

# Layerbezeichnungen GEOBAU Kategorie 2

Version 1.2 vom 18. Dezember 2014




## Zweck des Dokumentes

Sie finden in diesem Dokument alle notwendigen Hinweise zur Erstellung von Baugesuchsplänen ab den gelieferten Daten der amtlichen Vermessung. Eine Beglaubigung Ihrer Pläne ist nur dann möglich, wenn die Darstellungsvorschriften, wie unten aufgeführt, eingehalten sind.

## Empfehlung

Erstellen Sie die notwendigen Definitionen mit dem Plotstil-Manager (Terminologie AutoCAD) und speichern Sie diese z.B. unter dem Namen „Baugesuchsplan Stadt SG“ ab. Für jeden weiteren Datenbezug erstellen Sie den Baugesuchsplan mit dieser Vorlage in kürzester Zeit.

## Fixpunkte

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV | Darstellung Baugesuchsplan   |
|-----------|-------|---------------------|--|
| 01121     | 7     | LFP2 begehbar       | <br>10950110<br>Schrifthöhe = 1.8 mm      |
| 01122     | 7     | LFP2 nicht begehbar |  |
| 01129     | 7     | LFP2 Nummer         |  |
| 01131     | 7     | LFP3 Stein          | <br>F2846<br>Schrifthöhe = 1.8 mm, kursiv |
| 01132     | 7     | LFP3 Bolzen         |  |
| 01133     | 7     | LFP3 Kreuz          |  |
| 01134     | 7     | LFP3 unversichert   |  |
| 01139     | 7     | LFP3 Nummer         |  |
| 01141     | 7     | HFP1 Symbol         | <br>SG278                                 |
| 01149     | 7     | HFP1 Nummer         |  |
| 01161     | 7     | HFP3 Symbol         | Schrifthöhe = 1.8 mm   |
| 01169     | 7     | HFP3 Nummer         |  |

## Bodenbedeckung

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV | Darstellung Baugesuchsplan                      |
|-----------|-------|---------------------|---|
| 01211     | 7     | Gebäude             | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01219-1   | 7     | Haus-Nummer         | Schrifthöhe = 1.8 mm                            |

01219-2      7      Gebäudeversicherungs-Nummer      Schrifthöhe = 1.8 mm, kursiv

|       |   |                                       |   |
|-------|---|---------------------------------------|---|
| 01221 | 7 | <i>bef. Flächen Strasse + Weg</i>     | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01222 | 7 | <i>bef. Flächen Bahn</i>              | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01224 | 7 | <i>bef. Flächen Wasserbecken</i>      | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01225 | 7 | <i>bef. Flächen übrige befestigte</i> | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01226 | 7 | <i>bef. Flächen Trottoir</i>          | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01229 | 7 | Strassennamen                         | Schrifthöhe = 4.0 mm, kursiv                    |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| 01231 | 7 | <i>hum. Flächen Acker Wiese Weide</i>   | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01234 | 7 | <i>hum. Flächen Gartenanlage</i>        | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01235 | 7 | <i>hum. Flächen Hoch- und Flachmoor</i> | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01236 | 7 | <i>hum. Flächen übrige humusierte</i>   | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01239 | 7 | Flächensymbol                           | nicht darstellen                                |

|       |   |                                  |   |
|-------|---|----------------------------------|---|
| 01241 | 7 | <i>Gewässer offenes Gewässer</i> | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01242 | 7 | <i>Gewässer Schilfgürtel</i>     | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01243 | 7 | Gewässer Flussrichtung           | nicht darstellen                                |
| 01249 | 7 | Flächensymbol                    | nicht darstellen                                |

|       |   |                                       |   |
|-------|---|---------------------------------------|---|
| 01251 | 7 | <i>bestockte Flächen geschl. Wald</i> | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01252 | 7 | <i>übrig bestockte Fläche</i>         | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| 01261 | 7 | <i>Vegetationslos Flächen Fels</i>        | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01263 | 7 | <i>Vegetationslos Flächen Geröll/Sand</i> | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |
| 01265 | 7 | <i>Vegetationslos Flächen übrige</i>      | <i>nur für Flächenfüllung (falls erwünscht)</i> |















|         |   |                       |  |
|---------|---|-----------------------|--|
| 01271   | 7 | Bodenbedeckungs-Punkt | nicht in Datenlieferung / nicht darstellen |
| 01272-1 | 7 | Bodenbedeckungs-Linie | _____                                      |
| 01272-2 | 7 | Bodenbedeckungs-Linie | -----                                      |
| 01272-3 | 7 | Bodenbedeckungs-Linie | .....                                      |

01299      7      Objektname      Schrifthöhe = 2.8 mm, kursiv

## Einzelobjekte

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV            | Darstellung Baugesuchsplan |
|-----------|-------|--------------------------------|----------------------------|
| 01311     | 7     | uebriger Gebaeuedeteil         | -----                      |
| 01312     | 7     | wichtige Treppe                | _____                      |
| 01313     | 7     | Mauer massiver Sockel          | _____                      |
| 01314     | 7     | Silo Turm Gasometer            | _____                      |
| 01315     | 7     | Hochkamin Mast Pfeiler Antenne | _____                      |
| 01316     | 7     | Brücke Passerelle Landungssteg | _____                      |


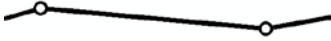
# A

|         |   |                                   |   |
|---------|---|-----------------------------------|---|
| 01321-1 | 7 | Unterstand                        |    |
| 01321-2 | 7 | unterirdisches Gebäude Reservoir  |    |
| 01322   | 7 | Tunnel Unterführung Galerie       |    |
| 01329-1 | 7 | Objektname                        | Schrifthöhe = 2.8 mm  |
| 01329-2 | 7 | Gebäudeversicherungs-Nummer       | Schrifthöhe = 1.8 mm, kursiv  |
| <hr/>   |   |                                   |   |
| 01331   | 7 | schmaler Weg                      |    |
| 01334   | 7 | Bahngleise Achse                  |    |
| 01335   | 7 | Skilift                           |    |
| <hr/>   |   |                                   |   |
| 01341   | 7 | eingedoltes öffentliches Gewässer |    |
| 01342   | 7 | Uferverbauung Schwelle            |    |
| 01343   | 7 | Quelle Rinnsal                    |    |
| <hr/>   |   |                                   |   |
| 01351   | 7 | Brunnen                           |    |
| 01352   | 7 | Denkmal Ruine arch. Objekt        |    |
| 01353   | 7 | Bildstock, Kruzifix               |    |
| <hr/>   |   |                                   |   |
| 01362   | 7 | schmale bestockte Fläche          |  |
| 01364   | 7 | Hochspannungsfreileitung          |  |
| 01365   | 7 | Einzelobjekt-Punkte               | nicht in Datenlieferung / nicht darstellen  |

## Nomenklatur

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV | Darstellung Baugesuchsplan   |
|-----------|-------|---------------------|------------------------------|
| 01519     | 7     | Flurnamen           | Schrifthöhe = 5.0 mm, kursiv |
| 01529     | 7     | Ortsname            | nicht darstellen             |
| 01539     | 7     | Geländename         | nicht darstellen             |

## Liegenschaften

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV          | Darstellung Baugesuchsplan  |
|-----------|-------|------------------------------|---|
| 01611     | 7     | Parzelle                     |  |
| 01619     | 7     | Parzellennummer              | <b>Schrifthöhe = 2.8 mm, fett</b>   |
| 01621     | 7     | Projektierte Parzelle        |  |
| 01629     | 7     | Projektierte Parzellennummer | <b>Schrifthöhe = 2.8 mm, fett</b>   |

# A

|       |   |                              |                                   |
|-------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 01631 | 7 | Baurecht                     | -----                             |
| 01639 | 7 | Baurechtsnummer              | <b>Schrifthöhe = 2.8 mm, fett</b> |
| 01641 | 7 | Projektiertes Baurecht       | -----                             |
| 01649 | 7 | Projektierte Baurechtsnummer | <b>Schrifthöhe = 2.8 mm, fett</b> |
| 01651 | 7 | Markstein                    | -----○-----                       |
| 01652 | 7 | Kunststoffgrenzzeichen       | -----○-----                       |
| 01653 | 7 | Bolzen                       | -----○-----                       |
| 01654 | 7 | Rohr                         | -----○-----                       |
| 01655 | 7 | Pfahl                        | -----○-----                       |
| 01656 | 7 | Kreuz                        | -----○-----                       |
| 01657 | 7 | Unv. Grenzpunkt              | -----○-----                       |
| 01659 | 7 | Grenzpunktnummer             | -----○-----                       |

nicht in Datenlieferung / nicht darstellen

## Rohrleitungen

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV        | Darstellung Baugesuchsplan   |
|-----------|-------|----------------------------|--|
| 01711     | 7     | Rohrleitung Flächenelement | -----  |
| 01712     | 7     | Rohrleitung Linienelement  | -----  |
| 01713     | 7     | Rohrleitung Punktelement   | ○  |
| 01714_1   | 7     | Signalpunkt Signal         | ↑<br>○   |
| 01714_2   | 7     | Signalpunkt Tafel/Stein    | ↑<br>□   |
| 01714     | 7     | Signalpunkt weitere        | ○  |
| 01714     | 7     | Signalpunkt Beschriftung   | Schrifthöhe = 2.2 mm, kursiv<br>nicht in Datenlieferung / nicht darstellen |
| 01721     | 7     | Einzelpunkt                |  |
| 01799     | 7     | Rohrleitung Beschriftung   | Schrifthöhe = 2.2 mm, kursiv   |

## Hoheitsgrenzen

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV | Darstellung Baugesuchsplan |
|-----------|-------|---------------------|----------------------------|
| 01811     | 7     | Gemeindegrenze      | nicht darstellen           |
| 01821     | 7     | Bezirksgrenze       | nicht darstellen           |
| 01831     | 7     | Kantonsgrenze       | nicht darstellen           |
| 01842     | 7     | Hoheitsgrenzpunkt   | nicht darstellen           |

## Koordinatennetz

| Layer DXF | Farbe | Datenbezeichnung aV   | Darstellung Baugesuchsplan |
|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|
| Netz50m   | 7     | Koordinatennetzkreuze | +                          |

## Strichstärken

Strichstärken

**0.35 mm**

**0.35 mm**

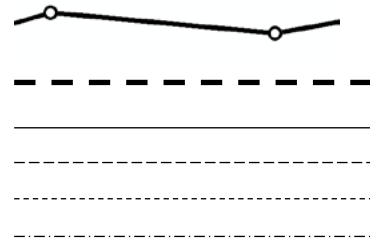
0.18 mm

0.18 mm

0.18 mm

0.18 mm

Darstellung Baugesuchsplan



## 30 m um das Bauobjekt

Es müssen innerhalb von 30 Metern um das Bauobjekt herum alle Parzellennummern beschriftet sein