

Signothek

	Multifunktionsleiste	StadtCAD > Signothek
	Menü	StadtCAD > Signothek
	Werkzeuggestreife	StadtCAD > Signothek
	Befehlszeile	SC_SIGNOTHEK

In StadtCAD werden alle Planzeichen aller installierten Objektprofile in einem Planzeichenkatalog - der **Signothek** - aufgeführt. Die Struktur der Ebenen können Sie selbst bestimmen. Die Signothek wird in einer Palette angezeigt. Das aktuelle Objektprofil kann in Abhängigkeit der Aufgaben, die bewältigt werden sollen, in zwei aufgabenbezogenen Karteikartenreitern abgebildet werden:

Karteikarte Zeichnen: Die Karteikarte **Zeichnen** bildet das aktuelle Objektprofil in einer hierarchischen Baumdarstellung ab. Sie ist die ideale Einstellung für das Zeichnen von Planzeichen. Denn hierbei benötigt der Anwender Planzeichen aus den unterschiedlichsten Ebenen und kann in der hierarchischen Baumdarstellung schnell darauf zugreifen.

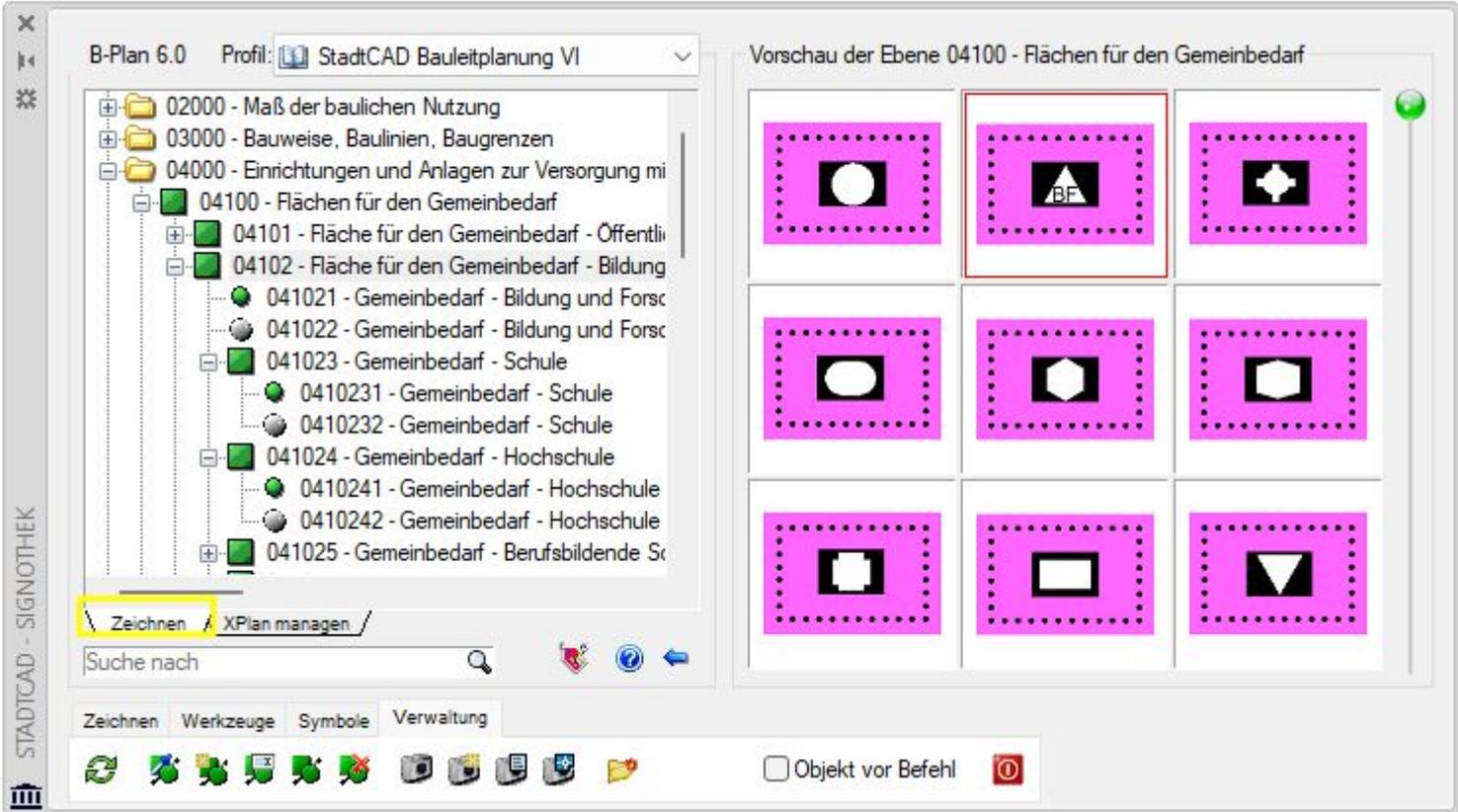
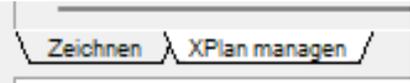
Karteikarte XPlan managen: Die Karteikarte **XPlan managen** bildet das aktuelle Objektprofil in einer Listendarstellung ab. Sie dient in erster Linie dazu, jene XPlanGML-Sachdaten zu verwalten, mit denen die Planzeichen automatisiert attribuiert werden, sobald sie gezeichnet werden.

Die Signothek ist multiple document-fähig. Das bedeutet, zur Laufzeit der geöffneten Signothek kann eine andere Zeichnungsdatei aktiv gestellt und dort ein Planzeichen eingefügt werden.

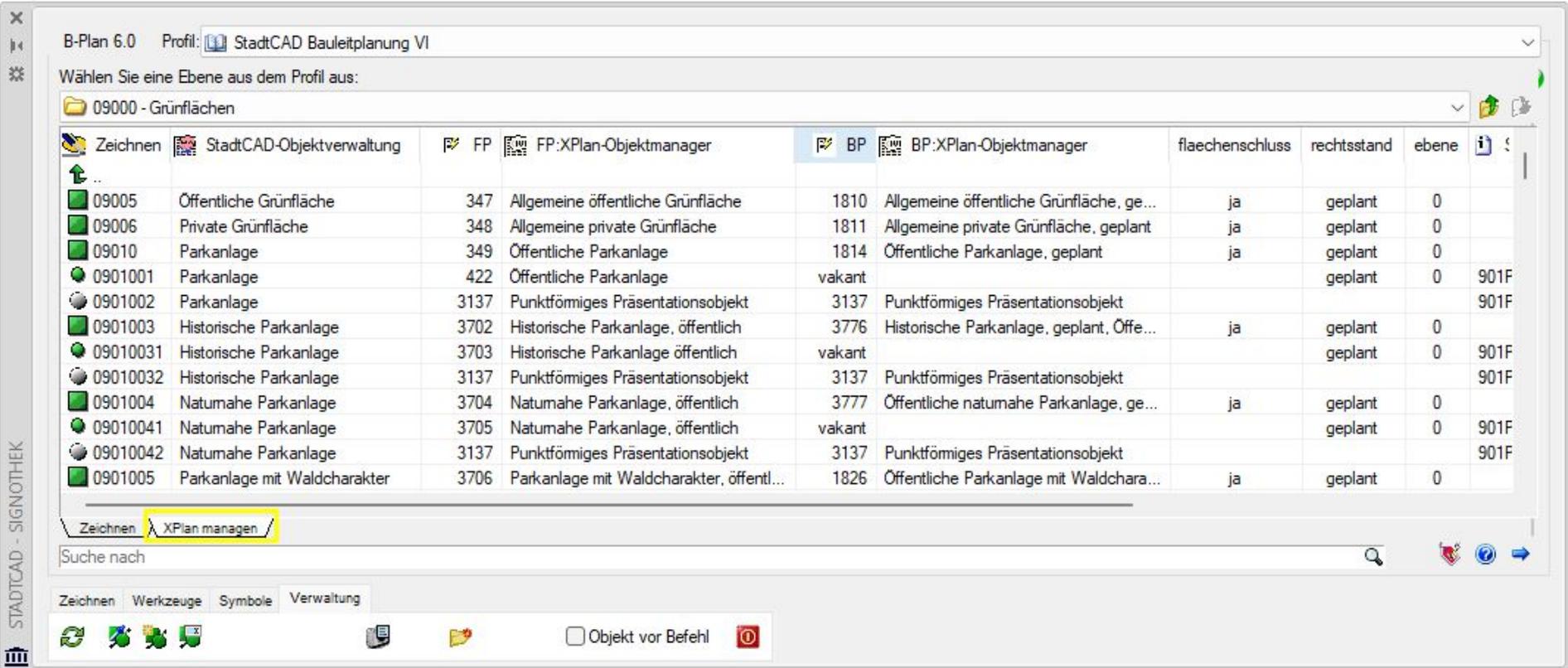
Die beiden Darstellungen sowie die Voransichten lassen sich beliebig in ihrer Größe variieren. Mit Hilfe eines vertikalen Splitters zwischen den Voransichten und der Listen- bzw. Baumdarstellung können Sie den Größenanteil der Voransichten in der Palette bestimmen. Bei Bedarf lassen sich die Voransichten ganz ausblenden. Die Karteikarte **Zeichnen** startet immer mit einer Voransicht der Planzeichen. Die Karteikarte **XPlan managen** startet hingegen immer mit einer reinen Listendarstellung, ohne Voransicht auf die Planzeichen.

Haben Sie ein Planzeichen zum Zeichnen ausgewählt, wird die Palette nicht ausgeblendet. Vielmehr kann der Anwender in den Palettenoptionen der Signothek entscheiden, ob sich die Palette beim Verlassen der Maus automatisch zusammenklappen soll oder nicht.

Die Werkzeuge der Signothek sind in beiden Darstellungen aufgabenbezogen in Karteikartenreitern einsortiert.



Karteikartenreiter **Zeichnen** mit einer hierarchischen Darstellung der Planzeichen



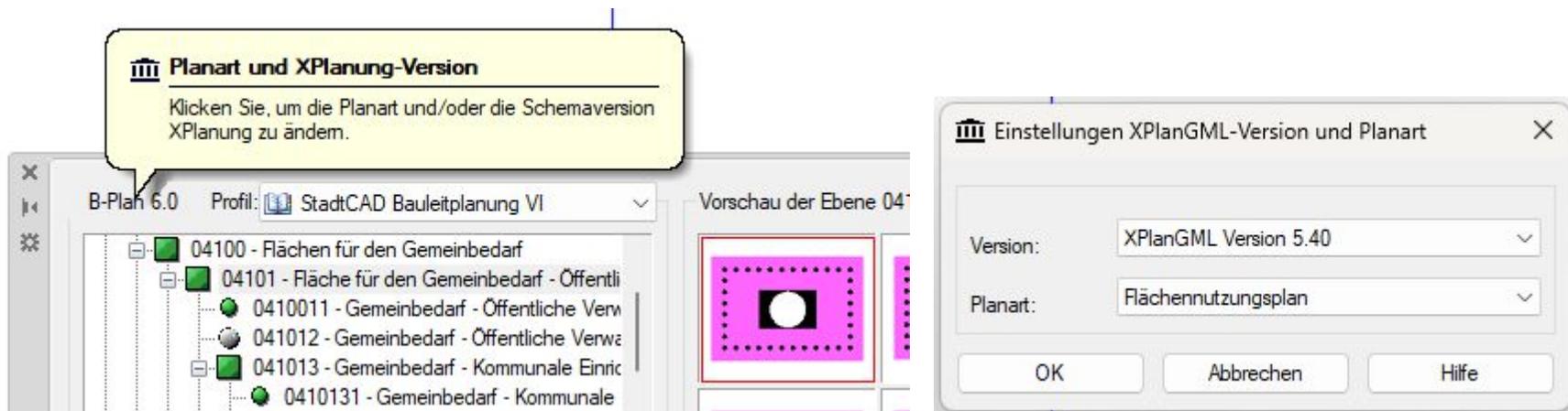
Karteikartenreiter **XPlan managen** mit einer Listendarstellung der Planzeichen

Karteikartenreiter Zeichen

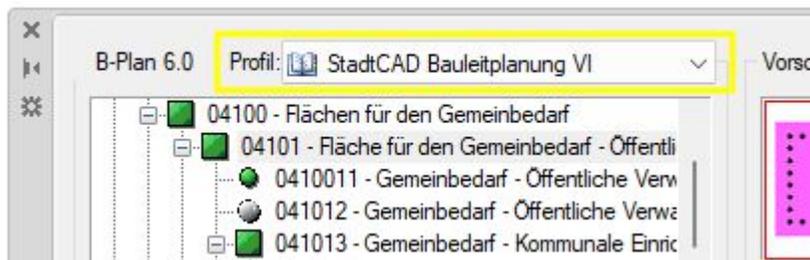
Die Karteikarte **Zeichnen** bildet das aktuelle Objektprofil in einer hierarchischen Baumdarstellung ab. Sie ist die ideale Einstellung für das Zeichnen von Planzeichen. Denn hierbei benötigt der Anwender Planzeichen aus den unterschiedlichsten Ebenen und kann in der hierarchischen Baumdarstellung schnell darauf zugreifen.

Planart und XPlanGML-Version: Falls es Ihre Absicht ist, ein Planwerk der Bauleitplanung zu erstellen und hierfür eine neue Zeichnung beginnen, so achten Sie zu Beginn darauf, die korrekten Voreinstellungen zu treffen. In der Signothek finden Sie links oben (gelb) die aktuell gewählte Planart, sowie das aktuell gewählte XPlanGML-Schema dargestellt. Klicken Sie auf diesen Text, um die aktuell gewählte Planart, und/oder das aktuelle gewählte XPlanGML-Schema zu ändern.





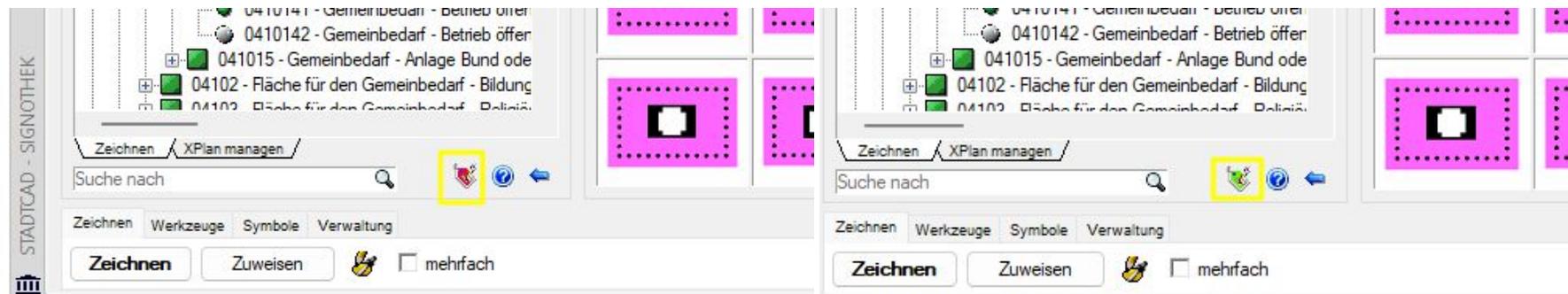
Objektprofil: Rechts neben der Planart und dem aktuell gewählten XPlanGML-Schema finden Sie das aktuell gewählte StadtCAD-Objektprofil dargestellt. Wählen Sie aus der Liste jenes Objektprofil aus, das die Planzeichen für Ihr Vorhaben enthält. Wählen Sie für ein Planwerk der Bauleitplanung im XPlanGML-Schema 6.0 oder später das StadtCAD-Profil **StadtCAD Bauleitplanung VI** aus. Für Planwerke im Schema 5.x, 4.x oder älter kann das StadtCAD-Profil **StadtCAD Bauleitplanung V** zur Anwendung kommen.



Sachdateneditor: Im unteren Viertel der Signothek finden Sie eine Bildschaltfläche (gelb), die wie ein Wechselschalter arbeitet. Hiermit können Sie bestimmen, ob der Sachdateneditor regelmäßig geöffnet werden soll, sobald Sie eine Geometrie gezeichnet haben, oder ob der Sachdateneditor nicht geöffnet werden soll. Der Sachdateneditor eröffnet Ihnen die Möglichkeit, ein soeben gezeichnetes Objekt über die Vorattribuierung hinaus mit weiteren Sachinformationen zu versehen.

Leuchtet die Bildschaltfläche rot (links), wird der Sachdateneditor nach dem Zeichnen eines Objektes nicht geöffnet.

Leuchtet die Bildschaltfläche hingegen grün (rechts), wird der Sachdateneditor nach dem Zeichnen eines Objektes geöffnet.



Planzeichen auswählen:

Klicken Sie das +Zeichen, um in der hierarchischen Darstellung eine Unterebene zu öffnen.

Klicken Sie das – Zeichen, um in der hierarchischen Darstellung eine Unterebene zu schließen.

In der Baumstruktur kommen den dargestellten Symbolen folgende Bedeutungen zu:

 Flächenhafte Festsetzung oder Darstellung

 Lineare Festsetzung oder Darstellung

 Punktförmige Festsetzung oder Darstellung

 Flächenhaftes Präsentationsobjekt

 Lineares Präsentationsobjekt

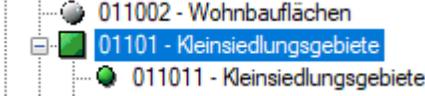
 Punktförmiges Präsentationsobjekt

LT Textförmiges Präsentationsobjekt mit linienförmiger Textgeometrie

PT Textförmiges Präsentationsobjekt mit punktförmiger Textgeometrie

NS Nutzungsschablone

Dem Symbol folgt eine eindeutige Schlüsselnummer des Objektes innerhalb des Objektprofils, sowie die Bezeichnung des Objektes.

 011002 - Wohnbauflächen
01101 - Kleinsiedlungsgebiete
011011 - Kleinsiedlungsgebiete

Doppelklicken Sie das Objekt, um es zu zeichnen.



Alternativ können Sie die Voransicht des Planzeichen doppelklicken, um es zu zeichnen.

Darüber hinaus bietet die Aufgabenleiste **Zeichnen** weitere Befehle, um Objekte zu erzeugen.



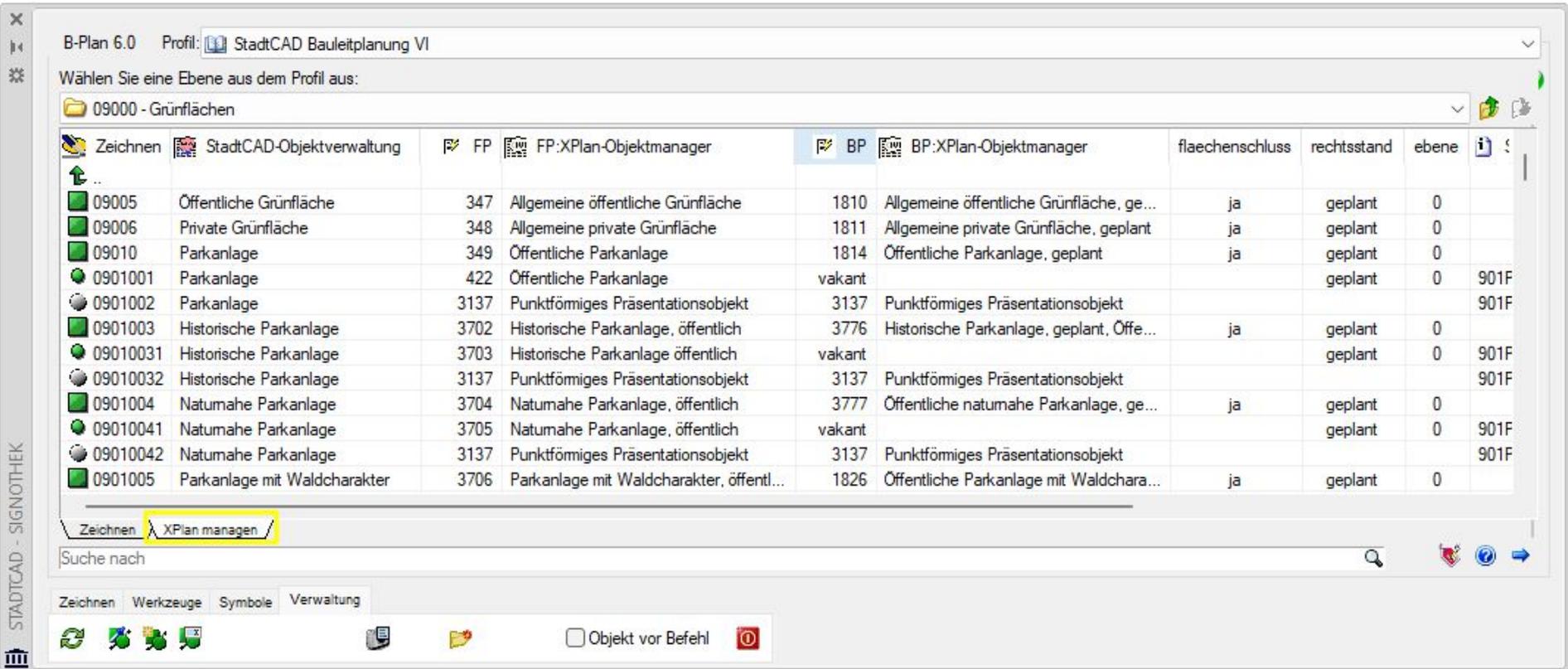
Schaltfläche	Funktion
Aufgabenleiste Zeichnen	
Zeichnen	
Einfügen	Fügt das markierte Symbol ein.
Zuweisen	Weist der ausgewählten Geometrie ein ausgewähltes Objekt der Signothek zu und visualisiert sie.
mehrfach	Fügt das ausgewählte Symbol mehrfach ein bzw. erzeugt mehrere gleichartige Planzeichen nacheinander.
	Ermöglicht ein bereits in der Zeichnung enthaltenes StadtCAD-Objekt noch einmal zu zeichnen.

Karteikartenreiter XPlan managen

Die Karteikarte **XPlan managen** bildet das aktuelle Objektprofil in einer Listendarstellung ab. Sie dient in erster Linie dazu, jene XPlanGML-Sachdaten zu verwalten, mit denen die Planzeichen automatisiert attribuiert werden, sobald sie gezeichnet werden.

Werkzeuge der Listendarstellung erlauben es, jene Ebene des Objektprofils auszuwählen, die in einer Liste dargestellt werden soll (siehe oben Tabelle 5: Liste der Schaltflächen und deren Funktion)

Die Liste ist in Spalten unterteilt. Innerhalb einer jeden Spalte kann auf das Objekt eines Feldes mit der Computermaus **Doppelklick links** oder **Einfachklick rechts** zugegriffen werden. Darüber hinaus können mit einem Einfachklick links auf die Labels **flaechenschluss**, **rechtsstand** und **ebene** Untermenüs aufgerufen werden, die eine Mehrfachauswahl oder die Auswahl der gesamten Spalte ermöglichen.



So erzeugen Sie ein Planzeichen



Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder einem Einfachklick der rechten Maustaste in ein Feld der Spalte Zeichnen lösen Sie den Befehl aus das gewählte Objekt zu zeichnen bzw. das gewählte Symbol einzufügen.

So starten Sie die Objektverwaltung

Objektname	StadtCAD-Objektverwaltung	Wert
00	Wohnbauflächen	
001	Wohnbauflächen	453
002	Wohnbauflächen	313
01	Kleinsiedlungsgebiete	
011	Kleinsiedlungsgebiete	453
012	Kleinsiedlungsgebiete	313
02	Reine Wohngebiete	
021	Reine Wohngebiete	453
022	Reine Wohngebiete	313
03	Allgemeine Wohngebiete	
031	Allgemeine Wohngebiete	453
032	Allgemeine Wohngebiete	313
04	Besondere Wohngebiete	1
041	Besondere Wohngebiete	453

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder einem Einfachklick der rechten Maustaste in ein Feld der Spalte **StadtCAD-Objektverwaltung** starten Sie die Objektverwaltung mit jenem Objekt als Vorgabewert, in dessen Feld Sie in der Listendarstellung geklickt haben. In der Objektverwaltung sind über die semantischen Informationen der Objekte hinaus die Visualisierungsvorschriften gespeichert. Starten Sie die Objektverwaltung, wenn Sie die Visualisierungsvorschriften von Objekten verändern möchten.

Objektverwaltung

StadtCAD Bauleitplanung VI

Schlüssel: 01100

StadtCAD-Objektbezeichnung: Wohnbauflächen

Rechtsstand: geplant Ebene: 0

Visualisierungstypen...

breite/schmale Darstellung, Randsignatur mit Polylinie, Layer, Legende/Bilanz, XPlanung, Topologie, flächenhaft, linear, Symbol, Schraffur/Farbverlauf, Randsignaturen, Begleitbänder

schwarz-weiß-Fassung: nur Umgrenzung, Flächenfüllung, Schraffur oder Farbverlauf, Flächenfüllung und Schraffur, Randsignatur mit Blöcken, Begleitband als Polylinie, Begleitband als Schraffur, breite/schmale Darstellung, Umgrenzungssignatur, Randsignatur mit Polylinienabschnitten, abgestufte Schraffur, Element auf neutralen Layer zeichnen

Farbfassung: nur Umgrenzung, Flächenfüllung, Schraffur oder Farbverlauf, Flächenfüllung und Schraffur, Randsignatur mit Blöcken, Begleitband als Polylinie, Begleitband als Schraffur, breite/schmale Darstellung, Umgrenzungssignatur, Randsignatur mit Polylinienabschnitten, abgestufte Schraffur, Elemente auf neutralen Layer zeichnen

festen Größe (keine maßstabsabhängige Skalierung), Symbol zusätzlich einfügen

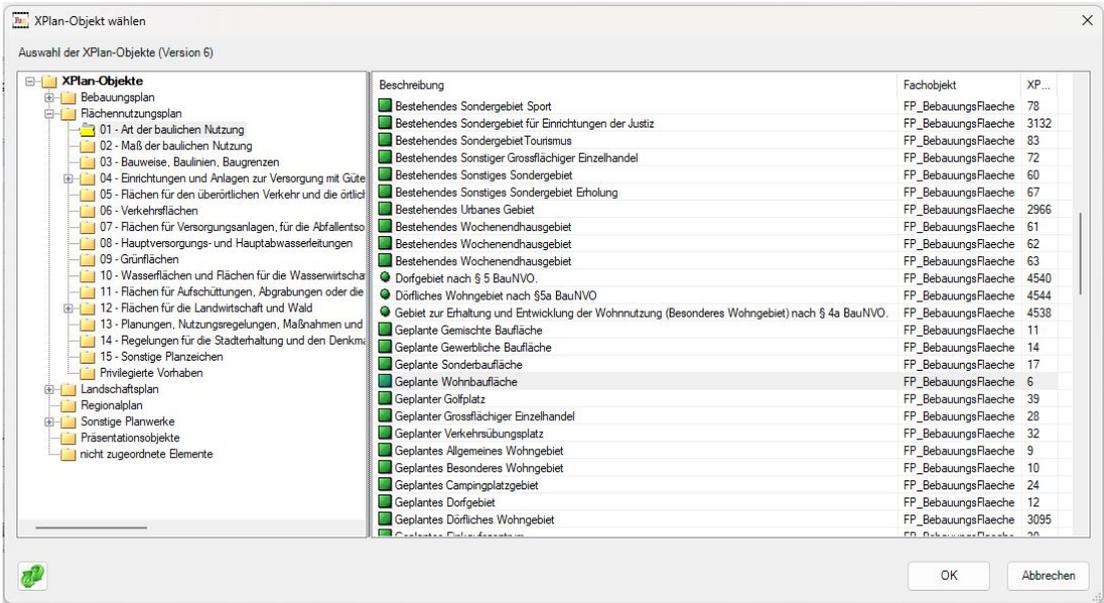
Linientyp, -farbe und -faktor bestimmen...

XPlanung, Duplizieren..., Kopieren, Einfügen..., Neu..., Löschen, Zeichnen, Übernehmen, Beenden

So weisen Sie einem StadtCAD-Objekt ein anderes XPlan-Objekt zu

waltung	FP	FP:XPlan-Objektmanager	BP	BP:XPlan-Objekt
	6	Geplante Wohnbaufläche	vakant	
	4534	Wohnbaufläche nach §1 Abs. (1) Bau...	vakant	
	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Prä
	7	Geplantes Kleinsiedlungsgebiet	1626	Kleinsiedlungsgebi
	4535	Kleinsiedlungsgebiet nach § 2 BauNV...	vakant	
	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Prä
	8	Geplantes Reines Wohngebiet	1627	Reines Wohngebi
	4536	Reines Wohngebiet nach § 3 BauNVO.	vakant	
	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Prä
e	9	Geplantes Allgemeines Wohngebiet	1628	Allgemeines Wohnr
e	4537	Allgemeines Wohngebiet nach § 4 Ba...	vakant	
e	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Prä
e	10	Geplantes Besonderes Wohngebiet	1629	Besonderes Wohnr
e	4538	Gebiet zur Erhaltung und Entwicklung...	vakant	

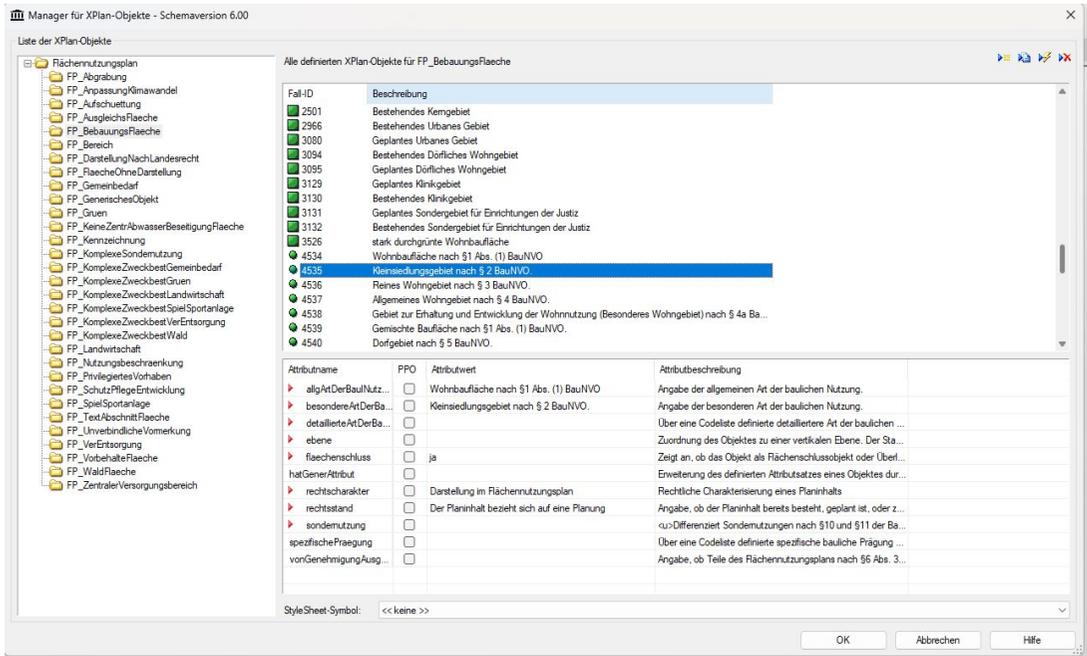
In den Spalten FP und BP finden Sie die eindeutige Schlüsselnummern der XPlanGML-Objekte, mit denen die Planzeichen vorattribuiert werden, sobald Sie ein Objekt zeichnen. Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder einem Einfachklick der rechten Maustaste in ein Feld der Spalte FP, oder in ein Feld der Spalte BP starten Sie ein Dialogfenster, das es Ihnen erlaubt, aus einer hierarchischen Sammlung aller vorhandenen XPlanGML-Objekte ein anderes XPlanGML-Objekt für das markierte Planzeichen zum Zwecke der Vorattribuierung auszuwählen.



So starten Sie XPlan-Objektmanager mit einem ausgewählten StadtCAD-Objekt und modellieren Sie die Vorgabewerte

FP	FP:XPlan-Objektmanager	BP	BP:XPlan-Objektmanager
6	Geplante Wohnbaufläche	vakant	
4534	Wohnbaufläche nach §1 Abs. (1) Bau...	vakant	
3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt
7	Geplantes Kleinsiedlungsgebiet	1626	Kleinsiedlungsgebiet
4535	Kleinsiedlungsgebiet nach § 2 BauNV...	vakant	
3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt
8	Geplantes Reines Wohngebiet	1627	Reines Wohngebiet
4536	Reines Wohngebiet nach § 3 BauNVO	vakant	
3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt
9	Geplantes Allgemeines Wohngebiet	1628	Allgemeines Wohngebiet
4537	Allgemeines Wohngebiet nach § 4 Ba...	vakant	
3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt	3137	Punktförmiges Präsentationsobjekt
10	Geplantes Besonderes Wohngebiet	1629	Besonderes Wohngebiet
4538	Gebiet zur Erhaltung und Entwicklun...	vakant	

In den Spalten FP: XPlan-Objektmanager und BP: XPlan-Objektmanager finden Sie die Objektbezeichnungen der XPlanGML-Objekte, mit denen die Planzeichen vorattribuiert werden, sobald Sie ein Objekt zeichnen. Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder einem Einfachklick der rechten Maustaste in ein ausgewähltes Feld starten Sie den Manager für XPlan-Objekte mit dem ausgewählten Planzeichen als Vorgabewert. Im Manager für XPlan-Objekte können Sie jeden einzelnen Attributwert des XPlan-Objektes bestimmen, mit dem das ausgewählte Planzeichen vorattribuiert wird. Sollten Sie die Attributwerte der Vorattribuierung ändern wollen, dann nutzen Sie diese Funktion. Darüber hinaus können Sie bei Bedarf neue XPlan-Objekte anlegen und jenes XPlan-Objekt auswählen, mit dem das ausgewählte Planzeichen vorattribuiert werden soll.



So ändern Sie den Vorgabewert für flaechenschluss eines Objektes

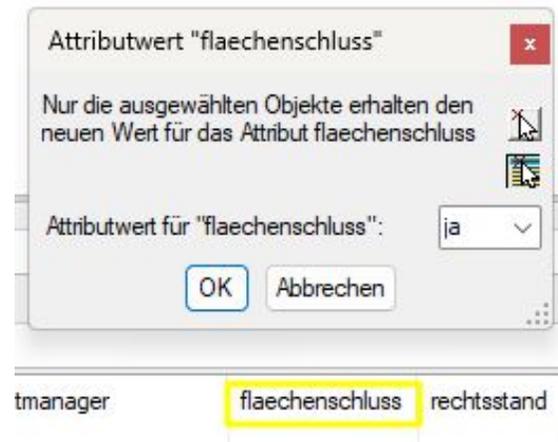
flaechenschluss	rechtsstand	ebene	i Sym
ja	geplant	0	
	geplant	0	110W
			110w
ja	geplant	0	
	geplant	0	111WS
			111ws
ja	geplant	0	
	geplant	0	112WF
			112WF
ja	geplant	0	
	geplant	0	113WA
			113WA
ja	geplant	0	
	geplant	0	114WB

In der Spalte **flaechenschluss** finden Sie den Attributwert für das Attribut **flaechenschluss**, mit dem die Planzeichen vorattribuiert werden, sobald Sie ein Objekt zeichnen. Der Wert, den Sie in der Signothek wählen, wird in das Objektprofil eingetragen. Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder einem Einfachklick der rechten Maustaste ändern Sie den Wert von **ja** auf **nein** und umgekehrt. Es ist nicht möglich, das Attribut **flaechenschluss** unbelegt zu lassen.

Sollte im XPlan-Objekt ebenfalls das Attribut **flaechenschluss** belegt sein, so dominiert der Wert im Objektprofil den Wert am XPlan-Objekt. Dies bedeutet:

Ist das Attribut **flaechenschluss** sowohl am XPlan-Objekt, als auch im Objektprofil belegt, so wird das gezeichnete Objekt mit dem Wert des Objektprofils attribuiert.

So ändern Sie den Vorgabewert für flaechenschluss für mehrere Objekte oder alle Objekte der ausgewählten Ebene



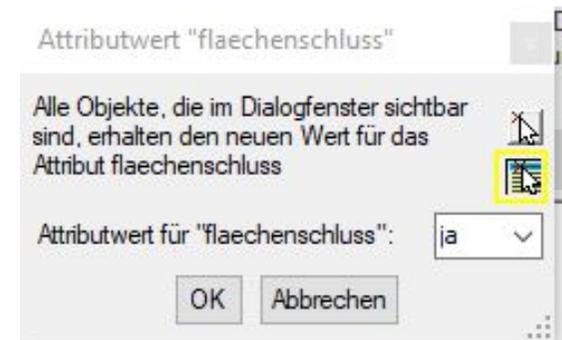
Mit einem Einfachklick der linken Maustaste auf das Label **flaechenschluss** startet ein Dialogfenster, das es Ihnen erlaubt, den Attributwert **flaechenschluss** für mehrere ausgewählte Objekte oder für alle Objekte der Tabelle zu ändern.

So ändern Sie den Wert des Attributs flaechenschluss für mehrere ausgewählte Objekte:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **flaechenschluss** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert flaechenschluss** erscheint.
2. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Strg**, halten Sie die Taste gedrückt und klicken Sie in der Signothek jene Objekte an, deren Attributwert Sie ändern möchten.
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für flaechenschluss** jenen Wert, der auf alle ausgewählten Objekte angewendet werden soll.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.

So ändern Sie den Wert des Attributs flaechenschluss für alle Objekte der ausgewählten Liste:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **flaechenschluss** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert flaechenschluss** erscheint.
2. Klicken Sie im Dialogfenster die Bildschaltfläche **Tabelle wählen** .
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für flaechenschluss** jenen Wert, der auf alle Objekte der Tabelle der ausgewählten Ebene angewendet werden soll.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.



So ändern Sie den Vorgabewert für rechtsstand eines Objektes

flaechenschluss	rechtsstand	ebene	i Sym
ja	geplant	0	
	geplant	0	110WF
			110w
ja	geplant	0	
	geplant	0	111WS
			111ws
ja	geplant	0	
	geplant	0	112WF
			112WF
ja	geplant	0	
	geplant	0	113WA
			113WA
ja	geplant	0	
	geplant	0	114WB

In der Spalte **rechtsstand** finden Sie den Attributwert für das Attribut **rechtsstand**, mit dem die Planzeichen vorattribuiert werden, sobald Sie ein Objekt zeichnen. Der Wert, den Sie in der Signothek wählen, wird in das Objektprofil eingetragen. Mit einem Doppelklick der linken Maustaste ändern Sie den Wert in aufsteigender Richtung, mit einem Einfachklick der rechten Maustaste ändern Sie den Wert in absteigender Richtung.

Reihenfolge bei Doppelklick mit der linken Maustaste:

geplant – bestehend – fortfallend – unbelegt – geplant

Reihenfolge bei Einfachklick mit der rechten Maustaste:

geplant – unbelegt – fortfallend – bestehend - geplant

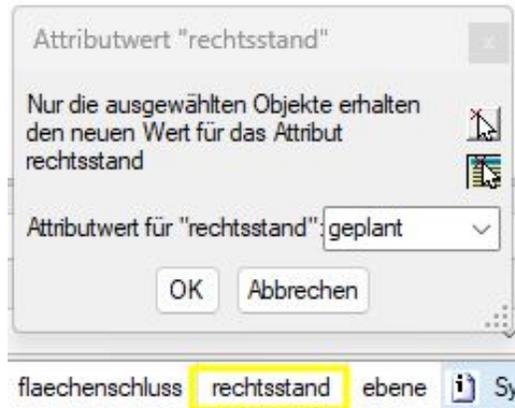
Sollte im XPlan-Objekt ebenfalls das Attribut **rechtsstand** belegt sein, so dominiert der Wert im Objektprofil den Wert am XPlan-Objekt. Dies bedeutet:

Ist das Attribut **rechtsstand** sowohl am XPlan-Objekt, als auch im Objektprofil belegt, so wird das gezeichnete Objekt mit dem Wert des Objektprofils attribuiert.

Ist das Attribut **rechtsstand** im Objektprofil unbelegt, aber am XPlan-Objekt belegt, so wird das gezeichnete Objekt mit dem Wert des XPlan-Objekts attribuiert.

Diese Regel existiert aus Gründen der Kompatibilität mit älteren XPlan-Objekten. In einer späteren StadtCAD-Version wird der Wert des Attributs **rechtsstand** ausschließlich im Objektprofil verwaltet. Hierdurch wird die Zahl der erforderlichen XPlan-Objekte deutlich reduziert.

So ändern Sie den Vorgabewert für rechtsstand für mehrere Objekte oder alle Objekte der ausgewählten Ebene



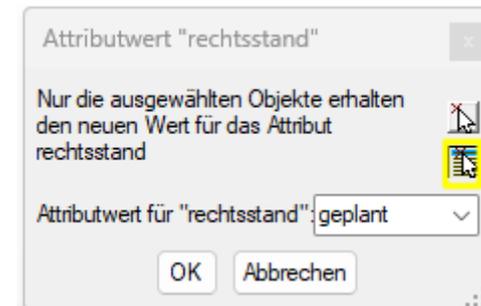
Mit einem Einfachklick der linken Maustaste auf das Label **rechtsstand** startet ein Dialogfenster, das es Ihnen erlaubt, den Attributwert **rechtsstand** für mehrere ausgewählte Objekte oder für alle Objekte der Tabelle zu ändern.

So ändern Sie den Wert des Attributs rechtsstand für mehrere ausgewählte Objekte:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **rechtsstand** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert "rechtsstand"** erscheint.
2. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Strg**, halten Sie die Taste gedrückt und klicken Sie in der Signothek jene Objekte an, deren Attributwert Sie ändern möchten
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für "rechtsstand"** jenen Wert, der auf alle ausgewählten Objekte angewendet werden soll.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.

So ändern Sie den Wert des Attributs rechtsstand für alle Objekte der ausgewählten Liste:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **rechtsstand** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert "rechtsstand"** erscheint.
2. Klicken Sie im Dialogfenster die Bildschaltfläche **Tabelle wählen** 
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für "rechtsstand"** jenen Wert, der auf alle Objekte der Tabelle der ausgewählten Ebene angewendet werden soll.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.



So ändern Sie den Vorgabewert für ebene eines Objektes

flaechenschluss	rechtsstand	ebene	i Sym
ja	geplant	0	
	geplant	0	110W
			110w
ja	geplant	0	
	geplant	0	111WS
			111ws
ja	geplant	0	
	geplant	0	112WF
			112WF
ja	geplant	0	
	geplant	0	113WA
			113WA
ja	geplant	0	
	geplant	0	114WB

In der Spalte **ebene** finden Sie den Attributwert für das Attribut **ebene**, mit dem die Planzeichen vorattribuiert werden, sobald Sie ein Objekt zeichnen. Der Wert, den Sie in der Signothek wählen, wird in das Objektprofil eingetragen. Mit einem Doppelklick der linken Maustaste ändern Sie den Wert in aufsteigender Richtung, mit einem Einfachklick der rechten Maustaste ändern Sie den Wert in absteigender Richtung.

Reihenfolge bei Doppelklick mit der linken Maustaste:

0 1 2 3 -> ∞

Reihenfolge bei Einfachklick mit der rechten Maustaste:

0 unbelegt -1 -2 -3 -> -∞

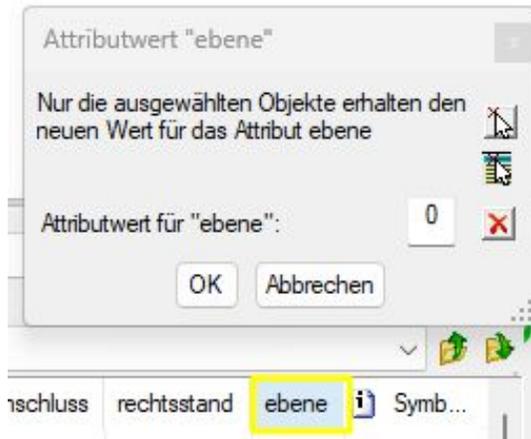
Sollte im XPlan-Objekt ebenfalls das Attribut **ebene** belegt sein, so dominiert der Wert im Objektprofil den Wert am XPlan-Objekt. Dies bedeutet:

Ist das Attribut **ebene** sowohl am XPlan-Objekt, als auch im Objektprofil belegt, so wird das gezeichnete Objekt mit dem Wert des Objektprofils attribuiert.

Ist das Attribut **ebene** im Objektprofil unbelegt, aber am XPlan-Objekt belegt, so wird das gezeichnete Objekt mit dem Wert des XPlan-Objekts attribuiert.

Diese Regel existiert aus Gründen der Kompatibilität mit älteren XPlan-Objekten. In einer späteren StadtCAD-Version wird der Wert des Attributs **ebene** ausschließlich im Objektprofil verwaltet. Hierdurch wird die Zahl der erforderlichen XPlan-Objekte deutlich reduziert.

So ändern Sie den Vorgabewert für ebene für mehrere Objekte oder alle Objekte der ausgewählten Ebene



Mit einem Einfachklick der linken Maustaste auf das Label **ebene** startet ein Dialogfenster, das es Ihnen erlaubt, den Attributwert **ebene** für mehrere ausgewählte Objekte oder für alle Objekte der Tabelle zu ändern.

So ändern Sie den Wert des Attributs ebene für mehrere ausgewählte Objekte:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **ebene** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert "ebene"** erscheint.
2. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Strg**, halten Sie die Taste gedrückt und klicken Sie in der Signothek jene Objekte an, deren Attributwert Sie ändern möchten
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für "ebene"** jenen Wert, der auf alle ausgewählten Objekte angewendet werden soll. Mit einem Klick auf das rote Kreuz bleibt der Wert unbesetzt.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.

So ändern Sie den Wert des Attributs ebene für alle Objekte der ausgewählten Liste:

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste das Label **ebene** einfach. Das untergeordnete Dialogfenster **Attributwert "ebene"** erscheint.
2. Klicken Sie im Dialogfenster die Bildschaltfläche **Tabelle wählen** 
3. Wählen Sie im Dialogfenster in der Zeile **Attributwert für "ebene"** jenen Wert, der auf alle Objekte der ausgewählten Liste Ebene angewendet werden soll. Mit einem Klick auf das rote Kreuz bleibt der Wert unbesetzt.
4. Schließen Sie das Dialogfenster mit der Schaltfläche **OK**.

