

XPlanGML-Datei importieren - Nutzungsschablonen

Informationen aus XPlanGML importieren

Quelldatei wählen
Dateiname: C:\Stad...25\Entwicklung\XP 6-0\Test\AlleEbenen.gml

BP_Plan in der Schema-Version 6.00...
Aktivieren Sie die Objekte mit der rechten Maustaste.

Umsetzung der XPlanGML-Fachobjekte anpassen
Suche des korrespondierenden StadtCAD-Objektes
☒ Objektprofil StadtCAD Bauleitplanung VI, dann Importtabelle
☐ Ausschließlich Importtabelle

StadtCAD B-Plan
StadtCAD-Standard Schema zum Import von Bebauungsplänen aus XPlanGML-Dateien zu Objekten im Objektprofil StadtCAD Bauleitplanung VI

Dateistatistik und Objekte wählen, die importiert werden sollen

- ☒ BP_Plan
 - ☒ Fachobjekte (13)
 - ☒ BP_AufschüttungsFlaeche (1)
 - ☒ BP_Baugebiets TeilFlaeche (2)
 - ☒ BP_GemeinbedarfsFlaeche (2)
 - ☒ BP_GemeinschaftsanlagenFlaeche (1)
 - ☒ BP_GruenFlaeche (2)
 - ☒ BP_LandwirtschaftsFlaeche (1)
 - ☒ BP_NebenanlagenFlaeche (1)
 - ☒ BP_SchutzPflegeEntwicklungsFlaeche (2)
 - ☒ BP_VerEntsorgung (2)
 - ☒ SO_Denkmalerschutzrecht (2)
 - ☒ SO_Gewaesser (1)
 - ☒ SO_Schutzgebiet Wasserecht (1)
 - ☒ SO_Wasserecht (1)
 - ☒ Präsentationsobjekte (1)
 - ☒ Ohne StadtCAD-Entsprechung

Zusätzliche Importparameter
☐ Symbole platzieren
☒ Visualisierung erzeugen

Nutzungsschablonen
Interaktiv erzeugen
Außenrahmen leicht gerundet
☒ Außenrahmen fett

Layer für unbekannte Objekte: bn-xplan_import
Layer für Texte: bn-plantext
Skalierfaktor für Texte: 3.0000

Es befinden sich 19 Fachobjekte in der ausgewählten Ebene.

Objekt...	Fachobjekt	Fall-ID	Beschreibung	StadtCAD-Schlüssel	StadtCAD Objektprofil	StadtCAD Bezeichnung	Lösen
GML_...	BP_AufschüttungsFlae...	1591	Aufschüttungsfläche als Überlagerungsfläche				
GML_...	BP_Baugebiets TeilFlaec...	1626	Kleinsiedlungsgebiet nach § 2 BauNVO. Kleinsiedlungsgebiet ...	01101	StadtCAD Bauleitplanung VI	Kleinsiedlungsgebiete	✗
GML_...	BP_Baugebiets TeilFlaec...	1641	Sondergebiet Kurgebiet, geplant	014008	StadtCAD Bauleitplanung VI	Kurgebiet	✗
GML_...	BP_GemeinbedarfsFlaec...	3189	Allgemeine Gemeinbedarfsfläche, geplant	04100	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für den Gemeinbedarf	✗
GML_...	BP_GemeinbedarfsFlaec...	3189	Allgemeine Gemeinbedarfsfläche, geplant	04100	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für den Gemeinbedarf	✗
GML_...	BP_Gemeinschaftsanlag...	1782	Fläche für Gemeinschaftsanlagen	150340	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für Gemeinschaftsanlagen	✗
GML_...	BP_GruenFlaeche	3798	Öffentlicher Naturerfahrungsraum, geplant	09050	StadtCAD Bauleitplanung VI	Naturerfahrungsraum	✗
GML_...	BP_GruenFlaeche	3800	Sonstige private Grünfläche, geplant	0908815	StadtCAD Bauleitplanung VI	Sonstige Gärten	✗
GML_...	BP_LandwirtschaftsFlae...	2799	Allgemeine Fläche für Landwirtschaft, geplant	12100	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für die Landwirtschaft	✗
GML_...	BP_NebenanlagenFlaec...	1973	Flächen für Nebenanlagen	150310	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für Nebenanlagen	✗
GML_...	BP_SchutzPflegeEntwic...	1987	Fläche zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung von Boden, N...	13100	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege...	✗
GML_...	BP_SchutzPflegeEntwic...	1988	Schutz und Pflege	13110	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für Maßnahmen zum Schutz und zur Pfl...	✗
GML_...	BP_VerEntsorgung	2079	Flächen für Ver- und Entsorgung, geplant	07100	StadtCAD Bauleitplanung VI	Flächen für Versorgungsanlagen, für die Abfalle...	✗
GML_...	BP_VerEntsorgung	2209	Flächen für Ver- und Entsorgung, bestehend				
GML_...	SO_Denkmalerschutzrecht	3995	Weitere Pufferzone um eine Weiterbestätte	140007	StadtCAD Bauleitplanung VI	Pufferzone Weltkulturerbe weiter	✗
GML_...	SO_Denkmalerschutzrecht	3996	Archäologisches Denkmal	140008	StadtCAD Bauleitplanung VI	Archäologisches Denkmal	✗
GML_...	SO_Gewaesser	2962	SO_Gewaesser				

Liste der Attribute des gewählten Objektes

Attribut	Wert

Auswahl importieren Schließen Hilfe

15. Bestimmen Sie im Dialogbereich **Zusätzliche Importparameter** weitere Optionen:

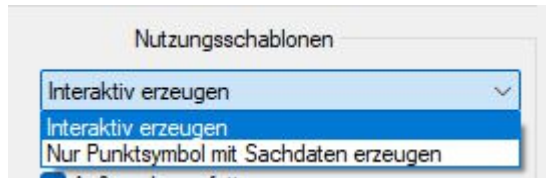
Zusätzliche Importparameter	Nutzungsschablonen
<input type="checkbox"/> Symbole platzieren	Interaktiv erzeugen
<input checked="" type="checkbox"/> Visualisierung erzeugen	Außenrahmen leicht gerundet
	<input checked="" type="checkbox"/> Außenrahmen fett
Layer für unbekannte Objekte:	bn-xplan_import
Layer für Texte:	bn-plantext
Skalierfaktor für Texte:	3.0000

- Aktivieren Sie den Zustandsschalter **Symbole platzieren**, wenn das System während des Imports anstelle der Punktoobjekte Symbole absetzen soll.
- Aktivieren Sie den Zustandsschalter **Visualisierung erzeugen**, wenn das System nach dem Import automatisch die Plangrafik erzeugen soll.

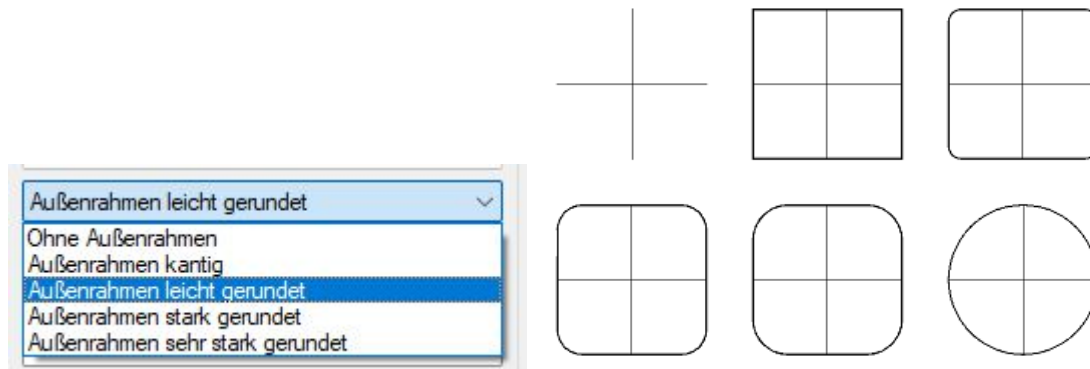
Wählen Sie im rechten Bereich unter **Nutzungsschablonen** die Importparameter für die Nutzungsschablonen

Nutzungsschablonen
Interaktiv erzeugen
Außenrahmen leicht gerundet
<input checked="" type="checkbox"/> Außenrahmen fett

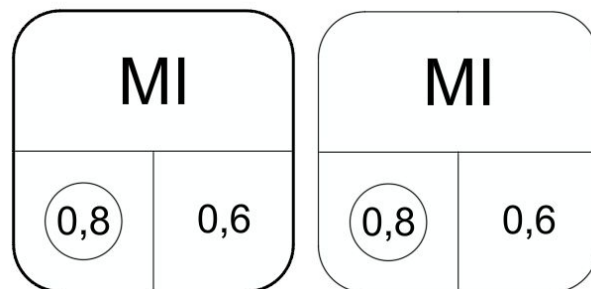
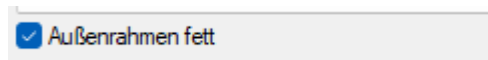
- a) Wählen Sie aus der oberen Dropdown-Liste **Interaktiv erzeugen**, wenn Sie möchten, dass Nutzungsschablonen in einer sehr hohen grafischen Qualität erzeugt werden.



Wählen Sie aus der unteren Dropdown-Liste die gewünschte Ausprägung der Nutzungsschablonenecken

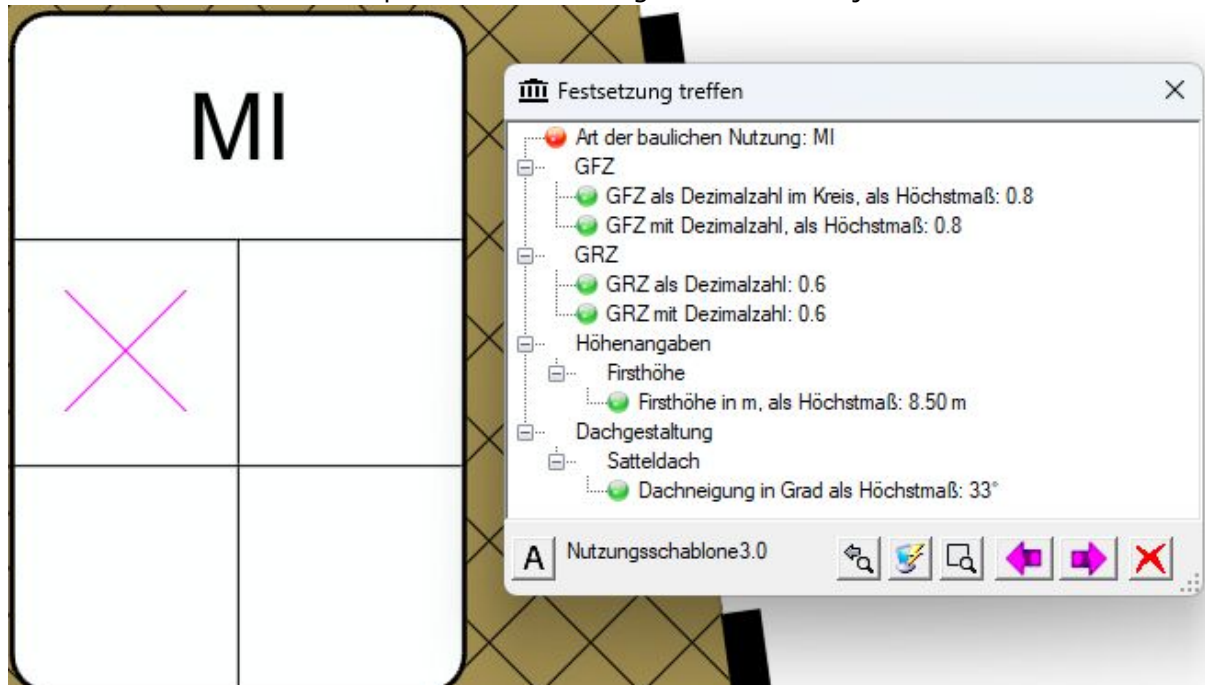


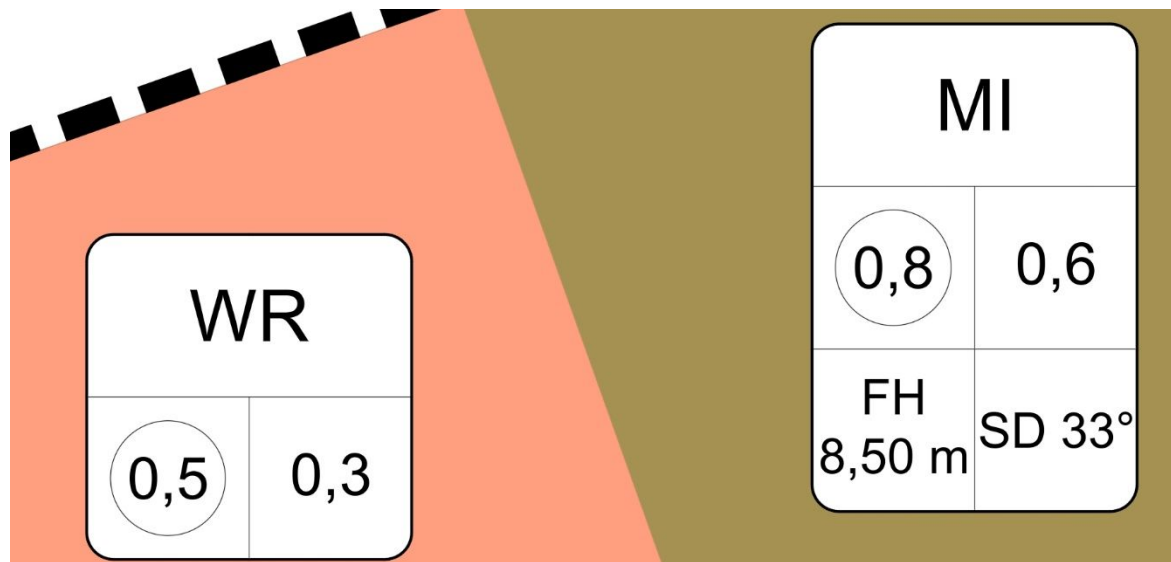
Aktivieren Sie den Zustandsschalter **Außenrahmen fett**, wenn Sie möchten, dass die Nutzungsschablone mit einem fetten Außenrahmen versehen wird und deaktivieren Sie ihn, wenn Sie möchten, dass der Außenrahmen in normaler Breite dargestellt wird.



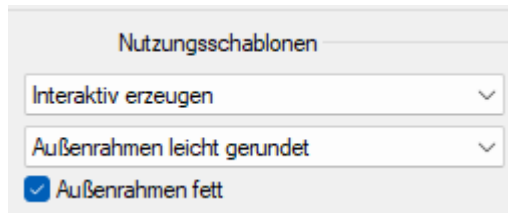
Beim Import der XPlanGML-Datei wird die passende Nutzungsschablone auf der Grundlage dieser Angaben, sowie der in der XPlanGML-Datei enthalten Angaben zur Spaltenanzahl (Attribut **spaltenAnz**), der Zeilenanzahl (Attribut **zeilenAnz**), sowie der Anzahl der beschriebenen Nutzungsschablonenfelder unter dem Attribut **art** ausgewählt, automatisiert am Originaleinfügepunkt eingefügt und auf Grundlage des Attributs **skalierung** skaliert.

StadtCAD listet anschließend nacheinander jene Festsetzungen in einem Dialogfenster auf, die für die Nutzungsschablone vorgesehen sind. Nun können Sie die Gestaltqualität der Nutzungsschablone für jedes einzelne Schablonenfeld mit den gewohnten Werkzeugen bestimmen.

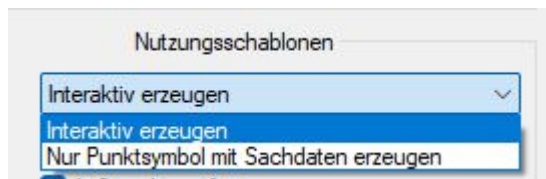




Interaktiv importierte Nutzungsschablonen



b) Wählen Sie aus der oberen Dropdown-Liste **Nur Punktsymbol mit Sachdaten erzeugen**, wenn Sie möchten, dass keine Nutzungsschablonen erzeugt werden. Dabei wird am Originaleinfügepunkt einer Nutzungsschablone aus der eingelesenen XPlanGML-Datei lediglich ein Punktobjekt erzeugt, das mit allen Sachdaten der Nutzungsschablone aus der XPlanGML-Datei versehen wird. Damit sind alle Sachinformationen und Objektinformationen aus der Quelldatei importiert worden und können auch wieder vollständig exportiert werden. Diese Methode ist dann zu empfehlen, wenn beim Import der XPlanGML-Datei kein Wert auf grafische Qualität gelegt wird, weil möglicherweise nur einige Geometrien der Zeichnung verändert werden sollen, um die Daten anschließend wieder in eine XPlanGML-Datei zu exportieren.



16. Klicken Sie die Schaltfläche **Auswahl importieren**, um den Importvorgang zu starten.

17. Die Globalen Einstellungen werden aufgerufen. Kontrollieren Sie die Einstellungen und drücken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Weitere Hinweise zu den Globalen Einstellungen erhalten Sie im Abschnitt Globale Einstellungen.

18. Das System importiert zunächst die Flächengeometrien und linearen Strukturen. Anschließend werden die Symbole gesetzt. Jedes importierte Objekt erhält zudem die Information, welches Objekt es aus der importierten GML-Datei gewesen ist, um eine Kontrolle zu ermöglichen. Zum Abschluss wird die Plangrafik in dem angegebenen Maßstab und entsprechend den Einstellungen in der Objektverwaltung zugewiesen. Sind in der XPlanGML-Datei Nutzungsschablonen enthalten und ist der interaktive Import gewählt, werden zuletzt die Nutzungsschablonen erzeugt. Hierbei werden die Nutzungsschablonen sukzessive deutlich herausgezoomt, sodass Sie eine gute Kontrolle über die erzielte Gestaltqualität in ihrer interaktiven Arbeit haben.

Sind alle Planzeichen visualisiert, wird der Plan auf seine Grenzen gezoomt.