

Übersicht

FixpunkteKategorie1 Seite 2	FixpunkteKategorie2 Seite 3	FixpunkteKategorie3 Seite 4		
Bodenbedeckung Seite 5	Einzelobjekte Seite 6	Hoehen Seite 7	Nomenklatur Seite 8	Liegenschaften Seite 9
Rohrleitungen Seite 10	Nummerierungsbereiche Seite 11			
Gemeindegrenzen Seite 12	Bezirksgrenzen Seite 13	Wahlkreisgrenzen Seite 14	Kantonsgrenzen Seite 15	Landesgrenzen Seite 16
Planeinteilungen Seite 17	TSEinteilung Seite 18	Rutschgebiete Seite 19		
PLZOtschaft Seite 20	Gebaeudeadressen Seite 21			
Planrahmen Seite 22	Hoehenkurven Seite 23	Dienstbarkeiten Seite 24		

Fixpunkte Kategorie 1

LFP1Nachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GeltigerEintrag[0..1]
Datum1[0..1]

LFP1
**NBIdent[1]
**Nummer[1]
Geometrie[1]
HoeheGeom[0..1]
LageGen[1]
LageZuv[1]
HoeheGen[0..1]
HoeheZuv[0..1]
Begehrbarkeit[1]
Punktzeichen[0..1]
Schutz[0..1]
DatumHoeheAenderung[0..1]
Herkunft[0..1]

LFP1Symbol
Ori[0..1]

+ Entstehung

+ LFP1

1

0..*

+ LFP1Symbol_von

1

0..1

Ori undef = 0.0

+ LFP1Symbol

+ LFP1Pos_von

1

1

LFP1Pos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+ LFP1Pos

1

+ LFP1PosH_UeP5_von

1

+ LFP1PosH_UeP2_von

0..*

0..1

LFP1PosH_UeP2
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+ LFP1PosH_UeP2

LFP1PosH_UeP5
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+ LFP1PosH_UeP5

Obligatorisch, wenn LFP1 = HohGP

HFP1Nachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GeltigerEintrag[0..1]
Datum1[0..1]

HFP1
**NBIdent[1]
**Nummer[1]
**Geometrie[1]
HoeheGeom[1]
LageGen[0..1]
LageZuv[0..1]
HoeheGen[1]
HoeheZuv[1]
Herkunft[0..1]

+ Entstehung

+ HFP1

1

0..*

+ HFP1Pos_von

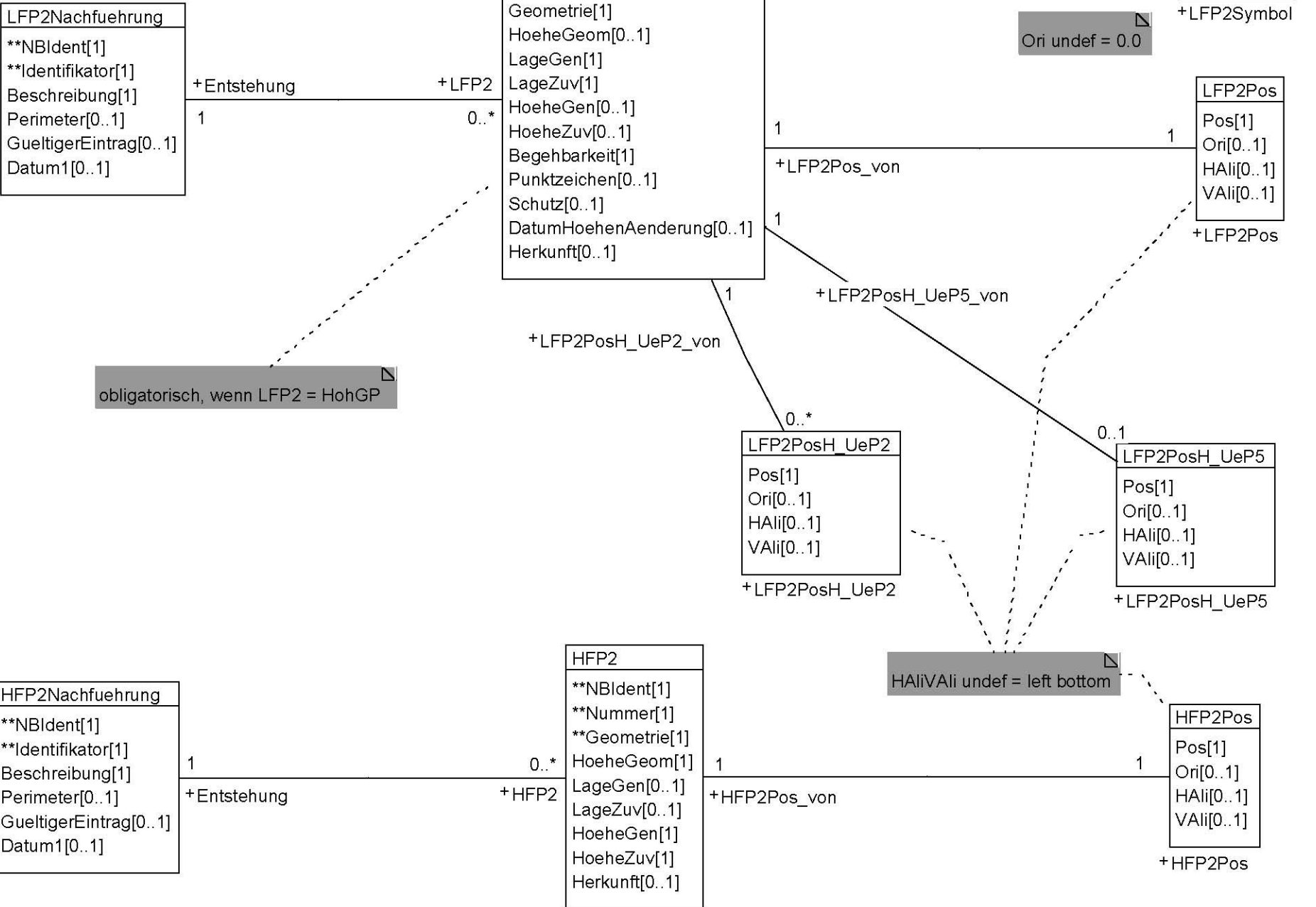
1

HFP1Pos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+ HFP1Pos

HALiVALi undef = left bottom

Fixpunkte Kategorie 2



Fixpunkte Kategorie 3

LFP3Nachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GueltigerEintrag[0..1]
Datum1[0..1]

1

+Entstehung

0..*

+LFP3

unversichert nicht zugelassen

LFP3
**NBIdent[1]
**Nummer[1]
Geometrie[1]
HoeheGeom[0..1]
LageGen[1]
LageZuv[1]
HoeheGen[0..1]
HoeheZuv[0..1]
Punktzeichen[1]
Protokoll[1]
Schutz[0..1]
DatumHoeihenAenderung[0..1]
Herkunft[0..1]

1

+LFP3Symbol_von

LFP3Symbol
Ori[0..1]

+LFP3Symbol

Ori undef = 0.0

LFP3Pos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+LFP3Pos

HilfsFPNachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GueltigerEintrag[0..1]
Datum1[0..1]

0..1

+Entstehung

0..*

+Hilfsfixpunkt

unversichert möglich

Hilfsfixpunkt
NBIdent[0..1]
Nummer[1]
Geometrie[1]
HoeheGeom[0..1]
LageGen[1]
LageZuv[1]
HoeheGen[0..1]
HoeheZuv[0..1]
Punktzeichen[1]
Protokoll[1]
Schutz[0..1]
DatumHoeihenAenderung[0..1]
Herkunft[0..1]

1

+HilfsfixpunktSymbol_von

HilfsfixpunktSymbol
Ori[0..1]

+HilfsfixpunktSymbol

HALiVALi undef = left bottom

HilfsfixpunktPos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+HilfsfixpunktPos

HFP3Nachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GueltigerEintrag[0..1]
Datum1[0..1]

1

+Entstehung

0..*

+HFP3

HFP3
**NBIdent[1]
**Nummer[1]
**Geometrie[1]
HoeheGeom[1]
LageGen[0..1]
LageZuv[0..1]
HoeheGen[1]
HoeheZuv[1]
Herkunft[0..1]

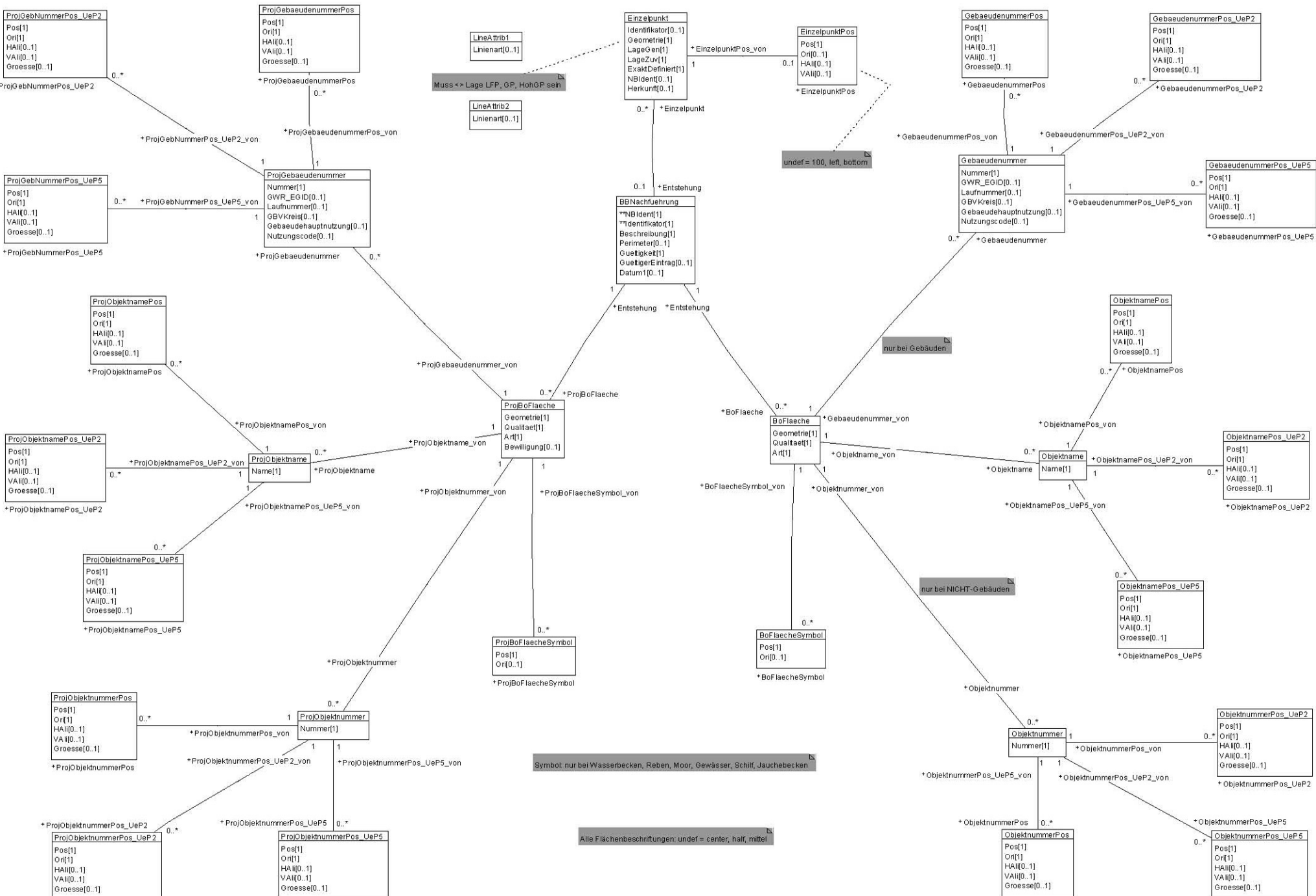
1

+HFP3Pos_von

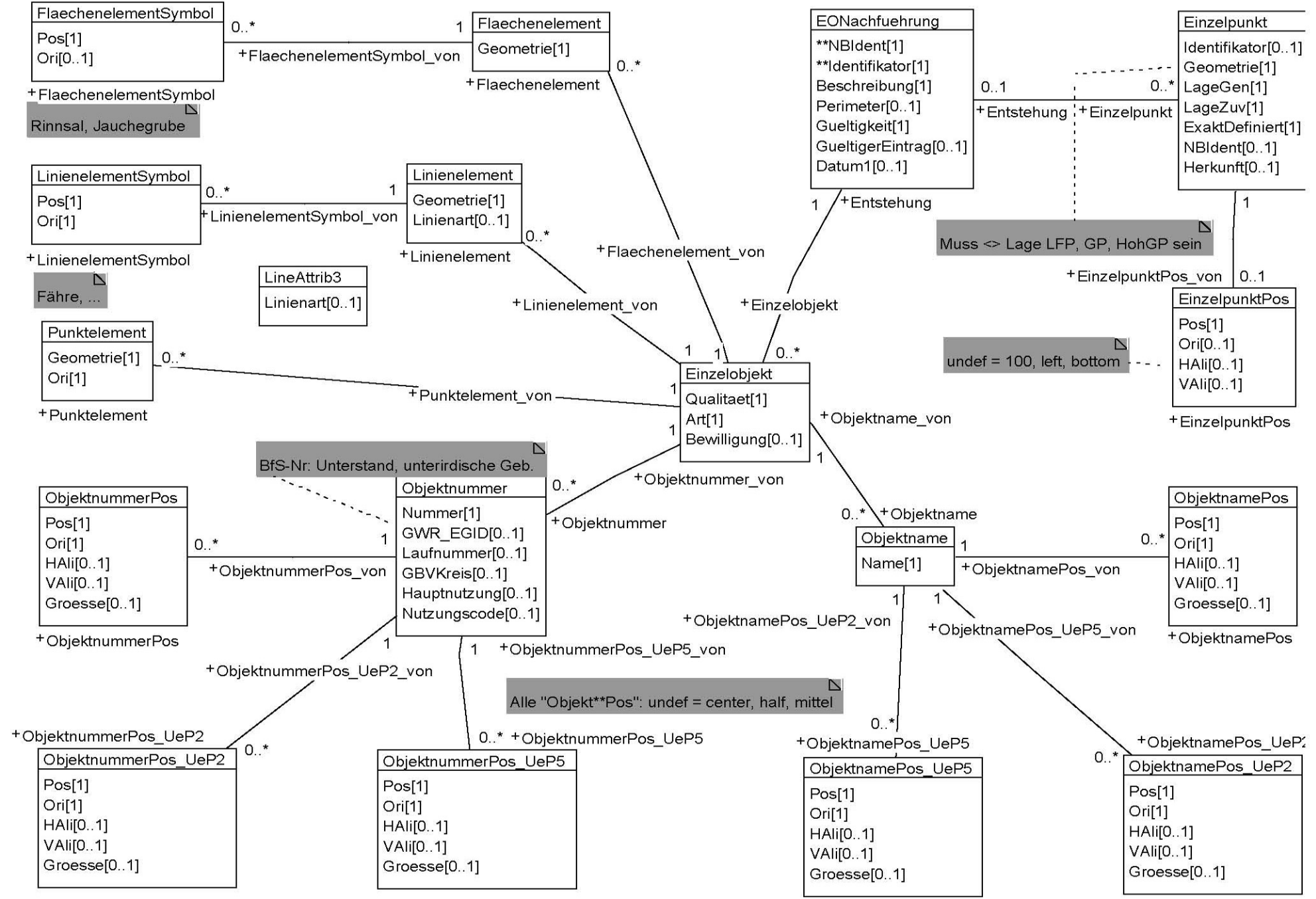
HFP3Pos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]

+HFP3Pos

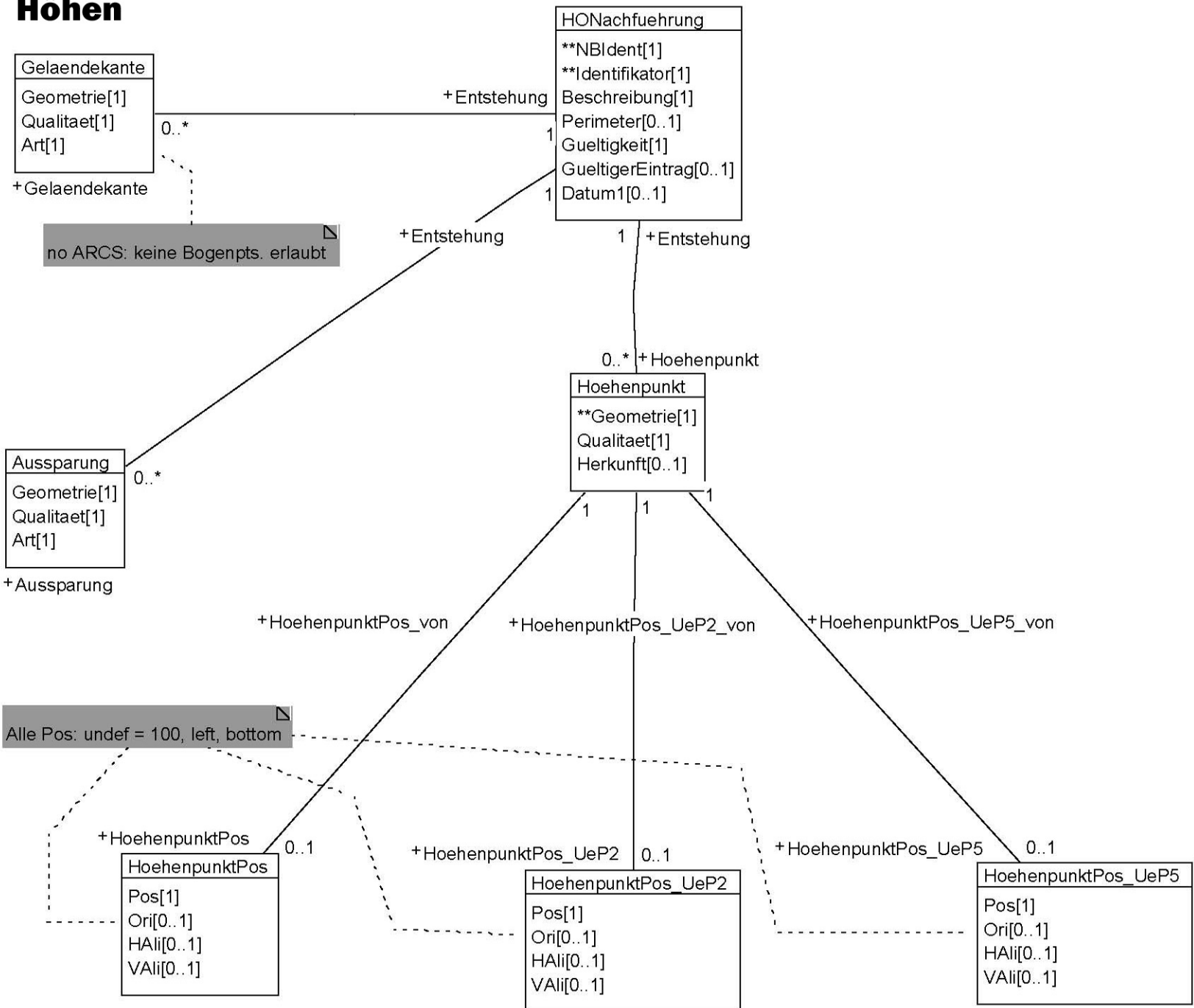
Bodenbedeckung



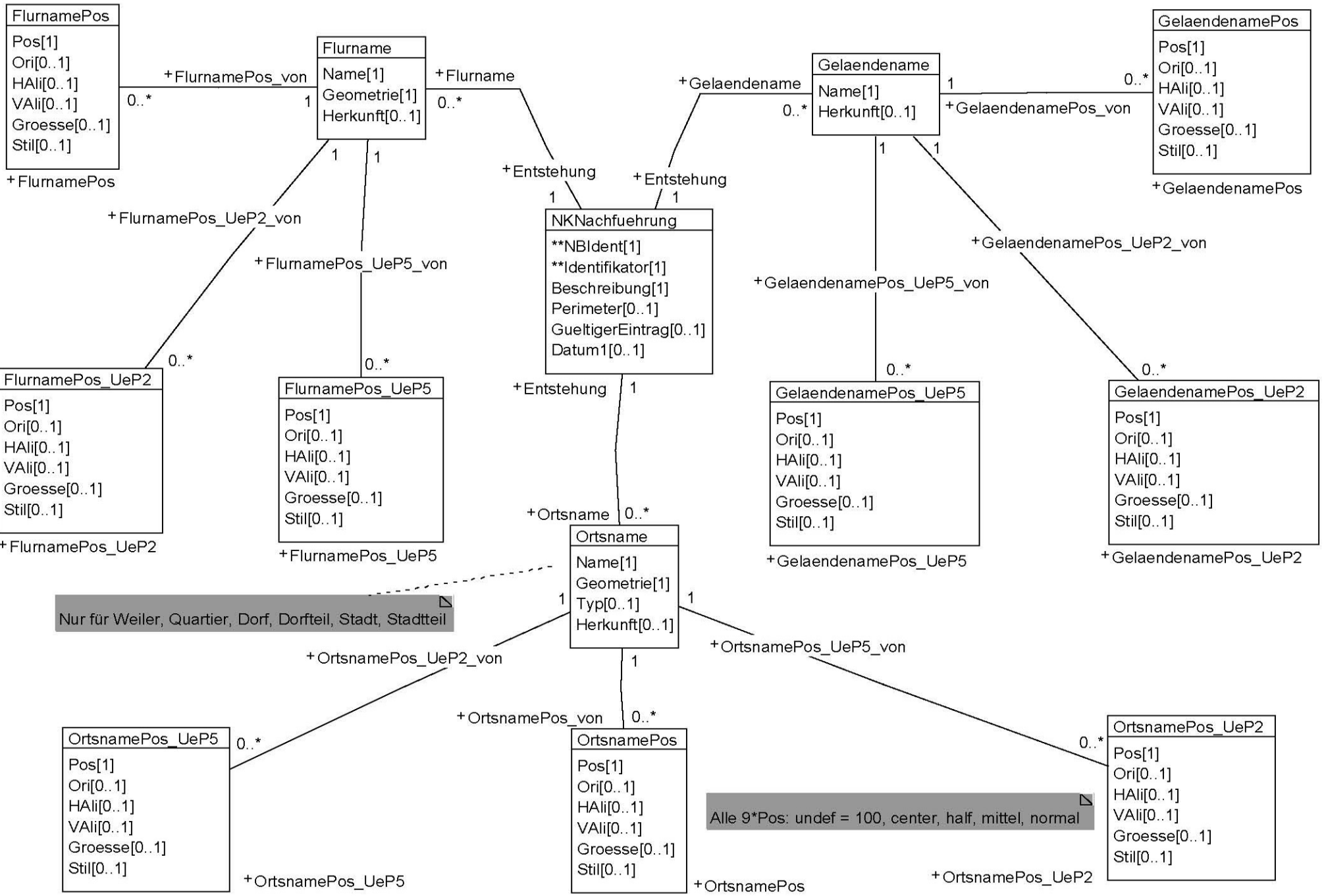
Einzelobjekte



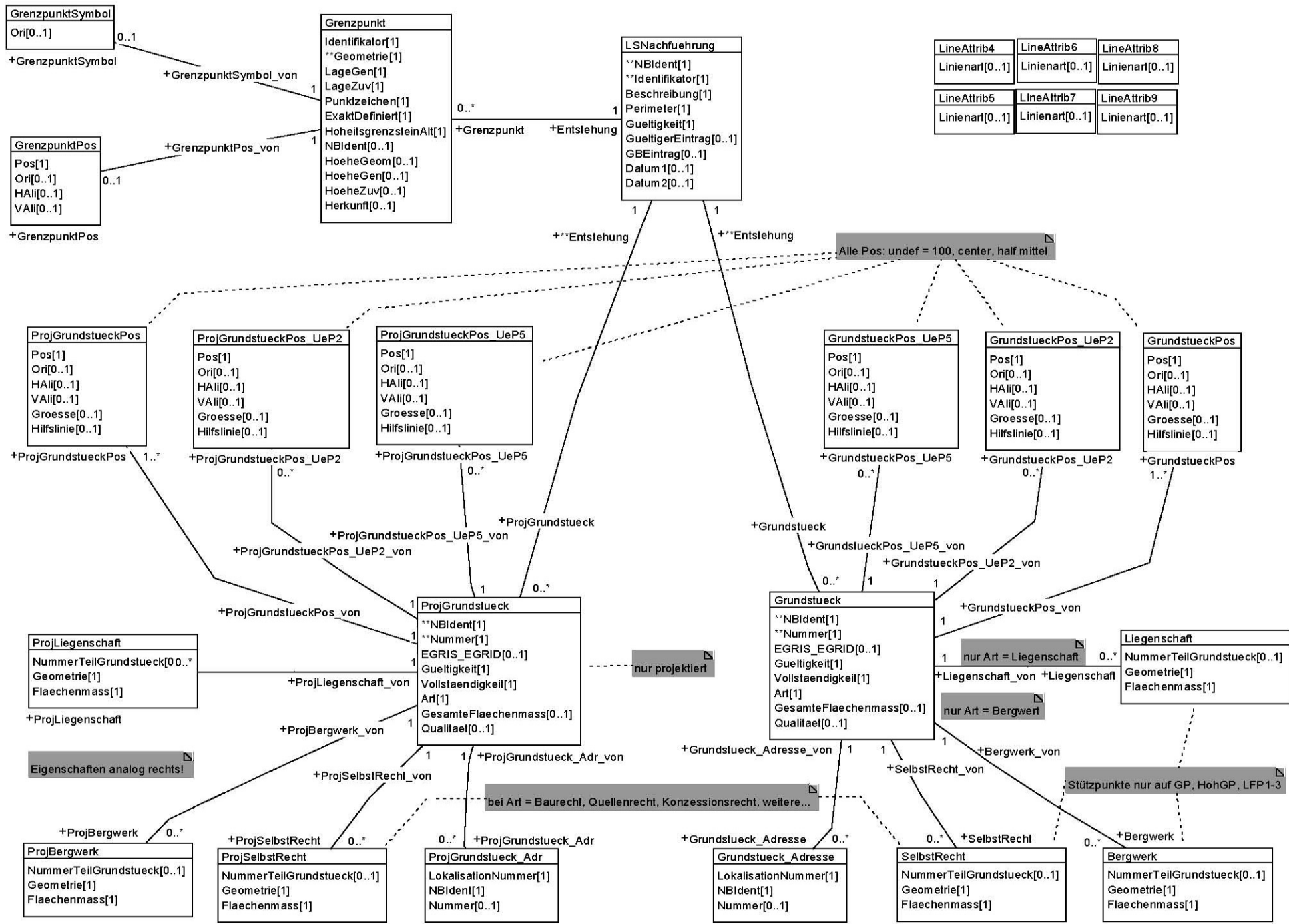
Höhen



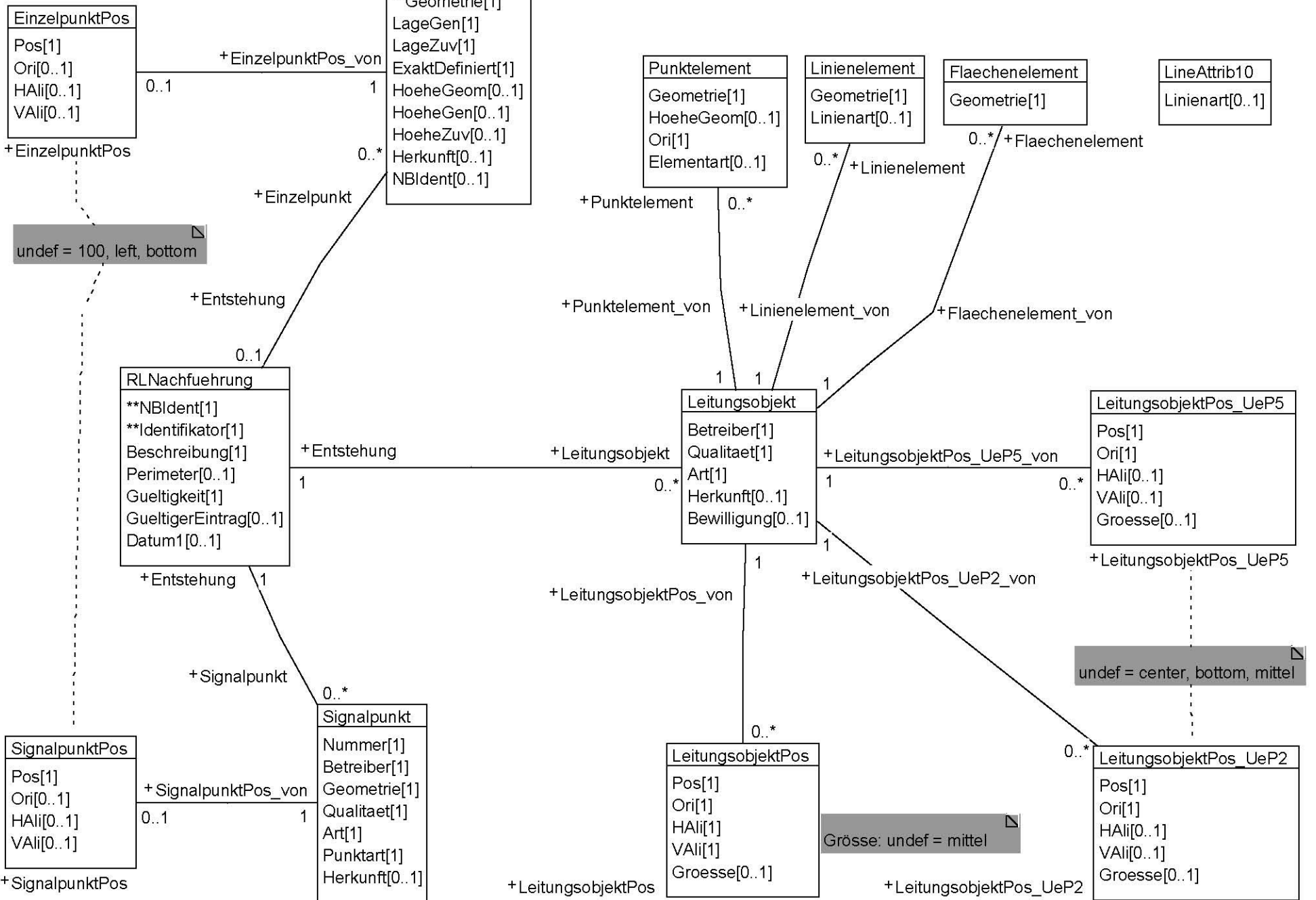
Nomenklatur



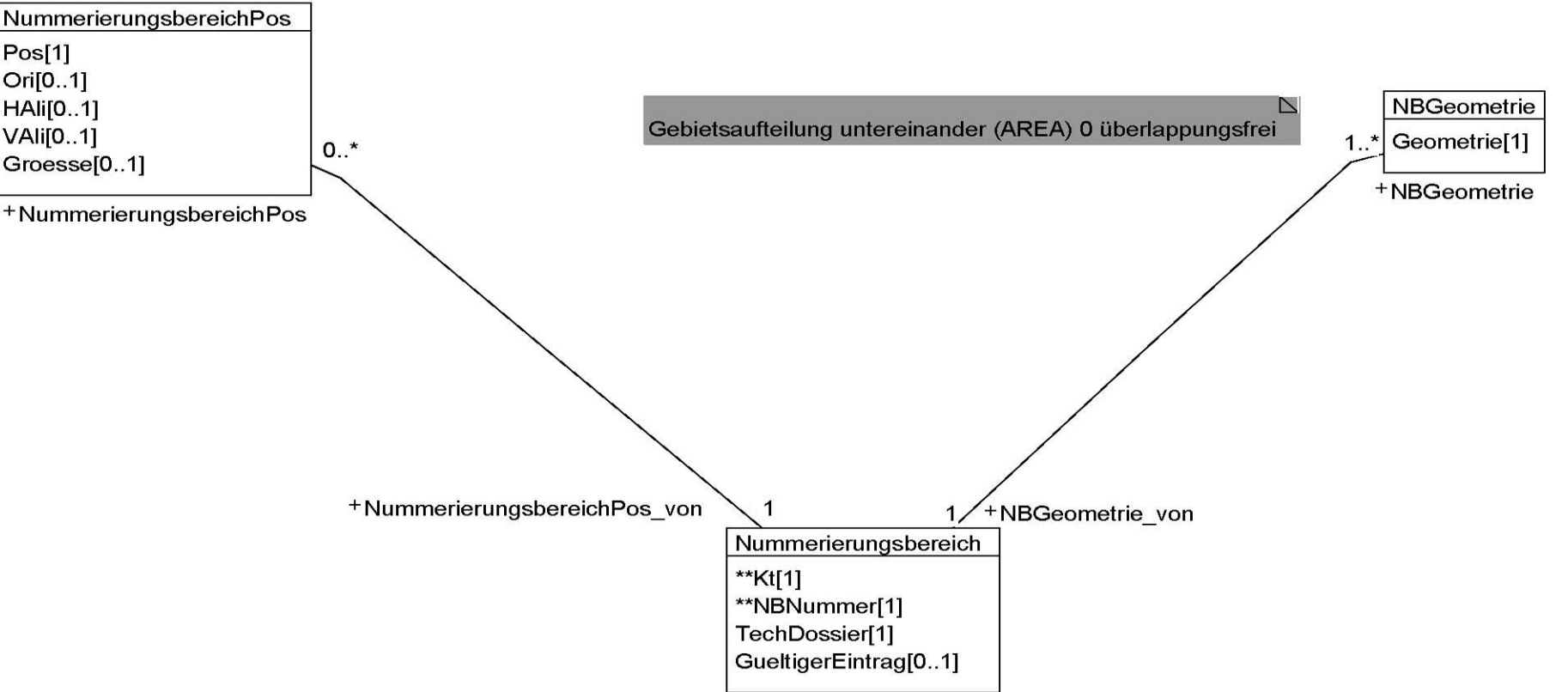
Liegenschaften



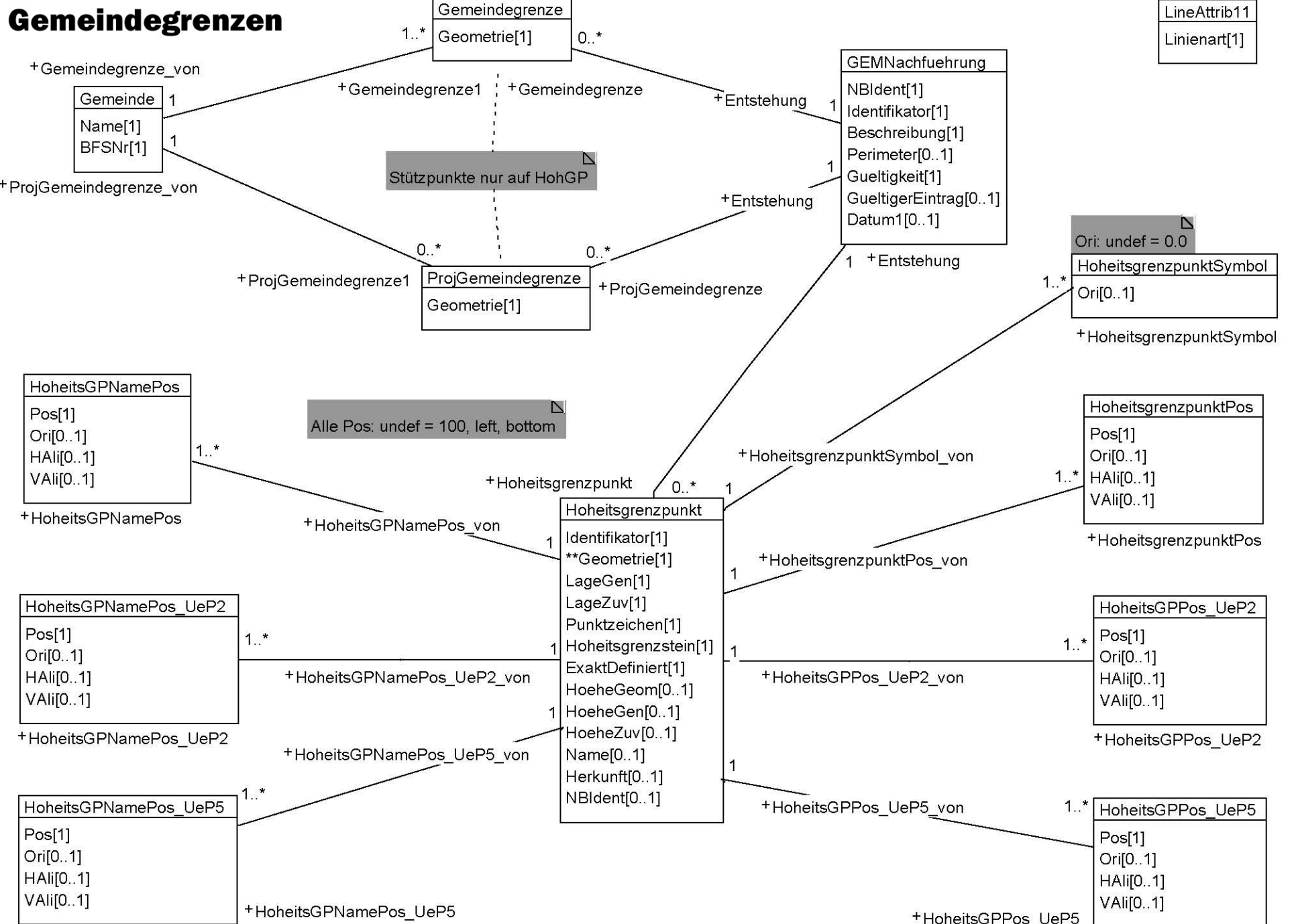
Rohrleitungen



Nummerierungsbereiche



Gemeindegrenzen



Bezirksgrenzen

Bezirksgrenzabschnitt

Geometrie[1]

Gueiltigkeit[1]

GueiltigerEintrag[0..1]



SG: leer

Wahlkreisgrenzen

in SG sollen die Bezirksgrenzen hier abgefüllt werden

Wahlkreisabschnitt
Geometrie[1]
Gueltigkeit[1]
GueltigerEintrag[0..1]

Stützpunkte nur HohGP

Kantonsgrenzen

Kantonsgrenzabschnitt
Geometrie[1]
Gueeldigkeit[1]
GueeltigerEintrag[0..1]

Stützpunkte nur auf HoHGP

Landesgrenzen

Landesgrenzabschnitt

Geometrie[1]

Gueiltigkeit[1]

GueiltigerEintrag[0..1]

Stützpunkte nur HohGP

Planeinteilungen

Pos nur innerhalb Geometrie absetzen

Plangeometrie
Geometrie[1]

+ Plangeometrie

1..*

+ Plangeometrie_von

1

Plan
**NBIdent[1]
**Nummer[1]
TechDossier[1]
GueltigerEintrag[0..1]
Massstabszahl[0..1]

+ PlanPos_von

1

+ PlanPos

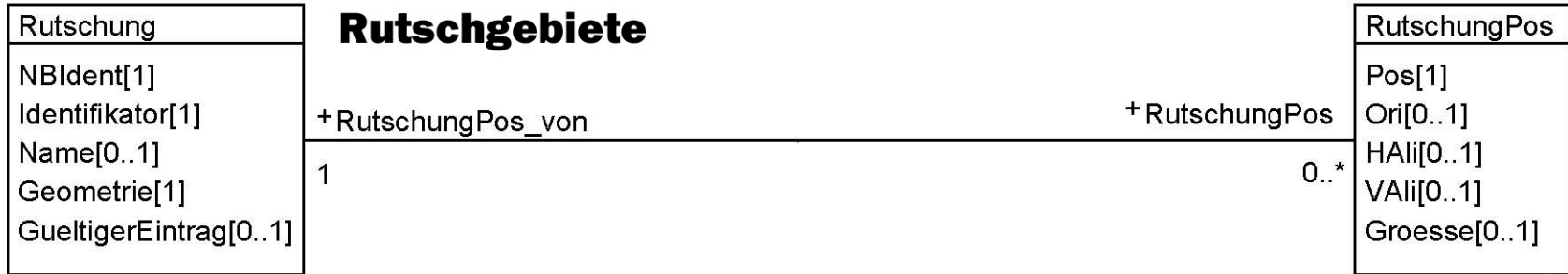
0..*

PlanPos
Pos[1]
Ori[0..1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]
Groesse[0..1]

undef = 100, center, left, mittel

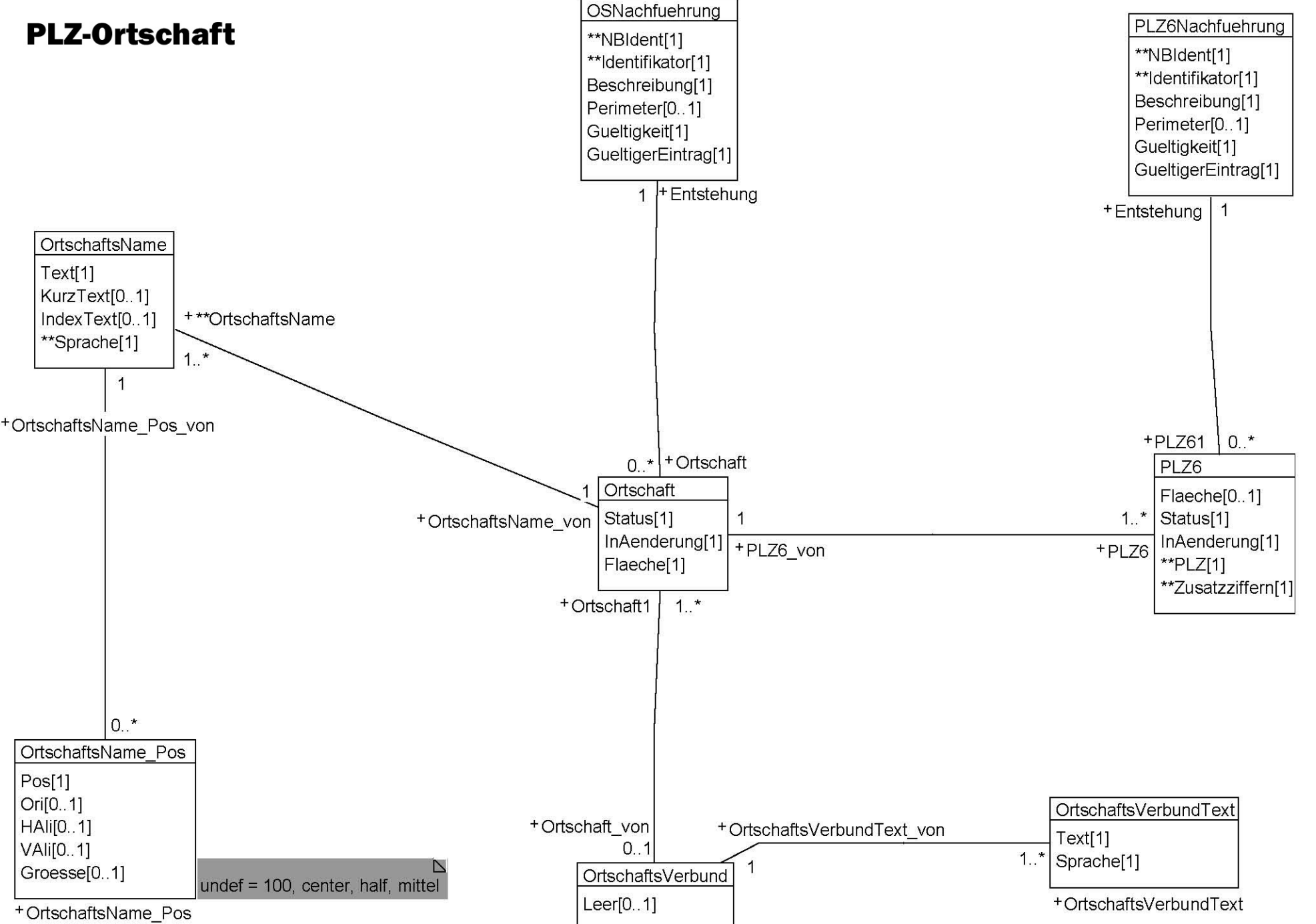
Toleranzstufe	TS-Einteilung		ToleranzstufePos
**NBIdent[1]	+ ToleranzstufePos_von	+ ToleranzstufePos	Pos[1]
**Identifikator[1]			Ori[0..1]
Geometrie[1]	1	0..*	HAli[0..1]
GeltigerEintrag[0..1]			VALi[0..1]
Art[1]			Groesse[0..1]

Rutschgebiete

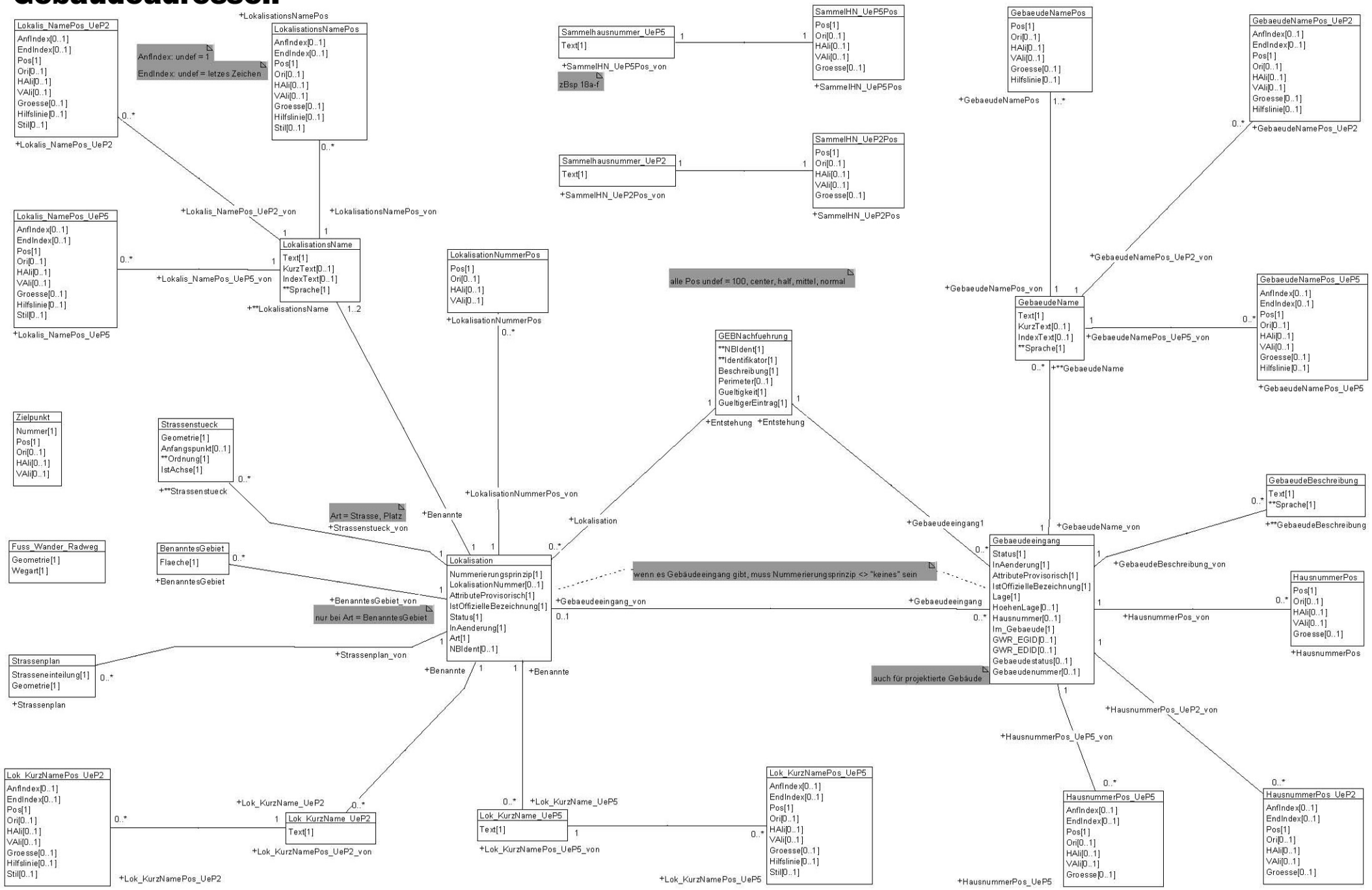


undef = 100, center, half, mittel

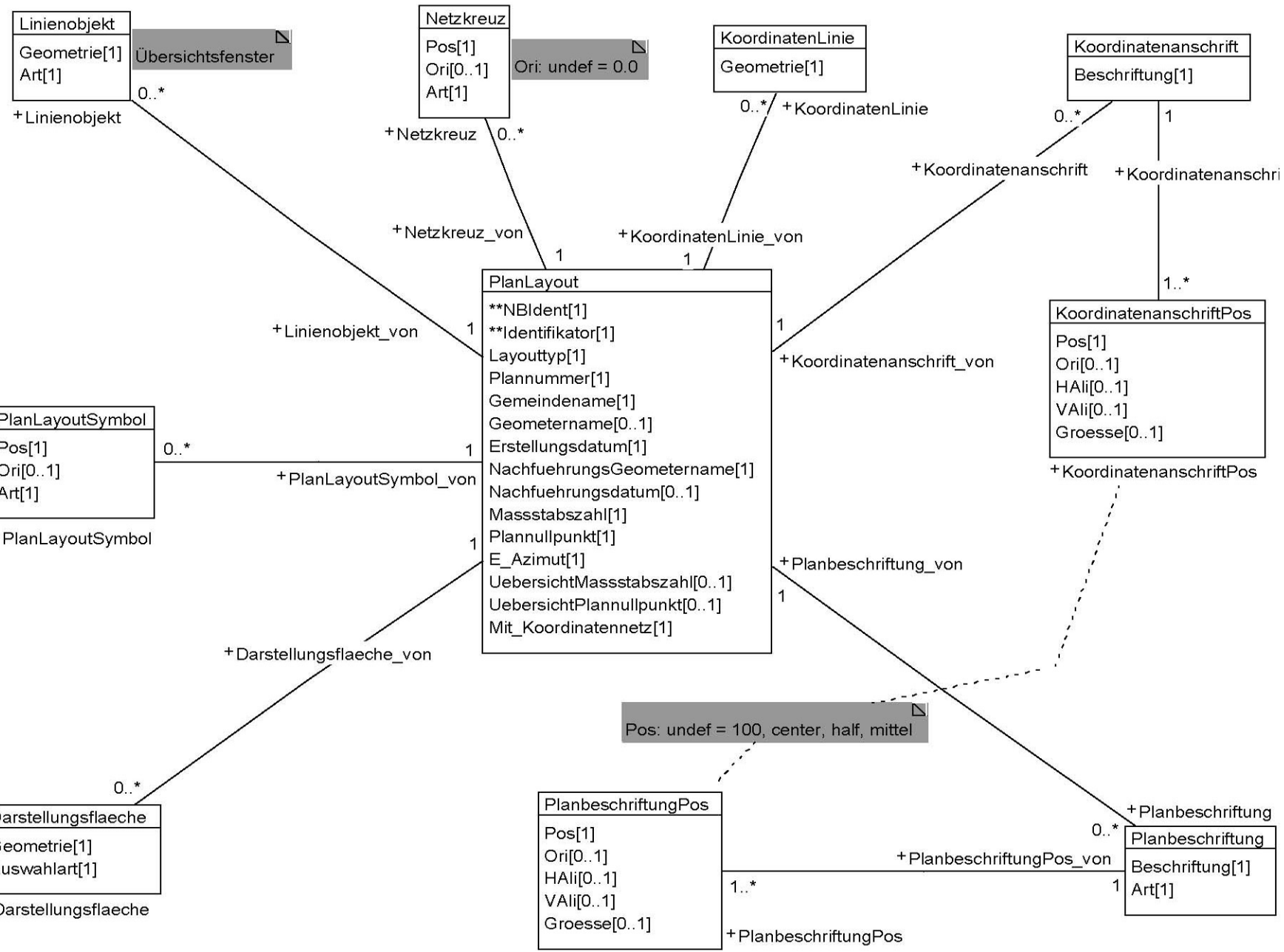
PLZ-Ortschaft



Gebäudeadressen



Planrahmen



Höhenkurven

Pos: undef = center, half, mittel

HKNachfuehrung
**NBIdent[1]
**Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GueltigerEintrag[1]
Datum1[0..1]
Aequidistanz[1]
Herkunft[0..1]

+Entstehung

Hoehenkurve
Geometrie[1]
Hoehe[1]

HoehenkurvePos
Pos[1]
Ori[1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]
Groesse[0..1]

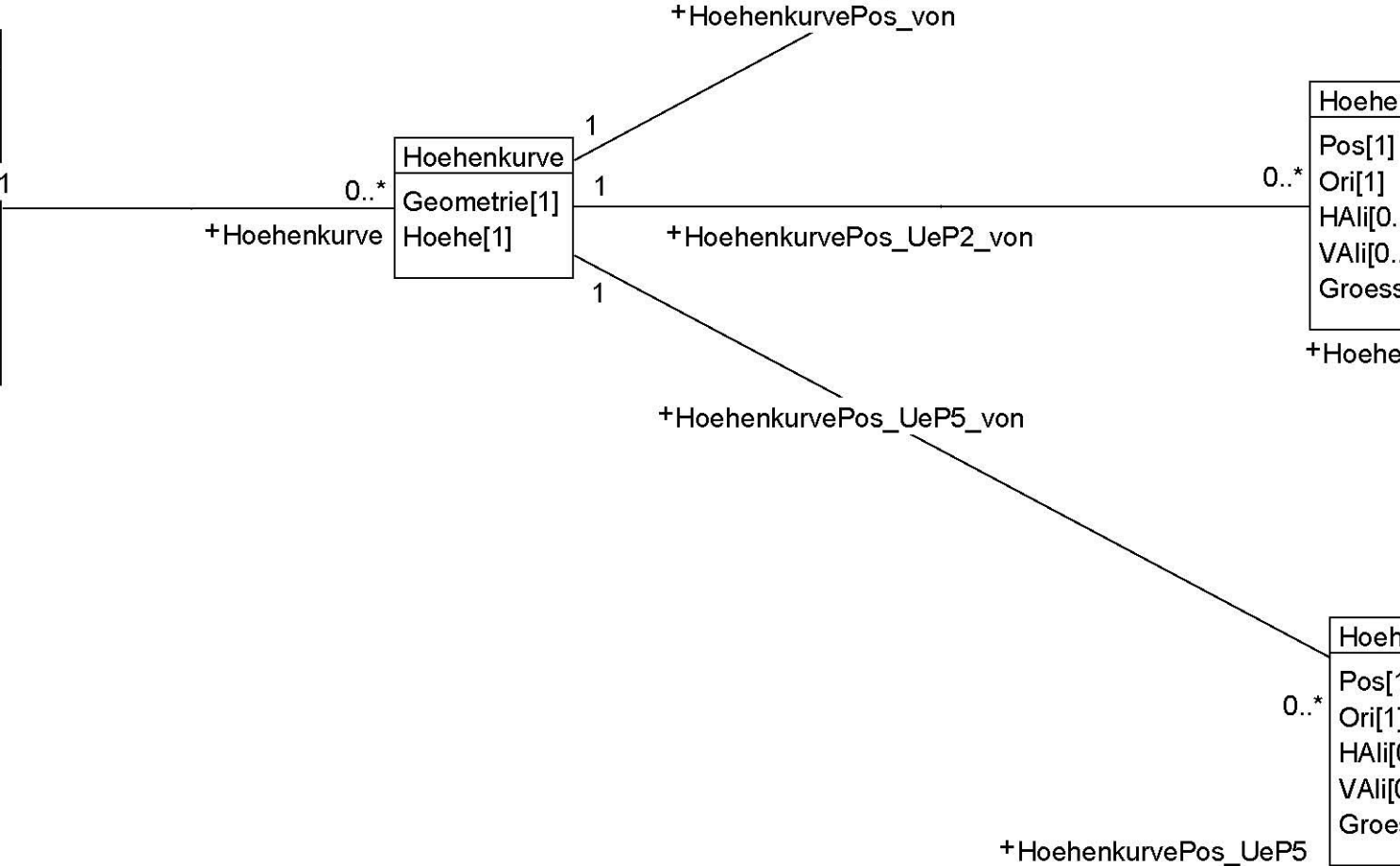
+HoehenkurvePos

HoehenkurvePos_UeP2
Pos[1]
Ori[1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]
Groesse[0..1]

+HoehenkurvePos_UeP2

HoehenkurvePos_UeP5
Pos[1]
Ori[1]
HALi[0..1]
VALi[0..1]
Groesse[0..1]

+HoehenkurvePos_UeP5



Dienstbarkeiten

LineAttrib12
Linienart[0..1]

DBNachfuehrung
NBIdent[1]
Identifikator[1]
Beschreibung[1]
Perimeter[0..1]
GueltigerEintrag[0..1]
GBEintrag[0..1]
Gueltigkeit[0..1]

Einzelpunkt
Identifikator[0..1]
Geometrie[1]
HoeheGeom[0..1]
LageGen[1]
LageZuv[1]
HoeheGen[0..1]
HoeheZuv[0..1]
Punktzeichen[1]
ExaktDefiniert[1]
NBIdent[0..1]
Herkunft[0..1]

Lage <> LFP1-3, GP, HohGP

Linienelement
Geometrie[1]
Linienart[0..1]

+Linienelement

Dienstbarkeit
Gueltigkeit[1]
Vollstaendigkeit[1]
Art[1]

0..* +Dienstbarkeit

Punktelement
Geometrie[1]
Ori[0..1]

+Punktelement

Flaechenelement
Geometrie[1]

0..* +Flaechenelement

Ori: undef = 100