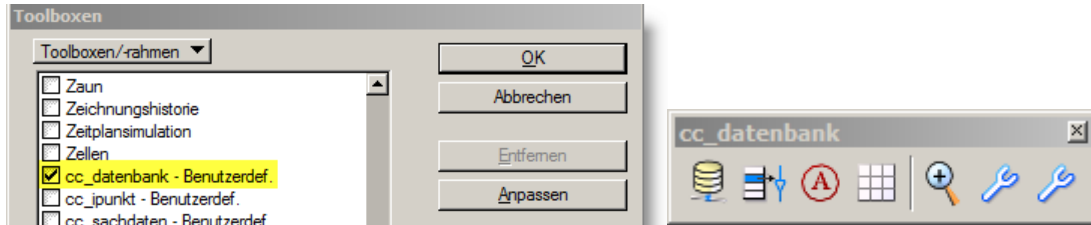


cc_datenbank – Anwenderhandblatt

Das Programm dient der Zuordnung und Auswertung von Datenbanklinks an MicroStation Elementen.

1. Toolbox zum Start

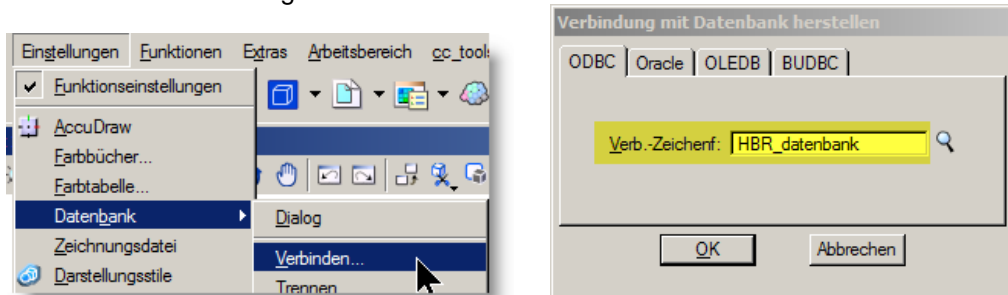
Funktionen Toolboxen



2. Datenbank verbinden



Menü: Einstellungen Datenbank verbinden



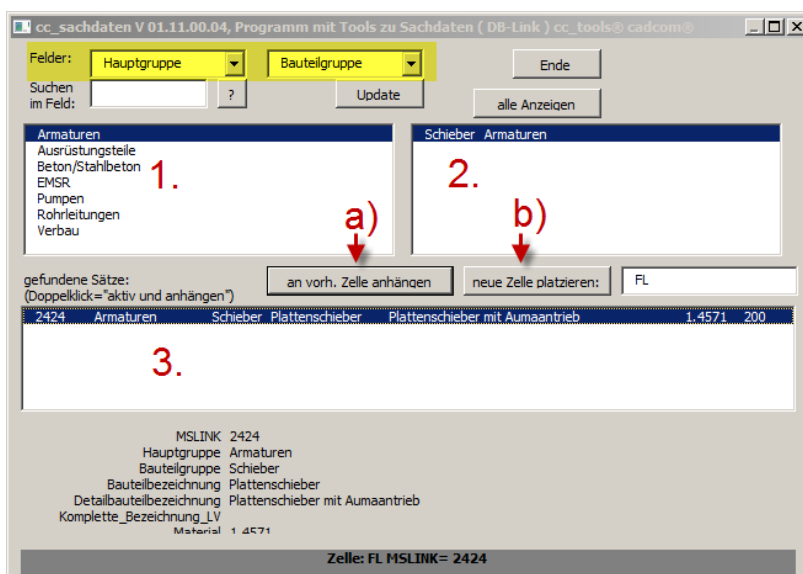
ODBC Verbindungszeichenfolge: **HBR_datenbank**

3. Zuweisung von Datenbanklinks und Platzierung von neuen Zellen

Diese Zuweisung erfolgt im 3D-Modell – i.allg. im Default Modell !



es öffnet sich der Dialog in dem die Elemente der Objektdatenbank gesucht werden können:



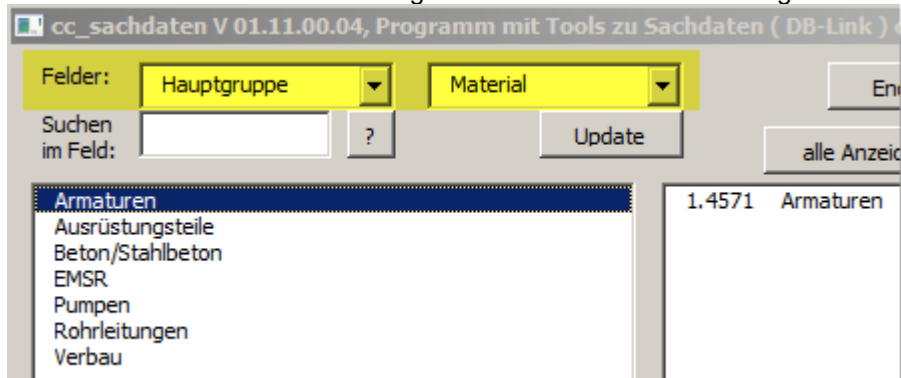
Oben die gewünschten Felder einstellen.
In den Listen 1. und 2. wählen und in der Liste 3. den gewünschten Eintrag antippen.

Im unteren Teil ist der Datensatz zu sehen.

- a) Eine vorhandene Zelle erhält diesen Link
- b) Eine neue Zelle wird platziert und erhält ebenfalls den Link.

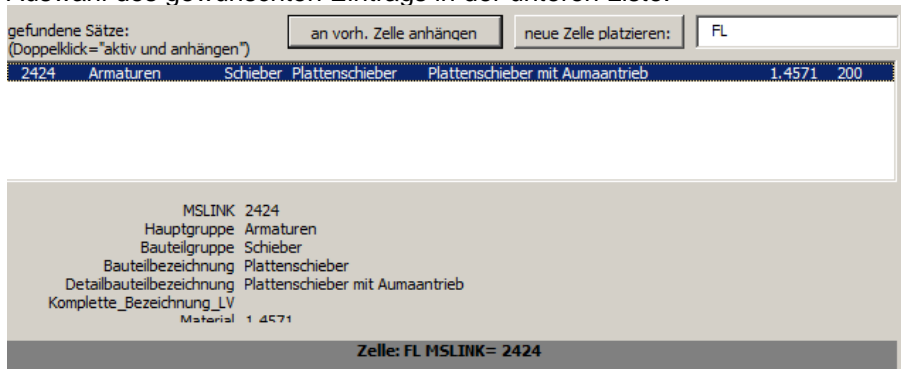
Ablauf:

- Suche über die enthaltenen Einträge anhand der Feldbezeichnungen

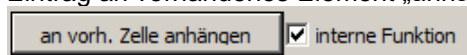


im oberen Bereich **Felder:** können die gewünschten Kriterien gewählt werden. Je nach dem gewählten Einträgen in den beiden Listen erscheinen im unteren Bereich die gefundenen Datensätze:

- Auswahl des gewünschten Eintrags in der unteren Liste:



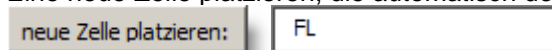
- Eintrag an vorhandenes Element „anhängen“



Zelle identifizieren und mit linker Maustaste bestätigen.
Schalter interne Funktion: es erfolgt eine Prüfung der Zelle auf vorhandene Links ,MSLINK in Spalte 3:



- Eine neue Zelle platzieren, die automatisch den entsprechenden Link angehängen bekommt:



Der Name der Zelle lt. Datenbankvorgabe steht im Textfeld.

Die Zelle wird in der aktiven Skalierung (z.B. AS=1) und im aktiven Winkel (z.B. AA=0) platziert.

Ziel ist es im Default Modell möglichst allen relevanten Bauteilen einen Link zuzuordnen.

4. Anzeige vorhandener Datenbanklinks



Start

Wenn ein Zaun platziert ist, wird der Zauninhalt durchsucht (auch aus Referenzen). Im anderen Fall das aktive Modell

Markieren von Elementen mit...

Datenbank
☐ egal
☒ mit Link
☐ ohne Link
☒ nur ODBC

Sachdaten
☒ egal
☐ mit Sachd.
☐ ohne

Start

aktives Modell

☐ Auswahl ☐ nur diese zeigen

9 Elemente markiert

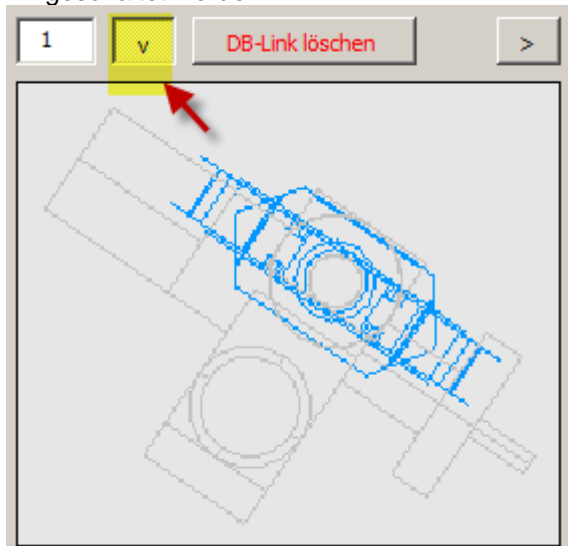
2707279	128	2434	1	Zelle [2]
2706383	128	2434	1	Zelle [2]
2706639	128	2424	1	Zelle [2]
2708110	128	2421	1	Zelle [2]
2717696	128	2416	1	Zelle [2]
2707513	128	2420	1	Zelle [2]
2707513	128	2426	1	DOPPELT: Zelle [2]
2764110	128	2424	1	Zelle [2]
2762801	128	2424	1	Zelle [2]
3135762	128	2424	1	Zelle [2]

Datenbank
☐ egal
☒ mit Link
☐ ohne Link
☒ nur ODBC

Suchkriterien
☐ Auswahl die Elemente werden gewählt

☒ Auswahl ☒ nur diese zeigen
 die gefundenen Elemente kommen in die Darstellungsgruppe (Ansicht 1)

Im unteren Teil kann eine Ansicht des Elemente eingeschaltet werden:



rechts wird der Datensatz angezeigt:

MSLINK	54
Hauptgruppe	Armaturen
Bauteilgruppe	
Bauteilbezeichnung	Rückflussverhinder
Detailbauteilbezeichnung	Düsen Schlagventi
Leistungsbezeichnung_LV	""(Düsen Schlagve
Material	Mater...
DN_mm	Gusseisen (beschi
Länge_mm	200
Breite_mm	
Höhe_mm	
Bogenmaß_Grad	
Durchmesser_außen_mm	
Durchmesser_innen_mm	
Wandstärke_mm	200 mm
Gewicht_kg	

Elemente mit mehr als einem Datenbanklink werden mit dem Hinweis DOPPELT markiert. Nach einer Überprüfung, welcher Link der korrekte ist, können mit „DB-Link –löschen“ zu zusätzlichen Links entfernt werden.

DB-Link löschen

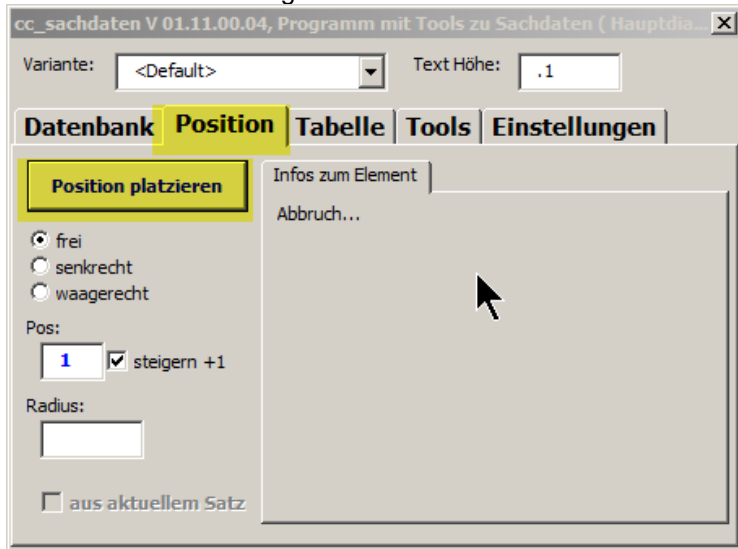
Dieser Befehl kann rückgängig gemacht werden.

5. Positionsnummern platzieren

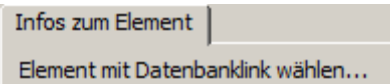


aus der Toolbox...

Es öffnet sich der Dialog

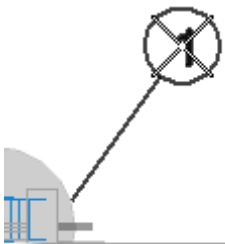


und Element mit Datenbanklinks wählen



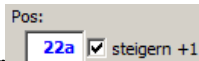
Bestätigen am Startpunkt der Positionslinie

Dynamisch die Position platzieren:



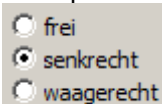
Solange die Position dynamisch gezeigt wird können alle Eigenschaften noch geändert werden:

- Ebene, Farbe, Texthöhe



- Positionsnummer
- festen Radius beim Kreis

Die Optionen:



Platzieren die Position „senkrecht“ oder „waagrecht“ bezogen auf die zuletzt eingegebene Position.

6. Tabelle Legende platzieren



aus der Toolbox...

Die Tabelle wird berechnet und als Rechteck dynamisch am Cursor angezeigt. Nach platzierung über die linke untere Ecke wird die Tabelle gem. den Vorgaben und der aktuellen Textgröße platziert.

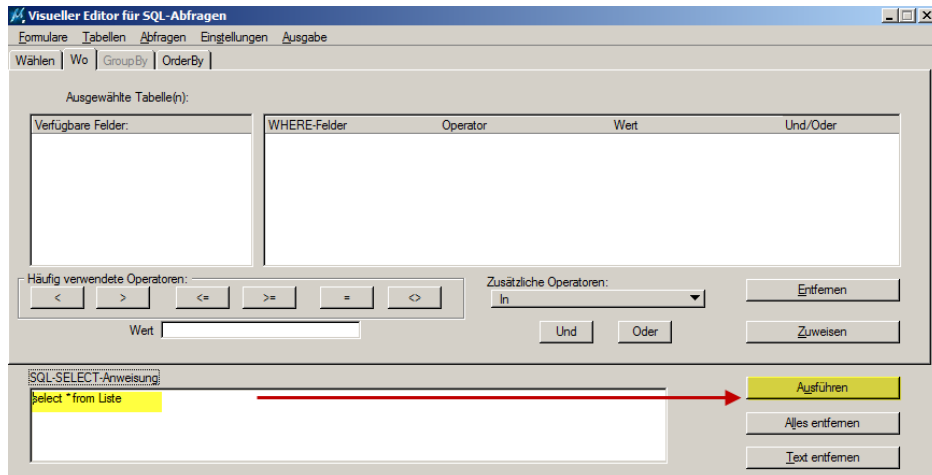


7. Weitere Möglichkeiten aus der MicroStation Toolbox Datenbank

Toolbox Datenbank (rechte Maustaste alle zeigen)

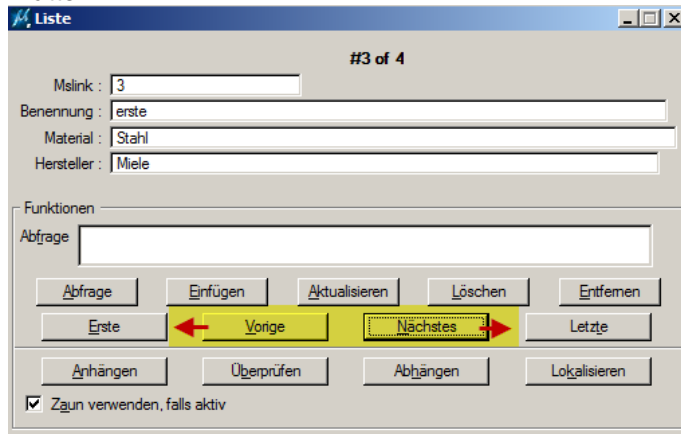


Tastatureingabe
vsq! open

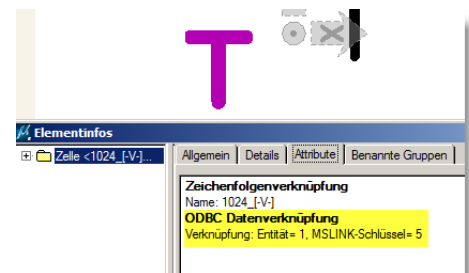
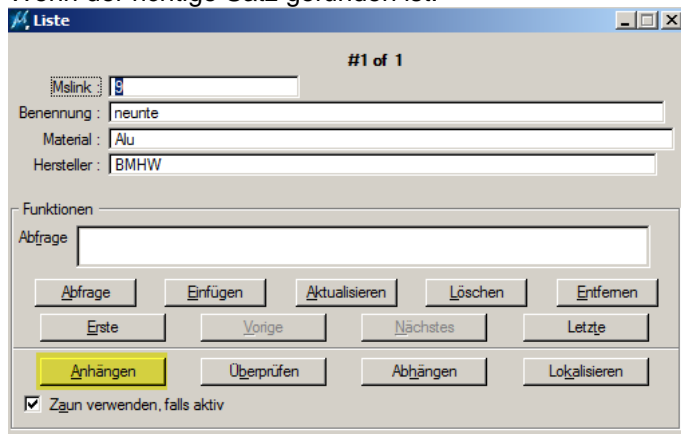


Eingabe von SQL-Anweisungen

Blättern:



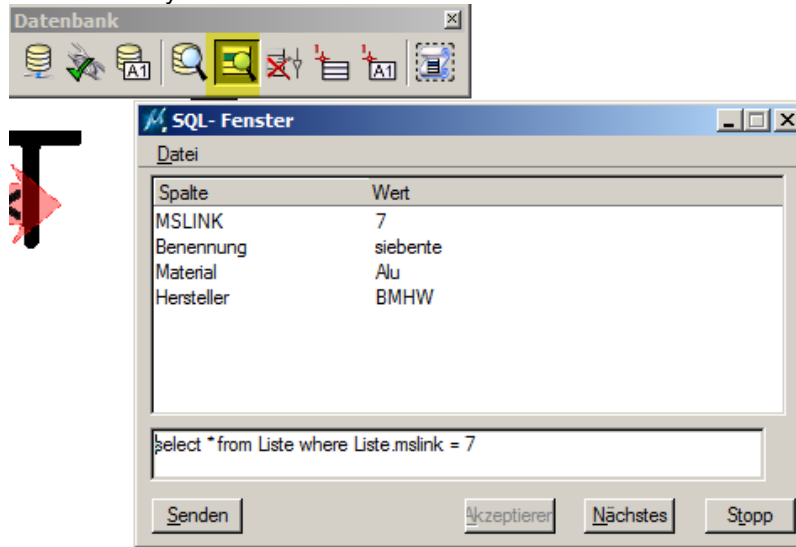
Wenn der richtige Satz gefunden ist:



Und das Element identifizieren (oder im Zaun)

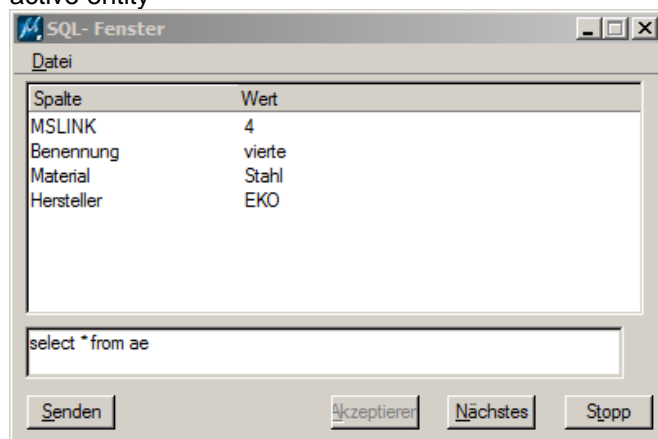
Resultat im „alten“ Infodialog (ANALZE ELEMENT)

Element analysieren



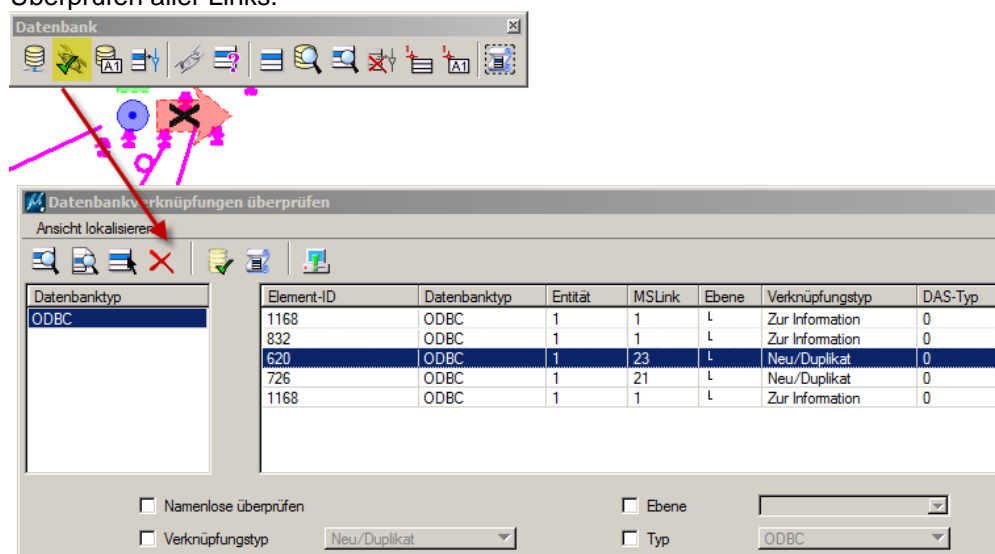
SHOW AE

active entity



Tastatureingabe: ATTACH AE

Überprüfen aller Links:



Überprüfen des Links und dessen Wert

