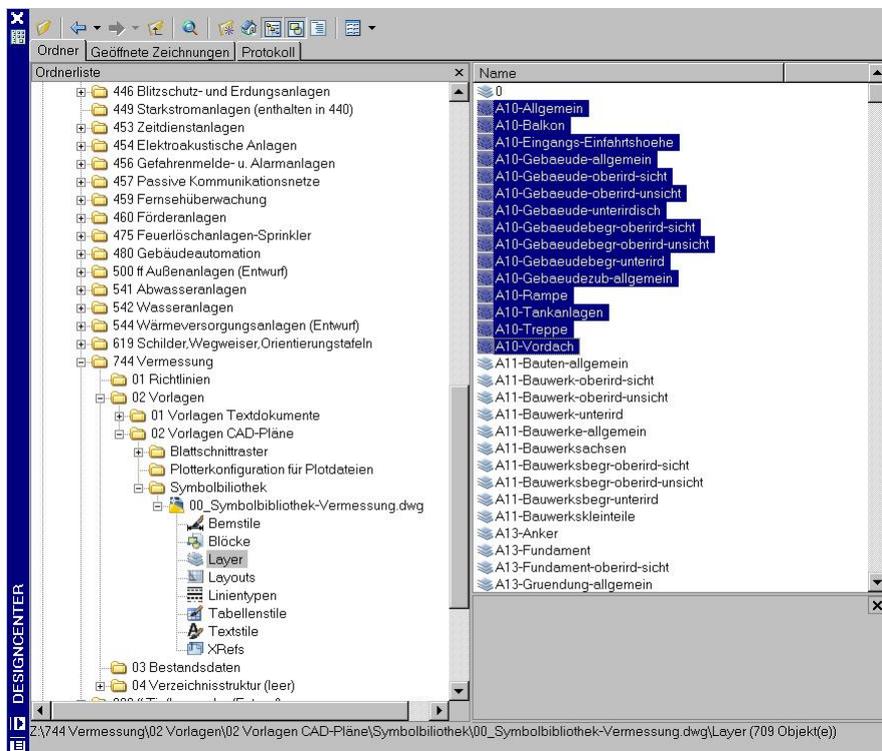


## Anleitung zu Symbolbibliothek Vermessung

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.





## Erläuterung der Attribute:

Attributes dialog box (left):

- Blockname: N023 - Laubbaum Spitze
- CAD\_ID
- Sichtbar1
- Sichtbar2
- Sparte
- Status
- Messtrupp
- Gerätenummer
- Aufnahmedatum

Attributes dialog box (right):

- Blockname: N023 - Laubbaum Spitze
- Punktart
- Bezeichnung 1
- Gattung kurz
- Höhenangabe
- Standort
- Baumnummer
- Gattung lateinisch
- Gattung deutsch

Attributes dialog box (bottom):

- Blockname: N023 - Laubbaum Spitze
- Höhenangabe
- Standort
- Baumnummer
- Gattung lateinisch
- Gattung deutsch
- Pflanzdatum
- Stammumfang
- Los

| Attribut  | Beschreibung  |
|-----------|---|
| 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. |
| Sparte    |   |
| Status    |   |
| Messtrupp |   |

|                |  |
|----------------|--|
| Gerätenummer   |  |
| Aufnahmedatum  |  |
| Punktart       |  |
| Bezeichnung1/2 |  |
| Höhenangabe    |  |
|                |  |
|                |  |
|                |  |

Liste der Symbole:

| Symbol  | Symbolcode | Beschreibung                           |
|---|------------|--|
|    | N000       | Kreuzchen                              |
|    | N001       | Lagefestpunkt Grundnetz                |
|    | N002       | Lagefestpunkt Folgenetz                |
|    | N003       | Lagefolgepunkt vermarkt                |
|    | N004       | Höhenfestpunkt Grundnetz               |
|    | N005       | Höhenfestpunkt Folgenetz               |
|    | N006       | Höhenfestpunkt Pegel                   |
|    | N007       | Höhenfolgepunkt vermarkt               |
|   | N008       | Lage- u. Höhenfestpunkt Grundnetz      |
|  | N009       | Lage- u. Höhenfestpunkt Folgenetz      |
|  | N010       | Lage- u. Höhenfestpunkt vermarkt       |
|  | N011       | Grenzpunkt vermarkt                    |
|  | N012       | Lagepasspunkt                          |
|  | N013       | Höhenpasspunkt                         |
|  | N014       | Lage- u. Höhenfestpasspunkt unvermarkt |
|  | N020       | Gebüsch                                |
|  | N021       | Einzelbaum                             |
|  | N022       | Nadelbaum                              |
|  | N023       | Laubbaum Spitze                        |
|  | N024       | Nadelbaum Spitze                       |
|  | N027       | Bohrpunkt                              |
|  | N028       | Bohrpunkt mit Pegel                    |

|   |      |   |
|---|------|---|
|    | N031 | Ascher                                  |
|    | N032 | Bildstock od. Feldkreuz                 |
|    | N033 | Fahnenmast                              |
|    | N034 | Abfalleimer                             |
|    | N035 | Hinweistafel mit 2 Füßen                |
|    | N036 | Hinweistafel                            |
|    | N037 | Werbetafel                              |
|    | N038 | Litfasssäule                            |
|    | N039 | Stütze rechteckig (Mitte)               |
|    | N040 | Stütze rund (Mitte)                     |
|   | N041 | Schachtdeckel (rund)                    |
|  | N042 | Schachtdeckel (rechteckig, Mitte)       |
|  | N043 | Schachtdeckel (rechteckig, Ecke)        |
|  | N044 | Kilometerstein                          |
|  | N045 | Verkehrsschild                          |
|  | N048 | Felsen, Findling                        |
|  | N061 | Absperrarmatur, Schieberdeckel          |
|  | N062 | Schieberdeckel, Schieber motorbetrieben |
|  | N065 | Entlüftung                              |
|  | N067 | Oberflurhydrant                         |
|  | N068 | Unterflurhydrant                        |
|  | N070 | Strasseneinlauf, Gitterrost (r,M-Rand)  |
|  | N071 | Strasseneinlauf, Gitterrost (rd,Mitte)  |
|  | N072 | seitl. Strasseneinlauf (Mitte-Rand)     |

|   |      |                                       |
|---|------|---------------------------------------|
|    | N073 | Strasseneinlauf, Gitterrost (r,Mitte) |
|    | N074 | Pumpschacht, Brunnen                  |
|    | N076 | Tankpit                               |
|    | N078 | Holzmast                              |
|    | N079 | Beton- Stahlmast                      |
|    | N080 | Stahlrohrmast                         |
|    | N081 | Gittermast (Mitte)                    |
|    | N082 | Signallampe                           |
|    | N083 | Kabelmerkstein                        |
|    | N085 | Lampe, Strassenbeleuchtung            |
|   | N088 | Elektrant                             |
|  | N089 | Schaltkasten                          |
|  | N093 | Oberflurfeuer                         |
|  | N095 | Unterflurfeuer                        |
|  | N096 | Lampe eingefasst                      |
|  | N097 | Feuermelder                           |
|  | N098 | Polizeinotrufsäule                    |
|  | N099 | Schachtdeckel rechteckig eing.        |
|  | N192 | Fotostandpunkt                        |
|  | N193 | Kreuzungsblätter                      |
|  | N247 | Laubwald                              |
|  | N248 | Nadelwald                             |
|  | N249 | Mischwald                             |
|  | N250 | Laubwald Spitze                       |

|   |      |                                      |
|---|------|--------------------------------------|
|    | N251 | Nadelwald Spitze                     |
|    | N252 | Mischwald Spitze                     |
|    | N254 | Ackerland                            |
|    | N255 | Grünland                             |
|    | N282 | Schürfung                            |
|    | N283 | Sondierung                           |
|    | N284 | Rammsondierung DPH                   |
|    | N285 | Rammsondierung DPH-10                |
|    | N286 | Rammsondierung DPH-15                |
|    | N287 | Rammsondierung                       |
|    | N343 | fliessendes Gewässer Fließrichtung   |
|  | N344 | Netzhaken                            |
|  | N402 | Tor                                  |
|  | N403 | Tür                                  |
|  | N404 | Schranke, Schrankenpfosten           |
|  | N405 | Parkbank                             |
|  | N406 | Drehkreuz                            |
|  | N410 | Rinne                                |
|  | N418 | Kartenleser, Türöffner               |
|  | N429 | freistehende Uhr                     |
|  | N434 | Baumscheibe                          |
|  | N439 | Absperrpfosten                       |
|  | N483 | Klein-, Zwischen-, sonst Gebäudepkt. |
|  | N484 | Hauptpunkte, Gebäudepunkte           |

|   |      |                                    |
|---|------|------------------------------------|
|    | N513 | Treppenpfeil                       |
|    | N514 | Rampenpfeil                        |
|    | N518 | Lichtschacht                       |
|    | N533 | Steigleiter                        |
|    | N564 | Schacht rund                       |
|    | N565 | Schacht rechteckig Mitte           |
|    | N568 | Doppeldeckel Schacht               |
|    | N610 | Reflektor                          |
|    | N614 | Verkehrszeichen mit 2 Füßen        |
|    | N616 | Tankstellensäule                   |
|   | N622 | Leitpfosten                        |
|  | N650 | Grenzpunkt Lichtraumprofil         |
|  | N652 | Prellbock                          |
|  | N707 | Absperrarmatur                     |
|  | N708 | Anschlussstelle                    |
|  | N721 | Hausanschluss Rohrleitung          |
|  | N723 | Gas oder Öltank liegend            |
|  | N724 | Zapfstelle (Wasser, Druckluft)     |
|  | N756 | Schacht Niederschlagsentwässerung  |
|  | N757 | Steig- Fallrohr Niederschlagsentw. |
|  | N758 | Sinkkasten                         |
|  | N763 | Benzinabscheider                   |
|  | N766 | Ölabscheider                       |
|  | N767 | Fettabscheider                     |

|   |      |                              |
|---|------|------------------------------|
|    | N856 | Messeinrichtung              |
|    | N897 | Sprühventil                  |
|    | N910 | TV-Kamera an Lampe           |
|    | N915 | Hausanschluss Kabelleitung   |
|    | N916 | Kabelmuffe                   |
|    | N917 | Antenne                      |
|    | N919 | TV-Kamera                    |
|    | N927 | Anflugbefeuerung (gerichtet) |
|    | N929 | Blitzfeuer (gerichtet)       |
|    | N930 | Befeuerungsanschluss         |
|   | N937 | Flughafendrehfeuer           |
|  | N940 | Erdungsstange                |
|  | N954 | Eismeldedeckel               |
|  | N962 | Fernsprechhäuschen           |
|  | N972 | Windanzeiger                 |
|  | N973 | Rundsuchradar                |
|  | N974 | Lichtmesskette               |
|  | N975 | Justierpunkt                 |
|  | N976 | Sensorfugendeckel            |