

## DXF-Layerdefinition nach Datenreferenzmodell GEOBAU (Norm SN 612 020)

Wichtig bei Verwendung der Daten der amtlichen Vermessung für Baueingaben:

Situationspläne für Baueingaben müssen vor Einreichung eines Baugesuches durch das Amt für Geoinformation beglaubigt werden. Hinweise und Mindestanforderungen zur Darstellung des Planes finden Sie auf <https://agi.sh.ch> unter Downloads als Datei 'Merkblatt-Planbeglaubigung'.

### Fixpunkte

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01111	Lagefixpunkt 1	Punkt begehbar *	S
01112		Punkt nicht begehbar *	N
01119		Nummer	T
01121	Lagefixpunkt 2	Punkt begehbar *	S
01122		Punkt nicht begehbar *	S
01129		Nummer	T
01131	Lagefixpunkt 3	Stein *	S
01132		Bolzen *	S
01133		Kreuz *	N
01134		Unversichert *	N
01135		Weitere (Bodenplatte, Hochzielpunkt)	S
01139		Nummer	T
01141	Höhenfixpunkt 1	Punkt *	S
01149		Nummer	T
01151	Höhenfixpunkt 2	Punkt *	S
01159		Nummer	T
01161	Höhenfixpunkt 3	Punkt *	N
01169		Nummer	N

\* Höhe als Z-Wert der Koordinate

### Bodenbedeckung

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01211	Gebäude	Gebäude	F
01219		Hausnummer, Gebäudenummer, Gebäudename	T
01221	Befestigte Flächen	Strasse, Weg	F
01222		Bahn, Bahnhofareal	F
01223		Flugplatz	N
01224		Wasserbecken	F
01225		Übrige befestigte	F
01229		Strassenname, benanntes Gebiet	T
01231	Humusierte Flächen	Acker, Wiese, Weide	F
01232		Reben	F
01233		Übrige Intensivkulturen	F
01234		Gartenanlage	F

## Bodenbedeckung

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01235	Humusierte Flächen	Hoch- oder Flachmoor	F
01236		Übrige humusierte	F
01239		Objektname	T
01241	Gewässer	Offene Gewässer	F
01242		Schilfgürtel	F
01243		Flussrichtung	S
01249		Objektname	T
01251	Bestockte Flächen	Geschlossener Wald, Wytweide	F
01252		Übrige bestockte	F
01259		Objektname	T
01261	Vegetationslose Flächen	Fels	F
01262		Gletscher, Firn	N
01263		Geröll, Sand	F
01264		Abbau, Deponie	F
01265		Übrige vegetationslose	F
01269		Objektname	T

## Einzelobjekte

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01311	Oberirdische Bauten	Gebäudedeteil, unregelmässige Brandmauer	F/L
01312		Wichtige Treppe	F/L
01313		Mauer, massiver Sockel, Lawinenverbauung	L
01314		Silo, Turm, Gasometer, Aussichtsturm	F/L
01315		Hochkamin, Mast, Pfeiler, Antenne	F/L/S
01316		Brücke, Passerelle, Landungssteg	F/L
01319		Objektname, Objektnummer	T
01321	Unterirdische Bauten	Unterirdisches Gebäude u. Jauchegrube, Reservoir, Unterstand	F
01322		Tunnel, Unterführung, Galerie	F
01329		Objektname, Objektnummer	T
01331	Verkehr, Transport	Schmaler Weg	L
01332		Bahnsteig, Trottoir, Verkehrsinsel	F
01333		Berme	N
01334		Bahngleise, Achse	L
01335		Luftseil-, Gondel-, Sesselbahn, Skilift, Fähre	N
01336		Materialseilbahn	L
01339		Objektname	T
01341	Gewässer	Eingedoltes öffentliches Gewässer	F
01342		Uferverbauung, Schwelle	L
01343		Quelle, Rinnsal	S/L
01349		Objektname	T

## Einzelobjekte

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01351	Kulturobjekte	Brunnen	L
01352		Denkmal, Ruine, archäologisches Objekt	F/L
01353		Bildstock, Kruzifix	S
01359		Objektname	T
01361	Diverses	Einzelner Fels, wichtiger Einzelbaum	S/L
01362		Schmale bestockte Fläche	N
01363		Grotte, Höhleneingang	N
01364		Hochspannungsfreileitung	L
01365		Bezugspunkt, Einzelpunkt	N
01367	Weitere (SH)	Detaillinie_Kulturgrenze, Fahrsilo, Jauchegrube, Lärmschutzwand, Mistlege	F/L
01369		Objektname	T

## Höhen

Höhen sind nicht Bestandteil der Amtlichen Vermessung, können aber als abgeleitete Produkte des LiDAR bezogen werden.

## Nomenklatur

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01519	Nomenklatur	Flurname	T
01529		Ortsname	T
01539		Geländename	T

## Liegenschaften

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01611	Grundstück	Grundstück rechtsgültig	F
01619		Grundstücksnummer rechtsgültig	T
01621		Grundstück projektiert	F
01629		Grundstücksnummer projektiert	T
01631	Selbständiges Recht	Grundstück selbständiges Recht	F
01639		Grundstücksnummer selbständiges Recht	T
01641		Grundstück selbständiges Recht projektiert	F
01649		Grundstücksnummer selbständiges Recht projektiert	T
01651	Grenzpunkte	Markstein	S
01652		Kunststoffgrenzzeichen	S
01653		Bolzen	S
01654		Rohr	S
01655		Pfahl	S
01656		Kreuz	S
01657		Unversicherter Grenzpunkt	S
01659		Grenzpunktnummer	N
01660	Grenzpunkte projektiert (SH)	Markstein, Kunststoffgrenzzeichen, Bolzen, Rohr, Pfahl, Kreuz, unversicherter Grenzpunkt	S

## Rohrleitungen

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01711	Rohrleitung	Flächenelement	N
01712		Leitungsobjekt	L
01713		Punktelement	N
01714		Signalpunkt	S
01719		Signalpunktnummer	T

## Hoheitsgrenzen

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01811	Gemeinde	Gemeindegrenze	F
01812		Hoheitsgrenzpunkt	N
01819		Punktnummer, Objektname	N
01821	Bezirk	Bezirksgrenze	N
01822		Hoheitsgrenzpunkt	N
01829		Punktnummer, Objektname	N
01831	Kanton	Kantonsgrenze	L
01832		Hoheitsgrenzpunkt	N
01839		Punktnummer, Objektname	N
01841	Land	Landesgrenze	L
01842	Gemeinde, Kanton, Land	Hoheitsgrenzpunkt	S
01849	Land	Hoheitsgrenzpunktnummer	T

## Zusatz

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01211_projektiert	Gebäude	Projekt, Text	F/T
01211_Schraffur	Gebäude	Gebäude	H
01241_Schraffur	Gewässer	Offene Gewässer	H
01251_Schraffur	Bestockte Flächen	Geschlossener Wald	H
01321_Schraffur	Unterirdische Bauten	Unterirdisches Gebäude, Reservoir, Unterstand	H

### Legende Geometrietyp

S	Symbol
L	Linie
F	Fläche
T	Text
N	Nicht verwendet
H	Schraffur