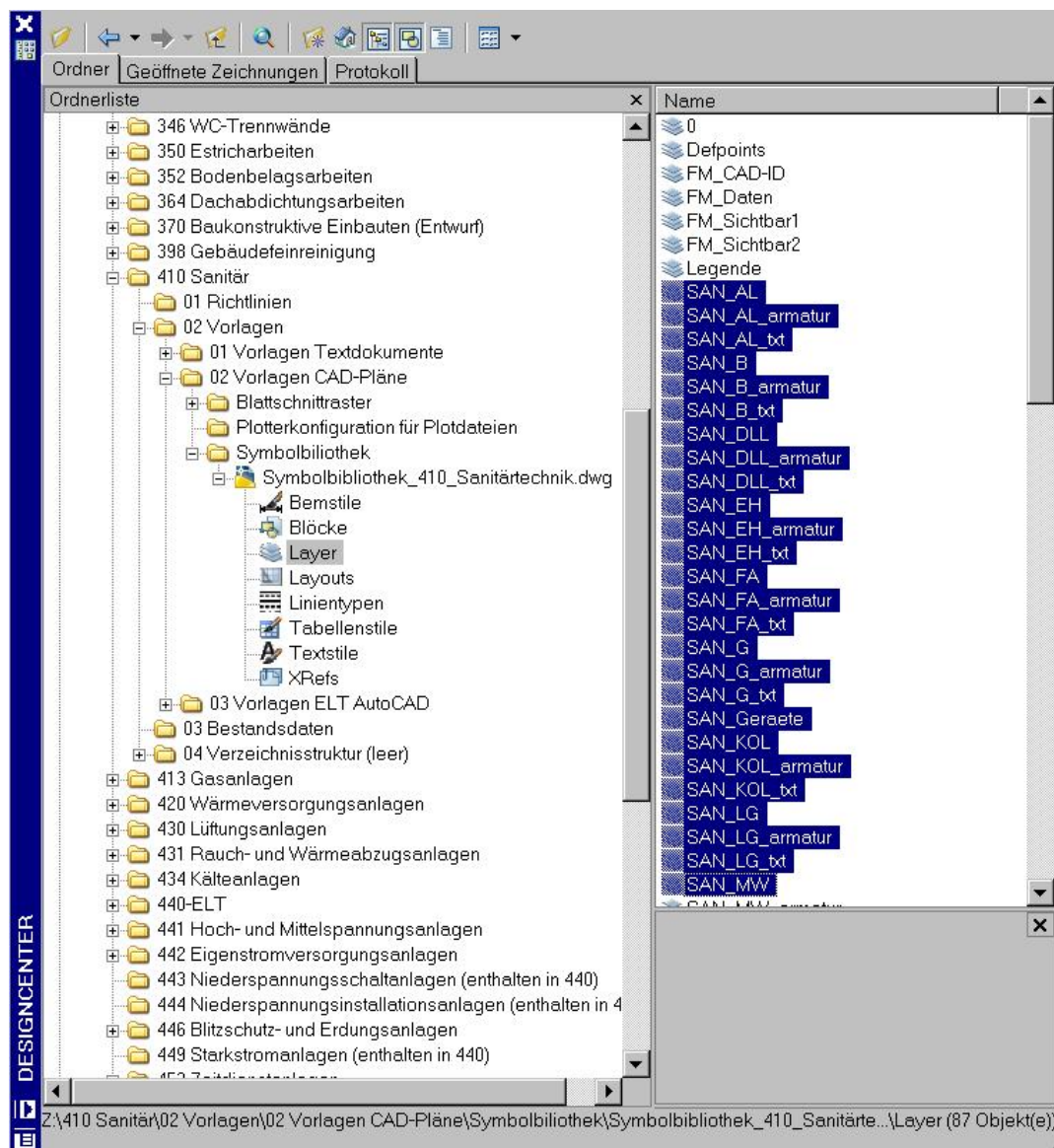


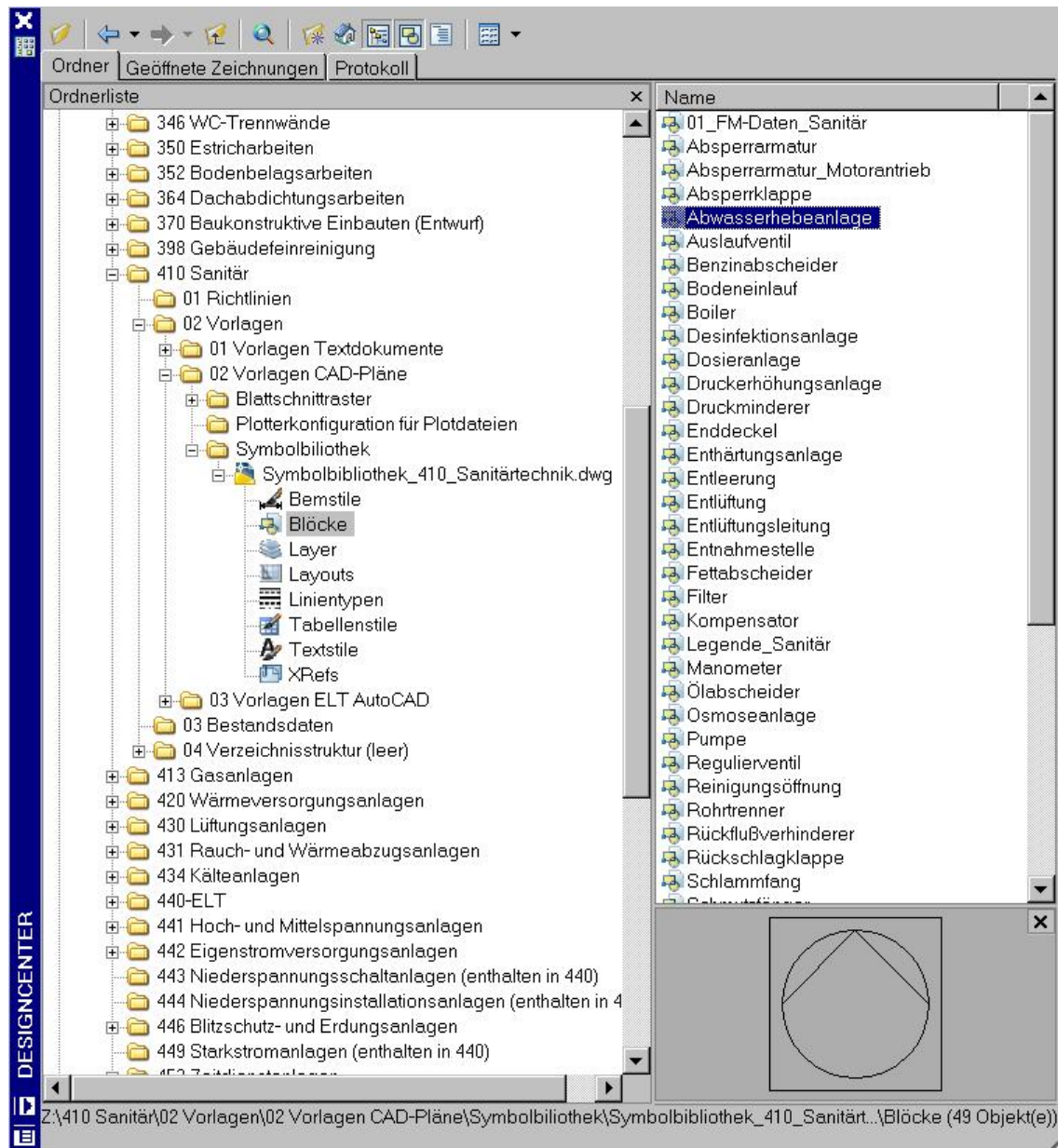
Anleitung zu Symbolbibliothek Sanitär

Die Symbolbibliotheken sind für die Verwendung mit dem AutoCAD DesignCenter (Befehl: ADCENTER) gedacht. Zur allgemeinen Anwendung des DesignCenters lesen Sie bitte in der AutoCAD-Hilfe nach.

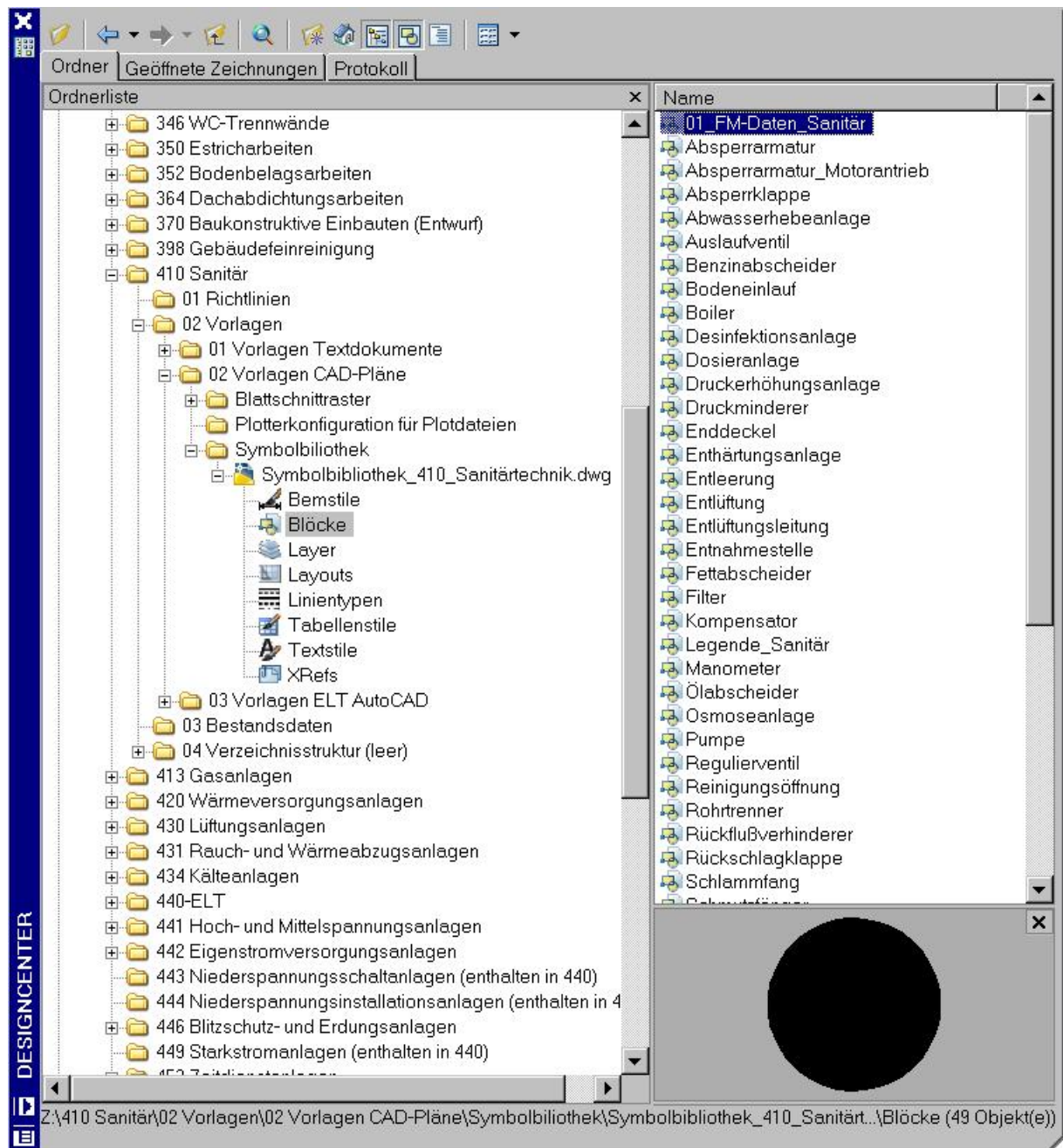
Im AutoCAD DesignCenter kann auf der Registerkarte „Ordner“ die entsprechende Symbolbibliothek ausgewählt werden. Im Abschnitt „Layer“ können nun per „Drag & Drop“ die Layer aus der Symbolbibliothek in die aktuelle Zeichnung importiert werden – dabei werden auch die zugeordneten Linientypen, Farben, Linienstärken und Layer-Beschreibungen mit importiert.



Im Abschnitt „Blöcke“ können die benötigten Blöcke in die aktuelle Zeichnung gezogen werden. Zuvor sollte der korrekte Layer aktiviert werden. Falls der Block viel zu groß oder zu klein eingefügt wird, überprüfen Sie bitte die Einstellung der Einheit für Blockeinfügungen (Befehl EINHEIT, „Einheiten zum Skalieren des eingefügten Inhalts“ muss auf Meter eingestellt sein).



Bei wartungsrelevanten Einbauteilen (siehe „Liste der Anlagenteile“) müssen auch die technischen Daten (FM-Daten) des Einbauteils erfasst werden. Hierzu ziehen Sie den Block „01_FM-Daten_Sanitär“ in die Zeichnung auf die grafische Darstellung des Einbauteils und befüllen die Attribute mit den entsprechenden Werten.



Erläuterung der Attribute:


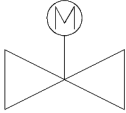
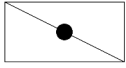
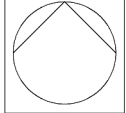


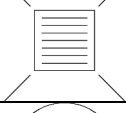
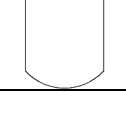


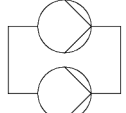
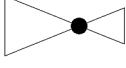
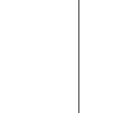

The dialog box 'Attribute bearbeiten' for block '01_FM-Daten_Sanitär' contains the following attributes:



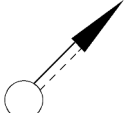
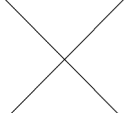



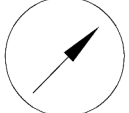


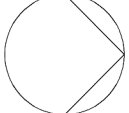
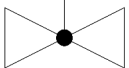

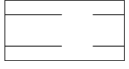
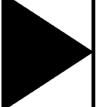
- CAD_ID
- Sichtbar1
- Sichtbar2
- Objekttyp
- FMGNr
- Bemerkung
- Hersteller
- Herstellertyp
- Pumpenart
- Errichter
- Zustaendigkeit
- Wartunginfo
- ZLT-Adresse
- ELT-Einspeisung
- Einspeiseschieber
- Wasserzaehler
- Register-Nr.





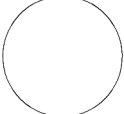
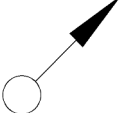
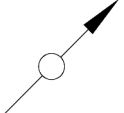
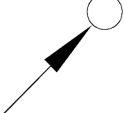
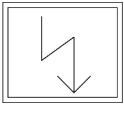
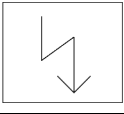
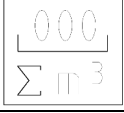
CAD_ID	Eindeutige Nummer um CAD-Objekte den Datensätzen in der Excel-Liste zuzuordnen. Muss nur ausgefüllt werden die die Daten nicht in den Attributen sondern in eine Excel-Liste eingetragen werden.
Sichtbar1	Dieses Attribut ist sichtbar, befindet sich auf dem Layer „FM_Sichtbar1“ und dient zur Darstellung eines Textes im Plan. Die Farbe des Layers „FM_Sichtbar1“ darf geändert werden. Das Attribut kann in seiner Position verschoben werden und es kann eine Zuordnungslinie zwischen Anlagenteil und Attribut eingezeichnet werden.
Sichtbar2	Dieses Attribut ist sichtbar, befindet sich auf dem Layer „FM_Sichtbar2“ der standardmäßig gefroren ist und dient zur Darstellung eines Textes im Plan. Die Farbe des Layers „FM_Sichtbar1“ darf geändert werden. Das Attribut kann in seiner Position verschoben werden und es kann eine Zuordnungslinie zwischen Anlagenteil und Attribut eingezeichnet werden.
Objekttyp	Typ des Anlagenteils z.B. „Abwasserhebeanlage“ (siehe Liste der Anlagenteile)
FMGNr	Kennzeichnung des Anlagenteils (nach Handbuch 35), z.B.: „112.21-AHE -02.10“
Bemerkung	Zusatzinformation
Hersteller	Hersteller des Anlagenteils z.B.: „KSB“
Herstellertyp	Typ des Anlagenteils z.B. „Compacta UZF 40.1“
Pumpenart	z.B. Doppel, Einzel, Fäkal, Fett, Hebefix
Errichter	Kurzname des Errichters
Zustaendigkeit	Zuständigkeit für Betrieb z.B. FMG, Bundesbahn, <i>Mieter</i>

Wartungsinfo	Zusatzinformation für Wartung z.B. „Wasser vorhanden“ / „Kein Wasser vorhanden“
ZLT-Adresse	z.B.: „112.21-AHE -02.10“ oder „112.21-AHE -02.10-GM2361“ (Gefahrmeldung „NIVEAU MAX“)
ELT-Einspeisung	Anschlusspunkt ELT z.B.: „112.21-AHE-02.10“
Einspeiseschieber	FMG-Nummer des zuständigen Einspeiseschiebers
Wasserzähler	FMG-Nummer des zuständigen Wasserzählers
Registrier-NR	Registriernummer des technischen Handbuchs z.B. „1204393“

Liste der Anlagenteile:

Grafiksymbol	Objekttyp	FM-Daten erforderlich
	Absperrarmatur	x
	Absperrarmatur_Motorantrieb	x
	Absperrklappe	x
	Abwasserhebeanlage	x
	Auslaufventil	x
	Benzinabscheider	x
	Bodeneinlauf	
	Boiler	x
	Desinfektionsanlage.	x
	Dosieranlage	x
	Druckerhöhungsanlage	x
	Druckminderer	x
	Enddeckel	
	Enthärtungsanlage	x

	Entleerung	
	Entlüftung	
	Entlüftungsleitung	
	Entnahmestelle	
	Fettabscheider	x
	Filter	x
	Kompensator	x
	Manometer	x
	Ölabscheider	x
	Osmoseanlage	x
	Pumpe	x
	Regulierventil	x
	Reinigungsöffnung	
	Rohrtrenner	
	Rückflußverhinderer	

	Rückschlagklappe	x
	Schlammfang	x
	Schmutzfänger	x
	Siphon	
	Steigleitung	
	Stgl_beginnend	
	Stgl_durchgehend	
	Stgl_endend	
	Untertischboiler_druckfest	x
	Untertischboiler_drucklos	x
	Wasserzähler	x