



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

### ÄNDERUNGEN IM DOKUMENT:

Ergänzungen in rot

Löschungen mit blauem ^

Wichtig bei Verwendung der Daten der amtlichen Vermessung für Baueingaben: Situationspläne für Baueingaben müssen vor Einreichung des Baugesuches bei der Baubehörde durch die zuständige Nachführungsstelle der amtlichen Vermessung (Nachführungsgeometer) richtigkeitsbestätigt werden. Hinweise und Mindestanforderungen zur Darstellung sind in der kantonalen Weisung AV09, Anhang 1 geregelt ([vermessung.zh.ch#grundlagen](http://vermessung.zh.ch/grundlagen)).

### Fixpunkte

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01111	Lagefixpunkt 1	Punkt begehbar *	P
01112		Punkt nicht begehbar *	P
01119		Nummer	T
01121	Lagefixpunkt 2	Punkt begehbar *	P
01122		Punkt nicht begehbar *	P
01129		Nummer	T
01131	Lagefixpunkt 3	Stein *	P
01132		Bolzen *	P
01133		Kreuz *	P
01134		Unversichert *	P
01139		Nummer	T
01141	Höhenfixpunkt 1	Punkt *	P
01149		Nummer	T
01151	Höhenfixpunkt 2	Punkt *	P
01159		Nummer	T
01161	Höhenfixpunkt 3	Punkt *	P
01169		Nummer	T

\* Höhe als Z-Wert der Koordinate

### Bodenbedeckung

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01211	Gebäude	Gebäude	F
01211p		Gebäude projiziert	F
01219		Hausnummer, Gebäudenummer, Gebäudename	T
01221	Befestigte Flächen	Strasse	F
01222		Bahn	F
01223		Flugplatz	F
01224		Wasserbecken	F
01225		Übrige befestigte	F
01229		Strassenname	T
01231	Humusierte Flächen	Acker, Wiese, Weide	F



## Bodenbedeckung

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01232		Reben	F
01233		Übrige Intensivkulturen	F
01234		Gartenanlage	F
01235	Humusierte Flächen	Hoch- oder Flachmoor	F
01236		Übrige humusierte	F
01239		Objektname	T
01241	Gewässer	Offene Gewässer	F
01242		Schilfgürtel	F
01243		Flussrichtung	P
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, <b>Brandmauer</b>	L
01312		Wichtige Treppe	F/L
01313		Mauer, massiver Sockel	F/L
01314		Silo, Turm, Gasometer, Aussichtsturm	F/L/P
01315		Hochkamin, Mast, Pfeiler, Antenne	F/L/P
01316		Brücke, Passerelle, Landungssteg	F/L
01319		Objektname	T
01321	Unterirdische <sup>^</sup> Bauten	Unterirdisches Gebäude, Reservoir, Unterstand	F/L
01322		Tunnel, Unterführung, Galerie	F/L
01329		Gebäudenummer, Objektname	T
01331	Verkehr, Transport	Schmalere Weg	L
01332		<b>Trottoir, Verkehrsinsel</b>	<sup>^</sup> N
01333		<b>Berme</b>	<sup>^</sup> N
01334		Bahngleise, Achse	L
01335		Luftseil-, Gondel-, Sesselbahn, Skilift, Fähre	L
01336		Materialeiseilbahn	L
01339		Objektname	T
01341	Gewässer	Eingedoltes öffentliches Gewässer	F/L



## Einzelobjekte

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01342		Uferverbauung, Schwelle	F/L
01343		Quelle, Rinnsal	P/L
01349		Objektname	T
01351	Kulturobjekte	Brunnen	F/L
01352		Denkmal, Ruine, archäologisches Objekt	F/L
01353		Bildstock, Kruzifix	P
01354		Objektname	T
01361	Diverses	Einzelner Fels, wichtiger Einzelbaum	P
01362		Schmale bestockte Fläche	N
01363		Grotte, Höhleneingang	P
01364		Hochspannungsfreileitung	L
01365		Bezugspunkt, Einzelpunkt	^ P
01369		Objektname	T

## 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	P
01652		Kunststoffgrenzzeichen	P
01653		Bolzen	P
01654		Rohr	P
01655		Pfahl	P
01656		Kreuz	P
01657		Unversicherter Grenzpunkt	P
01659		Grenzpunktnummer	T



## Rohrleitungen

DXF-Layer	Thema	Beschreibung	Geometrie
01711	Rohrleitung	Flächenelement	F
01712		Leitungsobjekt	L
01713		Punktelement	P
01714		Signalpunkt	P

## Hoheitsgrenzen

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

### Legende Geometrietyp

P	Punkt
L	Linie
F	Fläche
N	Nicht verwendet

### Koordinatensystem

Das Lagebezugssystem im Kanton Zürich ist für alle Koordinaten der Bezugsrahmen LV95 (Bezugssystem 1903+). Weitere Informationen und Umrechnungsdienst auf [vermessung.zh.ch/lv95](http://vermessung.zh.ch/lv95).