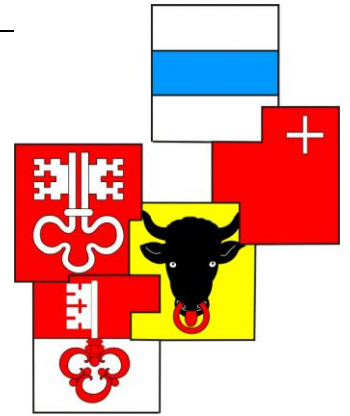


# Amtliche Vermessung / AV93, DM01

## Merkblatt zur Abgabe digitaler Daten



### Inhalt:

1. Allgemeinen Hinweis
2. Hinweis auf Genauigkeit und Zuverlässigkeit
3. Hinweis auf noch nicht rechtskräftige Grenzen
4. Hinweis auf Verantwortlichkeit
5. Hinweis über die Verwendung der Daten
6. Daten im Modell «MOpublik»
7. Daten im Interlis-Modell
8. Layerstruktur DXF GEOBAU (SN 612020)

### 1. Allgemeinen Hinweis

In diesem Merkblatt werden nur Hinweise dokumentiert die in allen 5 Kantonen gleich sind. Die weiteren Hinweise der einzelnen Kantone sind im „Produkteinformation\_für\_Datenausgabe\_<Kanton>.pdf“ dokumentiert. Dort sind spezielle kantonale Hinweise und Zuständigkeiten der jeweiligen Kantone angegeben.

### 2. Die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der digitalen Daten entsprechen den Toleranzstufen der technischen Verordnung über die amtliche Vermessung (SR 211.432.21)

Im Baugebiet (Toleranzstufe 2) werden folgende Toleranzgrenzwerte nicht überschritten

- Für Lagefixpunkte (Polygonpunkte)	Lage	11.0 cm
- Für Lagefixpunkte (Polygonpunkte)	Höhe	17.0 cm
- Grenzpunkte	Lage	10.5 cm
- Bodenbedeckung/Einzelobjekt (exakt definierter Punkt)	Lage	30.0 cm
- Bodenbedeckung/Einzelobjekt (nicht exakt definierter Punkt)	Lage	75.0 cm

Weitere Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsangaben sind im Produkteinformation der jeweiligen Kantone enthalten.

Allgemeiner Vorbehalt zu allen Lage- und Höhenangaben:

**Alle Angaben erfolgen ohne Überprüfung des jetzigen Zustandes der Punktversicherung und der Bodenbedeckung/Einzelobjekte im Feld !**

### 3. Im Liegenschaftsnetz werden die rechtskräftigen sowie die aktuellen Grenzzustände abgegeben.

Sie erhalten die beiden Grenzzustände in unterschiedlichen Layer Liegenschaft und ProjLiegenschaft. ProjLiegenschaft ist das aktuelle Liegenschaftsnetz; d.h. es sind auch Grenzzustände abgebildet, welche im Grundbuch noch nicht eingetragen sind. (Laufende Mutationen).

### 4. Hinweis auf Verantwortlichkeit

Die Daten werden im Landeskoordinatensystem CH03 abgegeben. Für eine vollständige und korrekte Wiedergabe betreffend Inhalt, Projektion und Masstab ist der Datenempfänger verantwortlich.

### 5. Die Weitergabe der Daten an Dritte, sowie die mehrmalige Benützung der gleichen Daten für verschiedene Zwecke ist nicht gestattet.

**6. Daten im Modell «MOpublik» gemäss Weisung Bundesamt für Landestopografie  
weisungenmopublicversion1.1d.pdf**

**7. Daten im Interlis-Modell, sind im DM93AV gemäss Grunddatensatz\_<Kanton>.ili  
oder im DM01AV gemäss DM01AV\_UR\_SZ\_OW\_NW\_V24\_01.ili strukturiert.**

**8. DXF Layerstruktur gemäss Datenreferenzmodell GEOBAU (SN 612020)**

<b>LAYER DXF</b>	<b>DATENBEZEICHNUNG gemäss AV</b>	
01111	Fixpunkte LFP1_begehbar	01321 EO unt.Gebäude, Reservoir
01112	Fixpunkte LFP1_nicht_begehbar	01322 EO Tunnel/unterführung
01119	Fixpunkte LFP1_Nummer	01323 EO Unterstand
01121	Fixpunkte LFP2_begehbar	01324 EO Jauchegrube_Mistlege
01122	Fixpunkte LFP2_nicht_begehbar	01329 EO Objektname
01129	Fixpunkte LFP2_Nummer	01331 EO Weg
01131	Fixpunkte LFP3_Stein	01332 EO Verkehrsinsel Trottoir
01132	Fixpunkte LFP3_Bolzen	01334 EO Bahngleise, Achse
01133	Fixpunkte LFP3_Kreuz	01335 EO Gondelbahn_Sesselbahn
01134	Fixpunkte LFP3_unversichert	01336 EO Materialseilbahn
01139	Fixpunkte LFP3_Nummer	01339 EO Objektname
01141	Fixpunkte HFP1	01341 EO einged_oeff_Gew
01149	Fixpunkte HFP1_Nummer	01342 EO Uferverbauung, Schwelle
01151	Fixpunkte HFP2	01343 EO Rinnsal, Quelle
01159	Fixpunkte HFP2_Nummer	01349 EO Objektname
01161	Fixpunkte HFP3	01351 EO Brunnen
01169	Fixpunkte HFP3_Nummer	01352 EO Ruine_arch_Objekt, Denkmal
		01353 EO Bildstock
		01359 EO Objektname
01211	Bodb Gebaeude	01361 EO Einzelner Fels, Einzelbaum
01219	Bodb Geb-Nr., Geb-Name	01362 EO best_Flaeche
01221	Befestigt Str_Weg	01363 EO Grotte_Hoehleneingang
01222	Befestigt Bahn	01364 EO Hochspannungsfreileitung
01223	Befestigt Flugplatz	01365 EO Einzelpunkt, Bezugspunkt
01224	Wasserbecken	01369 EO Objektname
01225	übrige Befestigte	
01226	Befestigt Trottoir	01411 Hoehenpunkt
01227	Befestigt Verkehrsinsel	01412 Hoehen Geländekante
01229	Objektname der Befestigt	01419 Hoehen Kotenanschrift
01231	humusiert Acker_Wiese, Weide	01421 Hoehen Linie 2D
01232	humusiert Rebe	01422 Hoehen Linie 3D
01233	übrige Intensiv	01429 Hoehen Linienbeschriftung
01234	humusiert Gartenanlage	
01235	humusiert Hoch-/Flachmoor	01519 Nomenklatur, Flurname
01236	humusiert uebrige	01529 Nomenklatur, Ortsname
01239	Objektname der Humusiert	01539 Nomenklatur, Geländename
01241	Gewässer offenes	
01242	Gewässer Schilfguertel	01611 Liegenschaften, Parzelle
01243	Flussrichtung	01619 Liegenschaften, Nummern
01249	Objektname der Gewässer	01621 ProjLiegenschaften, Parzelle
01251	Bestockt geschl. Wald	01629 ProjLiegenschaften, Nummern
01252	Bestockt übrige	01631 SelbstRecht
01259	Objektname der Bestockt	01639 SelbstRecht Nummern
01261	Vegetationslos Fels	01641 ProjSelbstRecht
01262	Vegetationslos Gletscher, Firn	01649 ProjSelbstRecht Nummern
01263	Vegetationslos Geroell, Sand	01651 Grenzpunkte Markstein
01264	Vegetationslos Abbau, Deponie	01652 Grenzpunkte Kunststoffgrenzzeichen
01265	Vegetationslos übrig	01653 Grenzpunkte Bolzen
01269	Objektname der Vegetationslos	01654 Grenzpunkte Rohr
01271	Einzelpunkt	01655 Grenzpunkte Pfahl
01299	Kommentar, Hausnummer	01656 Grenzpunkte Kreuz
		01657 Grenzpunkte unversichert
		01659 Grenzpunkte Nummer
01311	EO übr. Gebäudeteil, Brandmauer	
01312	EO wichtige Treppe	01811 Gemeindegrenze
01313	EO Einzelobj., Mauer, Lawinenverb.	01812 Gemeindegrenzpunkt
01314	EO Silo_Turm, Aussichtsturm	01821 Bezirksgrenze
01315	EO Pfeiler, Hochkamin, Mast	01831 Kantonsgrenze
01316	EO Brücke/Passarelle	01832 Kantonsgrenzpunkt
01317	EO Bahnsteig	01842 Hoheitsgrenzpunkt
01319	EO Objektname	