



Datenmodell

Zonenplan

GIS-Projekt ARP

Version 4.4

ANGABEN ZUM DOKUMENT

Registernummer: 06.23.21.101

Originaldatei:

Rev.	Änderung	Bearbeiter	Datum
1.0	Erstausgabe (Diskussionsgrundlage)	Th. Noack	
2.0	Vollständige Überarbeitung	Th. Noack	11.9.2003
3.0	Anpassungen an Modell Version 4.4, Kleinere Ergänzungen	Th. Noack	
4.0	Vorgehen bei Gewässern	M. Ruckstuhl	14.09.2005
4.1	Vorgehen bei Gewässern	M. Ruckstuhl	01.02.2006
5.0	Erweiterung der Definitionen	M. Ruckstuhl	01.03.2006
5.1	Neue Weisung zu den Gewässern	M. Ruckstuhl	10.05.2006

INHALTSVERZEICHNIS

1	<u>EINLEITUNG</u>	4
2	<u>RÄUMLICHES SCHEMA</u>	4
2.1	DEFINITIONEN	4
3	<u>KONZEPTIONELLES SCHEMA</u>	7
3.1	ENTITÄTENBLOCKDIAGRAMM	7
3.1.1	ÜBERSICHT	8
3.1.2	ZONEN DER GRUNDNUTZUNG (GRUNDNUTZUNG)	10
3.1.3	GRUNDFLÄCHEN ORIENTIERENDEN INHALTS (GN_ORIENTIEREND)	11
3.1.4	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE MIT SCHUTZFUNKTION / NUTZUNGSEINSCHRÄNKUNG DIE DURCH DEN KOMMUNALEN NUTZUNGSPLAN RECHTSKRAFT ERLANGEN (UE_SCHUTZ)	12
3.1.5	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE MIT ORIENTIERENDEM INHALT OHNE RECHTSKRAFT (UE_ORIENTIEREND)	13
3.1.6	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE MIT SCHUTZFUNKTION / NUTZUNGSEINSCHRÄNKUNG DIE DURCH ANDERE INSTRUMENTE RECHTSKRAFT ERLANGEN (UE_RECHTSVERBINDL)	14
4	<u>MODELLBESCHREIBUNG IN INTERLIS 1</u>	15
4.1	INTRO	15
4.2	MUTATION	15
4.3	RAHMENNUTZUNGSPLAN	16
4.4	GRUNDNUTZUNG	17
4.5	GRUNDFLÄCHEN ORIENTIERENDER INHALT	19
4.6	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE SCHUTZFUNKTION	20
4.7	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE RECHTSVERBINDLICH	22
4.8	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE ORIENTIEREND	24

4.9	SONDERNUTZUNGSPLAN, TEILZONENPLAN, QUARTIERPLAN ETC	25
4.10	LOOK UP TABELLEN	26
4.11	ZUSATZDATEN	28
4.12	ENDE	31
5	<u>HINWEISE ZUR DIGITALISIERUNG</u>	<u>32</u>
5.1	ÜBERLAGERENDE ELEMENTE SCHUTZFUNKTION	32
5.2	BESCHRIFTUNGEN	32
5.3	BEMASSUNGEN	32
5.4	STRASSEN	32
5.5	PARZELLEN	32
5.6	LOOK UP TABELLEN	32
5.7	GEWÄSSER	33

1 Einleitung

Mit dem RRB 1250 hat der Regierungsrat des Kantons BL beschlossen zukünftig wichtige GIS-Datensätze per INTERLIS mit seinen Partnern auszutauschen. ebenfalls mit einem RRB (1784) wurden ein Modell beschlossen, wie der Kanton und die Gemeinden in Zukunft die Zonenplandaten gemeinsam bewirtschaften wollen.

Das Datenmodell "Zonenplan" bildet die Grundlage für den Datenaustausch der Zonenplandaten zwischen den Gemeinden und dem Kanton. Es dient weiter der Übernahme der Zonenplandaten der Gemeinden in das Geodatawarehouse des Kantons BL.

Das Datenmodell "Zonenplan" erlaubt es die rechtsgültigen kommunalen Nutzungspläne (Zonenplan Siedlung, Zonenplan Landschaft) in einem GIS abzubilden. Die Aufbereitung gemäss diesem Datenmodell ermöglicht es aber auch mit der gleichen Datengrundlage zusammenfassende thematische Karten und weitere Auswertungen zu erstellen. Durch die systemneutrale Beschreibung in INTERLIS ist gewährleistet, dass die Daten in den handelsüblichen GIS-Programmen bearbeitet und visualisiert werden können. Für eine einheitliche Darstellung müssen zusätzlich noch Darstellungsrichtlinien erarbeitet werden.

In diesem Dokument wird zunächst dargelegt, wie die Information des Zonenplans in einzelne logische Einheiten (Ebenen) aufgeteilt werden kann und welche Elemente diese Ebenen enthalten. Im Kapitel 3 wird das Entitäten Blockdiagramm und die Attribute beschrieben (ER-Modell), im Kapitel 4 die Umsetzung nach INTERLIS. Kapitel 5 umfasst einige Digitalisierungsrichtlinien.

2 Räumliches Schema

2.1 Definitionen

Der "Zonenplan" oder "kommunale Rahmennutzungsplan" umfasst verschiedene rechtsverbindliche und orientierende Elemente, die von verschiedenen Institutionen festgelegt werden und deren Originaldaten aus unterschiedlichen Quellen stammen.

Der eigentliche Zonenplan wird von der Gemeinde ausgearbeitet. Er wird von der Gemeinde (Gemeindeversammlung, Einwohnerrat, Abstimmung) und dem Regierungsrat bewilligt und in Kraft gesetzt. Teil des Zonenplans sind aber auch Objekte, die durch andere Instrumente Rechtskraft erlangen, z. B. Grundwasserschutzzonen oder durch den Regierungsrat unter Schutz gestellte Naturobjekte, aber auch Strassen, Bahnlinien und Gewässer. Diese werden im Zonenplan als orientierend dargestellt.

Im Zonenplan selber sind auch wiederum mehrere "Zonenpläne" enthalten:

- der Zonenplan Siedlung (ZPL) mit Reglement und Beschluss (Gemeinde und RRB)
- der Zonenplan Landschaft (ZPL) mit Reglement und Beschluss (Gemeinde und RRB)
- Teilzonenpläne, Gesamtüberbauungen, Quartierpläne etc

Das vorliegende Dokument beschreibt zur Zeit auch nur das Datenmodell für die ersten beiden "Zonenpläne". Sie werden im Datenmodell als Rahmennutzungsplan bezeichnet.

Die Datenmodelle für die anderen Pläne ("Sondernutzungspläne, Teilzonenpläne etc) sind noch nicht im Vollständig ausgearbeitet. Der Teil der Metadaten und Perimeter liegt aber bereits vor.

Auf dem bewilligten Zonenplan werden Informationen in verschiedenen Ebenen dargestellt:

1. Das Parzellennetz:

Das Parzellennetz wird von der Amtlichen Vermessung bereitgestellt und nachgeführt. Es dient im Augenblick der Erstellung des Zonenplans als Digitalisierungsgrundlage und später als Orientierungshilfe. Die Grundlagedaten der amtlichen Vermessung sind nicht Teil dieses Datenmodells

und sind als separates Datenmodell beschrieben. Die Daten der amtlichen Vermessung können auf Wunsch von den Nachführungsgeometern oder der GIS-Fachstelle im INTERLISformat abgegeben werden.

2. Zonen der Grundnutzung (GRUNDNUTZUNG)

Z.B. Wohnzonen, Gewerbezone, Landwirtschaftszonen etc

Die Grundnutzung wird unterschieden nach der Art der Zone. Diese Unterscheidung spiegelt sich in der kommunalen Bezeichnung und dem kantonalen Code wieder. Die kommunale Bezeichnung sollte mit den Bezeichnungen im Zonenreglement bzw. in der Legende des Zonenplanes übereinstimmen.

3. Grundflächen orientierenden Inhalts (GN_ORIENTIEREND)

Strassen, Bahnareale, Wald

4. Überlagernde Elemente mit Schutzfunktion / Nutzungseinschränkung die durch den Kommunalen Nutzungsplan Rechtskraft erlangen (UE_SCHUTZ)

Z.B. kommunale Naturschutzzone, Denkmalschutzobjekte

Die Schutzelemente können aus Flächen, Linien oder Punkte bestehen.

5. Überlagernde Elemente mit Schutzfunktion / Nutzungseinschränkung die durch andere Instrumente Rechtskraft erlangen (UE_RECHTSVERBINDL)

Z.B. per RRB geschützte Naturobjekte, Grundwasserschutzzone, Waldgrenzen etc

Die rechtsverbindlichen Elemente können aus Flächen, Linien oder Punkte bestehen.

6. Überlagernde Elemente mit orientierendem Inhalt ohne Rechtskraft (UE_ORIENTIEREND)

Gewässer, projektierte Strassen und Fusswege, Pumpwerk, Hochspannungsleitungen, Antennenstandorte, Fruchtfolgeflächen, Perimeter von Teilzonenplänen, Quartierplänen und Gesamtüberbauungen, etc.

Die orientierenden Elemente können aus Flächen, Linien oder Punkte bestehen.

7. Die Metadaten (RAHMENNUTZUNGSPLAN)

Die Metadaten welche im Titelblatt des Zonenplanes enthalten sind, werden in der Tabelle RAHMENNUTZUNGSPLAN abgelegt. Aus dieser Tabelle ist der Stand des Zonenplanes ersichtlich. Alle Elemente eines Zonenplanes müssen dem entsprechenden RAHMENNUTZUNGSPLAN zugewiesen werden.

8. Die Mutationen (MUTATION)

Die Mutationen welche laufend den Zoneplan verändern sollen in einer Tabelle festgehalten werden. Der Zweck ist, dass ersichtlich ist, welche Elemente mit welcher Mutation entstanden oder verändert wurden.

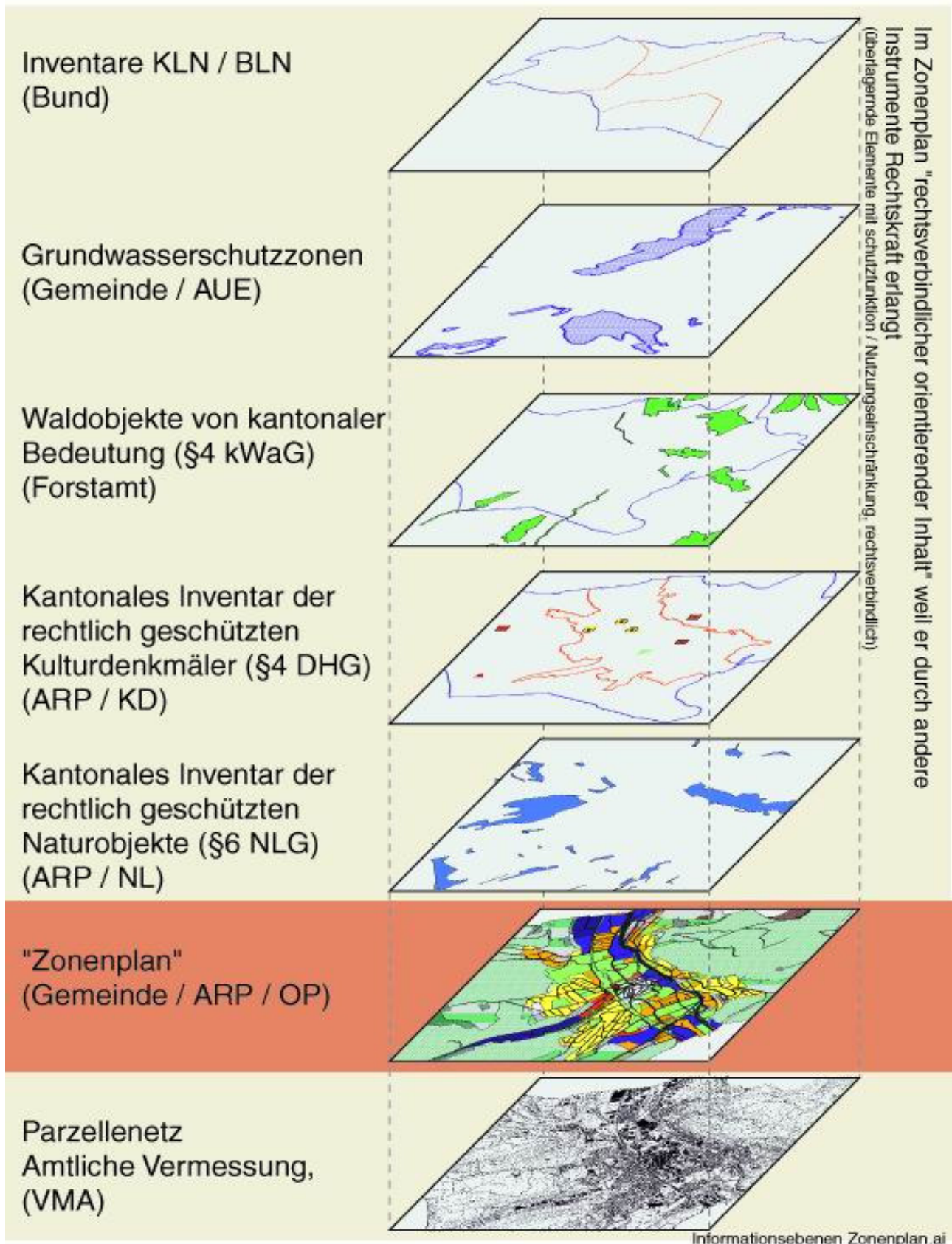
9. Die Teilzonenpläne, Quartierpläne, Gesamtüberbauungen (SONDERNUTZUNGSPLAN)

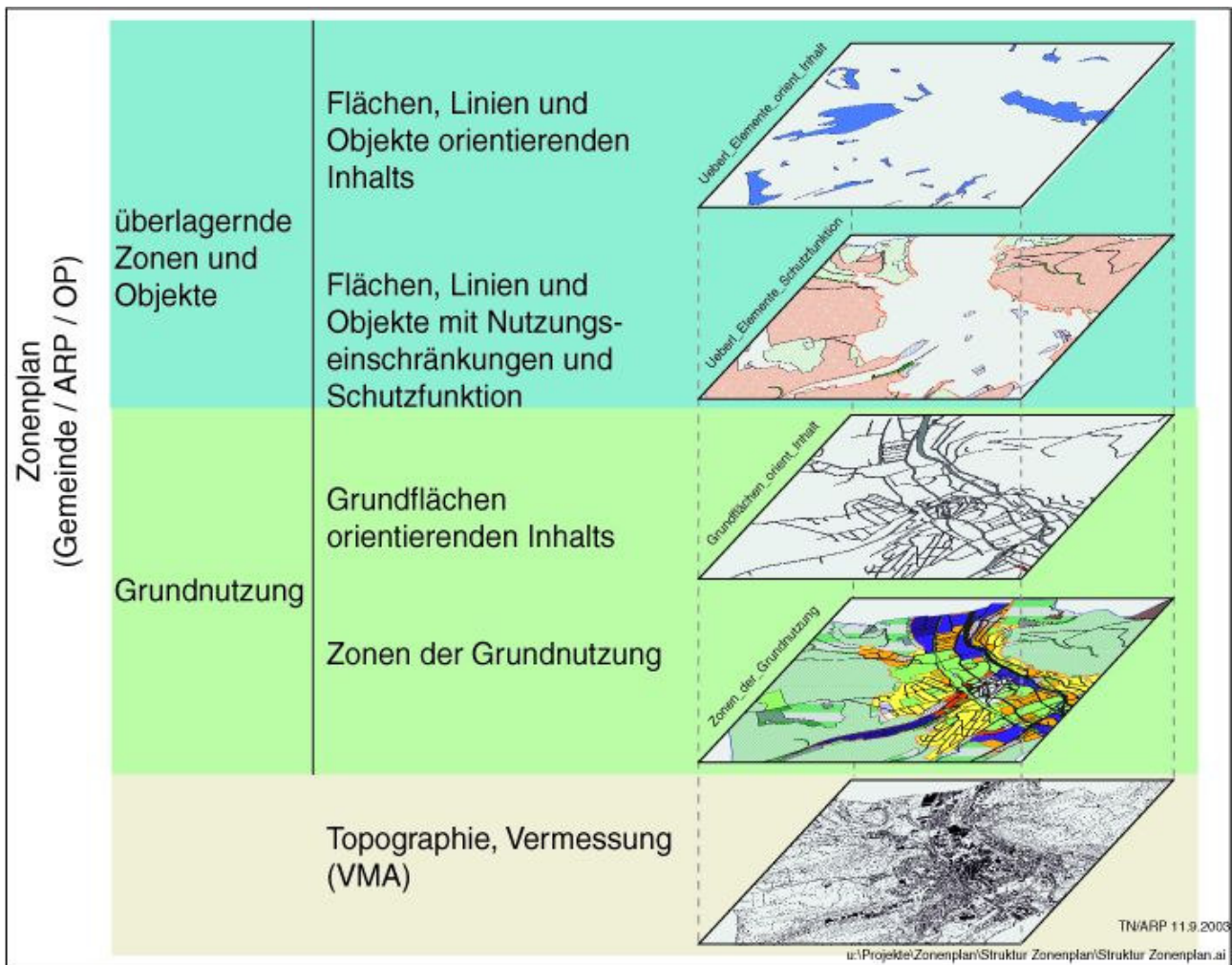
Die Flächen und Metadaten der Sondernutzungspläne sollen unabhängig vom Zonenplan erfasst werden. Zusätzlich werden die Perimeter als UE_ORIENTIEREND innerhalb des Zonenplanes erfasst, damit keine Löcher im Zonenplan entstehen.

10. Die kantonalen Codes (LUT)

Damit die Zonenpläne über den gesamten Kanton einheitlich dargestellt und für statistische Zwecke benutzt werden können, werden den Elementen des Zonenplanes kantonale Codes zugewiesen. Die Tabellen mit den entsprechenden Bezeichnungen und Erläuterungen der kantonalen Codes werden vom Amt für Raumplanung erfasst und nachgeführt.

Informationsebenen im Zonenplan





3 Konzeptionelles Schema

3.1 Entitätenblockdiagramm

Graue Kästchen bezeichnen Tabellen ohne Geometrieattribute, gelbe Kästchen Tabellen mit Geometrieattribut vom Typ Polygon, blaue Kästchen Tabellen mit Geometrieattribut Polylinie und grüne Kästchen Tabellen mit Geometrieattribut vom Typ Punkt. Die Spalten mit dem Geometrieattribut heissen jeweils gleich, wie der Tabellename. In Oracle, Geomedia und ESRI-Personal Geodatabase werden sie als BLOB abgespeichert. Das Modell wurde mit dem Programm Case Studio mit dem Zielsystem Oracle 9i erstellt. Die detaillierten Attributlisten befinden sich im Anhang.

Alle Attribute XYZ_OID müssen kantonsweit eindeutig sein. Um die Eindeutigkeit zu gewährleisten werden sie beim Import in das Geodatawarehouse neu generiert. GEOM_ID und ATT_ID ist eine interne Variable, die nur für die Verwendung im Geodatawarehouse gebraucht wird. Sie wird beim Import in GDWH neu generiert. Sie kann in der Applikation als Spalte für eine Autonumber verwendet werden.

Das Attribut Zugehörigkeit wird bei jeder Tabelle mitgeführt. mit diesem Attribut wird bestimmt ob ein Element zum ZPS oder zum ZPL gehört. Jede Tabelle hat weiter das Attribut Gemeinde_ID_BFS. Dieses Attribut ist die eindeutige Gemeindebezeichnung gemäss Bundesamt für Statistik

3.1.1 Übersicht

[1.1]

PROJECT: Datenmodell Zonenpläne
MODEL: Rahmennutzungspläne, GDWH
SUBMODEL: Overview
AUTHOR: Th. Noack / K. Waber
COMPANY: Amt für Raumplanung
VERSION: 4.1
CREATED: 26.09.2002
UPDATED: 01.09.2003

[2.1]

RAHMENNUTZUNGSPLAN
ATT_ID Integer
RNP_OID Integer NN (PK)
STATUS_CODE Integer NN (FK)
INVENTARNR Varchar2(40) UNN
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
QUALITAET Varchar2(40)
BESCHLUSS_GEMEINDE Integer NN
GEMEINDERAT_DATUM Integer
GEMEINDEKOMMISSION_DATUM Integer
REFERENDUM Varchar2(50)
URNENABSTIMMUNG_DATUM Integer
GDE_AMTSBLATT_NR Integer
GDE_AMTSBLATT_DATUM Integer
RRB_NR Integer NN
RRB_DATUM Integer NN
RRB_AMTSBLATT_NR Integer
RRB_AMTSBLATT_DATUM Integer
NACHFUHRUNG_RRB Integer
NACHFUHRUNG_RRB_DATUM Varchar2(20)
ERSTERFASSUNG_DURCH Varchar2(50)
ERSTERFASSUNG_AM Integer
BEMERKUNGEN Varchar2(256)

GRUNDNUTZUNG
GEOM_ID Integer
GN_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN (FK)
RNPMUT_OID Integer (FK)
KANTONALER_CODE Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
ZONENBEZ_KOMMUNAL Varchar2(80) NN
ZWECKBESTIMMUNG Varchar2(80)
ZUSATZBEZEICHNUNG Varchar2(80)
NUMMER_ZONE Varchar2(10)
BEMERKUNGEN Varchar2(256)
GRUNDNUTZUNG Blob NN

GN_ORIENTIEREND
GEOM_ID Integer
GOI_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN (FK)
RNPMUT_OID Integer (FK)
KANTONALER_CODE Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
BEMERKUNGEN Varchar2(256)
GN_ORIENTIEREND Blob NN

UE_SCHUTZ
ATT_ID Integer
UES_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN (FK)
RNPMUT_OID Integer (FK)
KANTONALER_CODE Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
ZONENBEZ_KOMMUNAL Varchar2(80) NN
ZUSATZBEZEICHNUNG Varchar2(80)
NUMMER_ZONE Varchar2(10)
BEMERKUNGEN Varchar2(256)

UE_RECHTSVERBINDL
ATT_ID Integer
UER_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN (FK)
RNPMUT_OID Integer (FK)
KANTONALER_CODE Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
BEZ_KOMMUNAL Varchar2(80) NN
ZUSATZBEZEICHNUNG Varchar2(80)
NUMMER_ELEMENT Varchar2(10)
BEMERKUNGEN Varchar2(256)

MUTATION
ATT_ID Integer
RNPMUT_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN
INVENTARNUMMER_ARP Varchar2(40)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
BESCHLUSS_GEMEINDE_NR Varchar2(20)
BESCHLUSS_GEMEINDE_DATUM Integer NN
RRB_NR Integer NN
RRB_DATUM Integer NN
BEARBEITET_DURCH Varchar2(50)
BEARBEITET_AM Integer
BEMERKUNGEN Varchar2(256)

UE_ORIENTIEREND
ATT_ID Integer
UOI_OID Integer NN (FK)
RNP_OID Integer NN (FK)
RNPMUT_OID Integer (FK)
KANTONALER_CODE Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS Integer NN
ZUGEHORIGKEIT Varchar2(3) NN
BEZ_KOMMUNAL Varchar2(80) NN
ZUSATZBEZEICHNUNG Varchar2(80)
BEMERKUNGEN Varchar2(256)

[1.2]

[2.2]

Mit den Tabellen Rahmennutzungsplan und Mutation und der Zuordnung der einzelnen Zonen zu diesen Tabellen wird dokumentiert welcher Beschluss hinter der Rechtskraft der Zonen steht. Der Rahmennutzungsplan bezeichnet dabei den Zonenplan der erstmaligen Genehmigung (ZPL / ZPS) bzw. einer Gesamtmutation. Nachführung RRB bezeichnet die letzte vollzogene digitale Nachführung zu der auch die Inventarnummer gehört.

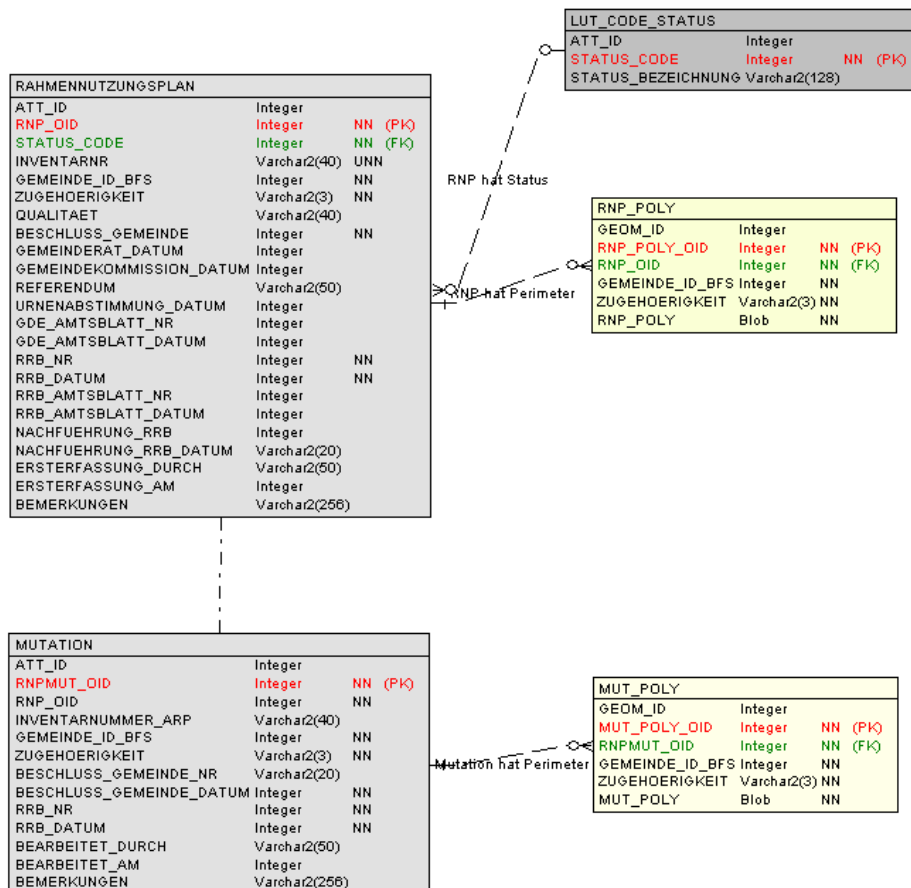
In der Tabelle Mutation werden alle folgenden Mutationen verwaltet.

Rahmennutzungsplan

[1,1]

PROJECT: Datenmodell Zonenpläne
MODEL: Rahmennutzungspläne, GDWH
SUBMODEL: Rahmennutzungsplan
AUTHOR: Th. Noack / K. Waber
COMPANY: Amt für Raumplanung
VERSION: 4.1
CREATED: 26.09.2002
UPDATED: 01.09.2003

[2,1]



Status_CODE bezeichnet die "Zuverlässigkeit" der Daten:

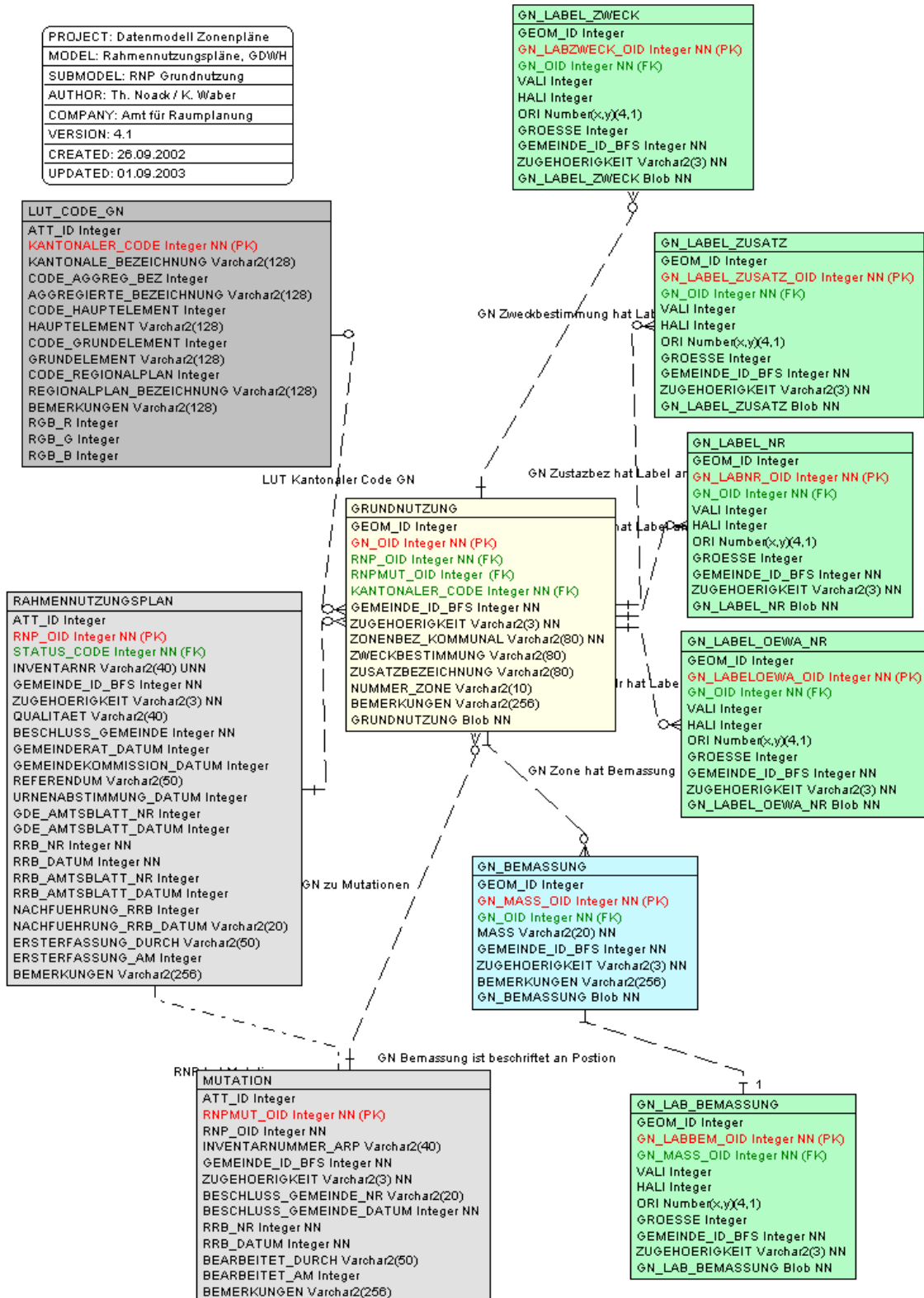
- provisorisch unvollständig: aus einem älteren Bestand übernommene Daten. Sie wurden nicht verifiziert und auch nicht an die aktuellen Vermessungsgrundlagen angepasst. Sie enthalten meist nur die Zonen der Grundnutzung
- provisorisch vollständig: unverifizierte Daten. Bei der Digitalisation wurden aber alle Ebenen erfasst.
- für das Beaugesuchsverfahren geeignet: die Daten wurden von der Abteilung GI auf die aktuelle Vermessung angepasst und mit dem zuständigen Kreisplaner verifiziert.
- rechtsgültig. die digitalen Daten bilden die Grundlage für den RRB und wurden direkt ins Geodatabase importiert.

Das Attribut QUALITAET zeigt auf welcher Basis der amtlichen Vermessung der Plan digitalisiert wurde: Raster, provisorische Numerisierung, AV 93

3.1.2 Zonen der Grundnutzung (GRUNDNUTZUNG)

[1.1]

[2.1]



[1.2]

[2.2]

3.1.3 Grundflächen orientierenden Inhalts (GN_ORIENTIEREND)

[1.1]

[2.1]

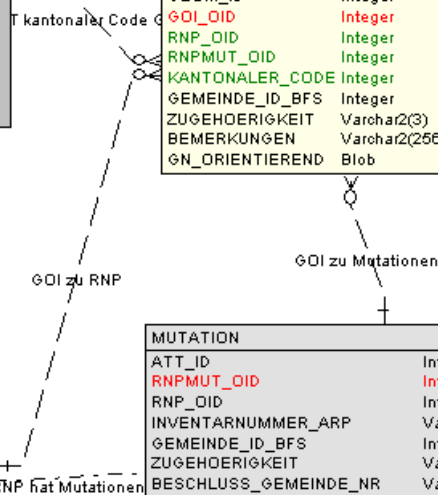
PROJECT: Datenmodell Zonenpläne
MODEL: Rahmennutzungspläne, GDWH
SUBMODEL: RNP Grundflächen orientierend
AUTHOR: Th. Noack / K. Waber
COMPANY: Amt für Raumplanung
VERSION: 4.1
CREATED: 28.09.2002
UPDATED: 01.09.2003

LUT_CODE_GOI		
ATT_ID	Integer	
KANTONALER_CODE	Integer	NN (FK)
KANTONALE_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)	
CODE_AGGREG_BEZ	Integer	
AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)	
CODE_HAUPTTELEMENT	Integer	
HAUPTTELEMENT	Varchar2(128)	
CODE_GRUNDELEMENT	Integer	
GRUNDELEMENT	Varchar2(128)	
CODE_REGIONALPLAN	Integer	
REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)	
BEMERKUNGEN	Varchar2(128)	
RGB_R	Integer	
RGB_G	Integer	
RGB_B	Integer	

GN_ORIENTIEREND		
GEOM_ID	Integer	
GOI_OID	Integer	NN (FK)
RNP_OID	Integer	NN (FK)
RNPMUT_OID	Integer	(FK)
KANTONALER_CODE	Integer	NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer	NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3)	NN
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)	
GN_ORIENTIEREND	Blob	NN

RAHMENNUTZUNGSPLAN		
ATT_ID	Integer	
RNP_OID	Integer	NN (FK)
STATUS_CODE	Integer	NN (FK)
INVENTARNR	Varchar2(40)	UNN
GEMEINDE_ID_BFS	Integer	NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3)	NN
QUALITAET	Varchar2(40)	
BESCHLUSS_GEMEINDE	Integer	NN
GEMEINDERAT_DATUM	Integer	
GEMEINDEKOMMISSION_DATUM	Integer	
REFERENDUM	Varchar2(50)	
URNENABSTIMMUNG_DATUM	Integer	
GDE_AMTSBLATT_NR	Integer	
GDE_AMTSBLATT_DATUM	Integer	
RRB_NR	Integer	NN
RRB_DATUM	Integer	NN
RRB_AMTSBLATT_NR	Integer	
RRB_AMTSBLATT_DATUM	Integer	
NACHFUHRUNG_RRB	Integer	
NACHFUHRUNG_RRB_DATUM	Varchar2(20)	
ERSTERFASSUNG_DURCH	Varchar2(50)	
ERSTERFASSUNG_AM	Integer	
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)	

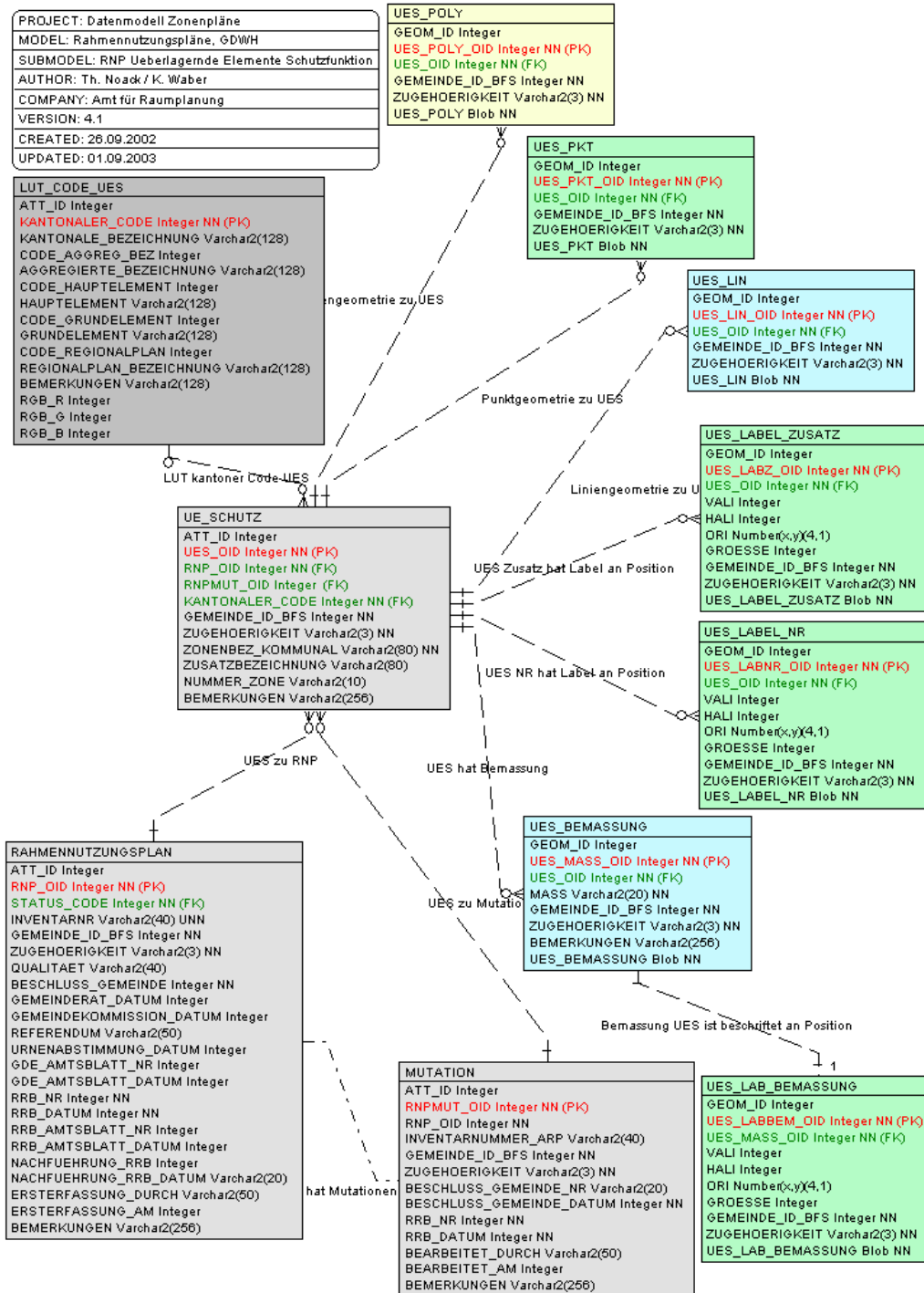
MUTATION		
ATT_ID	Integer	
RNPMUT_OID	Integer	NN (FK)
RNP_OID	Integer	NN
INVENTARNUMMER_ARP	Varchar2(40)	
GEMEINDE_ID_BFS	Integer	NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3)	NN
BESCHLUSS_GEMEINDE_NR	Varchar2(20)	
BESCHLUSS_GEMEINDE_DATUM	Integer	NN
RRB_NR	Integer	NN
RRB_DATUM	Integer	NN
BEARBEITET_DURCH	Varchar2(50)	
BEARBEITET_AM	Integer	
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)	



3.1.4 Überlagernde Elemente mit Schutzfunktion / Nutzungseinschränkung die durch den Kommunalen Nutzungsplan Rechtskraft erlangen (UE_SCHUTZ)

[1.1]

[2.1]



[1.2]

[2.2]

3.1.5 Überlagernde Elemente mit orientierendem Inhalt ohne Rechtskraft (UE_ORIENTIEREND)

[1,1]

PROJECT: Datenmodell Zonenpläne	
MODEL: Rahmennutzungspläne, GDWH	
SUBMODEL: RNP Überlagernde Elemente orientierend	
AUTHOR: Th. Noack / K. Waber	
COMPANY: Amt für Raumplanung	
VERSION: 4.1	
CREATED: 26.09.2002	
UPDATED: 01.09.2003	

LUT_CODE_UIO	
ATT_ID	Integer
KANTONALER_CODE	Integer NN (FK)
KANTONALE_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)
CODE_AGGREG_BEZ	Integer
AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)
CODE_HAUPTLEMENT	Integer
HAUPTLEMENT	Varchar2(128)
CODE_GRUNDELEMENT	Integer
GRUNDELEMENT	Varchar2(128)
CODE_REGIONALPLAN	Integer
REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG	Varchar2(128)
BEMERKUNGEN	Varchar2(128)
RGB_R	Integer
RGB_G	Integer
RGB_B	Integer

UOI_POLY	
GEOM_ID	Integer
UOI_POLY_OID	Integer NN (FK)
UOI_OID	Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
UOI_POLY	Blob NN

UOI_PKT	
GEOM_ID	Integer
UOI_PKT_OID	Integer NN (FK)
UOI_OID	Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
UOI_PKT	Blob NN

UOI_LIN	
GEOM_ID	Integer
UOI_LIN_OID	Integer NN (FK)
UOI_OID	Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(20) NN
UOI_LIN	Blob NN

UOI_LABEL_ZUSATZ	
GEOM_ID	Integer
UOI_LABEL_ZUSATZ_OID	Integer NN (FK)
UOI_OID	Integer NN (FK)
VALI	Integer
HALI	Integer
ORI	Number(x,y)(4,1)
GROESSE	Integer
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
UOI_LABEL_ZUSATZ	Blob NN

UOI_LABEL_NR	
GEOM_ID	Integer
UOI_LABELNR_OID	Integer NN (FK)
UOI_OID	Integer NN (FK)
VALI	Integer
HALI	Integer
ORI	Number(x,y)(4,1)
GROESSE	Integer
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
UOI_LABEL_NR	Blob NN

UE_ORIENTIEREND	
ATT_ID	Integer
UOI_OID	Integer NN (FK)
RNP_OID	Integer NN (FK)
RNPMUT_OID	Integer (FK)
KANTONALER_CODE	Integer NN (FK)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
BEZ_KOMMUNAL	Varchar2(80) NN
ZUSATZBEZEICHNUNG	Varchar2(80)
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)

RAHMENNUTZUNGSPLAN	
ATT_ID	Integer
RNP_OID	Integer NN (FK)
STATUS_CODE	Integer NN (FK)
INVENTARNR	Varchar2(40) UNN
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
QUALITAET	Varchar2(40)
BESCHLUSS_GEMEINDE	Integer NN
GEMEINDERAT_DATUM	Integer
GEMEINDEKOMMISSION_DATUM	Integer
REFERENDUM	Varchar2(50)
URNENABSTIMMUNG_DATUM	Integer
GDE_AMTSBLATT_NR	Integer
GDE_AMTSBLATT_DATUM	Integer
RRB_NR	Integer NN
RRB_DATUM	Integer NN
RRB_AMTSBLATT_NR	Integer
RRB_AMTSBLATT_DATUM	Integer
NACHFUHRUNG_RRB	Integer
NACHFUHRUNG_RRB_DATUM	Varchar2(20)
ERSTERFASSUNG_DURCH	Varchar2(50)
ERSTERFASSUNG_AM	Integer
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)

MUTATION	
ATT_ID	Integer
RNPMUT_OID	Integer NN (FK)
RNP_OID	Integer NN
INVENTARNUMMER_ARP	Varchar2(40)
GEMEINDE_ID_BFS	Integer NN
ZUGEHORIGKEIT	Varchar2(3) NN
BESCHLUSS_GEMEINDE_NR	Varchar2(20)
BESCHLUSS_GEMEINDE_DATUM	Integer NN
RRB_NR	Integer NN
RRB_DATUM	Integer NN
BEARBEITET_DURCH	Varchar2(50)
BEARBEITET_AM	Integer
BEMERKUNGEN	Varchar2(256)

[2,1]

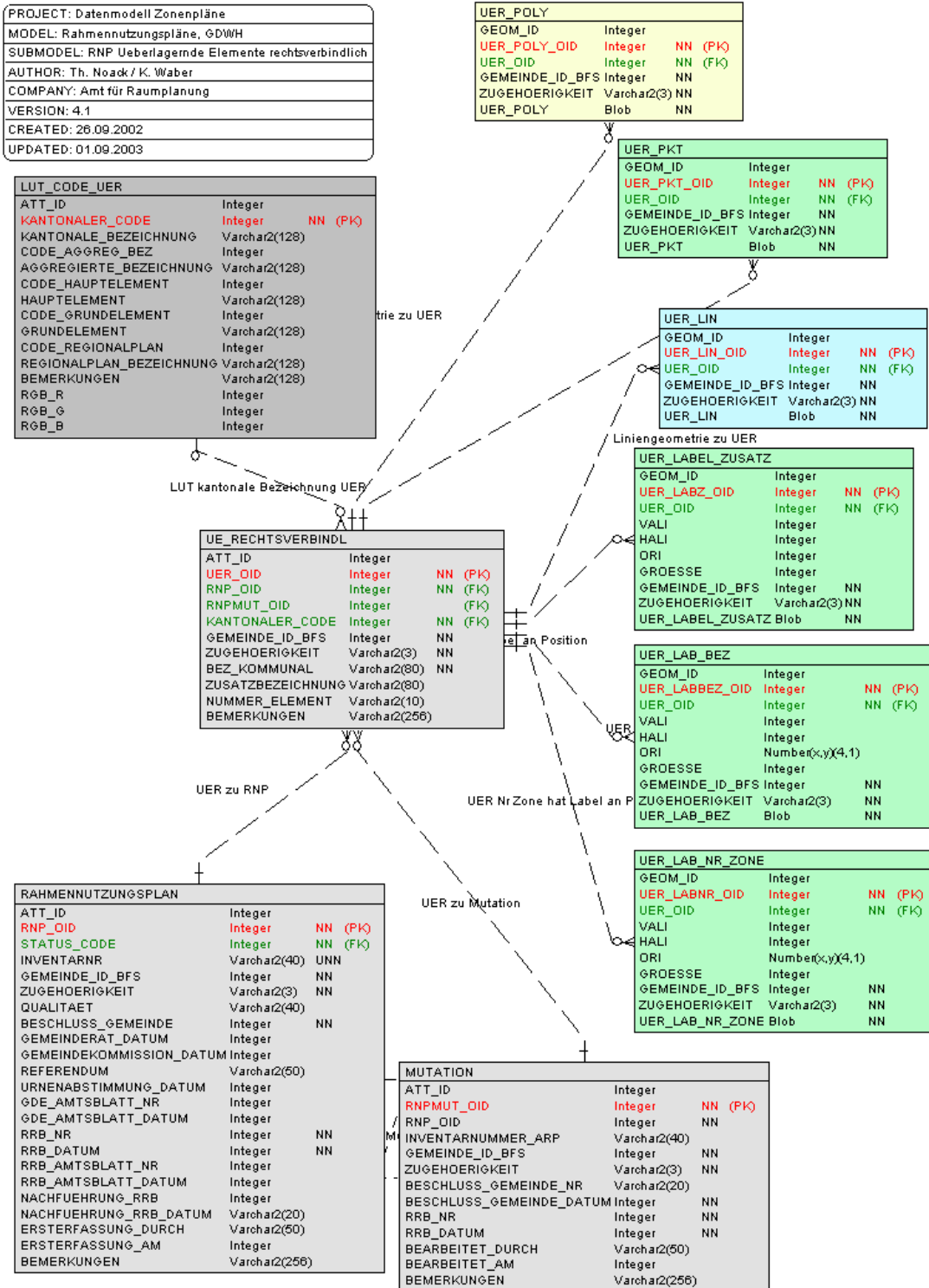
[1,2]

[2,2]

3.1.6 Überlagernde Elemente mit Schutzfunktion / Nutzungseinschränkung die durch andere Instrumente Rechtskraft erlangen (UE_RECHTSVERBINDL)

[1.1]

[2.1]



[1.2]

[2.2]

4 Modellbeschreibung in INTERLIS 1

4.1 Intro

```
TRANSFER Rahmennutzungsplan;
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! Datenmodell Zonenplan, Kanton BL
!! beschrieben in INTERLIS Version 1 (SN 612030)
!!
!! Amt für Raumplanung
!! Kanton Basel_Landschaft
!! CH-4410 Liestal
!! Version: V_4_4
!! Dateiname: Zonenplan_V4_04.ili
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

MODEL BL_Rahmennutzungsplan

DOMAIN
  LKoord = COORD2  480000.000  70000.000
                840000.000  300000.000;
  HKoord = COORD3  480000.000  70000.000  -200.000
                840000.000  300000.000  5000.000;
  Hoehe = DIM1  -200.000  5000.000;
  INTEGER8 = [-99999999 .. 99999999];
```

4.2 Mutation

```
TOPIC RNP =

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE MUTATION
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE MUTATION =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  RNPMUT_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                 !! Foreign Key OID zum zugehörigen Rahmennutzungsplans
  INVENTARNUMMER_ARP : OPTIONAL TEXT*40; !! Inventarnummer ARP des Mutationsplans, wird vom ARP
                                         vergeben

  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  BESCHLUSS_GEMEINDE_NR : OPTIONAL TEXT*20;
  BESCHLUSS_GEMEINDE_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;  !! 2001|10|21 yyyy|mm|dd
  BESCHLUSS_GEMEINDE_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum als Text: 21.10.2001
  RRB_NR : OPTIONAL INTEGER8;          !! wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
  RRB_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;       !! yyyy|mm|dd wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
  RRB_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10;    !! Datum als Text: 21.10.2001
  BEARBEITET_DURCH : OPTIONAL TEXT*50;
  BEARBEITET_AM : OPTIONAL INTEGER8;   !! yyyy|mm|dd
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;

IDENT
  RNPMUT_OID;
END MUTATION;
```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE MUT_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE MUT_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  MUT_POLY_OID : INTEGER8;              !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNPMUT_OID : INTEGER8;                !! Foreign Key zur OID der Mutation
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;           !! BFS-NUMMER der Gemeinde
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  MUT_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;  !! Perimeter der Mutation
IDENT
  MUT_POLY_OID;
END MUT_POLY;

```

4.3 Rahmennutzungsplan

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE RAHMENNUTZUNGSPLAN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE RAHMENNUTZUNGSPLAN =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  STATUS_CODE : [1..5];                 !! Foreign Key zu LUT_CODE_STATUS:
                                          1: provisorisch, vollständig,
                                          2: provisorisch, unvollständig ,
                                          3: für Baugesuch geeignet,
                                          4: rechtsverbindlich,
                                          5: analog

  INVENTARNR : OPTIONAL TEXT*40;        !! wird vom ARP vergeben
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;           !! BFS Nummer der Gemeinde
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*40;         !! AV93, PN, Raster
  BESCHLUSS_GEMEINDE : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss durch die Gemeinde
                                          (Gemeindeversammlung oder Einwohnerrat) yyyy|mm|dd
  BESCHLUSS_GEMEINDE_DAT_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum Beschluss durch die Gemeinde
                                          (Gemeindeversammlung oder Einwohnerrat) 21.10.2001
  GEMEINDERAT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss des Gemeinderats yyyy|mm|dd
  GEMEINDERAT_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum Beschluss des Gemeinderats 21.10.2001
  GEMEINDEKOMMISSION_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss Gemeidekommission yyyy|mm|dd
  GEMEINDEKOMMISSION_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum Beschluss Gemeidekommission 21.10.2001
  REFERENDUM : OPTIONAL TEXT*10;        !! Referendumsfrist 21.10.2001
  URNENABSTIMMUNG_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum der Urnenabstimmung yyyy|mm|dd
  URNENABSTIMMUNG_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum der Urnenabstimmung 21.10.2001
  GDE_AMTSBLATT_NR : OPTIONAL INTEGER8;  !! Nummer des Amtsblatts
  GDE_AMTSBLATT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum der Publikation der Planaufgabe im
                                          Amtsblatt yyyy|mm|dd
  GDE_AMTSBLATT_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum der Publikation der Planaufgabe im
                                          Amtsblatt 21.10.2001
  RRB_NR : OPTIONAL INTEGER8;            !! Nummer des RRB wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
  RRB_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;         !! Datum des RRB yyyy|mm|dd wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
  RRB_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10;      !! Datum des RRB 21.10.2001 wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
  RRB_AMTSBLATT_NR : OPTIONAL INTEGER8;  !! Publikation des RRB im Amtsblatt Nr.
  RRB_AMTSBLATT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum der Publikation des RRB im Amtsblatt
                                          yyyy|mm|dd
  RRB_AMTSBLATT_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! Datum der Publikation des RRB im Amtsblatt
  NACHFUEHRUNG_RRB : OPTIONAL INTEGER8; !! RRB Nummer der letzten digital nachvollzogenen Mutation
  NACHFUEHRUNG_RRB_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! yyyy yyyy|mm|dd letzte digital nachvollzogene
                                          Mutation
  NACHFUEHRUNG_RRB_DATUM_TXT : OPTIONAL TEXT*10; !! 20.10.2001 letzte digital nachvollzogene
                                          Mutation
  ERSTERFASSUNG_DURCH : OPTIONAL TEXT*50;
  ERSTERFASSUNG_AM : OPTIONAL INTEGER8;  !! yyyy|mm|dd
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
IDENT
  RNP_OID;
END RAHMENNUTZUNGSPLAN;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE RNP_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE RNP_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  RNP_POLY_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zur OID des Rahemnutzungsplans
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;           !! BFS-NUMMER der Gemeinde
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  RNP_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;    !! Perimeter der Mutation
IDENT
  RNP_POLY_OID;
END RNP_POLY;

```

4.4 Grundnutzung

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GRUNDNUTZUNG
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GRUNDNUTZUNG =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_OID : INTEGER8;                     !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Kes zur OID des RNP
  RNP_MUT_OID : OPTIONAL INTEGER8;       !! Foreign Key zur OID der Mutation
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;           !! Code der kantonalen Bezeichnung, Foreign key zu LUT_CODE_GN
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  ZONENBEZ_KOMMUNAL : TEXT*80;          !! ZPL, ZPS
                                           !! Art der Zone, kommunale Bezeichnung (wie im
                                           Zonenreglement, bzw auf der Legende zum Zonenplan der Gemeinde)
  ZWECKBESTIMMUNG : OPTIONAL TEXT*80;   !! Zweckbestimmung bei OeWA und Spezialzonen. Kann mit
                                           GN_LABEL_ZWECK gelabelt werden
  ZUSATZBEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*80; !! Zusatzbezeichnung wie Name der Zone etc . Kann mit
                                           GN_LABEL_ZUSATZ gelabelt werden
  NUMMER_ZONE : OPTIONAL TEXT*10;       !! Nummer der Zone (Verweist auf Reglement etc), Nr_OEWA
                                           wird auch hier eingegeben Kann mit GN_LABEL_NR oder
                                           GN_LABEL_OEWA_NR gelabelt werden

  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
  GRUNDNUTZUNG : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GN_OID;
END GRUNDNUTZUNG;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_BEMASSUNG
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_BEMASSUNG =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_MASS_OID : INTEGER8;                !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_OID : INTEGER8;                    !! Foreign key auf OID der zugehörigen Zone
  MASS : TEXT*20;
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
  GN_BEMASSUNG : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GN_MASS_OID;
END GN_BEMASSUNG;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_LAB_BEMASSUNG
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_LAB_BEMASSUNG =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_LABBEM_OID : INTEGER8;             !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_MASS_OID : INTEGER8;               !! Foreign key zur OID von GN_BEMASSUNG
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0: left, 1: center, 2; right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;              !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];           !! Schriftgrösse in Pkt
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  GN_LAB_BEMASSUNG : LKoord;
IDENT
  GN_LABBEM_OID;
END GN_LAB_BEMASSUNG;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_LABEL_NR
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_LABEL_NR =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_LABNR_OID : INTEGER8;              !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1:Base, 2:Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0:Left, 1: Center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;              !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];           !! Schriftgrösse in Pkt
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  GN_LABEL_NR : LKoord;
IDENT
  GN_LABNR_OID;
END GN_LABEL_NR;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_LABEL_ZWECK
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_LABEL_ZWECK =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_LABZWECK_OID : INTEGER8;           !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_OID : INTEGER8;                    !! Foreign key zur OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0: Left, 1: center, 2= right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;              !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];           !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS,
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  GN_LABEL_ZWECK : LKoord;
IDENT
  GN_LABZWECK_OID;
END GN_LABEL_ZWECK;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_LABEL_OEWA_NR
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_LABEL_OEWA_NR =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_LABEL_OEWA_OID : INTEGER8;         !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_OID : INTEGER8;                   !! Foreign key auf OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];              !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];              !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;             !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];          !! Schriftgrösse in Pkt
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;             !! ZPL, ZPS,
  GN_LABEL_OEWA_NR : LKoord;
IDENT
  GN_LABEL_OEWA_OID;
END GN_LABEL_OEWA_NR;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_LABEL_ZUSATZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_LABEL_ZUSATZ =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GN_LABEL_ZUSATZ_OID : INTEGER8;       !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  GN_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zur OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];              !! 0:Bottom, 1: BAsE, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];              !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;             !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];          !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;             !! ZPL, ZPS,
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  GN_LABEL_ZUSATZ : LKoord;
IDENT
  GN_LABEL_ZUSATZ_OID;
END GN_LABEL_ZUSATZ;

```

4.5 Grundflächen orientierender Inhalt

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GN_ORIENTIEREND
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GN_ORIENTIEREND =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  GOI_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Foreign key zum RNP
  RNP_MUT_OID : OPTIONAL INTEGER8;      !! Foreign key zur Mutation
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;          !! Foreign key zur LUT_CODE_GOI
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;             !! ZPL, ZPS,
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
  GN_ORIENTIEREND : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GOI_OID;
END GN_ORIENTIEREND;

```

4.6 Überlagernde Elemente Schutzfunktion

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UE_SCHUTZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UE_SCHUTZ =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UES_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : OPTIONAL INTEGER8;          !! Foreign Key zur OID des Rahmennutzungsplans
  RNP_MUT_OID : OPTIONAL INTEGER8;      !! Foreign Key zur OID der Mutation
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;          !! Foreign key zu LUT_CODE_UES
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  ZONENBEZ_KOMMUNAL : TEXT*80;          !! Art der Zone, kommunale Bezeichnung (wie im
                                           Zonenreglement, bzw auf der Legende zum Zonenplan der Gemeinde)
  ZUSATZBEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*80; !! Zusatzbezeichnung wie Name der Zone etc, kann mit
                                           UES_LABEL_ZUSAZ gelabelt werden
  NUMMER_ZONE : OPTIONAL TEXT*10;       !! Nummer der Zone (Verweist auf Reglement etc), kann mit
                                           UES_LABEL_NR gelabelt werden
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
IDENT
  UES_OID;
END UE_SCHUTZ;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_PKT
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_PKT =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  UES_PKT_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zu UE_SCHUTZ
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;
  UES_PKT : LKoord;
IDENT
  UES_PKT_OID;
END UES_PKT;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_LIN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_LIN =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  UES_LIN_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zu UE_SCHUTZ
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;
  UES_LIN : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UES_LIN_OID;
END UES_LIN;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  UES_POLY_OID : INTEGER8;              !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zu UE_SCHUTZ
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;
  UES_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UES_POLY_OID;
END UES_POLY;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_BEMASSUNG
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_BEMASSUNG =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UES_MASS_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                   !! Foreign key zu UE_SCHUTZ
  MASS : TEXT*20;                       !! Mass (z.B. 10 m)
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
  UES_BEMASSUNG : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UES_MASS_OID;
END UES_BEMASSUNG;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_LAB_BEMASSUNG
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_LAB_BEMASSUNG =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UES_LABBEM_OID : INTEGER8;             !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_MASS_OID : INTEGER8;               !! Foreign Key zu UES_BEMASSUNG
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;               !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];            !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;                !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UES_LAB_BEMASSUNG : LKoord;
IDENT
  UES_LABBEM_OID;
END UES_LAB_BEMASSUNG;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! UES_LABEL_NR
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_LABEL_NR =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UES_LABNR_OID : INTEGER8;              !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;               !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];            !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;                !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UES_LAB_NR : LKoord;
IDENT
  UES_LABNR_OID;
END UES_LABEL_NR;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UES_LABEL_ZUSATZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UES_LABEL_ZUSATZ =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UES_LABZ_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UES_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID der Zone
  VALI : OPTIONAL [0..4];                !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];                !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;               !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];            !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;                !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UES_LAB_ZUSATZ : LKoord;
IDENT
  UES_LABZ_OID;
END UES_LABEL_ZUSATZ;

```

4.7 Überlagernde Elemente rechtsverbindlich

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UE_RECHTSVERBINDL
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UE_RECHTSVERBINDL =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UER_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zum Rahmenutzungsplan
  RNPMUT_OID : OPTIONAL INTEGER8;       !! Foreign Key zur Mutation, -9999: keine Mutation
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;           !! Foreign Key zur LUT_CODE UER
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  BEZ_KOMMUNAL : OPTIONAL TEXT*80;      !! Art der Zone, kommunale Bezeichnung (wie im Zonen-
                                           reglement, bzw auf der Legende zum Zonenplan der Gemeinde)
  ZUSATZBEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*80; !! Zusatzbezeichnung wie Name der Zone etc
  NUMMER_ELEMENT : OPTIONAL TEXT*10;     !! Nummer der Zone (Verweist auf Reglement etc)
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
IDENT
  UER_OID;
END UE_RECHTSVERBINDL;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_PKT
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_PKT =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UER_PKT_OID : INTEGER8;                !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_RECHTSVEBINDL
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UER_PKT : LKoord;
IDENT
  UER_PKT_OID;
END UER_PKT;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_LIN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_LIN =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UER_LIN_OID : INTEGER8;                !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_RECHTSVEBINDL
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UER_LIN : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UER_LIN_OID;
END UER_LIN;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UER_POLY_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_RECHTSVEBINDL
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UER_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UER_POLY_OID;
END UER_POLY;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_LAB_BEZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_LAB_BEZ =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UER_LABBEZ_OID : INTEGER8;           !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                 !! Foreign Key zu UE_RECHTSVERBINDL
  VALI : OPTIONAL [0..4];             !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];             !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;           !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];         !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGHOERIGKEIT : TEXT*3;           !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UER_LAB_BEZ : LKoord;
IDENT
  UER_LABBEZ_OID;
END UER_LAB_BEZ;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_LABEL_ZUSATZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_LABEL_ZUSATZ =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UER_LABZ_OID : INTEGER8;           !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                 !! Foreign Key zu UE_RECHTSVERBINDL
  VALI : OPTIONAL [0..4];             !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];             !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;           !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];         !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGHOERIGKEIT : TEXT*3;           !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UER_LABEL_ZUSATZ : LKoord;
IDENT
  UER_LABZ_OID;
END UER_LABEL_ZUSATZ;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UER_LAB_NR_ZONE
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UER_LAB_NR_ZONE =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UER_LABNR_OID : INTEGER8;           !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UER_OID : INTEGER8;                 !! Foreign Key zu UE_RECHTSVERBINDL
  VALI : OPTIONAL [0..4];             !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];             !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;           !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];         !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGHOERIGKEIT : TEXT*3;           !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UER_LAB_NR_ZONE : LKoord;
IDENT
  UER_LABNR_OID;
END UER_LAB_NR_ZONE;

```

4.8 Überlagernde Elemente orientierend

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!! TABLE UE_ORIENTIEREND
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UE_ORIENTIEREND =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UOI_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  RNP_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zum Rahmennutzungsplan
  RNP_MUT_OID : OPTIONAL INTEGER8;      !! Foreign Key zur Mutation
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;          !! Foreign Key zur LUT_CODE_UOI
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  BEZ_KOMMUNAL : TEXT*80;               !! Art der Zone, kommunale Bezeichnung (wie im Zonen-
                                          reglement, bzw auf der Legende zum Zonenplan der Gemeinde)

  ZUSATZBEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*80; !! Zusatzbezeichnung wie Name der Zone etc
  NUMMER_ELEMENT : OPTIONAL TEXT*10;    !! Nummer der Zone (Verweist auf Reglement etc)
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
IDENT
  UOI_OID;
END UE_ORIENTIEREND;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UOI_PKT
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UOI_PKT =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UOI_PKT_OID : INTEGER8;                !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UOI_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_ORIENTIEREND
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UOI_PKT : LKoord;
IDENT
  UOI_PKT_OID;
END UOI_PKT;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UOI_LIN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UOI_LIN =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UOI_LIN_OID : INTEGER8;                !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UOI_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_ORIENTIEREND
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UOI_LIN : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UOI_LIN_OID;
END UOI_LIN;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UOI_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UOI_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! Interner Gebrauch
  UOI_POLY_OID : INTEGER8;               !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UOI_OID : INTEGER8;                    !! Foreign Key zur OID UE_ORIENTIEREND
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  ZUGEHÖRIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  UOI_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  UOI_POLY_OID;
END UOI_POLY;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UOI_LABEL_NR
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UOI_LABEL_NR =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UOI_LABNR_OID : INTEGER8;             !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UOI_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zu UE_ORIENTIEREND
  VALI : OPTIONAL [0..4];               !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];               !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;              !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];           !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEOERIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UOI_LABEL_NR : LKoord;
IDENT
  UOI_LABNR_OID;
END UOI_LABEL_NR;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE UOI_LABEL_ZUSATZ
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE UOI_LABEL_ZUSATZ =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  UOI_LABZ_OID : INTEGER8;             !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  UOI_OID : INTEGER8;                   !! Foreign Key zu UE_ORIENTIEREND
  VALI : OPTIONAL [0..4];               !! 0:Bottom, 1: Base, 2: Half, 3:Cap, 4:Top
  HALI : OPTIONAL [0..2];               !! 0: Left, 1: center, 2: right
  ORI : OPTIONAL INTEGER8;              !! Orientierung in Altgrad
  GROESSE : OPTIONAL [0..99];           !! Schriftgrösse in PKT
  ZUGEOERIGKEIT : TEXT*3;              !! ZPL, ZPS
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;
  UOI_LABEL_ZUSATZ : LKoord;
IDENT
  UOI_LABZ_OID;
END UOI_LABEL_ZUSATZ;
END RNP.

```

4.9 Sondernutzungsplan, Teilzonenplan, Quartierplan etc

TOPIC SNP =

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE SONDERNUTZUNGSPLAN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE SONDERNUTZUNGSPLAN =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  SNP_OID : INTEGER8;                   !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  STATUS_CODE : [1..4];                 !! Foreign Key zu LUT_CODE_STATUS:,
                                          1: provisorisch, vollständig,
                                          2: provisorisch, unvollständig ,
                                          3: für Baugesuch geeignet,
                                          4:rechtsverbindlich
  INVENTARNR : OPTIONAL TEXT*40;        !! wird vom ARP vergeben
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;           !! BFS Nummer der Gemeinde
  TYP : TEXT*3;                          !! QP, TZP, GU
  ZUGEOERIGKEIT : TEXT*3;               !! ZPL, ZPS
  ZUSATZBEZEICHNUNG : TEXT*50;          !! Name des QP, TZP
  NUMMER_ZP : TEXT*10;                  !! Numemr des TZP, QP
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*40;          !! AV93, PN, Raster
  BESCHLUSS_GEMEINDE : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss durch die Gemeinde
                                          (Gemeindeversammlung oder Einwohnerrat) yyyy|mm|dd
  GEMEINDERAT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss des Gemeinderats yyyy|mm|dd
  GEMEINDEKOMMISSION_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum Beschluss Gemeidekommission yyyy|mm|dd
  REFERENDUM : OPTIONAL TEXT*50;         !! Referendumsfrist
  URNENABSTIMMUNG_DATUM : OPTIONAL INTEGER8; !! Datum der Urnenabstimmung yyyy|mm|dd
  GDE_AMTSBLATT_NR : OPTIONAL INTEGER8; !! Nummer des Amtsblatts

```

```

GDE_AMTSBLATT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;    !! Datum der Publikation der Planaufgabe im Amtsblatt
                                              yyyy|mm|dd
RRB_NR : OPTIONAL INTEGER8;                !! Nummer des RRB wird vom ARP nach dem RRB eingegeben
RRB_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;             !! Datum des RRB yyyy|mm|dd wird vom ARP nach dem RRB
                                              eingegeben
RRB_AMTSBLATT_NR : OPTIONAL INTEGER8;      !! Publikation des RRB im Amtsblatt Nr.
RRB_AMTSBLATT_DATUM : OPTIONAL INTEGER8;   !! Datum der Publikation des RRB im Amtsblatt
                                              yyyy|mm|dd
NACHFUEHRUNG_RRB : OPTIONAL INTEGER8;     !! yyyy|mm|dd letzte digital nachvollzogene Mutation
NACHFUEHRUNG_RRB_DATUM : OPTIONAL TEXT*20; !! RRB xyz vom dd. mm. yyyy
ERSTERFASSUNG_DURCH : OPTIONAL TEXT*50;
ERSTERFASSUNG_AM : OPTIONAL INTEGER8;     !! yyyy|mm|dd
BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*256;
IDENT
  SNP_OID;
END SONDERNUTZUNGSPLAN;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE SNP_POLY
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE SNP_POLY =
  GEOM_ID : OPTIONAL INTEGER8;              !! interner Gebrauch
  SNP_POLY_OID : INTEGER8;                 !! Eindeutige OID, wird beim Import ins GDWH neu erstellt
  SNP_OID : INTEGER8;                      !! Foreign Key zur OID des Rahemnutzungsplans
  GEMEINDE_ID_BFS : INTEGER8;              !! BFS-NUMMER der Gemeinde
  ZUGEHORIGKEIT : TEXT*3;
  SNP_POLY : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord; !! Perimeter der Mutation
IDENT
  SNP_POLY_OID;
END SNP_POLY;

END SNP.

```

4.10 Look Up Tabellen

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TOPIC LUT
!! Diese Daten werden vom ARP abgegeben aber nicht wieder in das GDWH eingelesen
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TOPIC LUT =
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_GN
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_GN =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;              !! interner Gebrauch
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;
  KANTONALE_BEZEICHNUNG : TEXT*128;
  CODE_AGGREG_BEZ : OPTIONAL INTEGER8;
  AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_HAUPTLEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  HAUPTLEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_GRUNDELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  GRUNDELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_REGIONALPLAN : OPTIONAL INTEGER8;
  REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*128;
  RGB_R : OPTIONAL [0..255];
  RGB_G : OPTIONAL [0..255];
  RGB_B : OPTIONAL [0..255];
IDENT
  KANTONALER_CODE;
END LUT_CODE_GN;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_GOI
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_GOI =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;
  KANTONALE_BEZEICHNUNG : TEXT*128;
  CODE_AGGREG_BEZ : OPTIONAL INTEGER8;
  AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_HAUPTLEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  HAUPTLEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_GRUNDELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  GRUNDELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_REGIONALPLAN : OPTIONAL INTEGER8;
  REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*128;
  RGB_R : OPTIONAL [0..255];
  RGB_G : OPTIONAL [0..255];
  RGB_B : OPTIONAL [0..255];
IDENT
  KANTONALER_CODE;
END LUT_CODE_GOI;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_UES
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_UES =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;
  KANTONALE_BEZEICHNUNG : TEXT*128;
  CODE_AGGREG_BEZ : OPTIONAL INTEGER8;
  AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_HAUPTLEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  HAUPTLEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_GRUNDELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  GRUNDELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_REGIONALPLAN : OPTIONAL INTEGER8;
  REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*128;
  RGB_R : OPTIONAL [0..255];
  RGB_G : OPTIONAL [0..255];
  RGB_B : OPTIONAL [0..255];
IDENT
  KANTONALER_CODE;
END LUT_CODE_UES;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_UER
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_UER =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;
  KANTONALE_BEZEICHNUNG : TEXT*128;
  CODE_AGGREG_BEZ : OPTIONAL INTEGER8;
  AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_HAUPTLEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  HAUPTLEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_GRUNDELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  GRUNDELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_REGIONALPLAN : OPTIONAL INTEGER8;
  REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*128;
  RGB_R : OPTIONAL [0..255];
  RGB_G : OPTIONAL [0..255];
  RGB_B : OPTIONAL [0..255];
IDENT
  KANTONALER_CODE;
END LUT_CODE_UER;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_UOI
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_UOI =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  KANTONALER_CODE : INTEGER8;
  KANTONALE_BEZEICHNUNG : TEXT*128;
  CODE_AGGREG_BEZ : OPTIONAL INTEGER8;
  AGGREGIERTE_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_HAUPTTELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  HAUPTTELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_GRUNDELEMENT : OPTIONAL INTEGER8;
  GRUNDELEMENT : OPTIONAL TEXT*128;
  CODE_REGIONALPLAN : OPTIONAL INTEGER8;
  REGIONALPLAN_BEZEICHNUNG : OPTIONAL TEXT*128;
  BEMERKUNGEN : OPTIONAL TEXT*128;
  RGB_R : OPTIONAL [0..255];
  RGB_G : OPTIONAL [0..255];
  RGB_B : OPTIONAL [0..255];
IDENT
  KANTONALER_CODE;
END LUT_CODE_UOI;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE LUT_CODE_STATUS
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE LUT_CODE_STATUS =
  ATT_ID : OPTIONAL INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  STATUS_CODE : INTEGER8;
  STATUS_BEZEICHNUNG: TEXT*128;
IDENT
  STATUS_CODE;
END LUT_CODE_STATUS;

END LUT.

```

4.11 Zusatzdaten

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TOPIC ZUSATZDATEN (werden nur abgegeben und können im ZP dargestellt werden
!! Diese Daten werden vom ARP nicht wieder eingelesen)
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TOPIC ZUSATZDATEN =

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE AV_PARZELLE
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE AV_PARZELLE =
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE : OPTIONAL TEXT*64;
  GRUNDSTUECKNUMMER : OPTIONAL TEXT*64;
  FLAECHENMASS : OPTIONAL INTEGER8;
  ART : OPTIONAL TEXT*64;
  AKTUALITAET_LS : OPTIONAL TEXT*10;
  GUELTIGKEIT : OPTIONAL TEXT*40;
  DATENHERR : OPTIONAL TEXT*80;
  AV_PARZELLE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GRUNDSTUECKNUMMER;
END AV_PARZELLE;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE AV_BAULINIE
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE AV_BAULINIE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  ART : OPTIONAL TEXT*64;
  AKTUALITAET_DATENSATZ : OPTIONAL TEXT*10;
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*40;
  DATENHERR : OPTIONAL TEXT*80;
  AV_BAULINIE : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END AV_BAULINIE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE AV_STATISCHE_WALDGRENZE
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE AV_STATISCHE_WALDGRENZE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  ART : OPTIONAL TEXT*64;
  AKTUALITAET_DATENSATZ : OPTIONAL TEXT*10;
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*40;
  DATENHERR : OPTIONAL TEXT*80;
  AV_STATISCHE_WALDGRENZE : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END AV_STATISCHE_WALDGRENZE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE BB_GEBAEUDE
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE BB_GEBAEUDE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE : OPTIONAL TEXT*64;
  HERKUNFT : OPTIONAL TEXT*64;
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*64;
  AKTUALITAET_DATENSATZ : OPTIONAL TEXT*10;
  DATENHERR : OPTIONAL TEXT*80;
  BB_GEBAEUDE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END BB_GEBAEUDE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE BB_WALD
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE BB_WALD =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE : OPTIONAL TEXT*64;
  HERKUNFT : OPTIONAL TEXT*64;
  QUALITAET : OPTIONAL TEXT*64;
  AKTUALITAET_DATENSATZ : OPTIONAL TEXT*10;
  DATENHERR : OPTIONAL TEXT*80;
  BB_WALD : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END BB_WALD;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE IKD_GEBAEUDE
!! kantonal geschützte Baudenkmäler (Gebäude)
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE IKD_GEBAEUDE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE : OPTIONAL TEXT*64;
  OBJEKTNAME : OPTIONAL TEXT*64;
  OBJEKTTYP : OPTIONAL TEXT*64;
  KANTONALER_SCHUTZ : OPTIONAL TEXT*4;
  RRB_NR : OPTIONAL TEXT*10;
  RRB_DATUM : OPTIONAL TEXT*20;
  BUNDES_SCHUTZ : OPTIONAL TEXT*4;
  BUNDES_SCHUTZ_NR : OPTIONAL TEXT*10;
  BUNDES_SCHUTZ_DATUM : OPTIONAL TEXT*20;
  EGID : OPTIONAL INTEGER8;
  BAUJAHR : OPTIONAL INTEGER8;
  IKD_GEBAEUDE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END IKD_GEBAEUDE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE IKD_OBJEKTE
!! kantonal Geschützte Denkmalobjekte
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE IKD_OBJEKTE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE : OPTIONAL TEXT*64;
  OBJEKTNAME : OPTIONAL TEXT*64;
  OBJEKTTYP : OPTIONAL TEXT*64;
  KANTONALER_SCHUTZ : OPTIONAL TEXT*4;
  RRB_NR : OPTIONAL TEXT*10;
  RRB_DATUM : OPTIONAL TEXT*20;
  BUNDES_SCHUTZ : OPTIONAL TEXT*4;
  BUNDES_SCHUTZ_NR : OPTIONAL TEXT*10;
  BUNDES_SCHUTZ_DATUM : OPTIONAL TEXT*20;
  BAUJAHR : OPTIONAL INTEGER8;
  IKD_OBJEKTE : LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END IKD_OBJEKTE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE BIB_GEBAEUDE
!! Hinweisinventar Bauinventar BIB (Gebäude)
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE BIB_GEBAEUDE =
  GEOM_ID : INTEGER8;           !! interner Gebrauch
  BIB_OID : INTEGER8;
  GEMEINDE_ID_BFS : OPTIONAL INTEGER8;
  GEMEINDE_NAME : OPTIONAL TEXT*50;
  OBJEKTNAME : OPTIONAL TEXT*100;
  OBJEKTTYP : OPTIONAL TEXT*100;
  EGID : OPTIONAL INTEGER8;
  BAUJAHR : OPTIONAL INTEGER8;
  BEWERTUNG_TXT : TEXT*50;
  BIB_GEBAEUDE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  BIB_OID;
END BIB_GEBAEUDE;

```

```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GW_SCHUTZZONE
!! Grundwasser Schutzzone
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GW_SCHUTZZONE =
  GEOM_ID : INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  ART_CODE : OPTIONAL INTEGER8;
  ART_TEXT : OPTIONAL TEXT*64;
  SUFFIX : OPTIONAL TEXT*4;
  GW_SCHUTZZONE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END GW_SCHUTZZONE;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!! TABLE GW_BEREICH
!! Grundwasser Bereich
!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
TABLE GW_BEREICH =
  GEOM_ID : INTEGER8;          !! interner Gebrauch
  ART : OPTIONAL TEXT*4;
  GW_BEREICH : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
IDENT
  GEOM_ID;
END GW_BEREICH;

END ZUSATZDATEN.

```

4.12 Ende

END BL_Rahmennutzungsplan.

```

FORMAT FREE;
!!FORMAT FIX WITH LINESIZE = 75, TIDSIZE = 10;

CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
  TID = I32;
END.

```

5 Hinweise zur Digitalisierung

5.1 Überlagernde Elemente Schutzfunktion

Einzelobjekte werden prinzipiell als Punkte digitalisiert und bei der Darstellung mit einem entsprechenden Symbol versehen.

Linienhafte Objekte (z. B. Hecken) werden als Flächen (UES_POLY) und Linien (UES_LIN) erfasst. Die Attribute werden nur einmal in die Tabelle UE_SCHUTZ eingetragen. Massstabsabhängig lassen sie sich dann unterschiedlich darstellen: für kleine Massstäbe lässt sich die Fläche darstellen. Für Übersichten kann die Linie dargestellt und bemustert werden.

5.2 Beschriftungen

Soll eine Zone speziell beschriftet werden kann die Position der Beschriftung als Punkt in den Tabellen xy_LABEL_xyz eingegeben werden. Der Text der Beschriftung kann dann dynamisch mit einer join-Funktion aus dem entsprechenden Feld der Parent-Tabelle geholt werden.

5.3 Bemassungen

Bemassungen werden als Linien eingegeben. Das Mass, welches an der Position xy_LAB_BEMASSUNG dargestellt werden soll steht als Text im Feld MASS.

5.4 Strassen

Strassen werden dann in die Grundflächen orientierenden Inhalts aufgenommen, wenn es sich um Strassenparzellen handelt, die auch im gültigen Strassennetzplan verzeichnet sind. Waldwege, Landwirtschaftswege etc. werden nicht als separate Flächen digitalisiert.

5.5 Parzellen

Die Parzellen sind im Datenmodell "orientierend". In diesem Format werden sie aus dem Geodatawarehouse abgegeben. Idealerweise werden sie für die Digitalisierung der Zonen verwendet. Copy - Paste und dann mit Union oder Merge zu Zonenflächen vereinigen. Mit diesem Verfahren ist sichergestellt, dass die Zonengrenzen parzellenscharf sind.

Die Parzellen werden aber nicht wieder eingelesen und auch nicht mehr verwendet.

5.6 Look Up Tabellen

Die aktuellen Tabellen werden zur Bearbeitung abgegeben, aber nicht wieder eingelesen. Wenn sich bei der Bearbeitung eine Aktualisierung (neuer kantonaler Code) aufdrängt kann dieser beim ARP beantragt werden.

5.7 Gewässer

Gewässer werden seit anfangs Mai 2006 nur noch in die Überlagernde Elemente Orientierend (UE_ORIENTIEREND) aufgenommen. Ausnahmen bilden geschützte Gewässer. Diese werden als Überlagernde Elemente Schutzfunktion (UE_SCHUTZ) ausgeschieden.

Uferschutzzonen sollen flächendeckend (inkl. Gewässerfläche) ausgeschieden werden. Falls eine Gewässerparzelle vorhanden ist, soll mindestens die gesamte Gewässerparzelle in die Uferschutzzone miteinbezogen werden.

