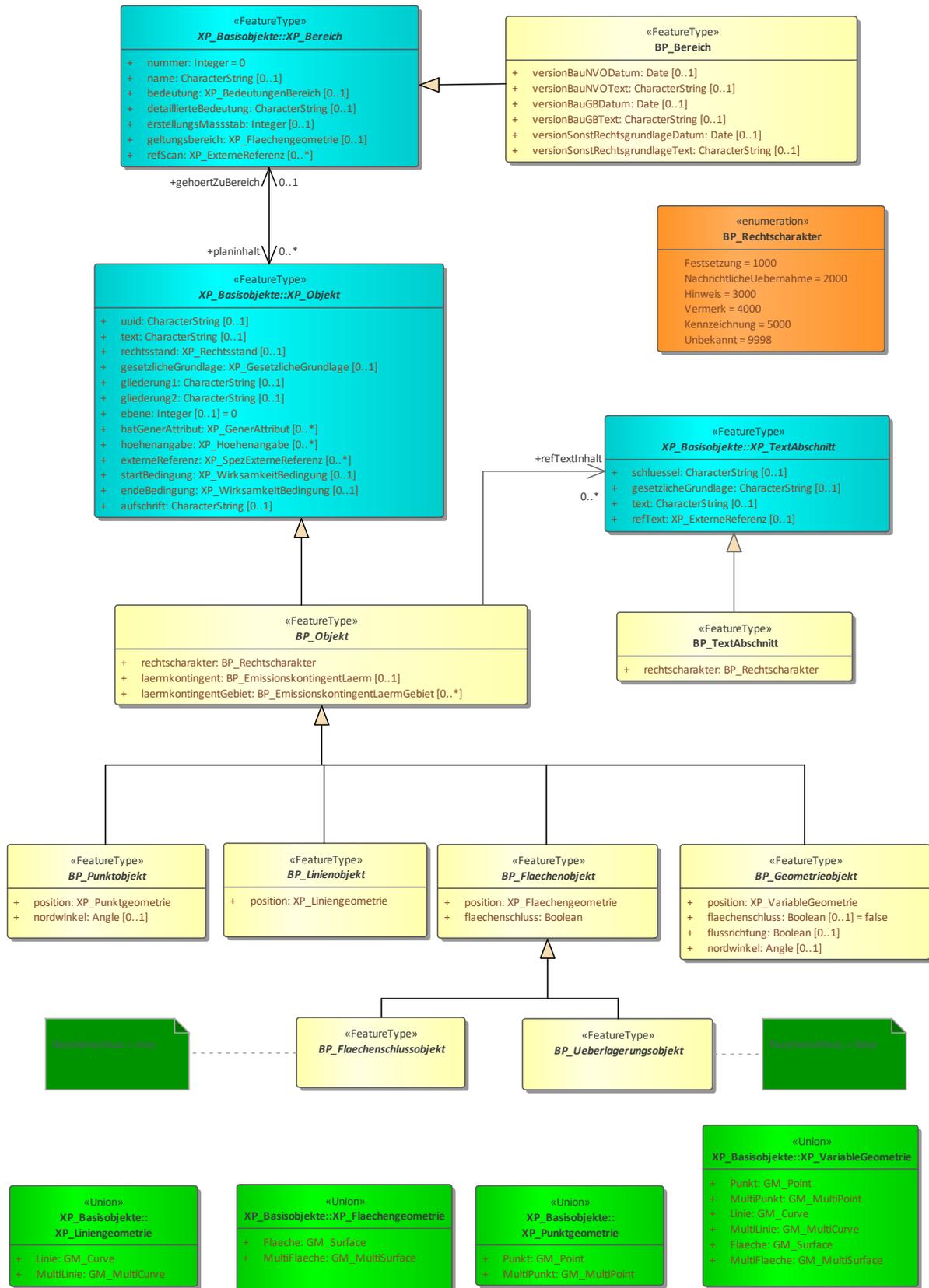


1.2 Bebauungsplan

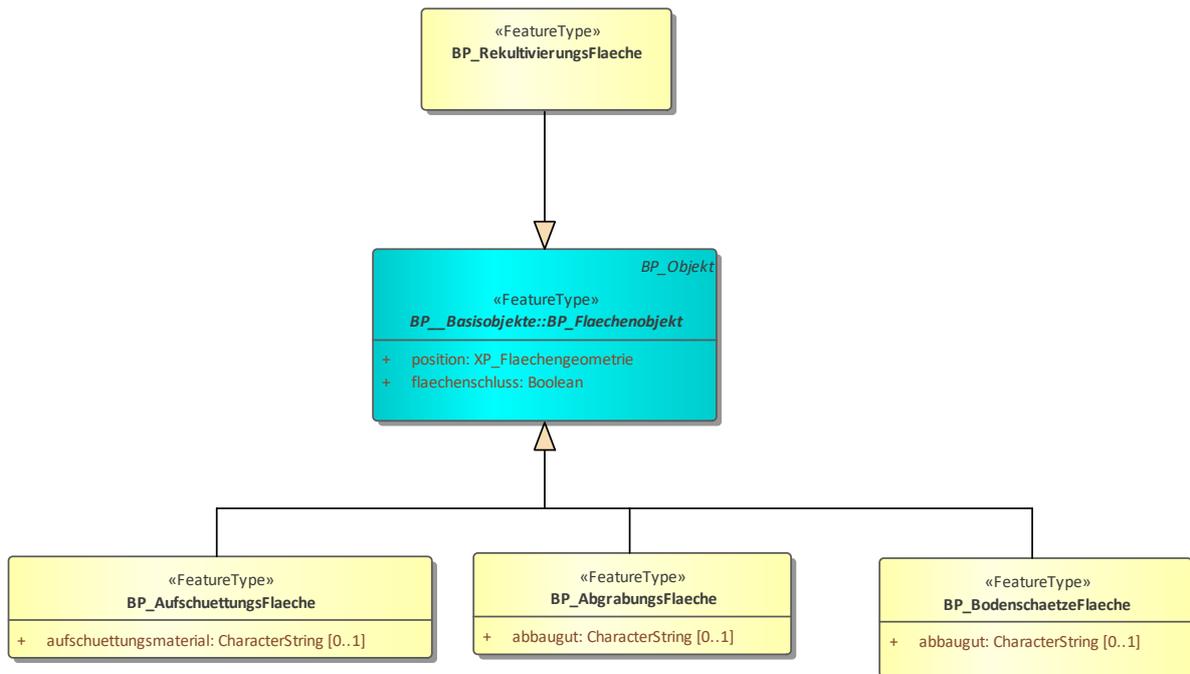


1.2.1 BP__Basisobjekte

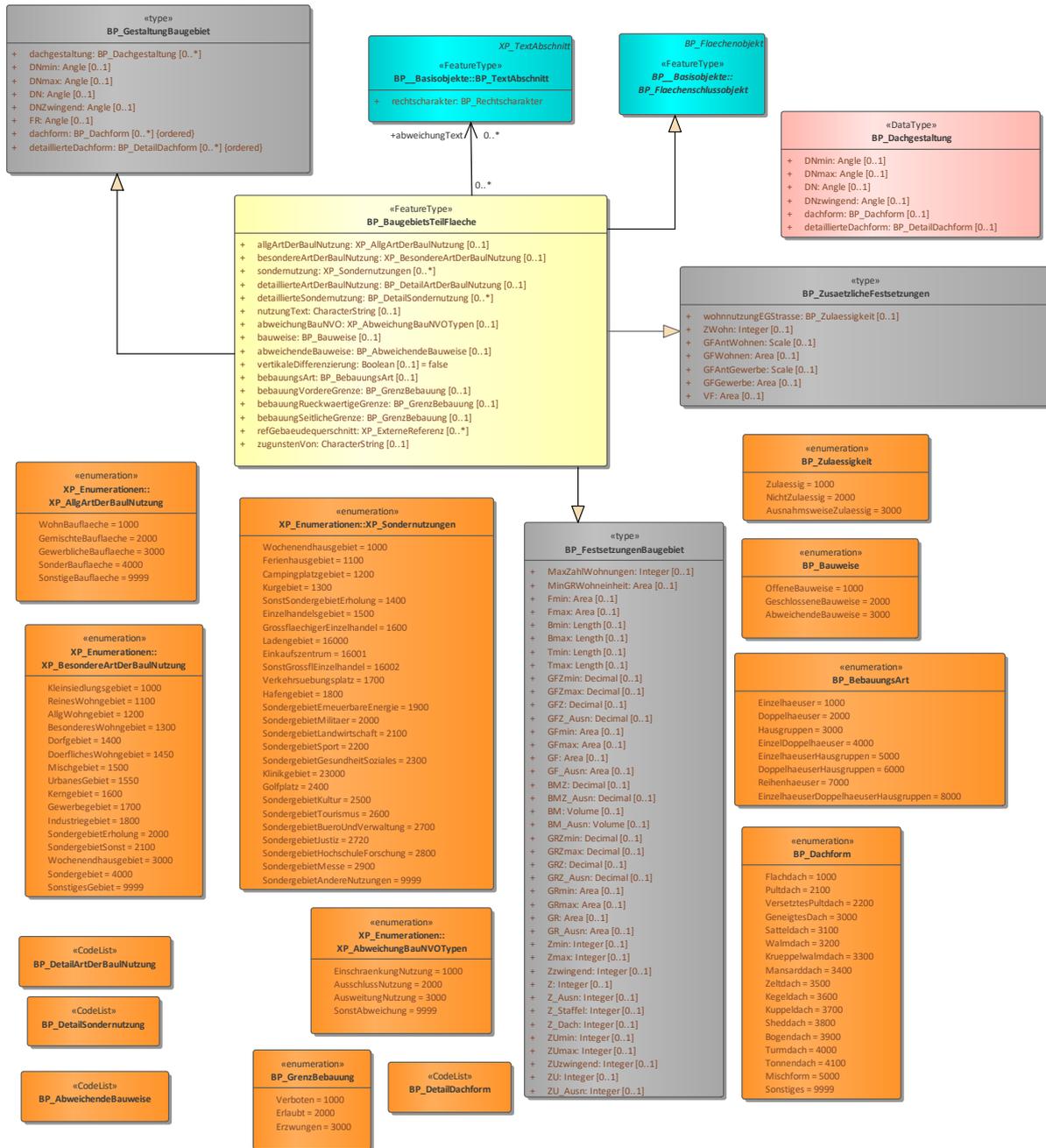


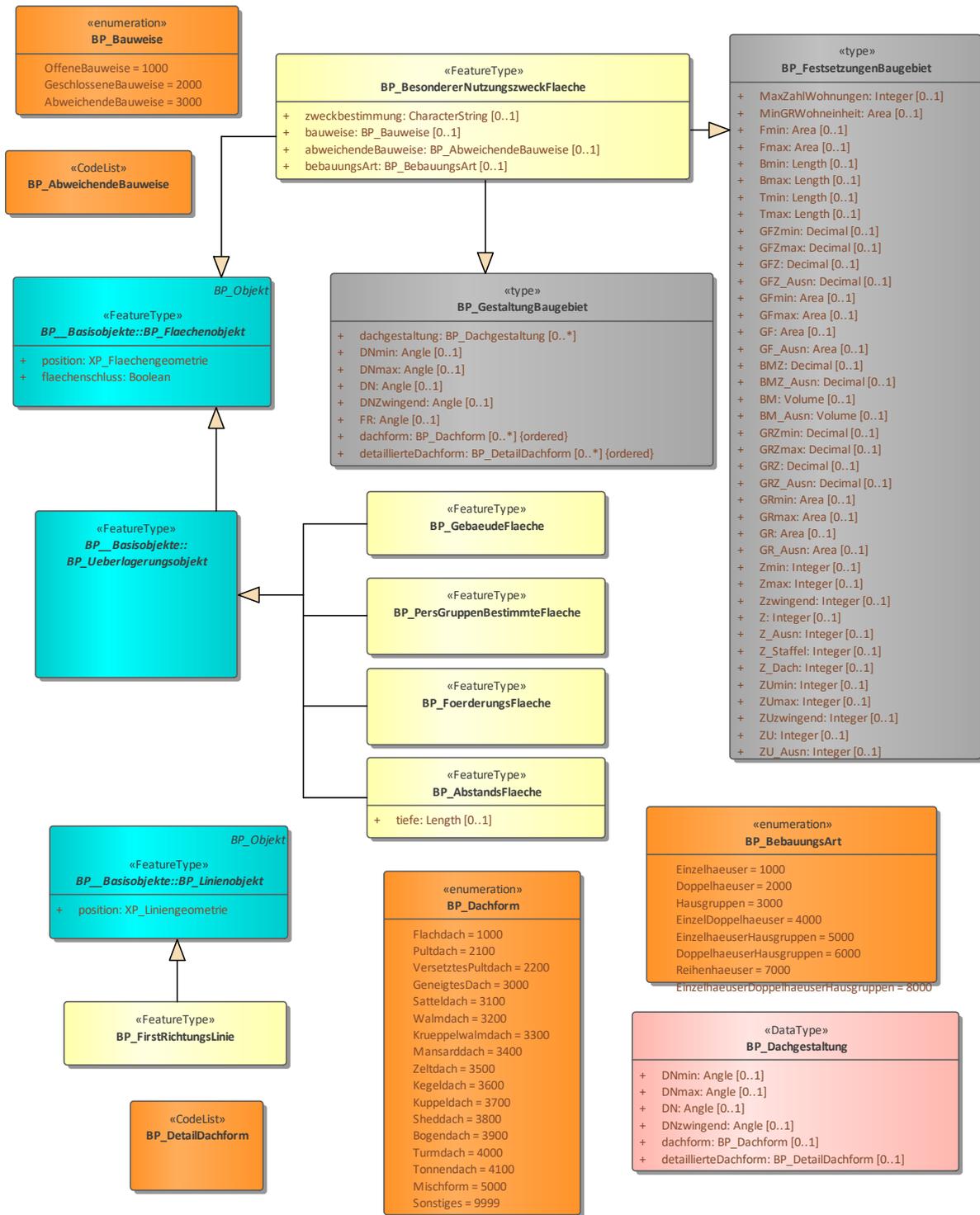


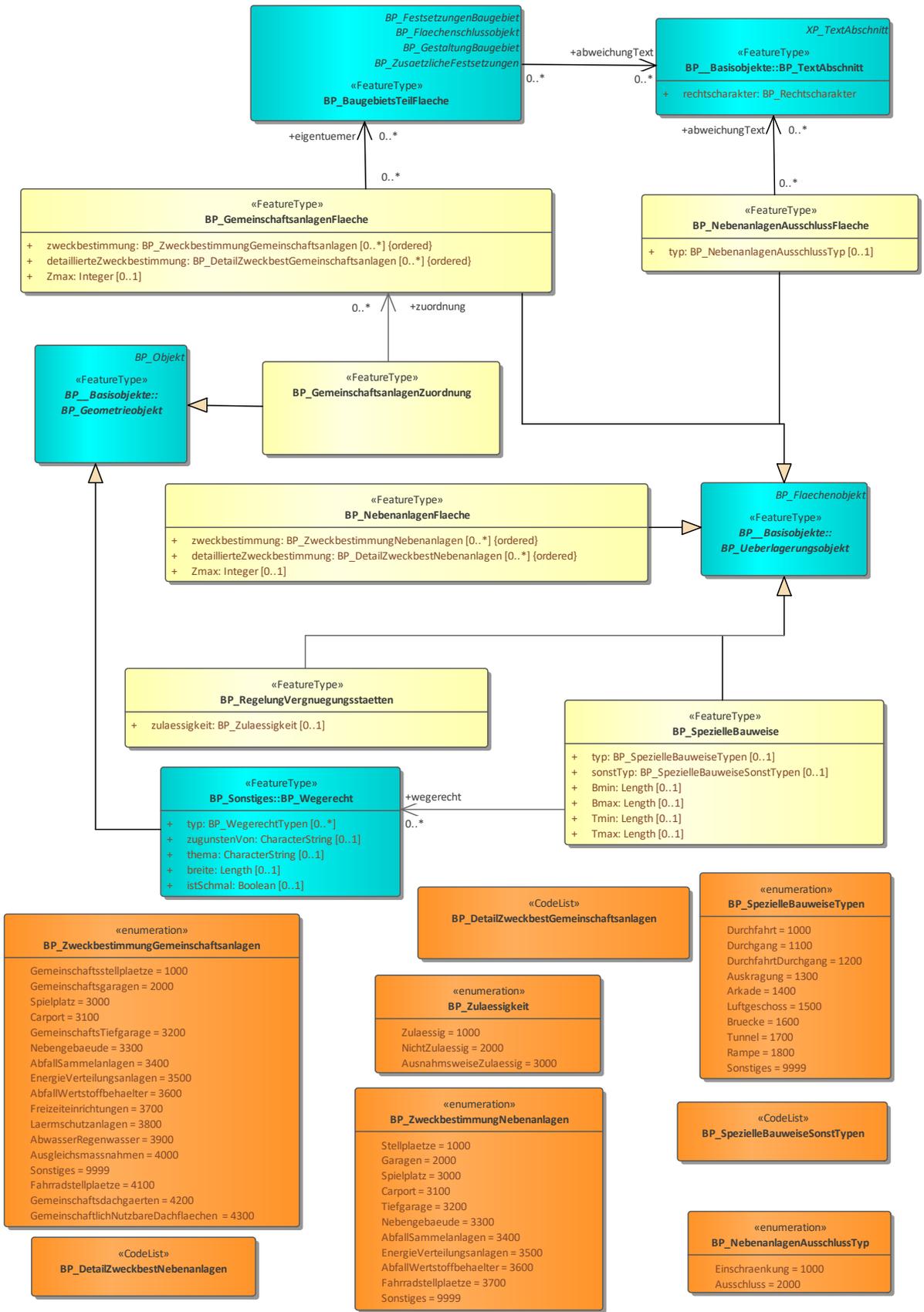
1.2.2 BP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaetze

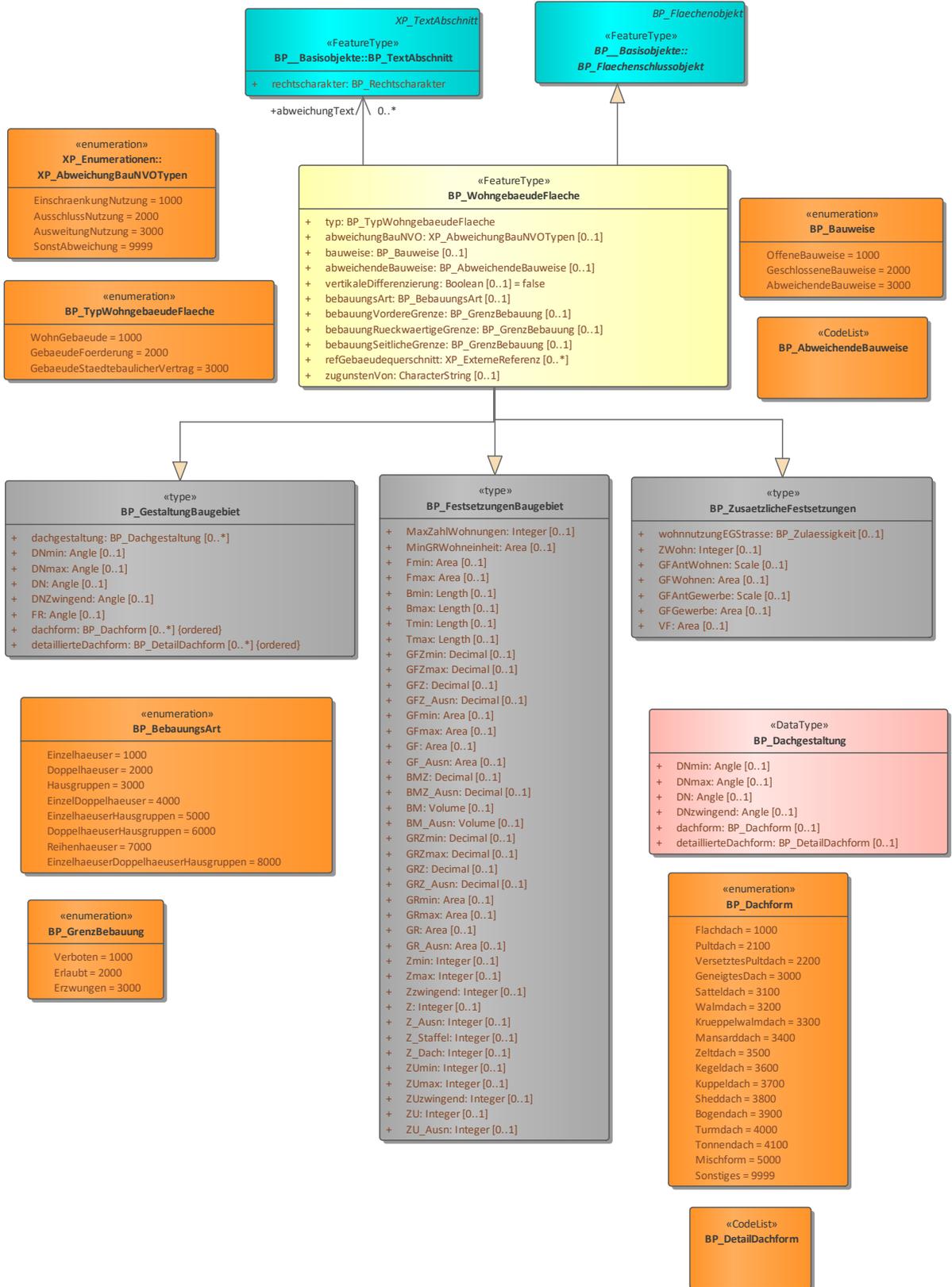


1.2.3 BP_Bebauung

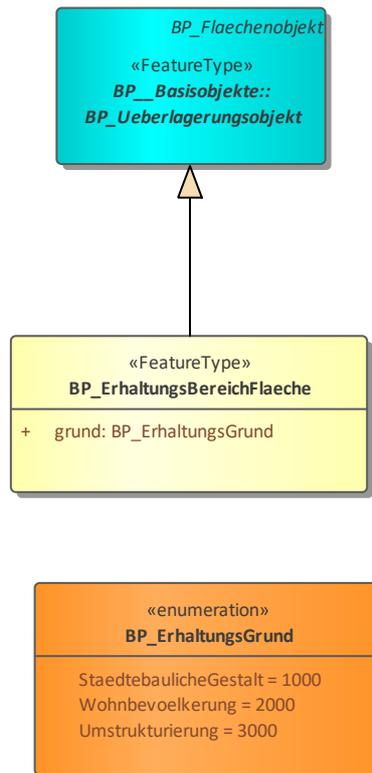




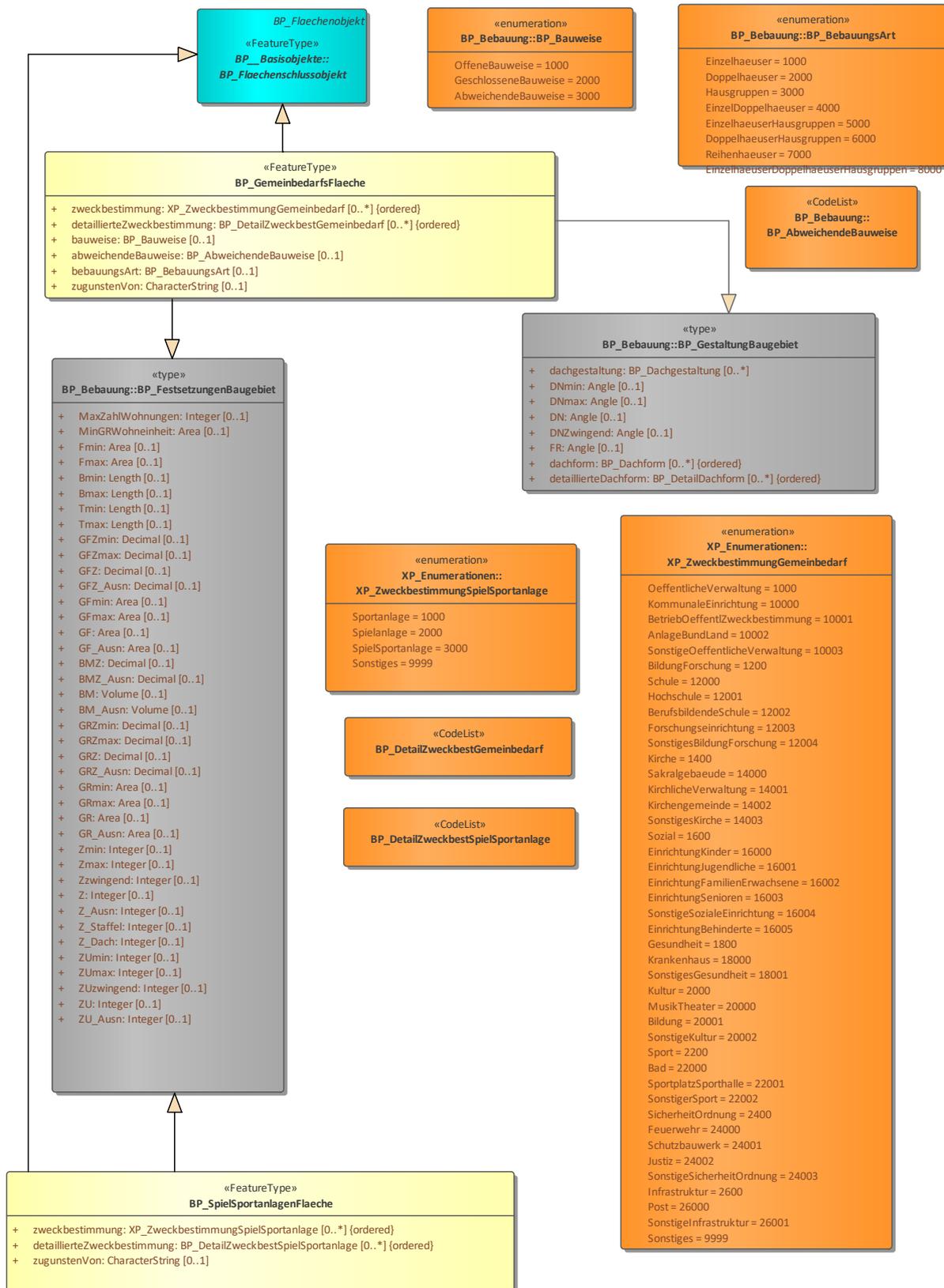




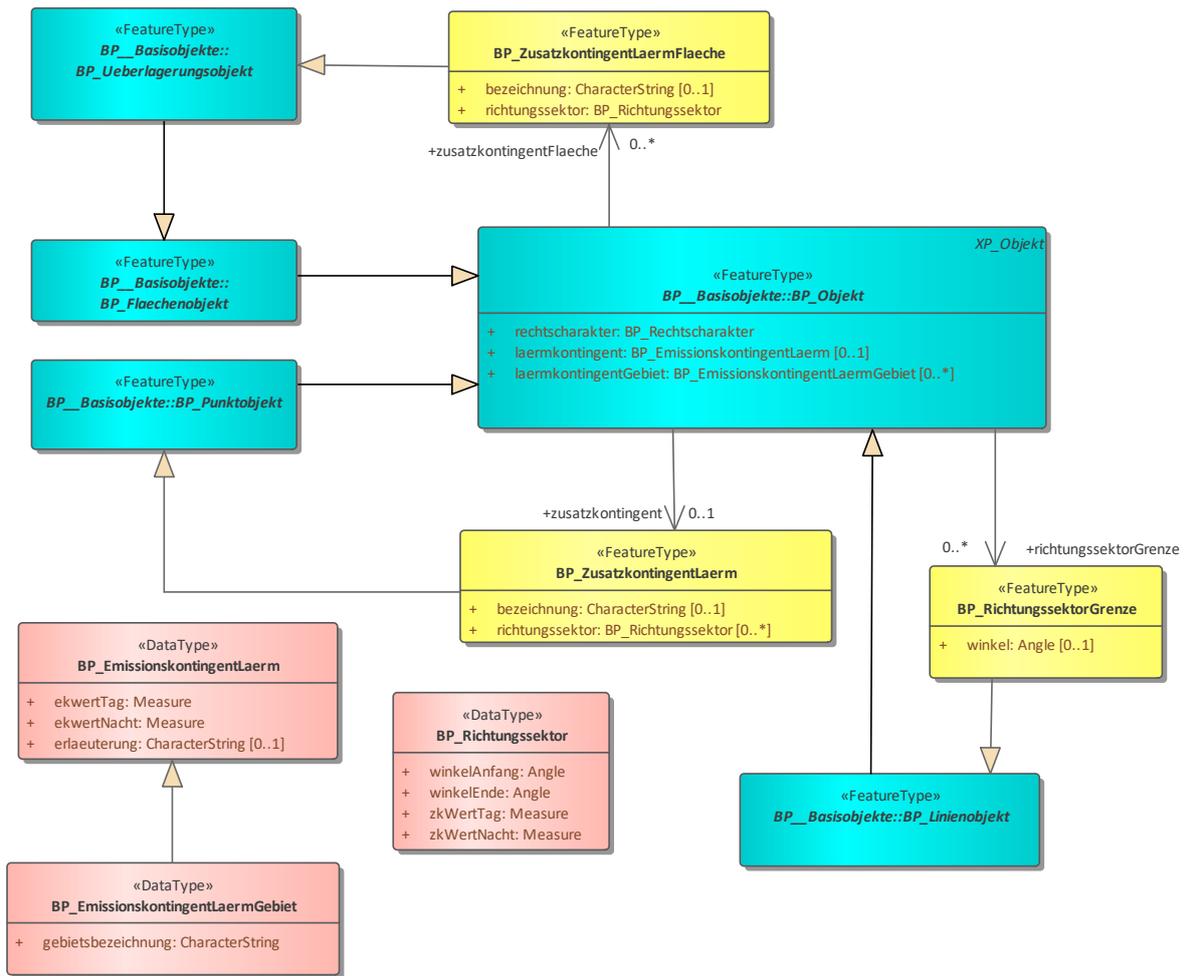
1.2.4 BP_Erhaltungssatzung_und_Denkmalchutz



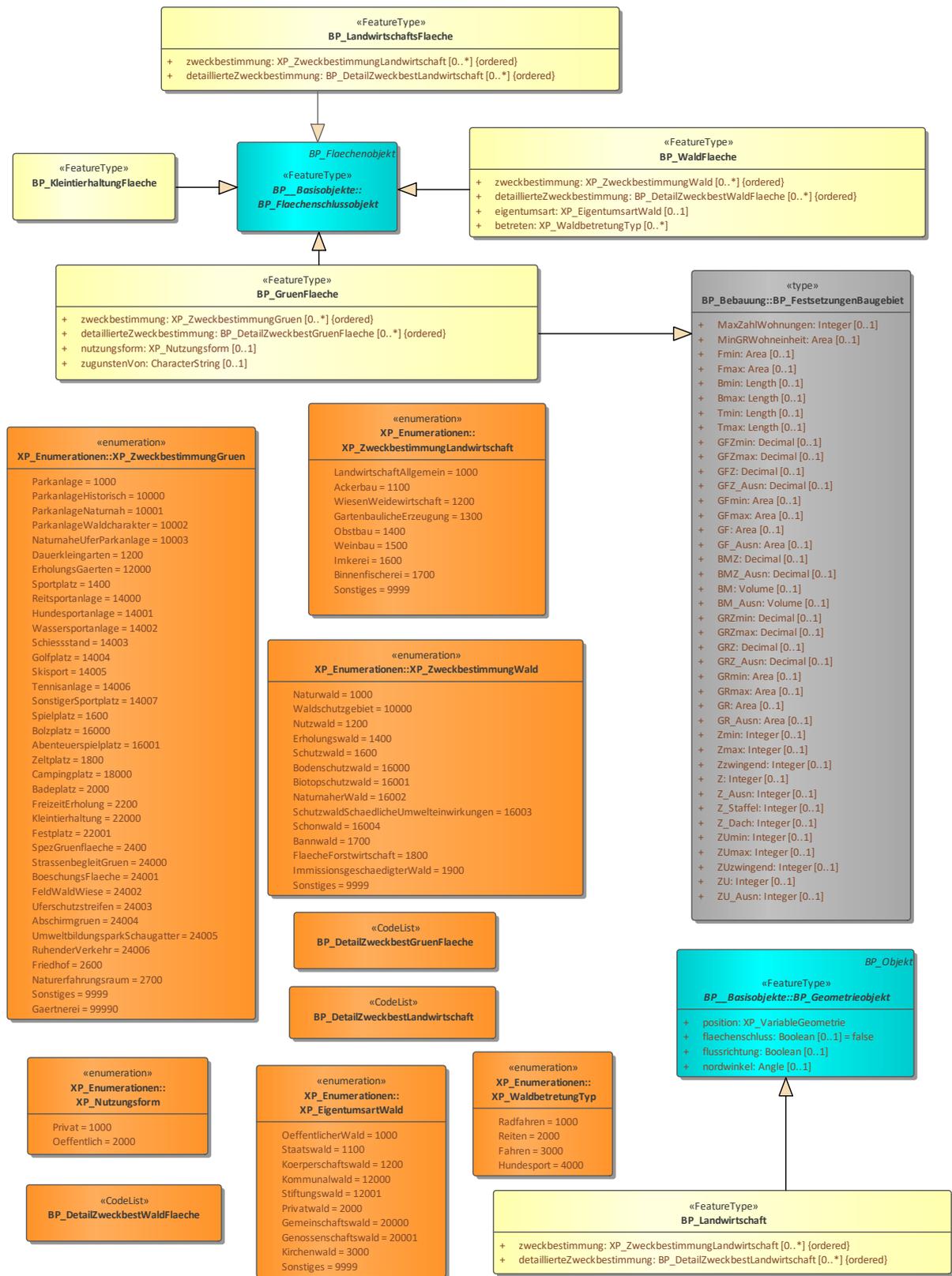
1.2.5 BP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen



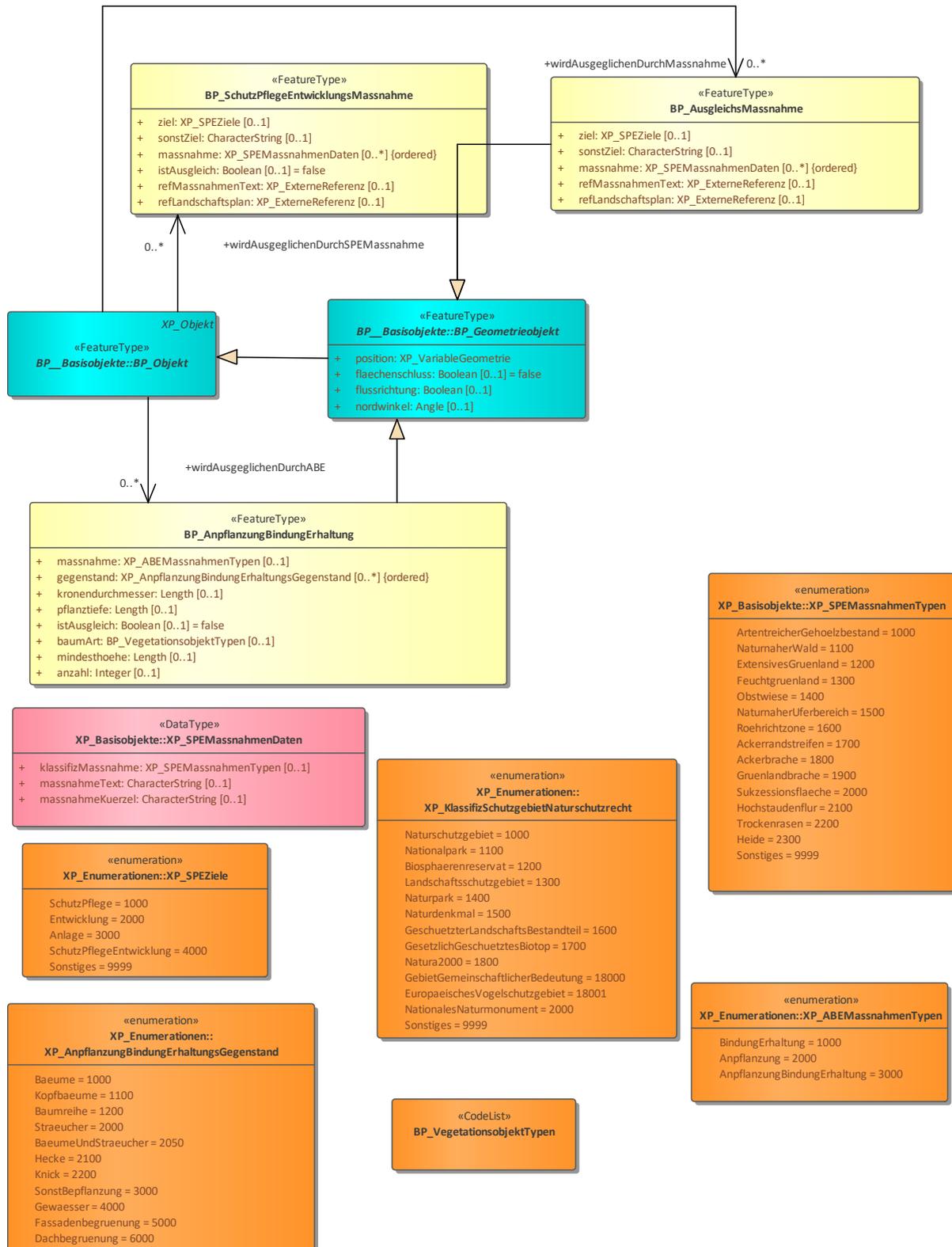
1.2.6 BP_Laerm

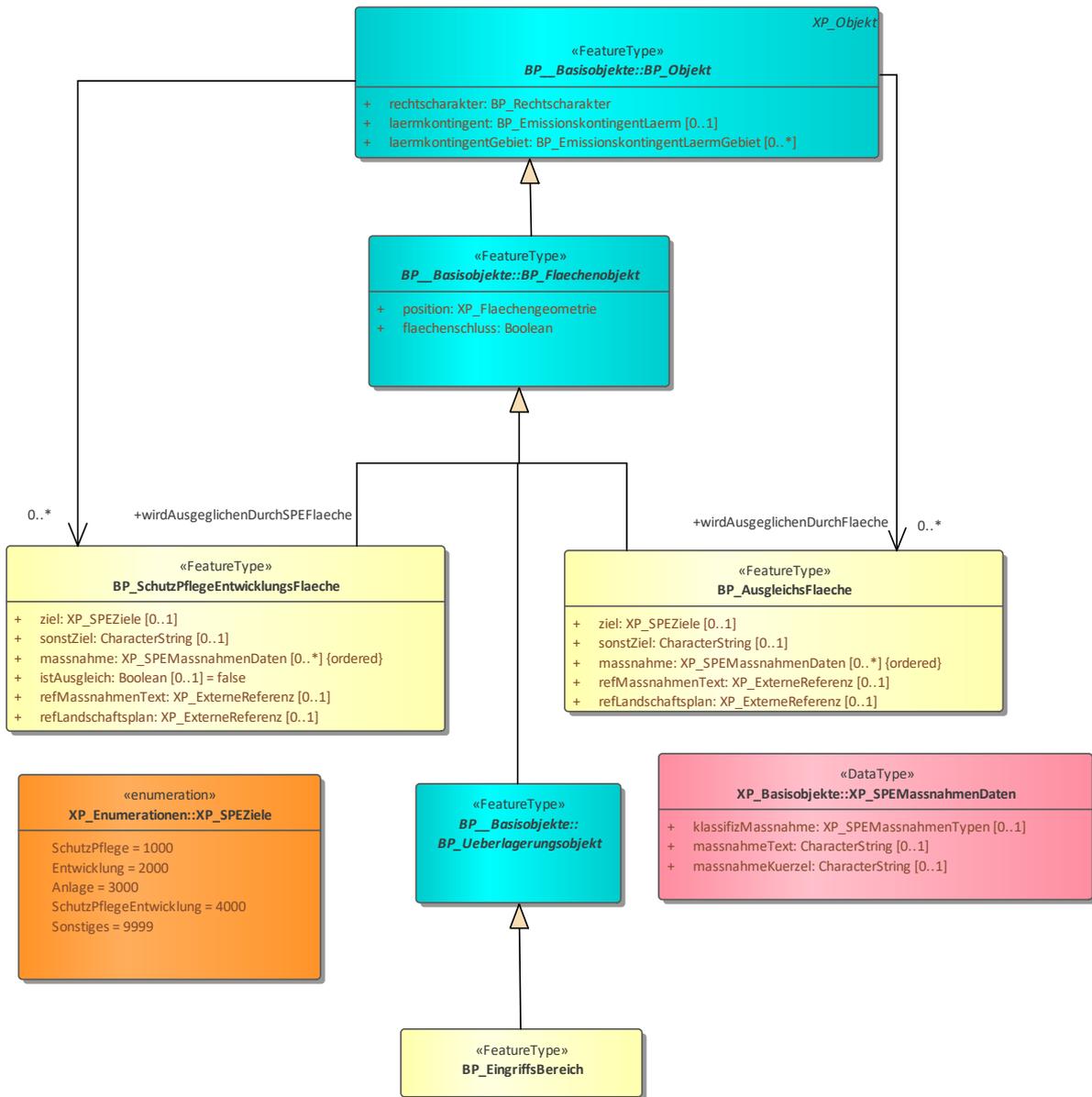


1.2.7 BP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruenflaechen

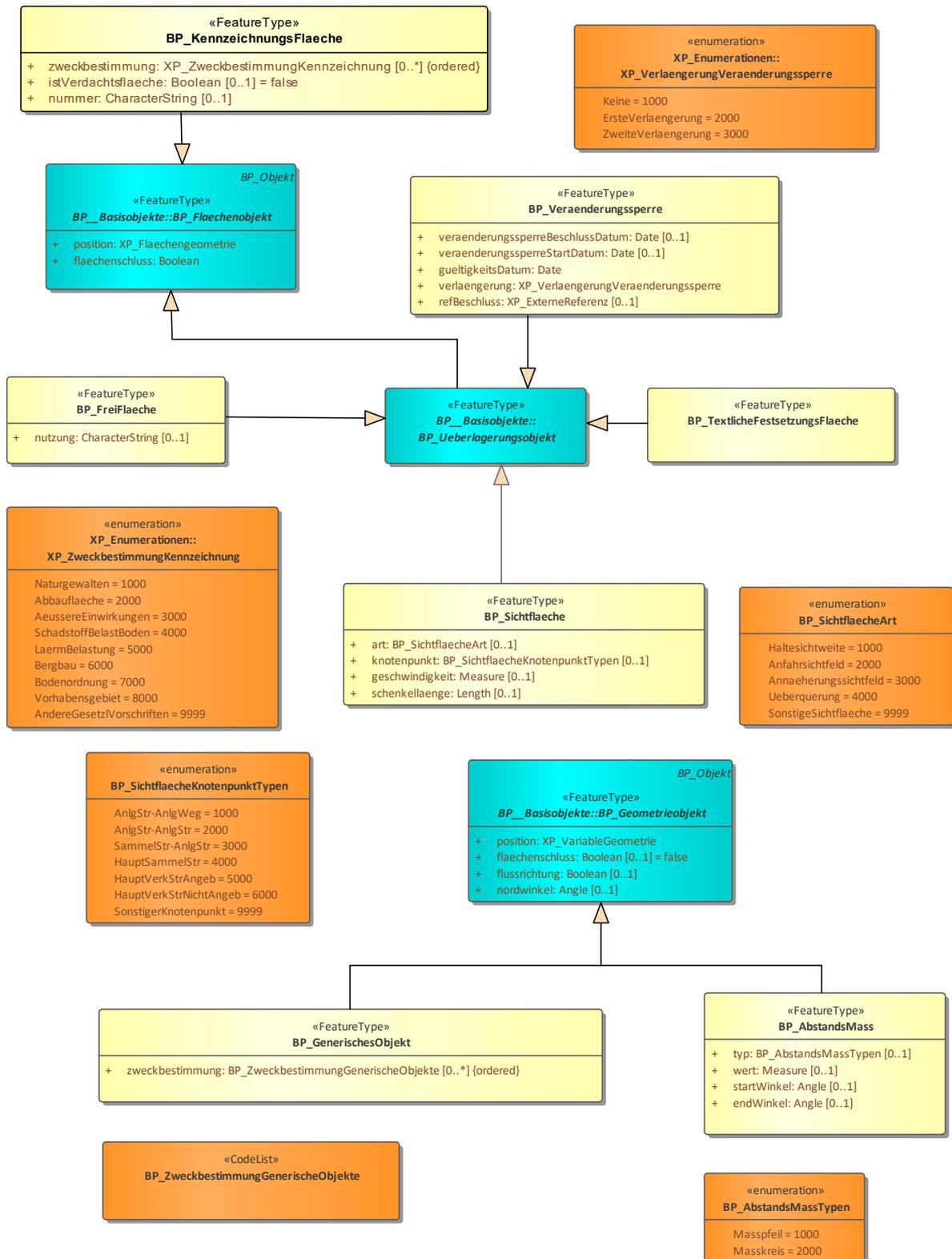


1.2.8 BP_Naturschutz_Landschaftsbild_Naturhaushalt



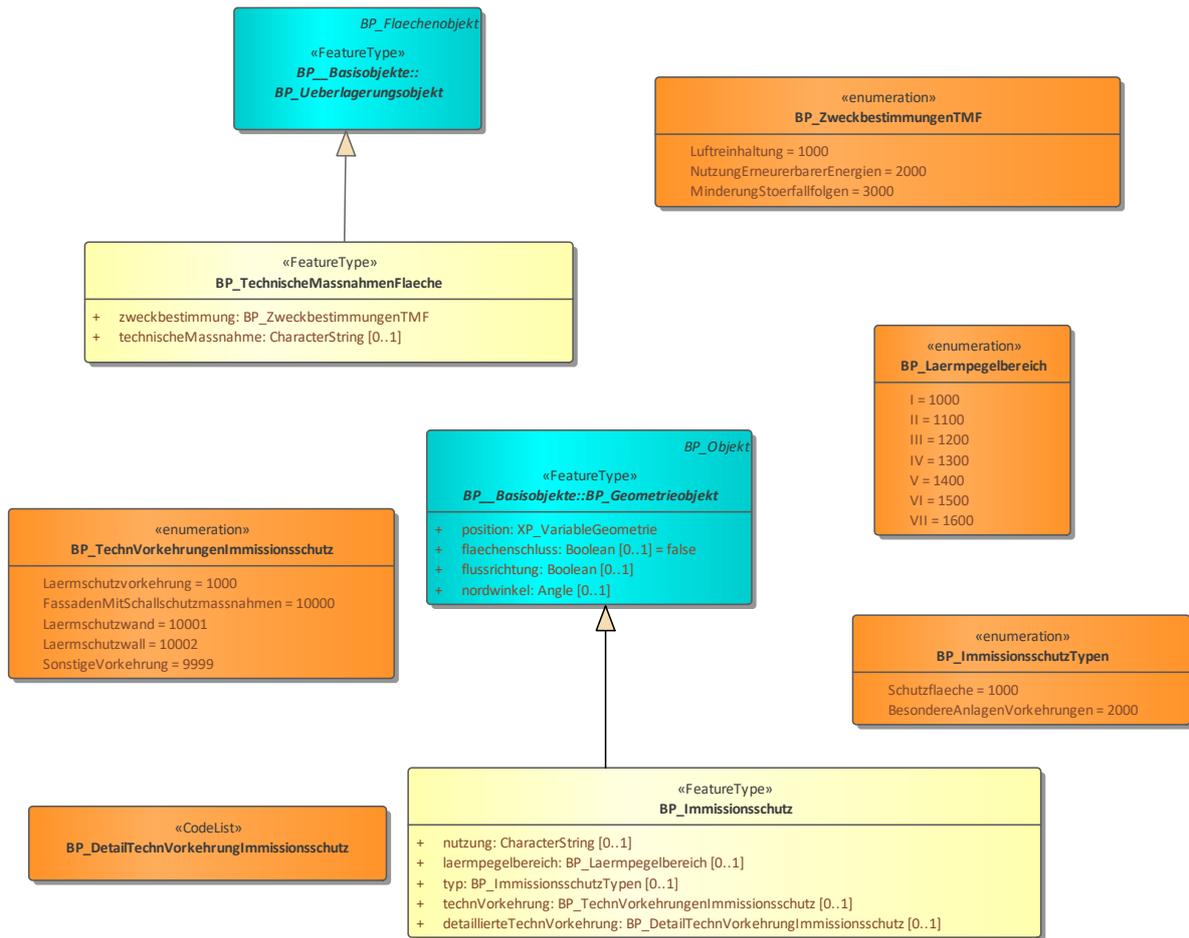


1.2.9 BP_Sonstiges

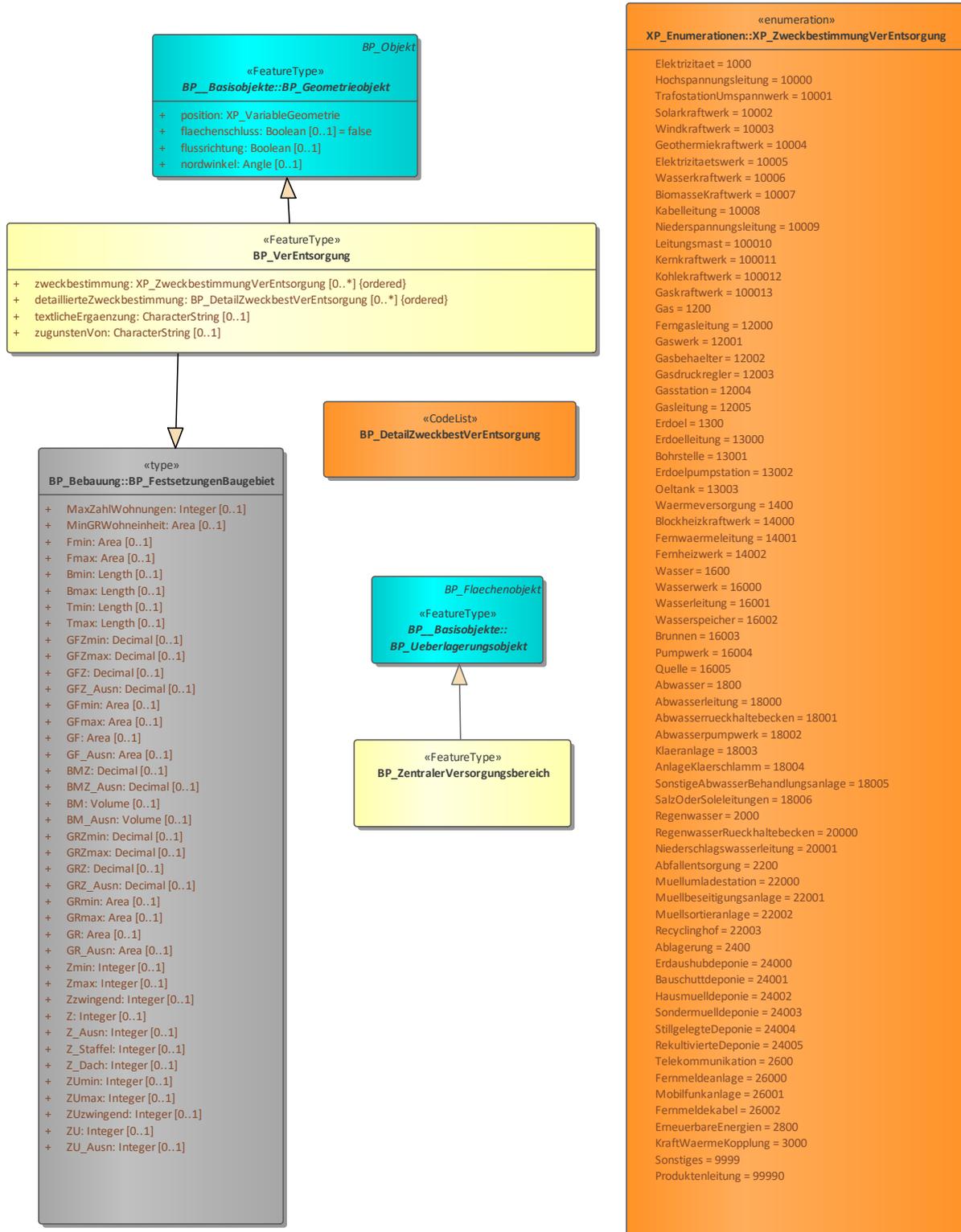




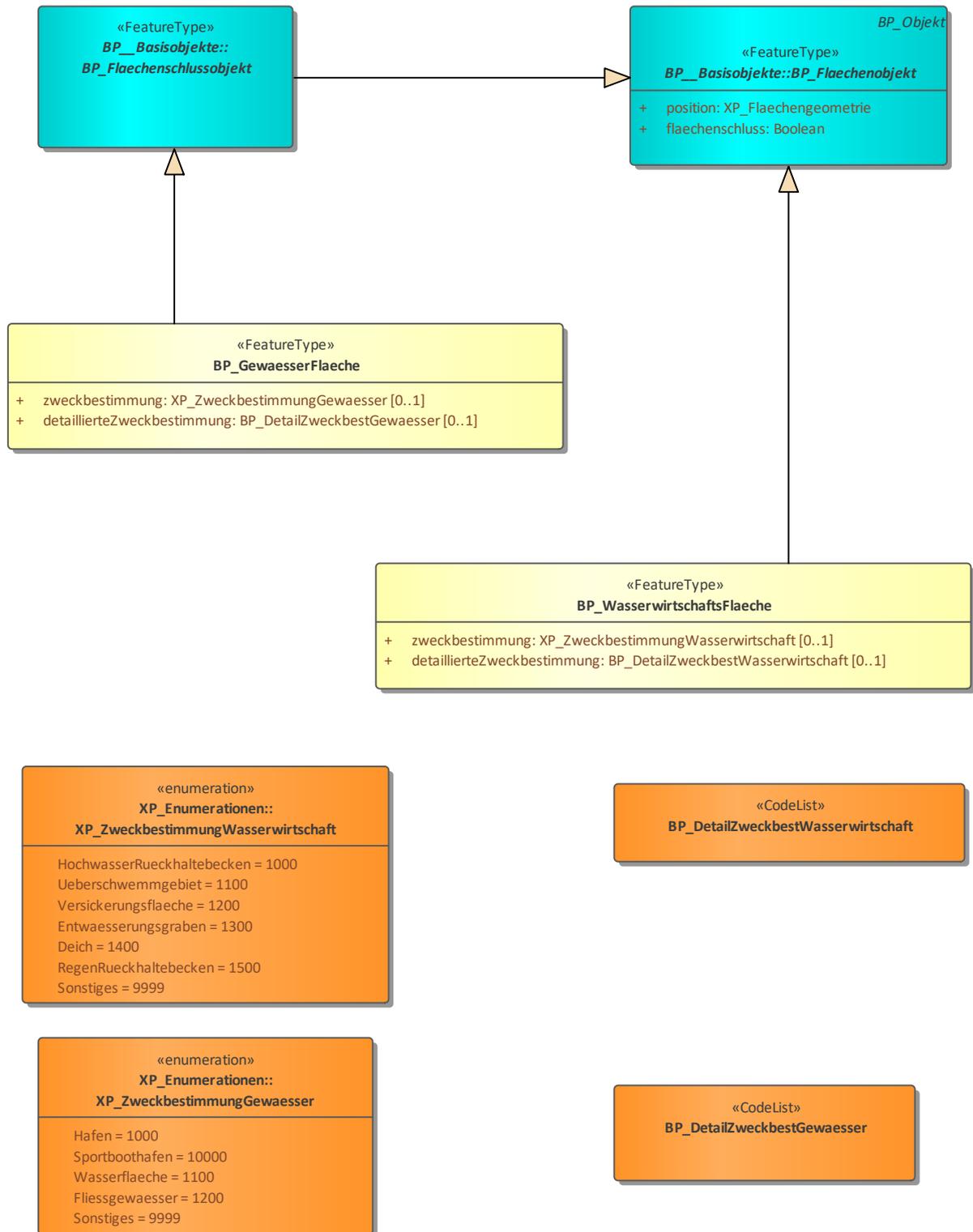
1.2.10 BP_Umwelt



1.2.11 BP_Ver_und_Entsorgung



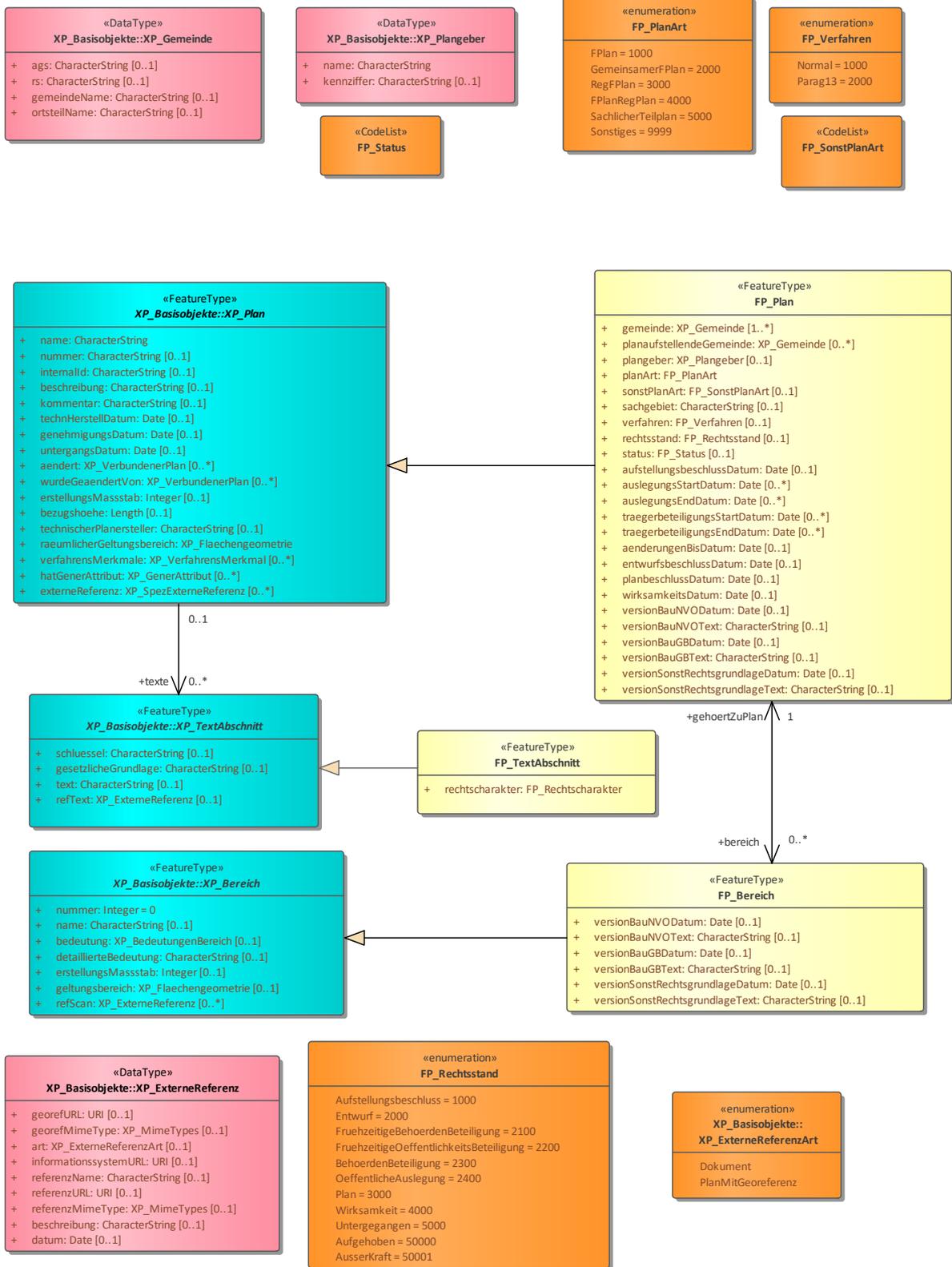
1.2.13 BP_Wasser

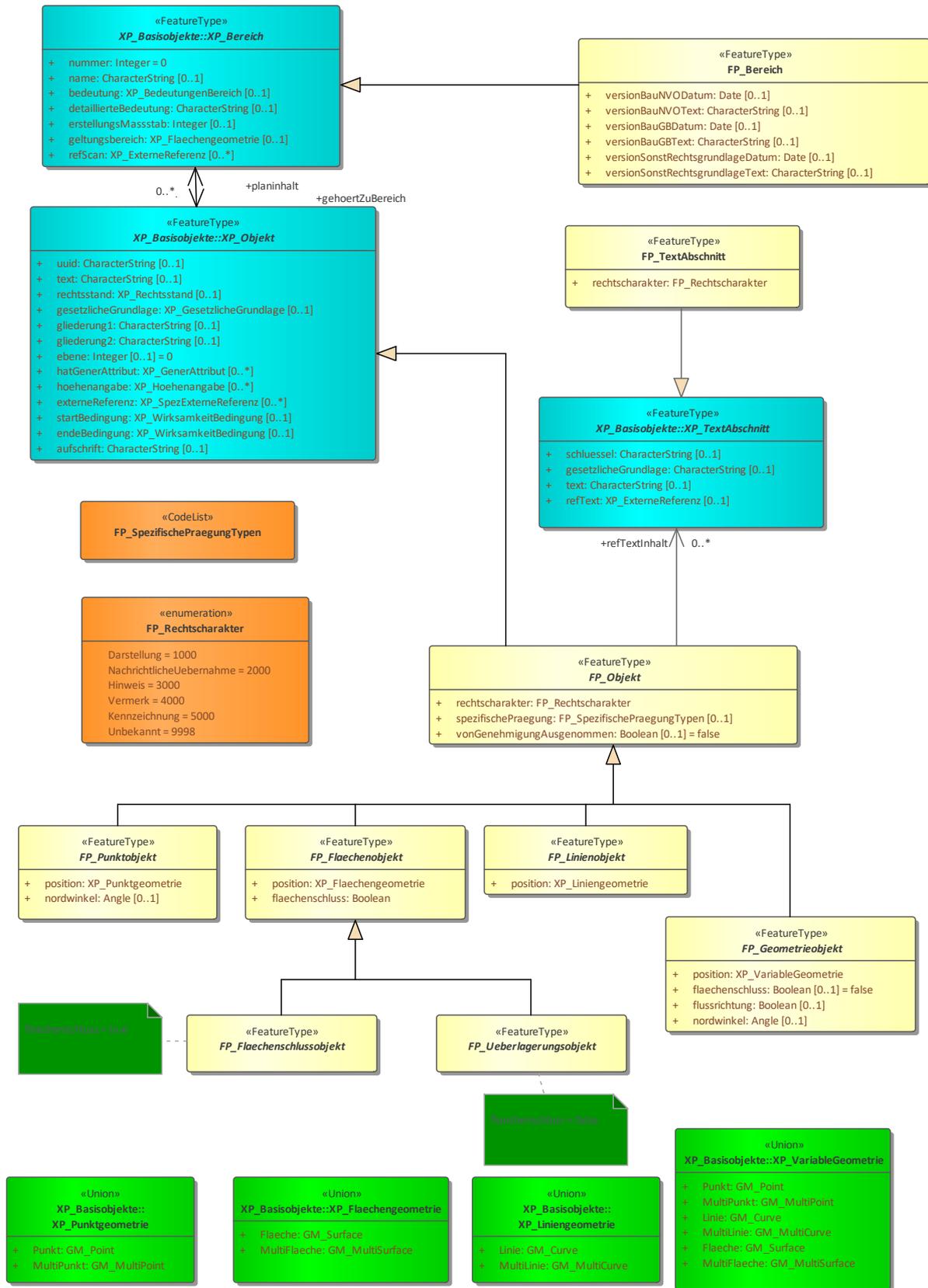


1.3 Flaechennutzungsplan

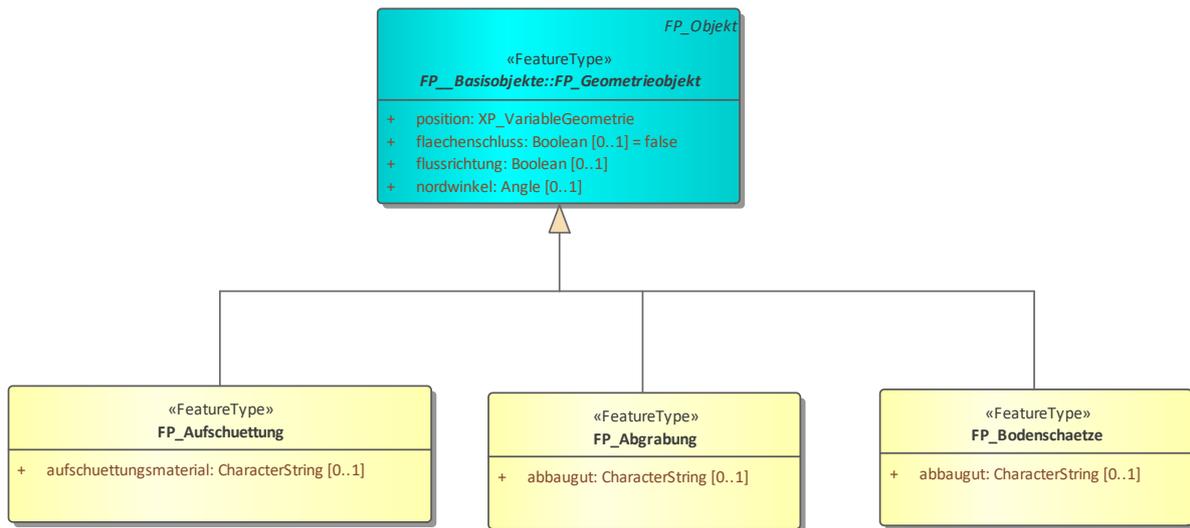


1.3.1 FP__Basisobjekte

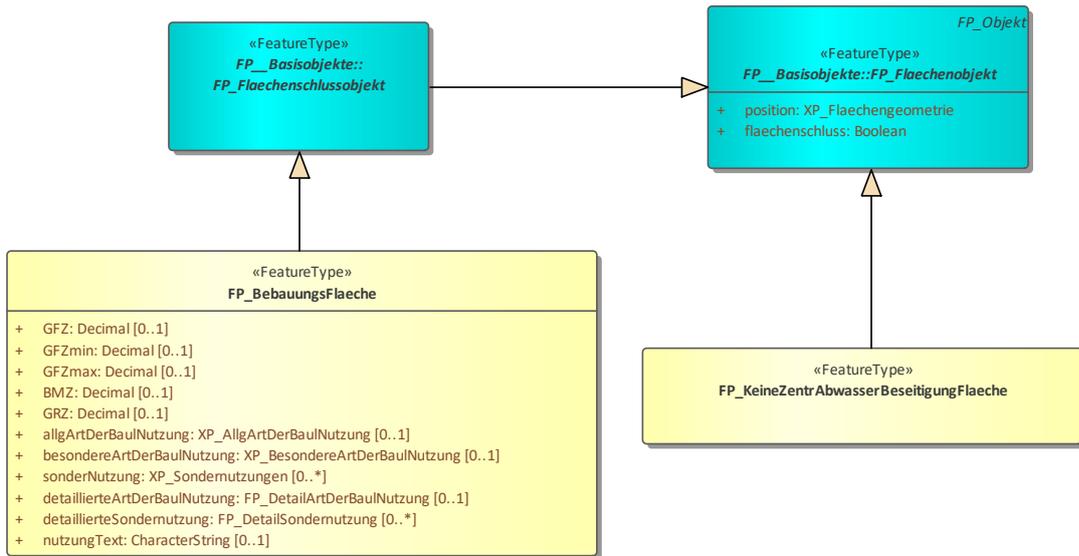




1.3.2 FP_Aufschuettung_Abgrabung_Bodenschaeetze



1.3.3 FP_Bebauung



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

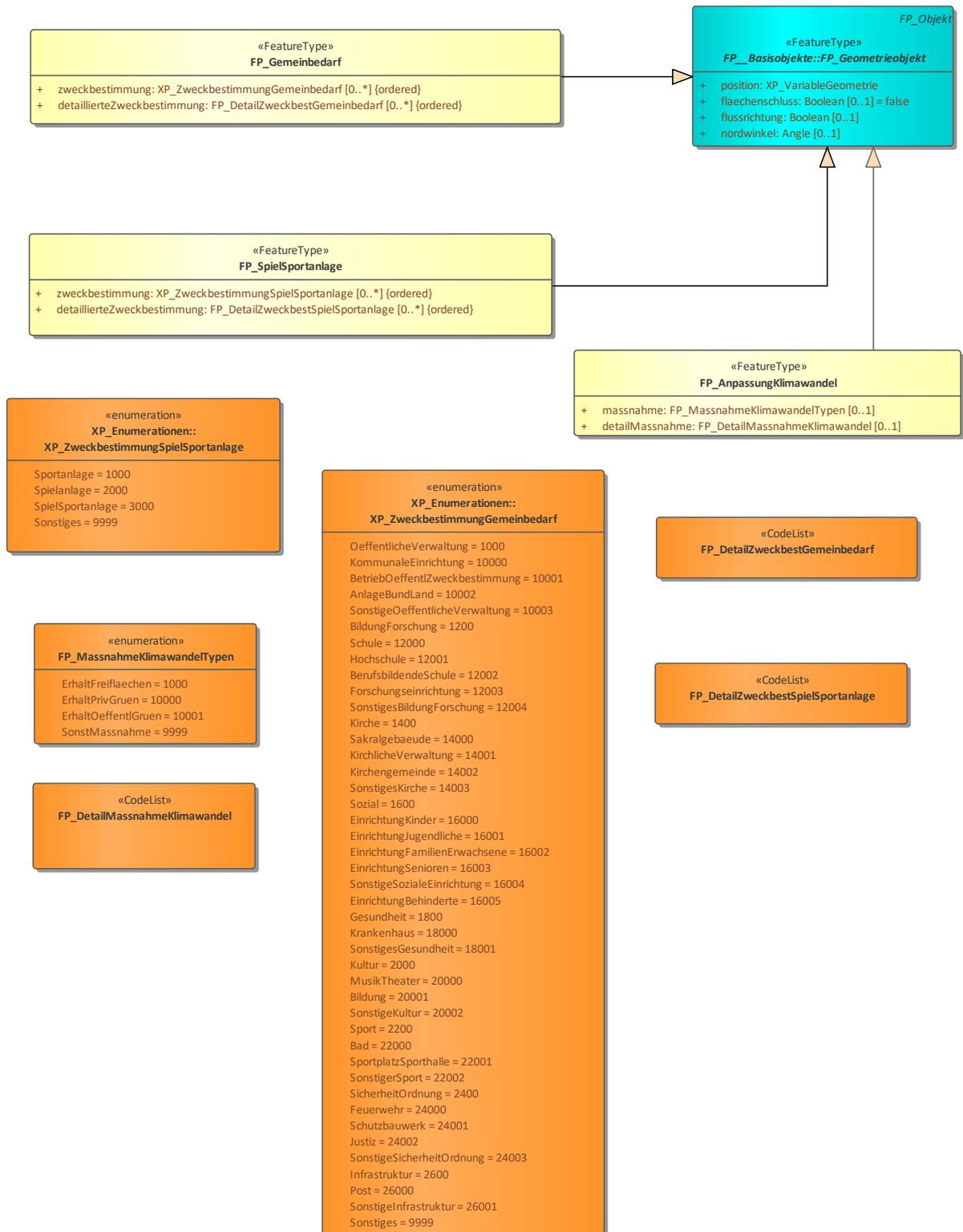
«CodeList» FP_DetailArtDerBaulNutzung
--

«CodeList» FP_DetailSondernutzung

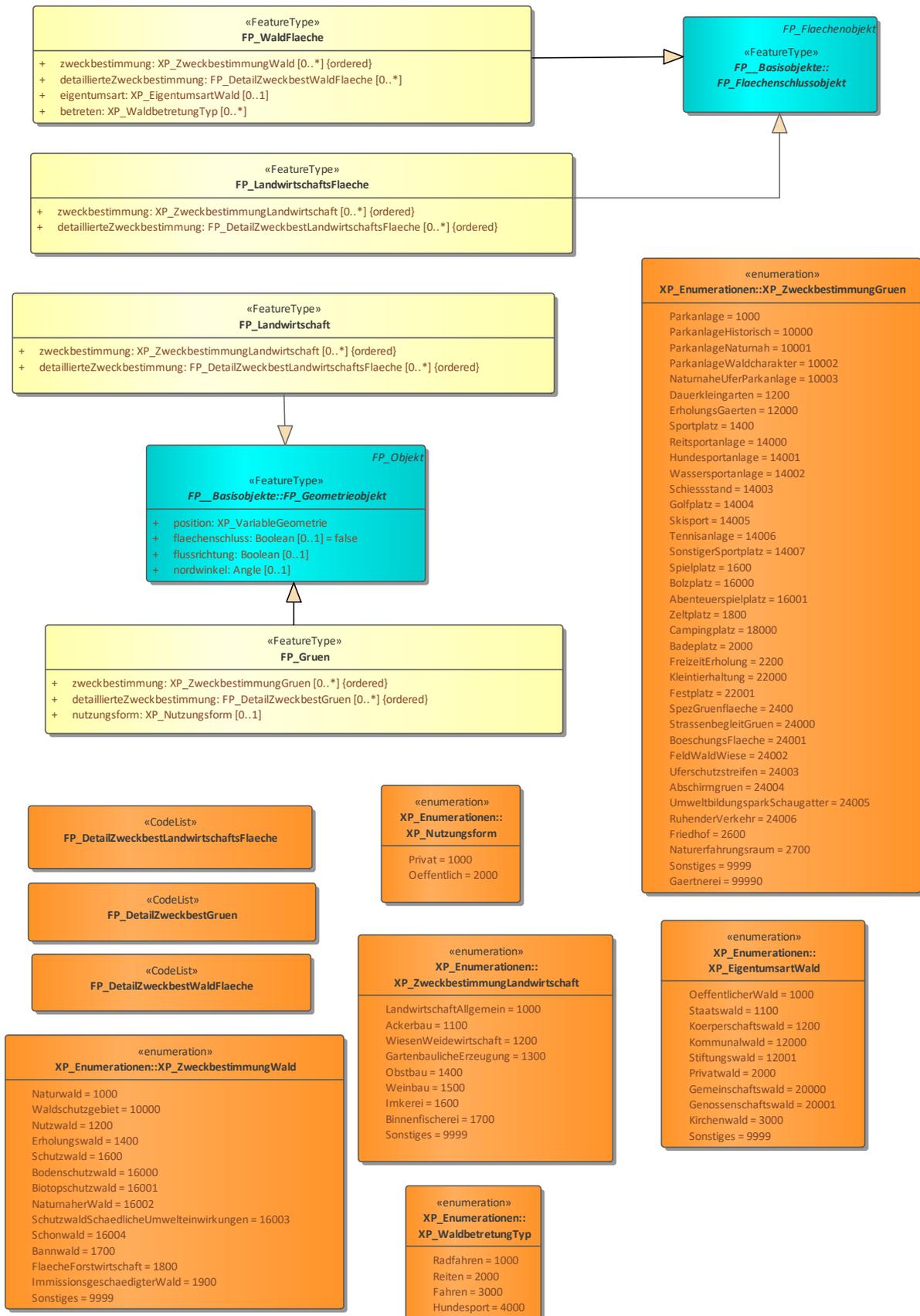
«enumeration» XP_Enumerationen:: XP_BesondereArtDerBaulNutzung
Kleinsiedlungsgebiet = 1000
ReinesWohngebiet = 1100
AllgWohngebiet = 1200
BesonderesWohngebiet = 1300
Dorfgebiet = 1400
DoerflichesWohngebiet = 1450
Mischgebiet = 1500
UrbanesGebiet = 1550
Kerngebiet = 1600
Gewerbegebiet = 1700
Industriegebiet = 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
SonstGrossflEinzelhandel = 16002
Verkehrsuebungsplatz = 1700
Hafengebiet = 1800
SondergebietErneuerbareEnergie = 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

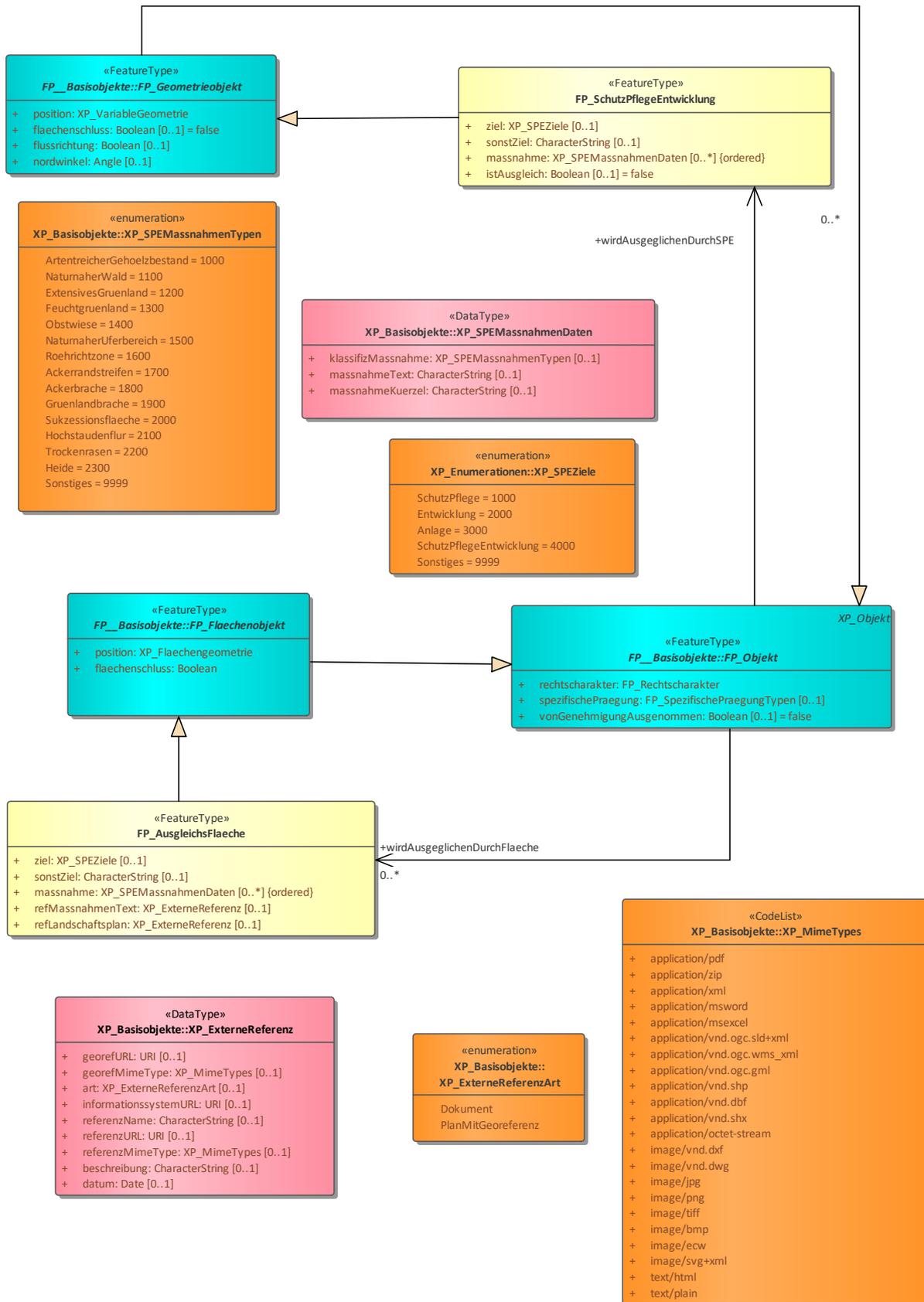
1.3.4 FP_Gemeinbedarf_Spiel_und_Sportanlagen



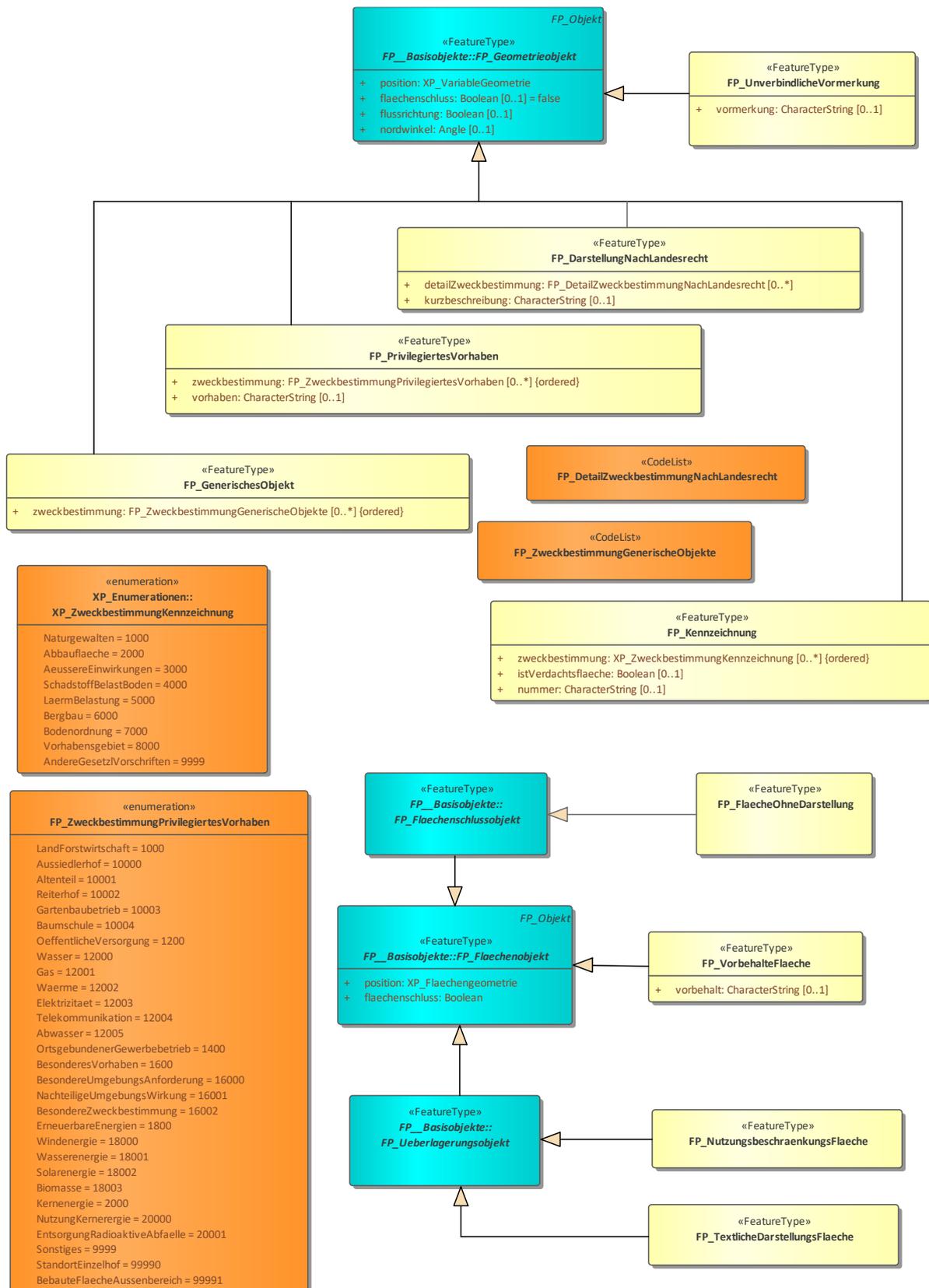
1.3.5 FP_Landwirtschaft_Wald_und_Gruen



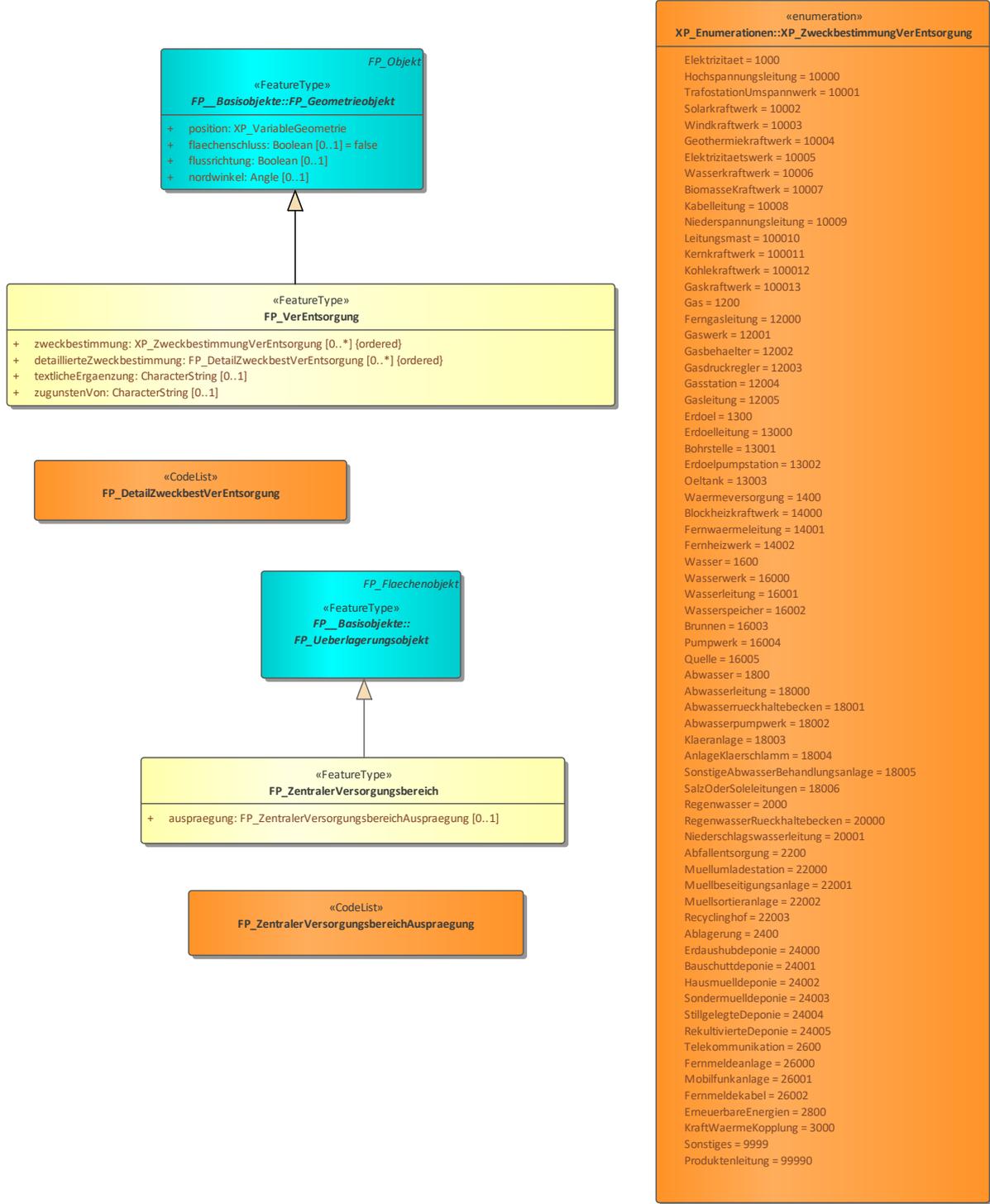
1.3.6 FP_Naturschutz



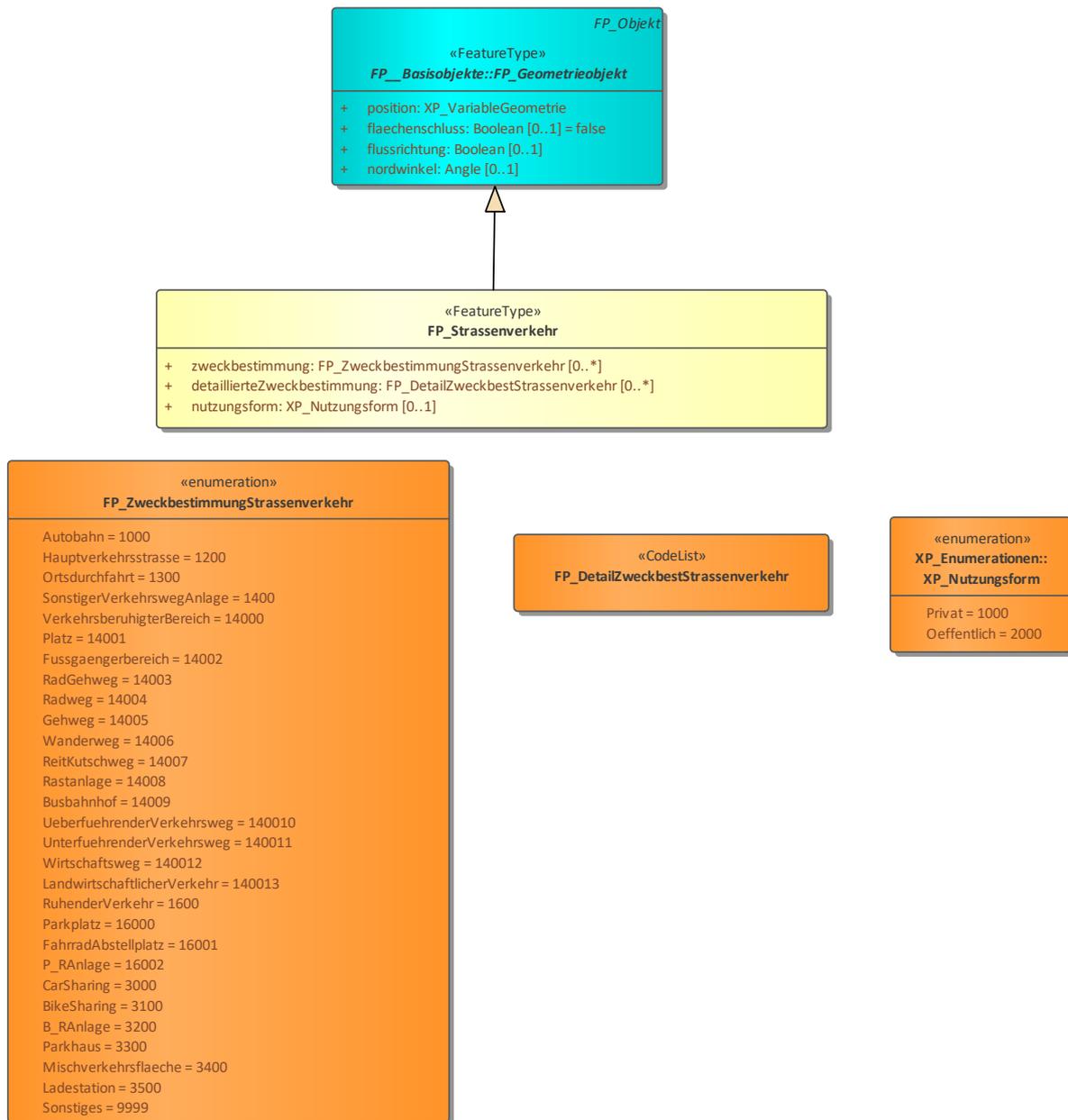
1.3.7 FP_Sonstiges



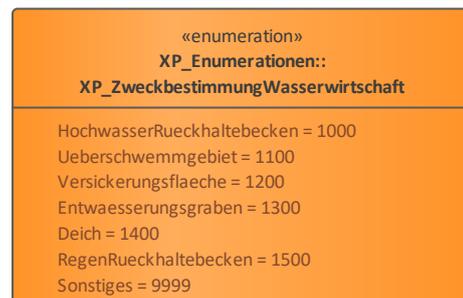
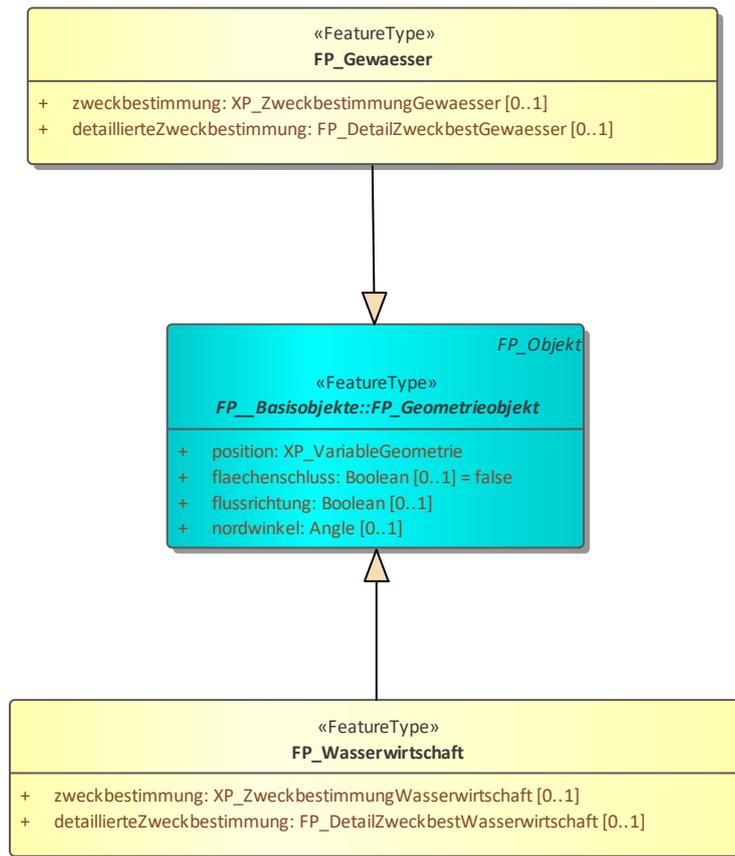
1.3.8 FP_Ver_und_Entsorgung



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_LaermschutzBauschutz
- + RP_LaermschutzTypen
- + 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

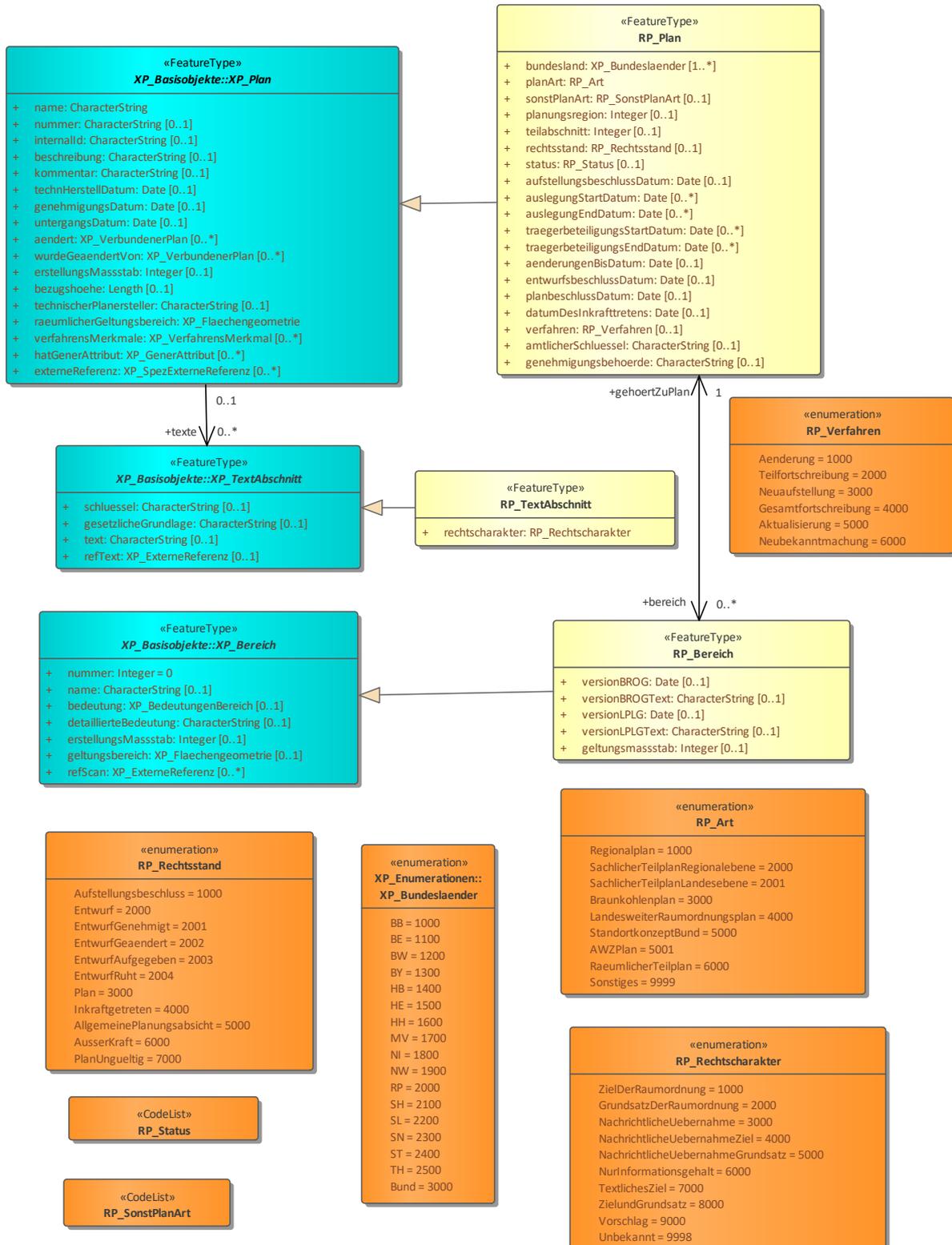
«Leaf»
RP_Siedlungsstruktur

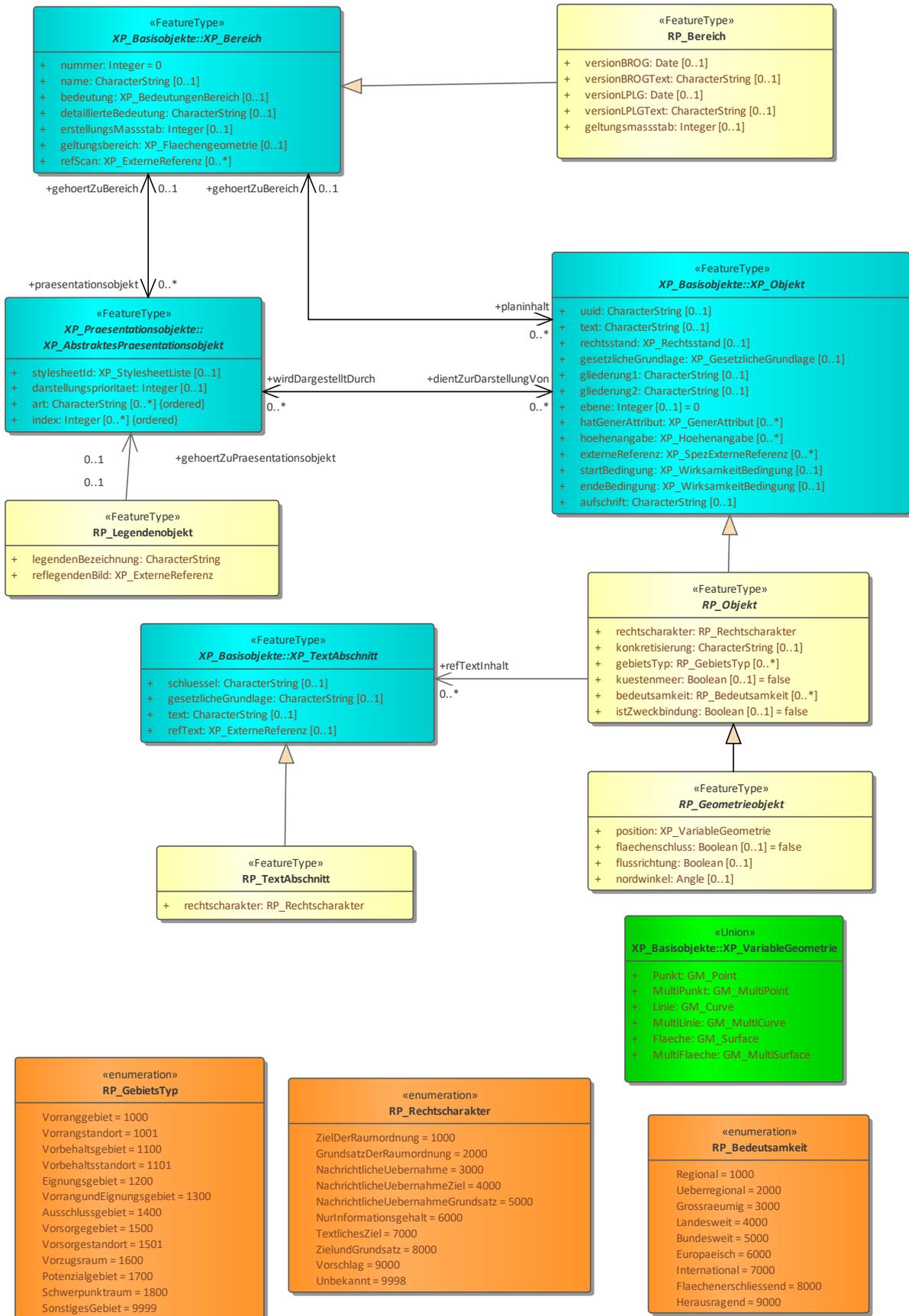
- + RP_Achse
- + RP_AchsenTypen
- + RP_BesondereRaumkategorieTypen
- + RP_Einzelhandel
- + RP_EinzelhandelTypen
- + RP_Funktionszuweisung
- + RP_FunktionszuweisungTypen
- + RP_IndustrieGewerbe
- + RP_IndustrieGewerbeTypen
- + RP_Raumkategorie
- + RP_RaumkategorieTypen
- + RP_Siedlung
- + RP_SonstigerSiedlungsbereich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

«Leaf»
RP_Sonstiges

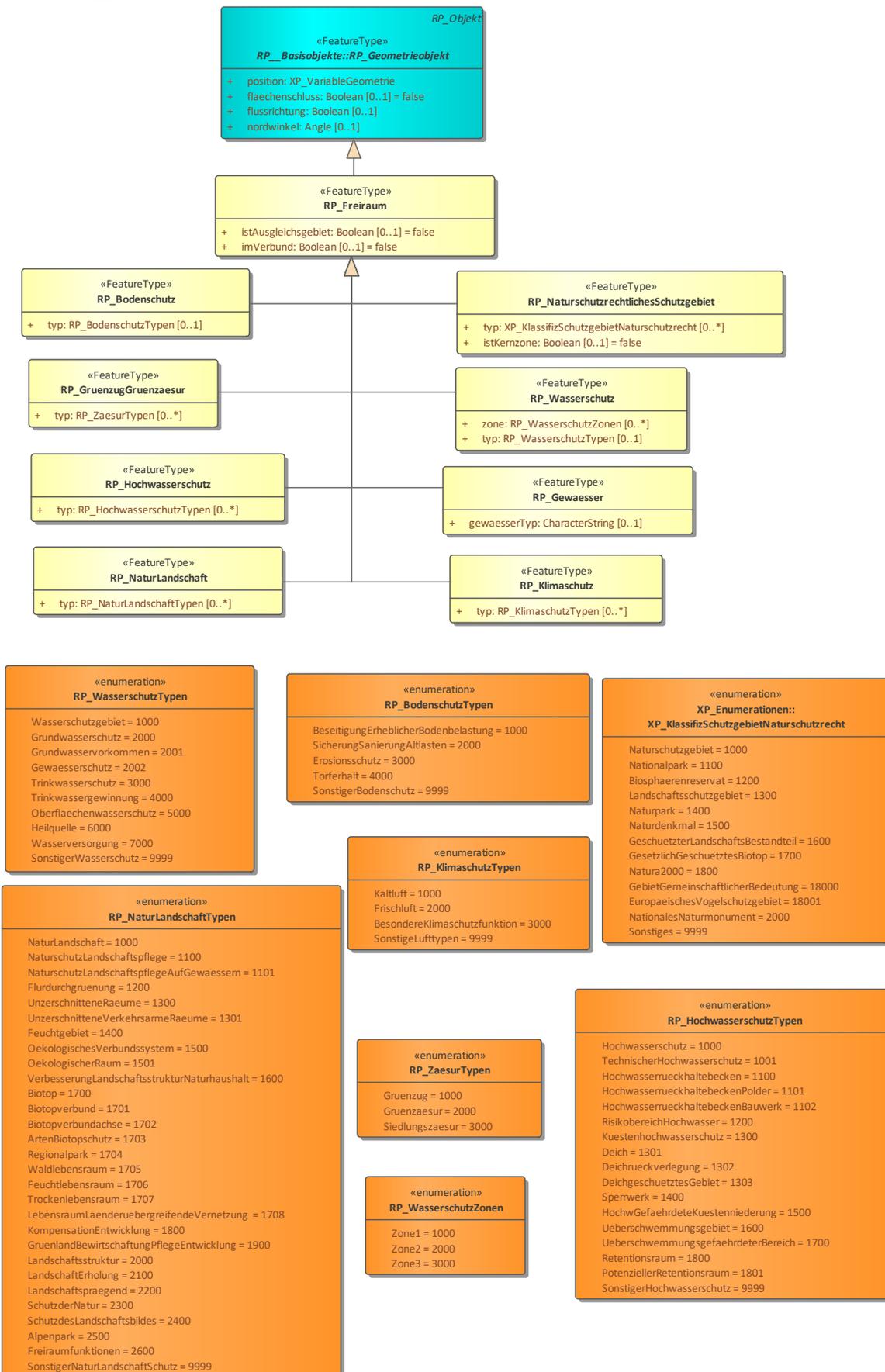
- + RP_GenerischesObjekt
- + RP_GenerischesObjektTypen
- + RP_Grenze
- + RP_Planungsraum
- + RP_SonstGrenzeTypen
- + RP_SpezifischeGrenzeTypen

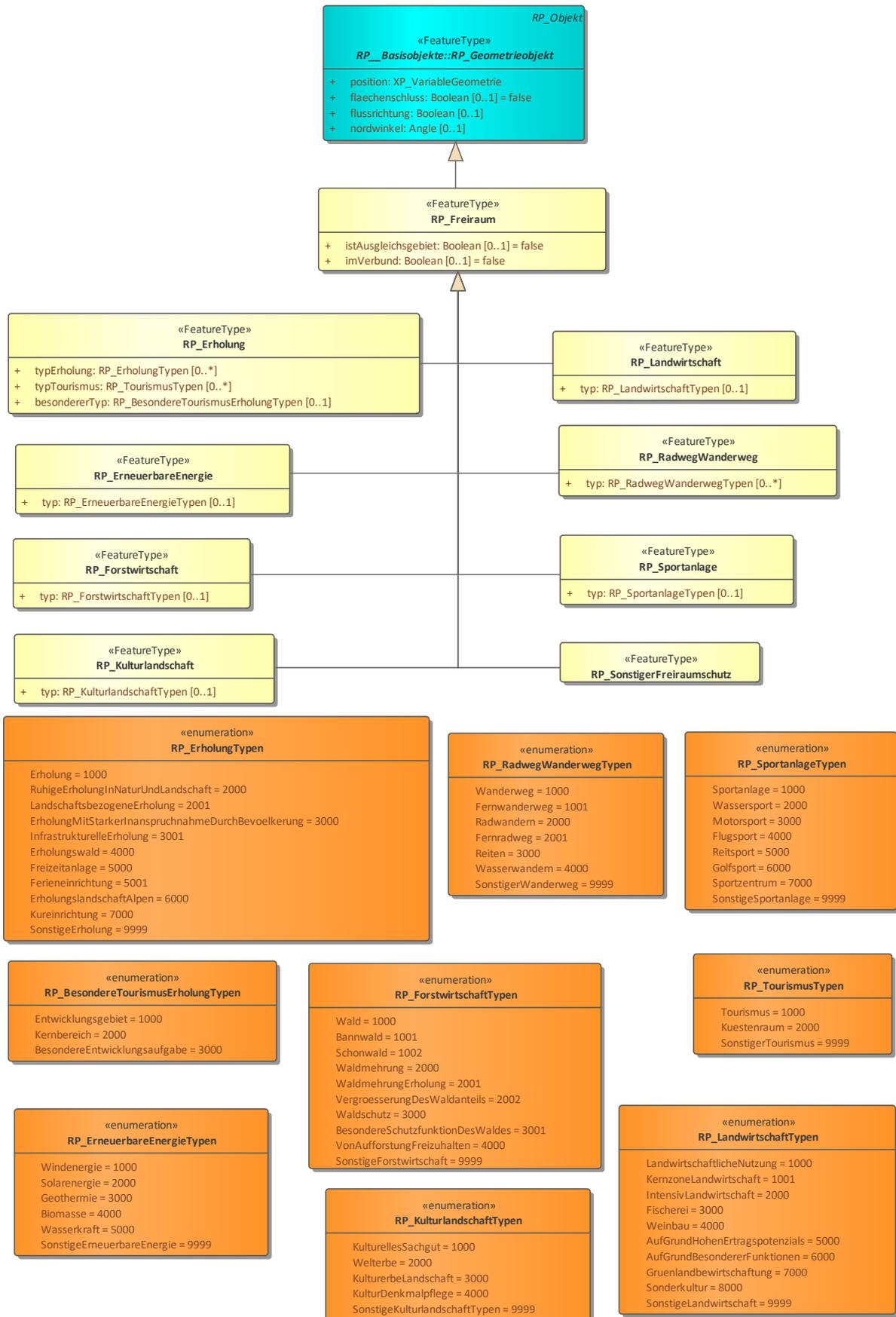
1.4.1 RP__Basisobjekte

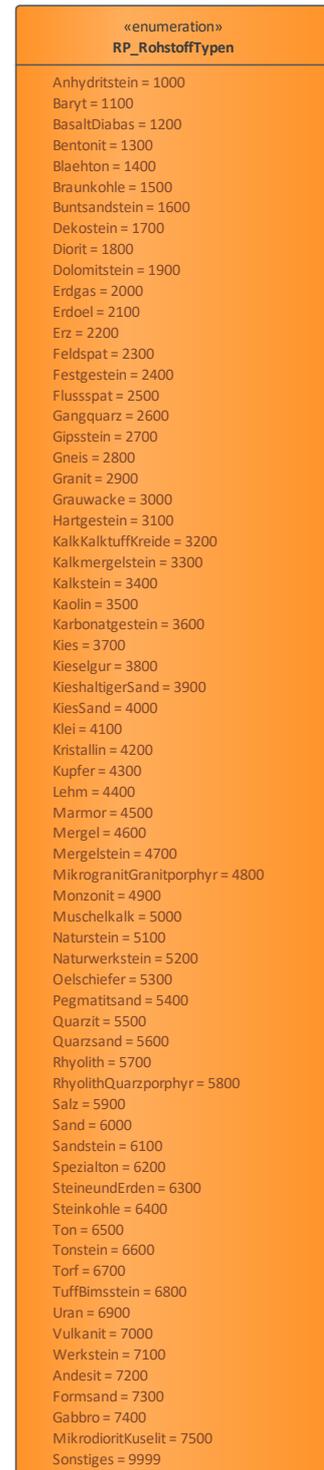
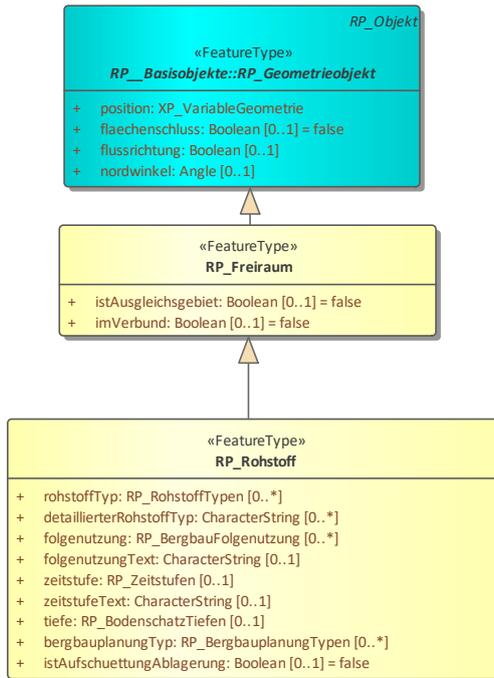




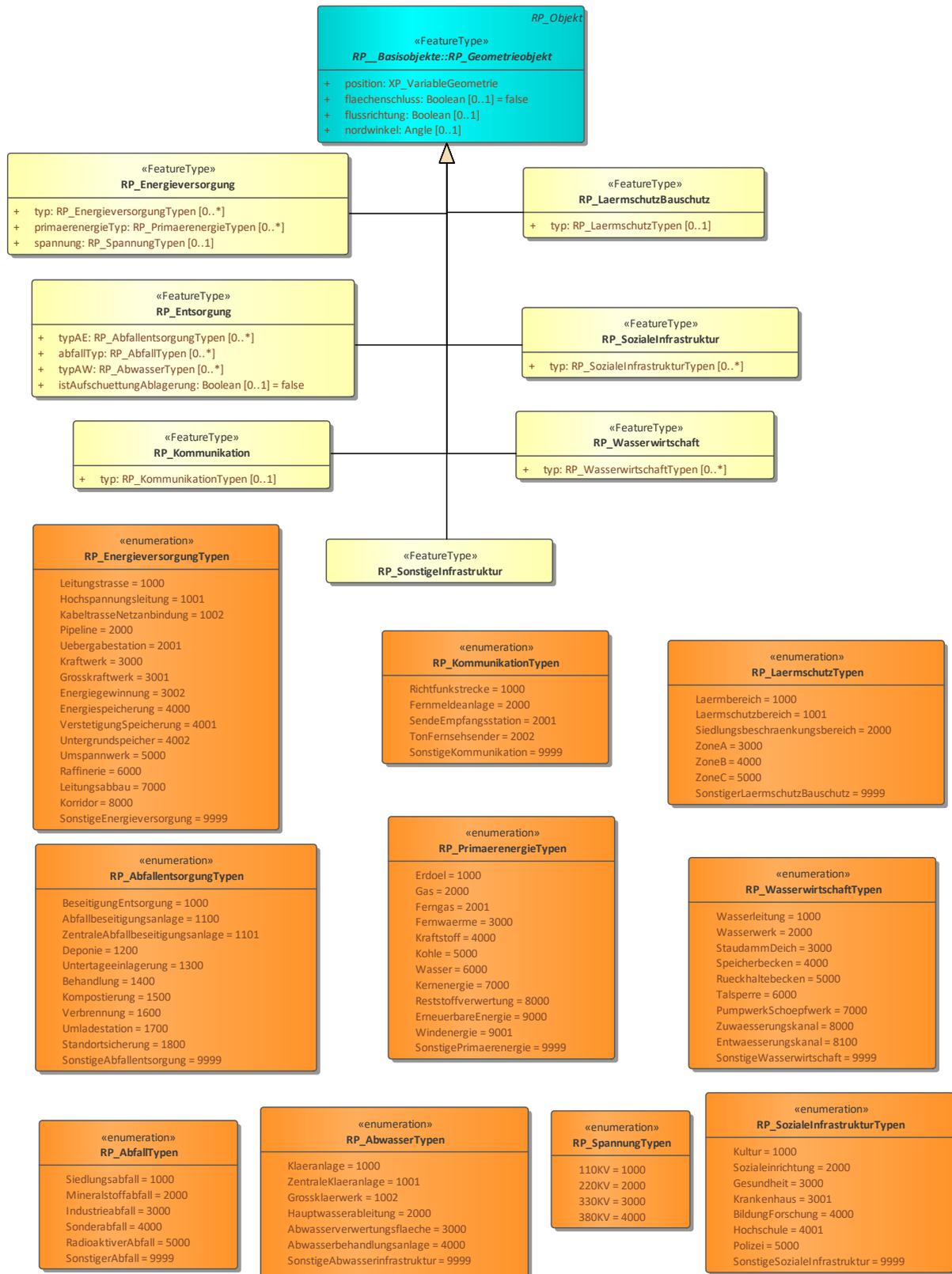
1.4.2 RP_Freiraumstruktur

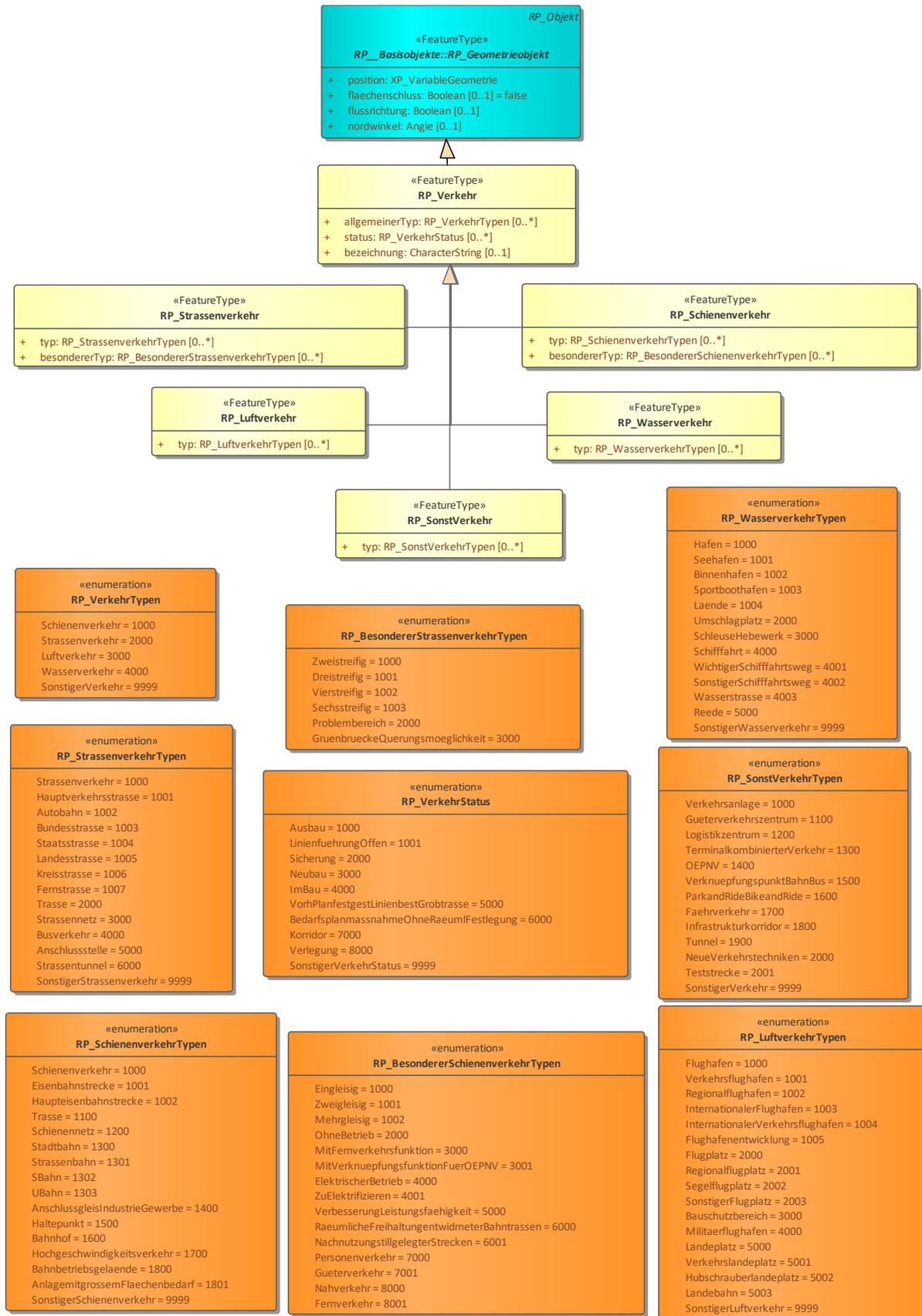




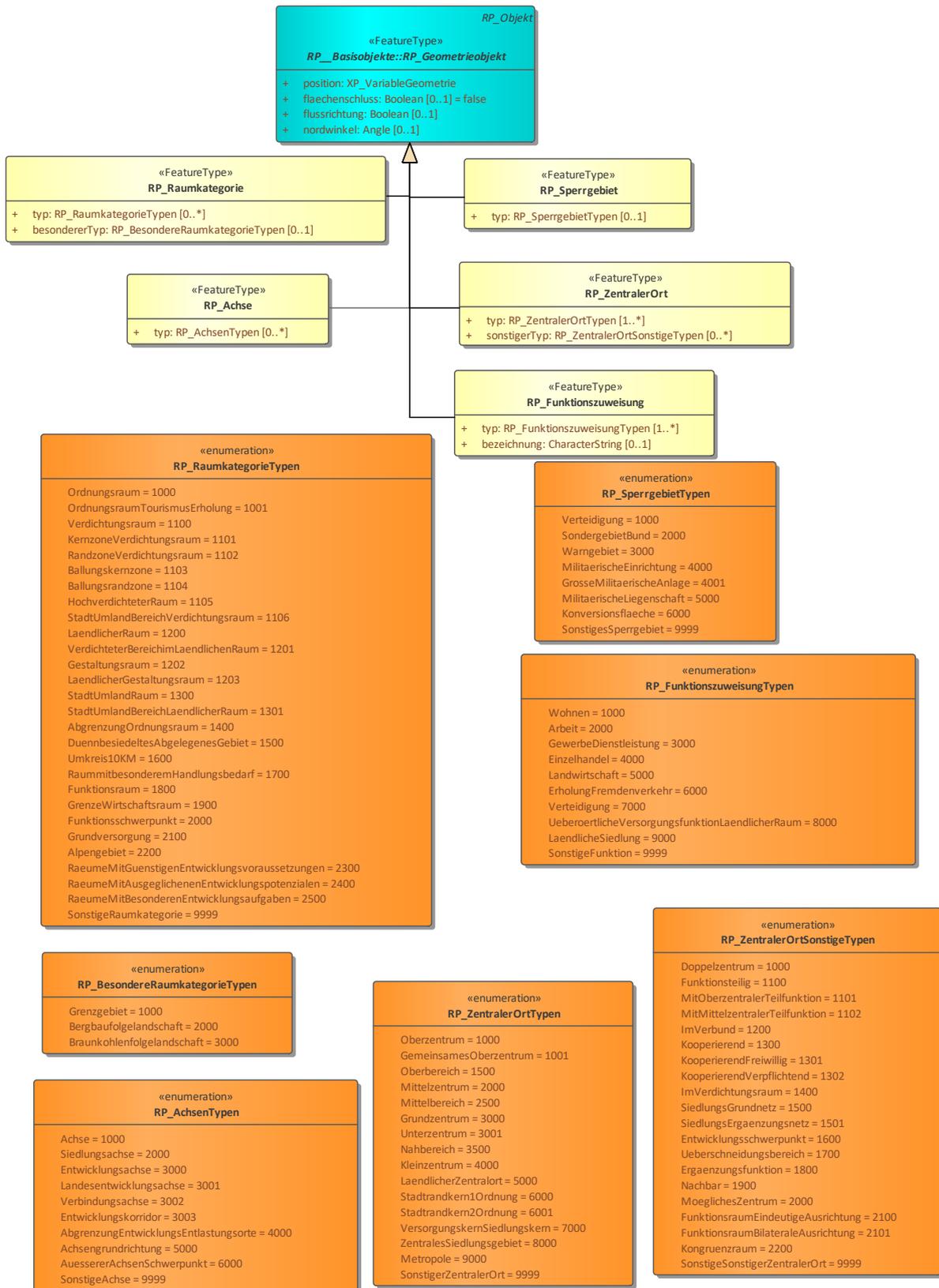


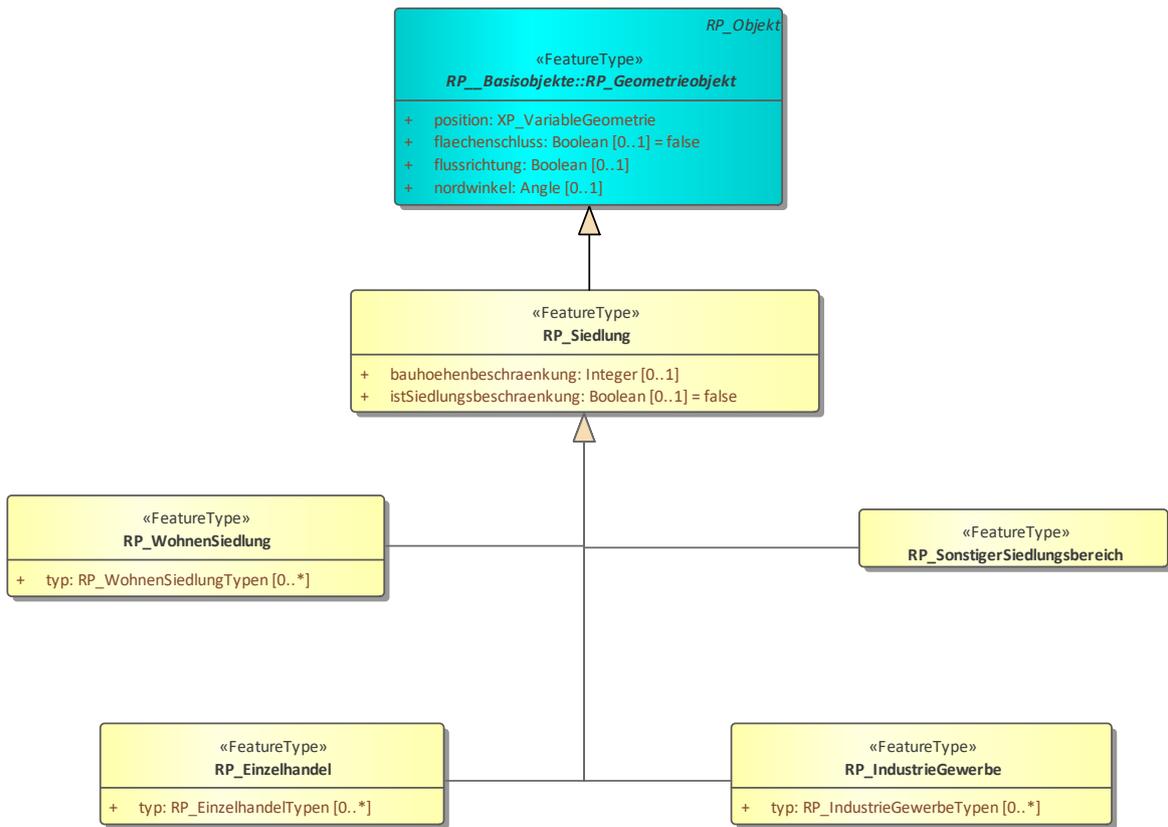
1.4.3 RP_Infrastruktur





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

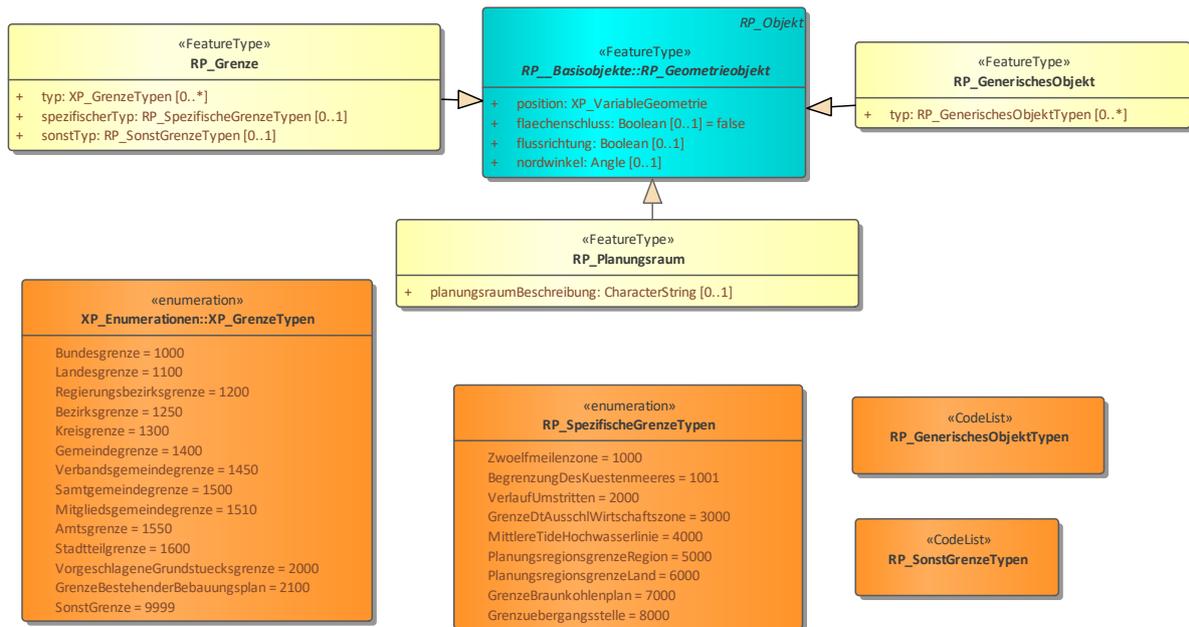
«enumeration»
RP_IndustrieGewerbeTypen

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

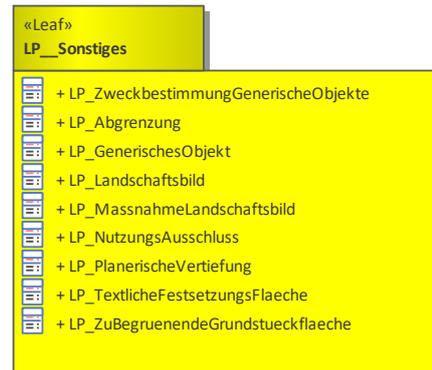
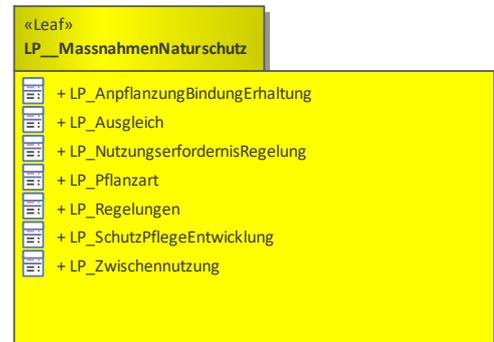
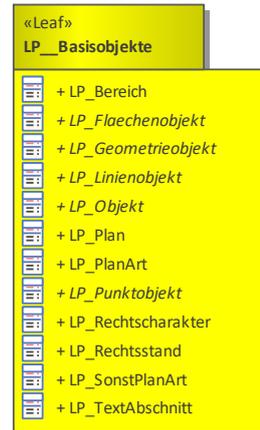
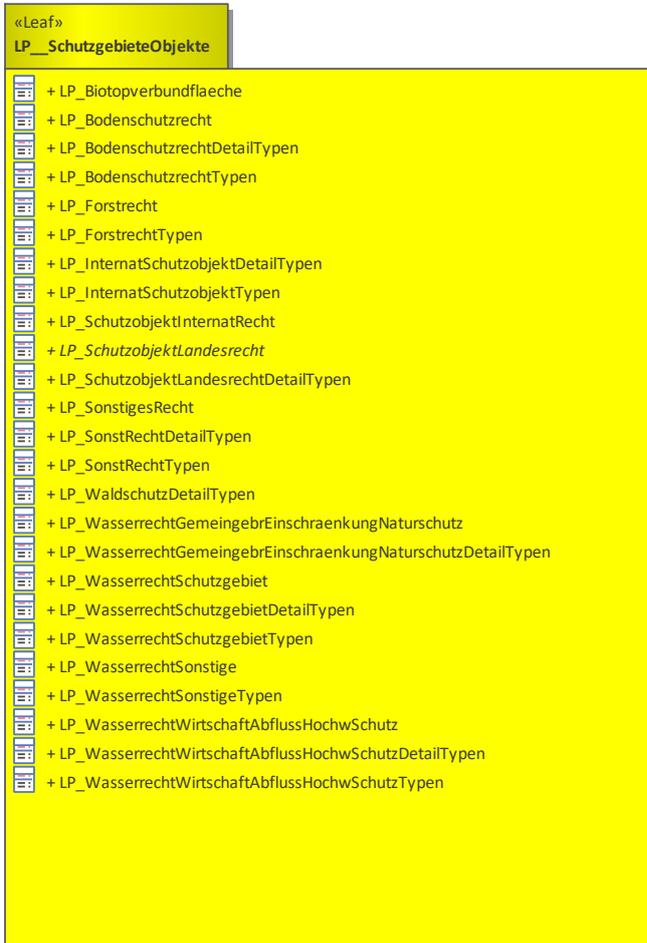
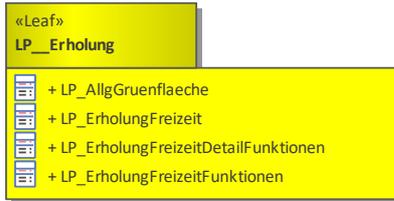
«enumeration»
RP_EinzelhandelTypen

Einzelhandel = 1000
ZentralerVersorgungsbereich = 2000
ZentralerEinkaufsbereich = 3000
ZentrenrelevantesGrossprojekt = 4000
NichtzentrenrelevantesGrossprojekt = 5000
GrossflaechigerEinzelhandel = 6000
Fachmarktstandort = 7000
Ergaenzungsstandort = 8000
StaedtischerKernbereich = 9000
SonstigeEinzelhandel = 9999

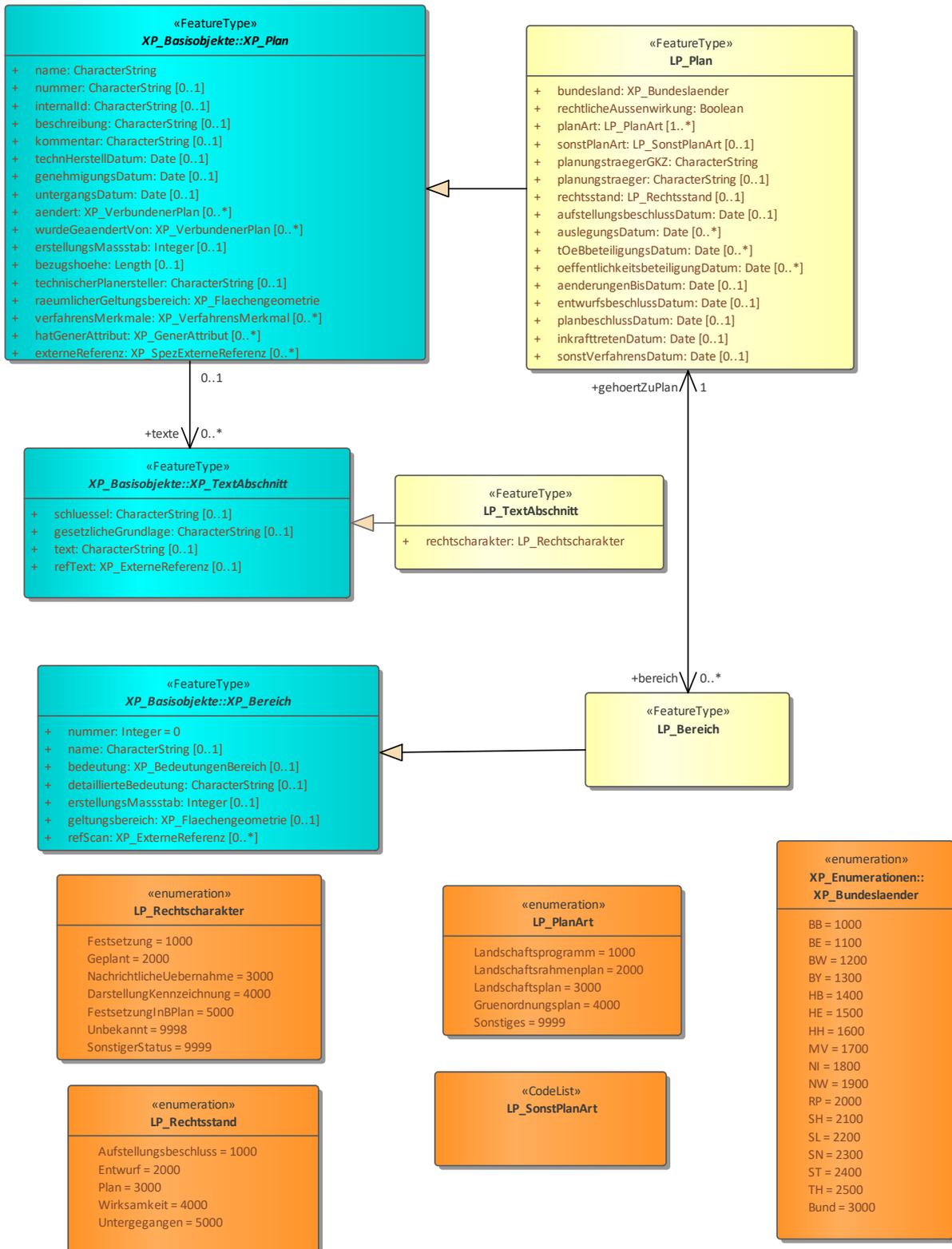
1.4.5 RP_Sonstiges

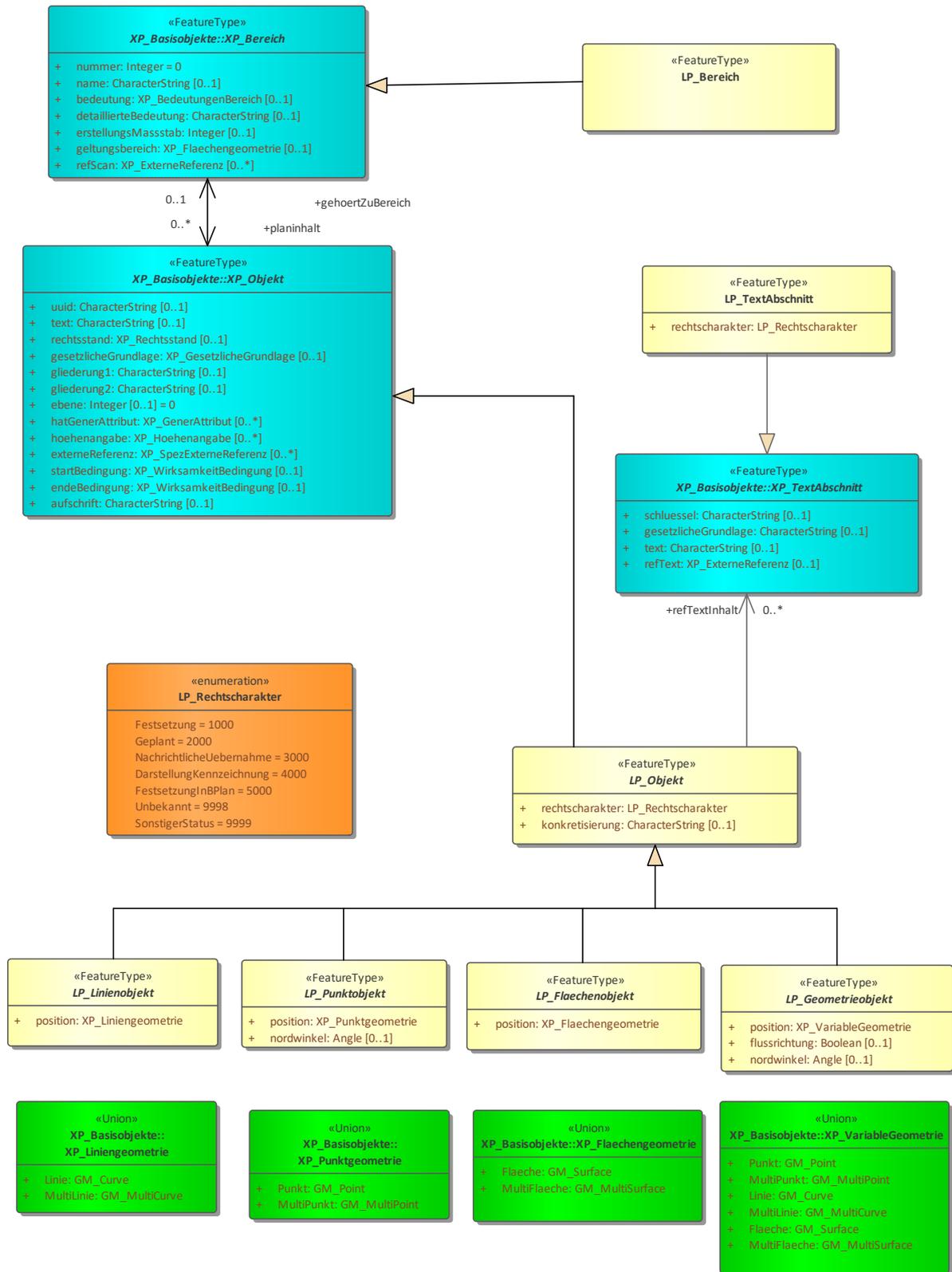


1.5 Landschaftsplan_Kernmodell

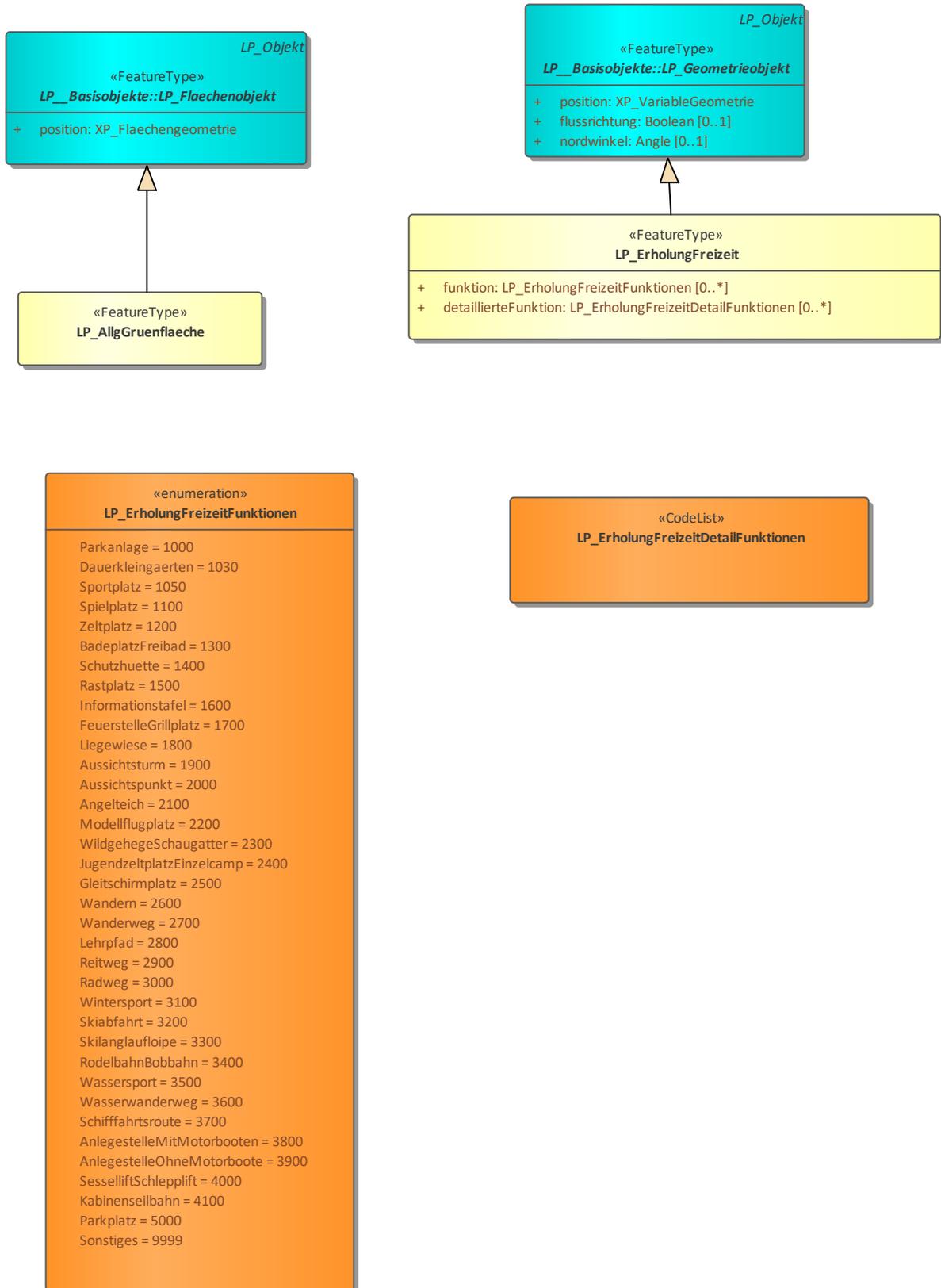


1.5.1 LP_Basisobjekte

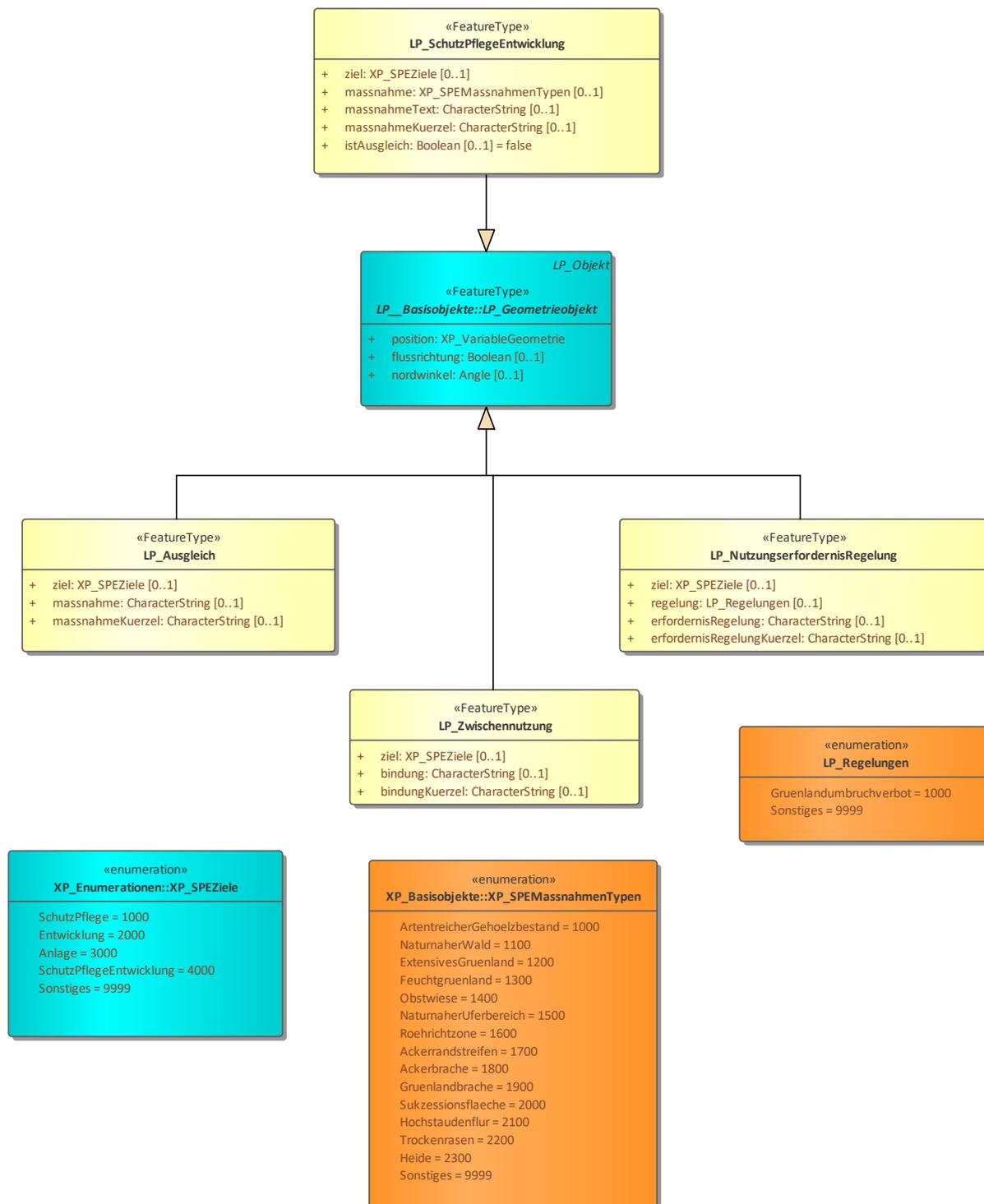


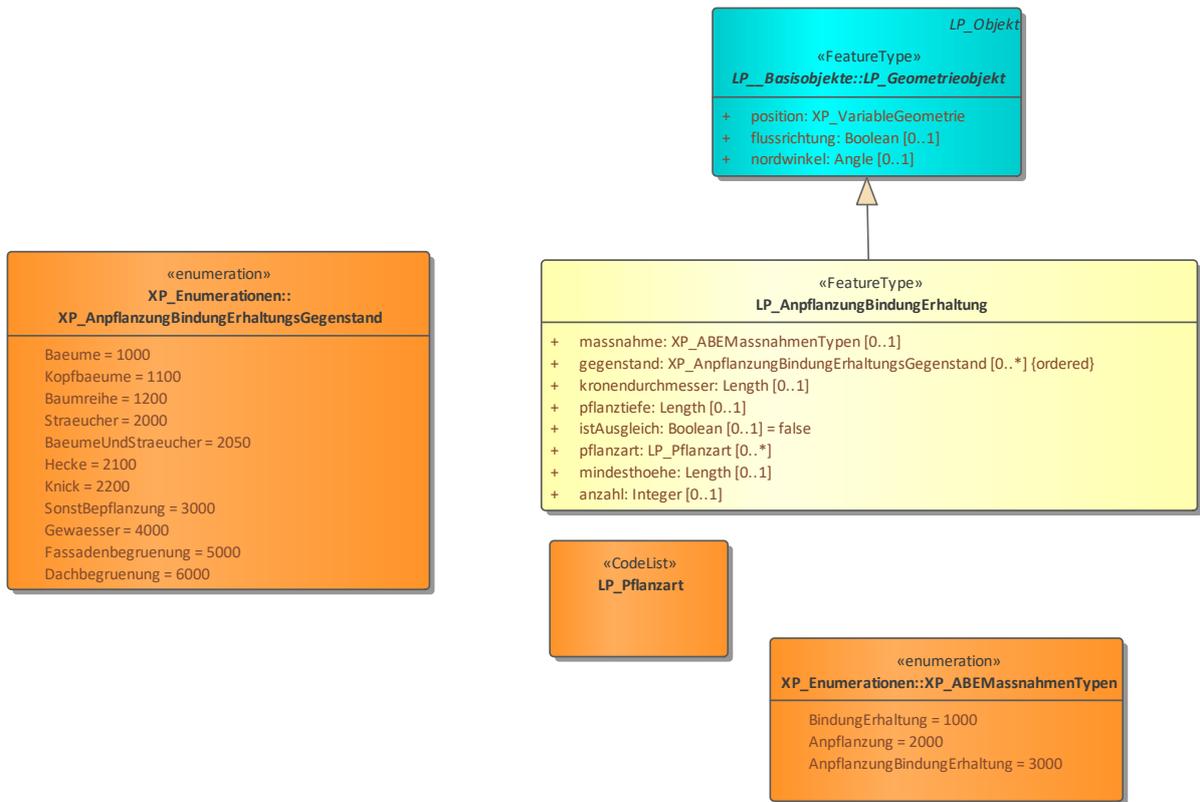


1.5.2 LP__Erholung

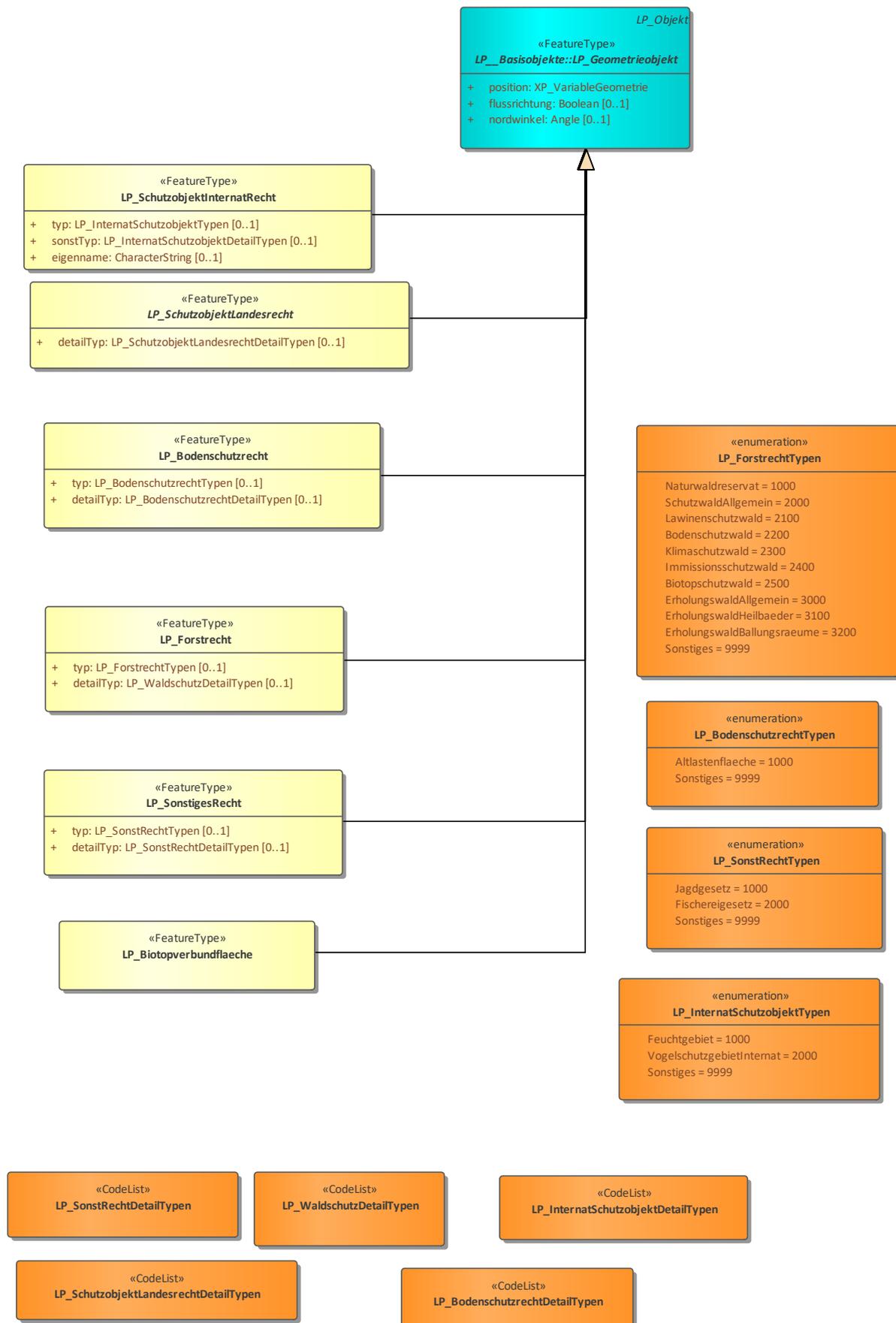


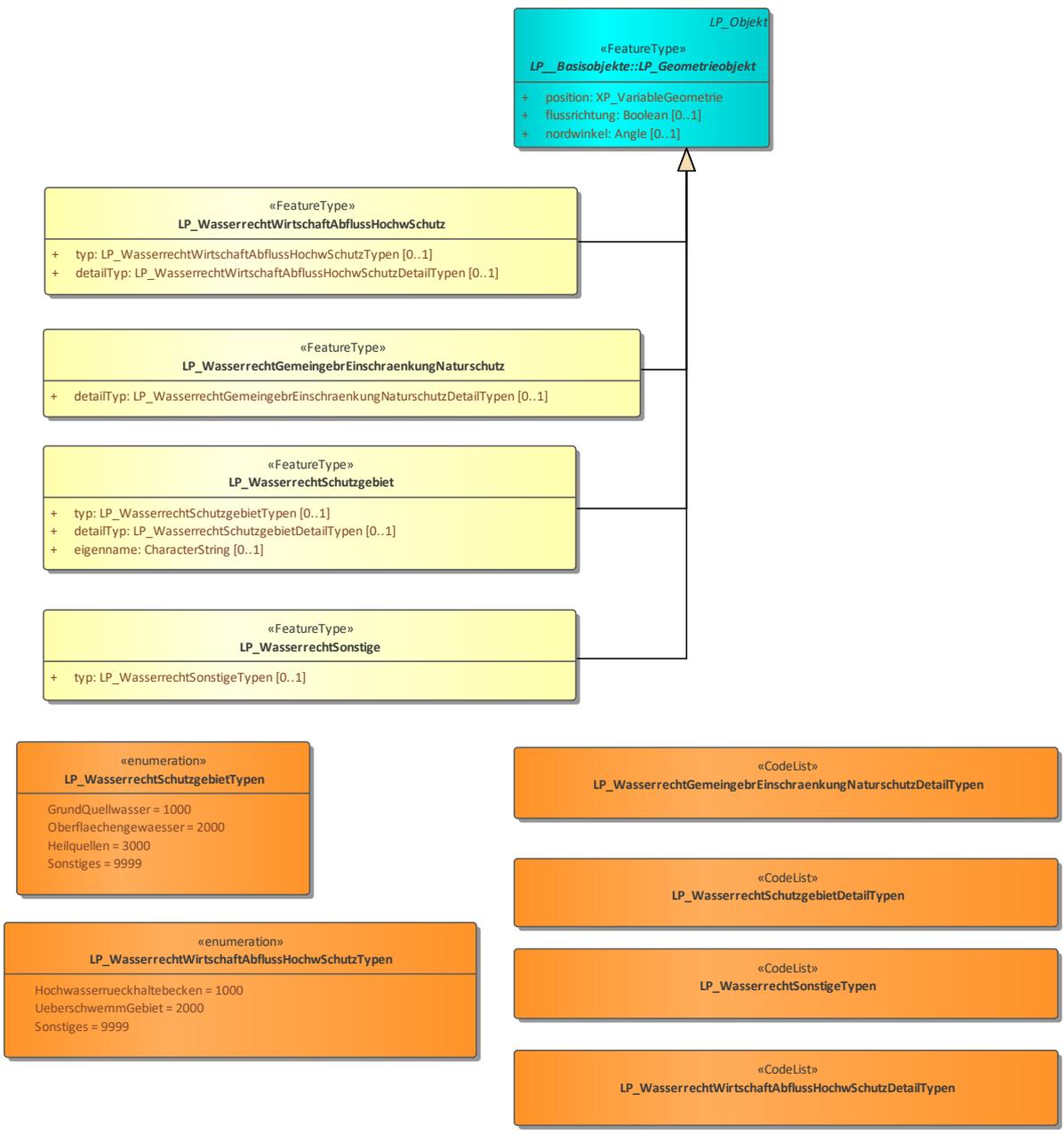
1.5.3 LP_MassnahmenNaturschutz



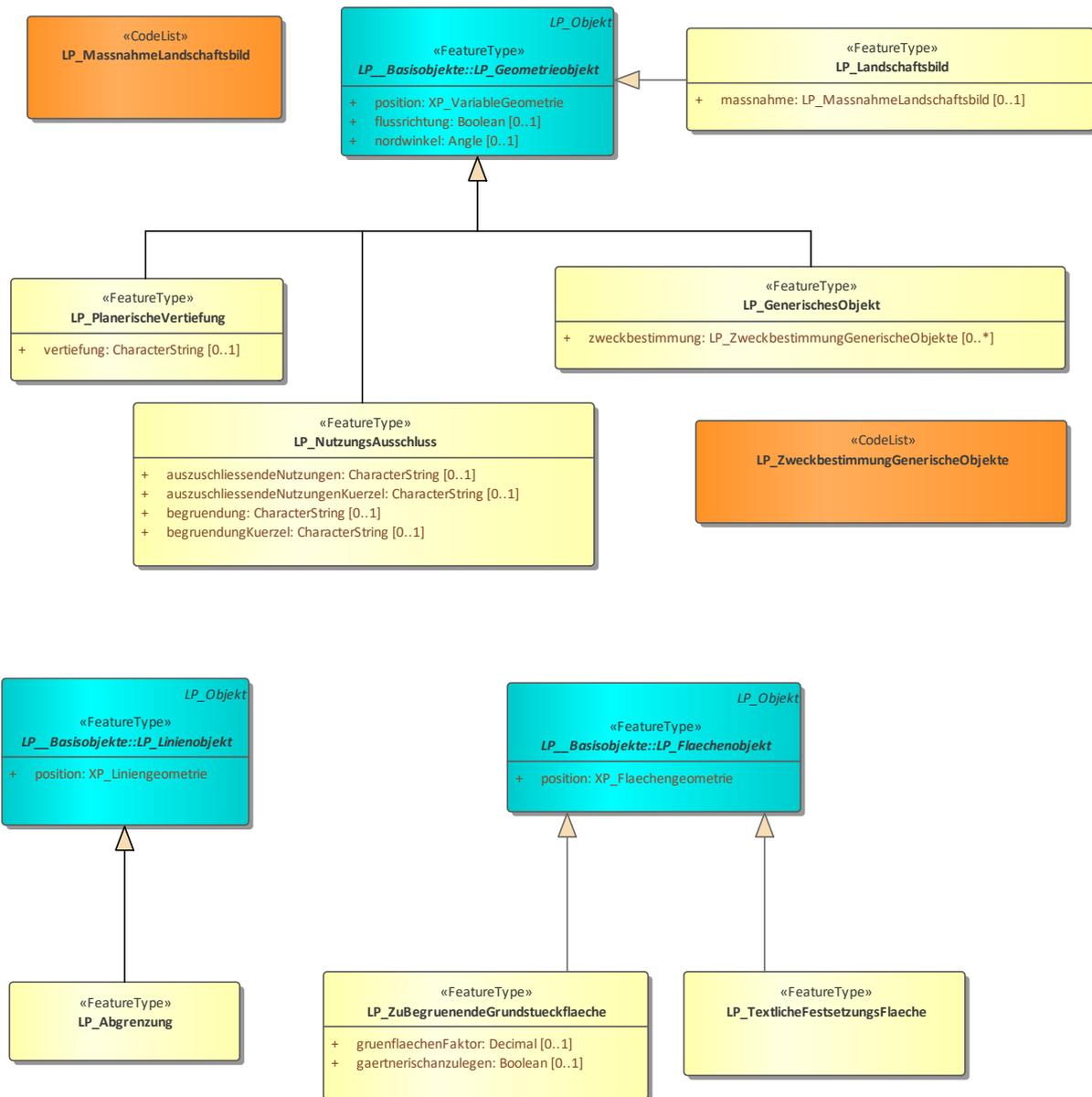


1.5.4 LP__SchutzgebieteObjekte

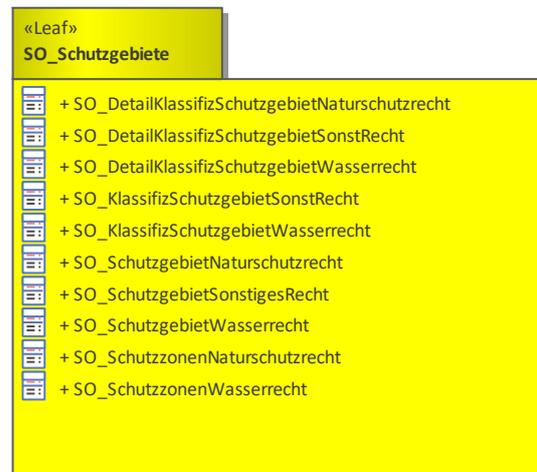




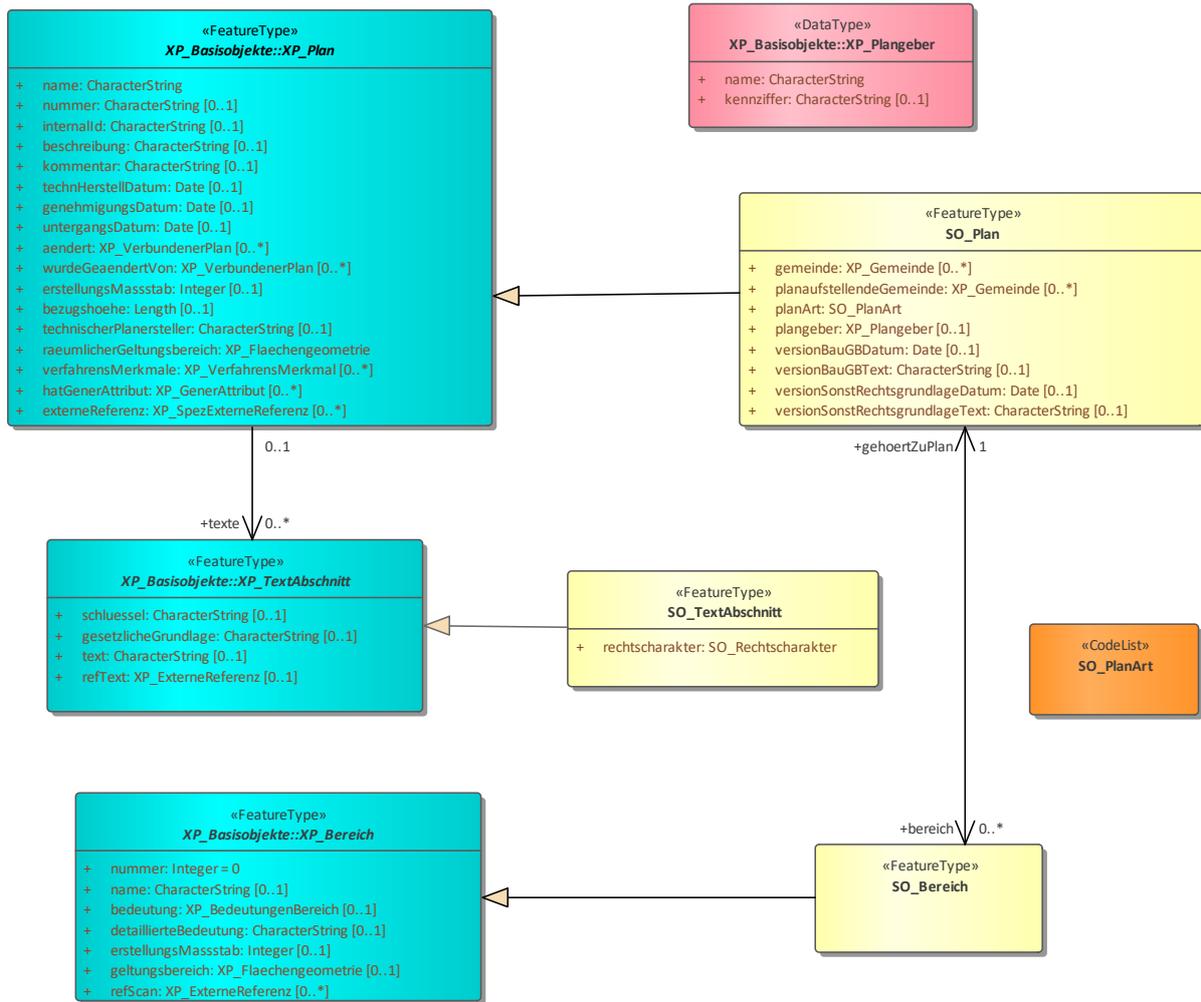
1.5.5 LP__Sonstiges



1.6 SonstigePlanwerke

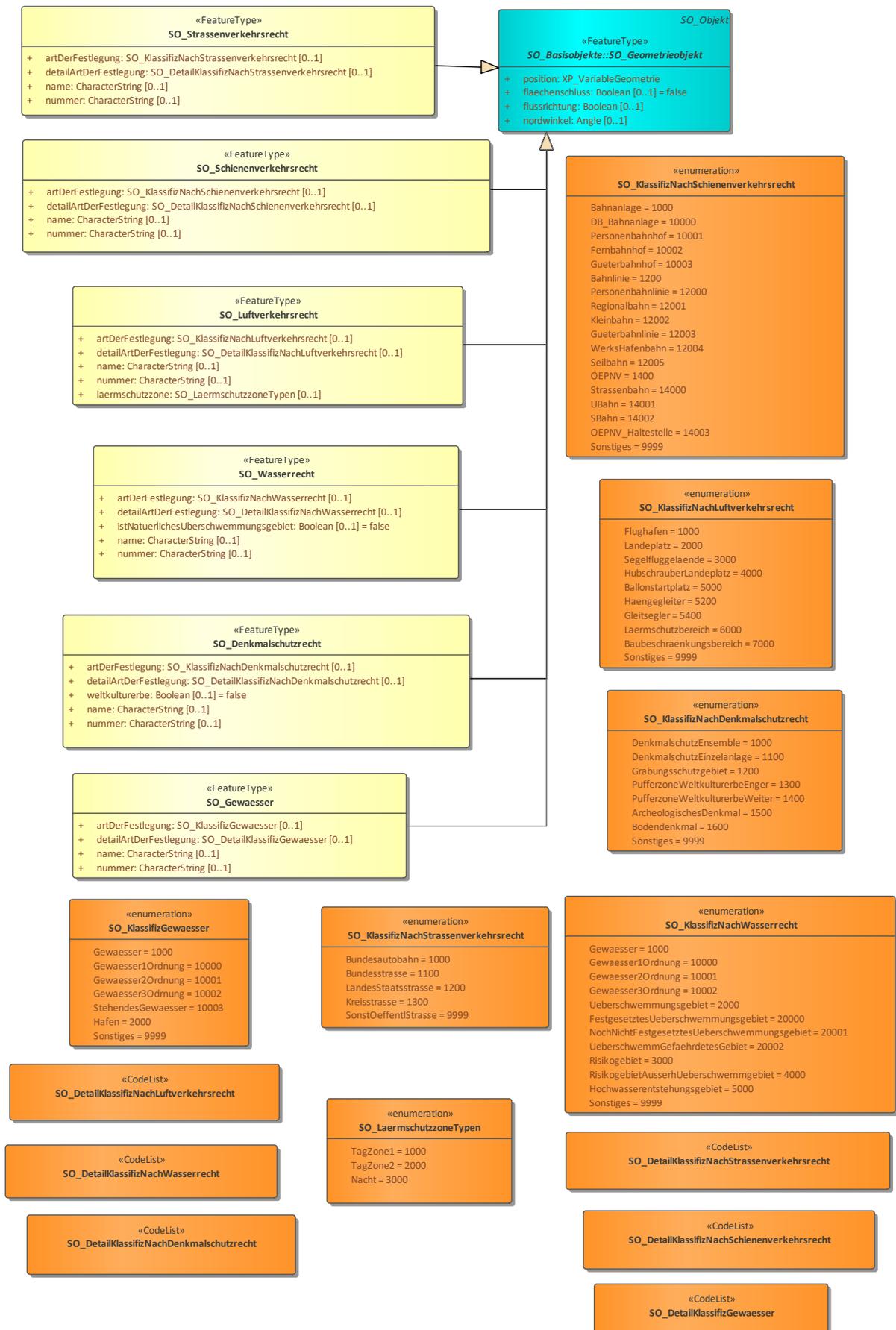


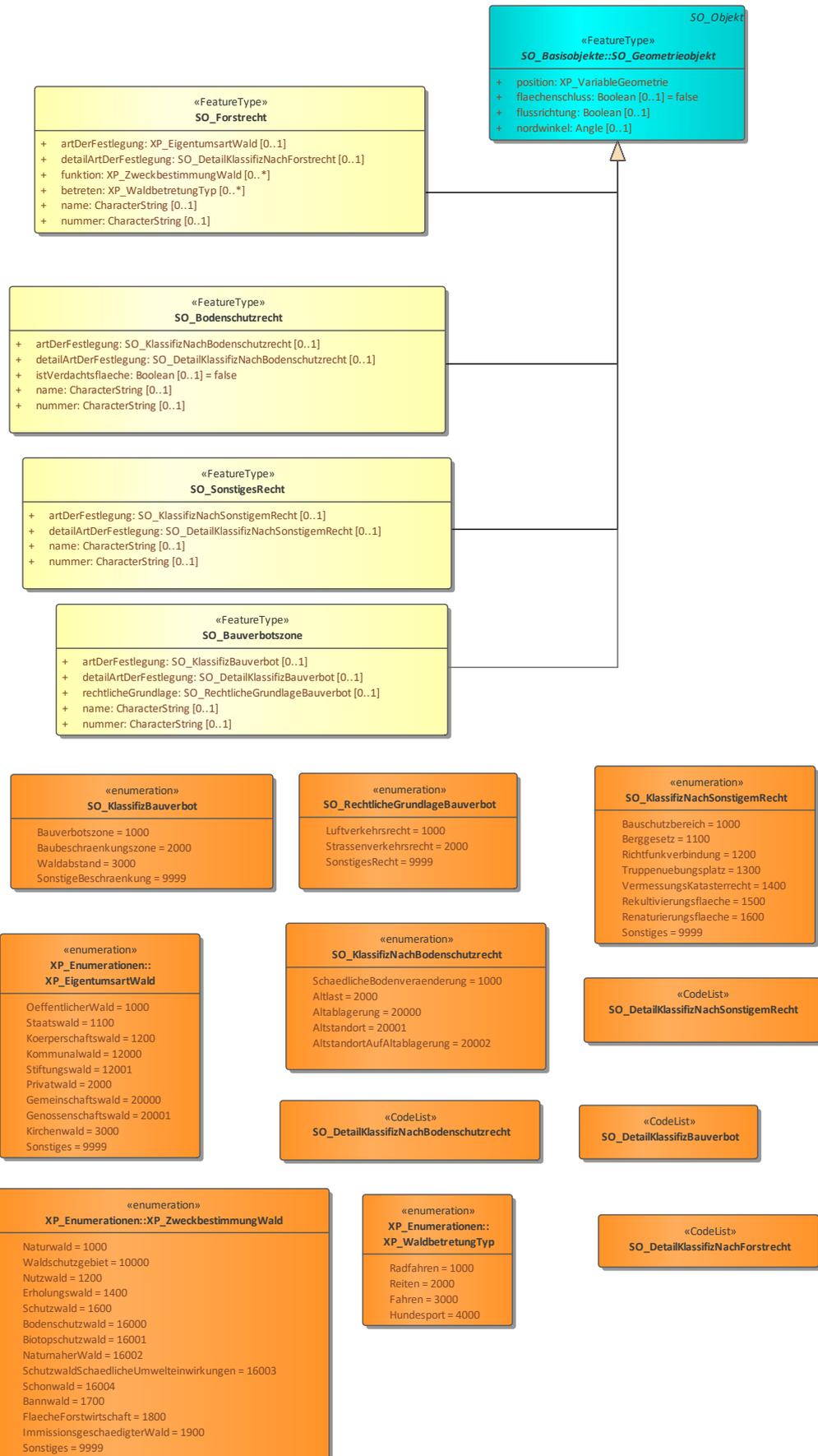
1.6.1 SO_Basisobjekte



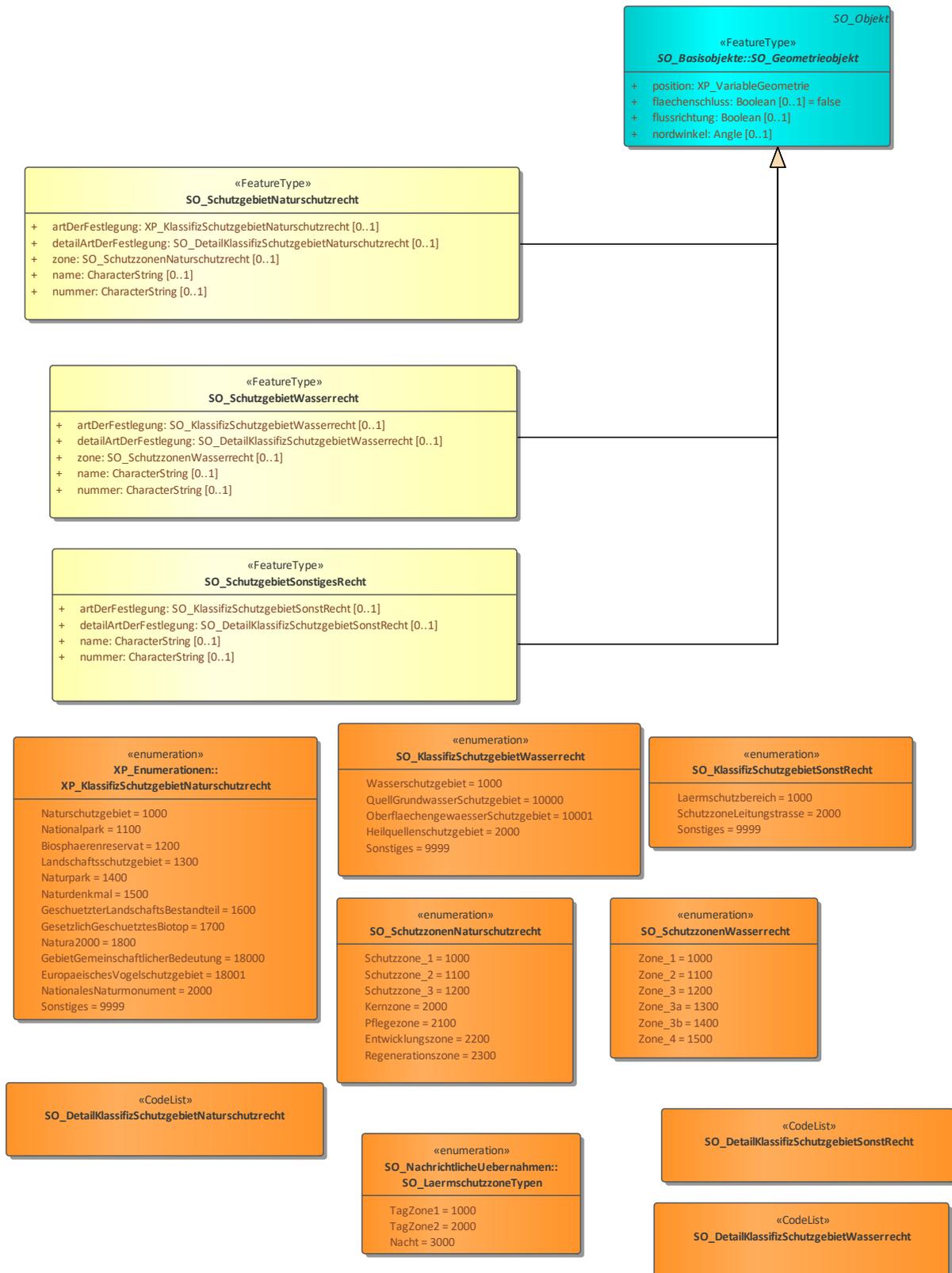


1.6.2 SO_NachrichtlicheUebernahmen

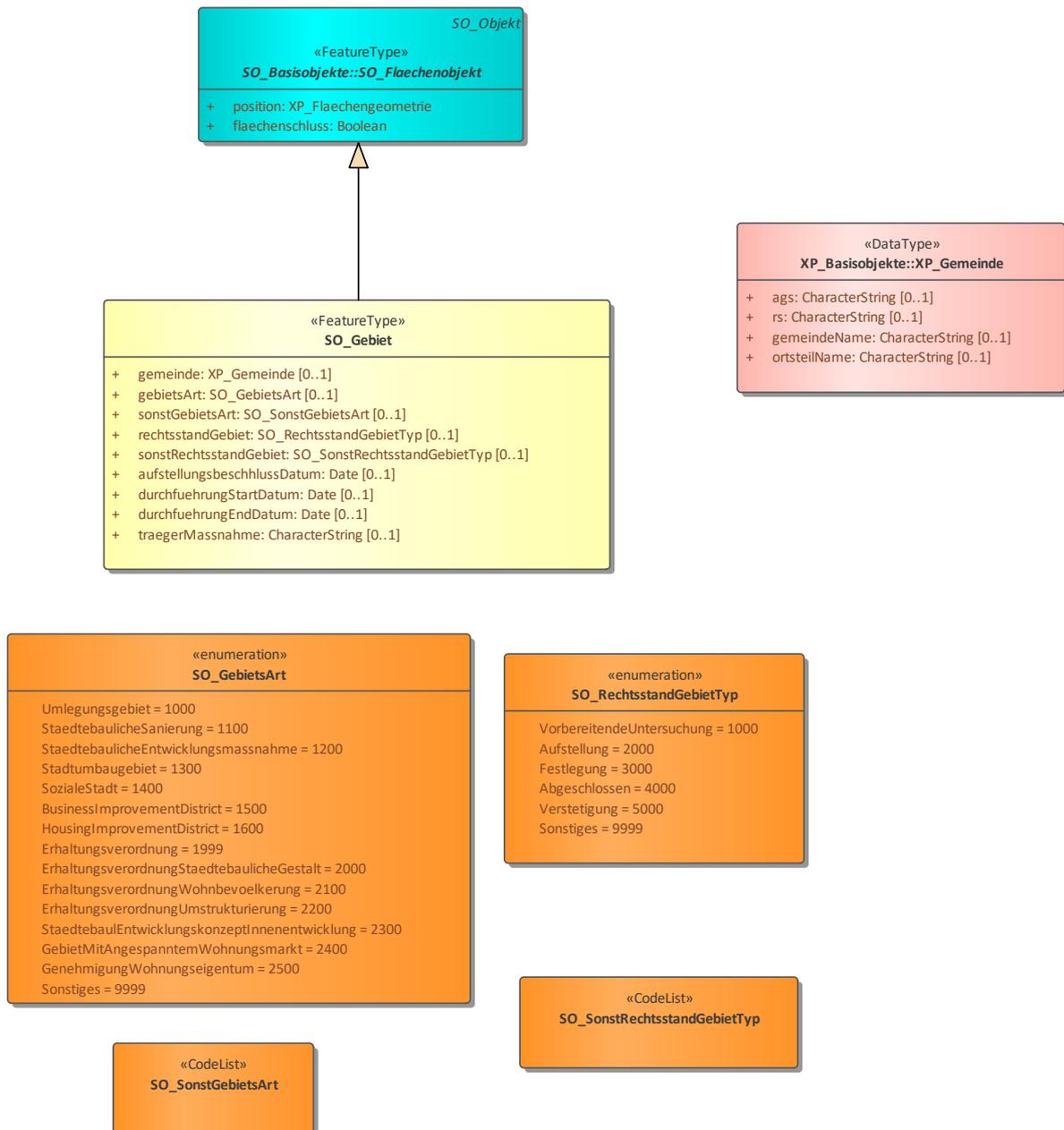




1.6.3 SO_Schutzgebiete



1.6.4 SO_SonstigeGebiete



1.6.5 SO_Sonstiges

