



ATHENA 2010

ATHENA Befehle in der AutoCAD Werkzeugpalette

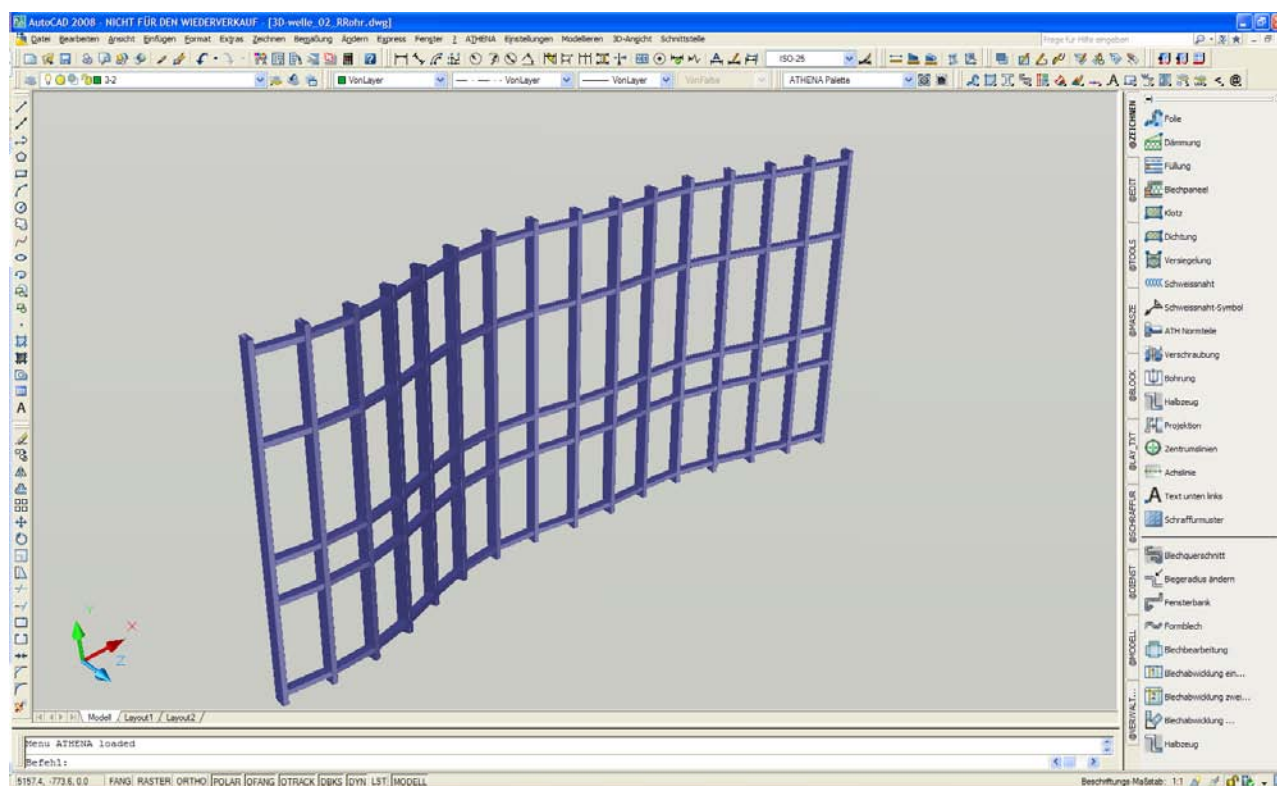
Was sind Paletten

Seit AutoCAD 2004 setzt Autodesk neben Befehlszeile, Pulldownmenüs und Werkzeugkästen auf Werkzeugpaletten als weiteres Element zur Bedienung von AutoCAD.

Um auch unseren Kunden die Verwendung von Paletten näher zu bringen haben wir ATHENA 2009 in diesem Ordner 13 Werkzeugpaletten als Beispiel beigelegt.

Werkzeugpaletten bieten einige Vorteile gegenüber den normalen Toolbars. Sie können am Bildschirmrand verankert oder frei schwebend auf dem Bildschirm platziert werden. Wahlweise blenden sie sich automatisch aus oder bleiben ständig aufgeklappt. Die Darstellung lässt sich anpassen: Listenansicht, Symbol mit Text, nur Symbol sowie Symbolgröße in 7 Stufen.

Insbesondere bei Verwendung von Widescreen Monitoren bietet sich die Verwendung von Paletten statt bzw. zur Ergänzung von Werkzeugkästen an. Auch bei einer üppig breiten Palette am Bildschirmrand bleibt noch mehr als DIN-Querformat als sichtbare Zeichenfläche übrig.





In der Listenansicht hat man im Gegensatz zu den Werkzeugkästen in den Paletten neben dem Icon auch den Befehlsnamen stehen. Dadurch finden sich Einsteiger schnell zurecht und prägen sich die Bedeutung der Icons schnell ein. Aber auch langjährige Tablettanwender äußern sich positiv über diese Form der Befehlseingabe. Wir haben folgende Beispielpaletten für Sie erstellt:

- @ZEICHNEN	häufig benutzte ATHENA Zeichenbefehle
- @NORMEN	Normteilgruppen
- @EDIT	Änderungsbefehle und Hilfslinien
- @ÄNDERN	Änderungsbefehle
- @Z-HILFEN	Zeichnungshilfen
- @ENGINEERING	Engineeringprogramme
- @MASZE	Bemaßungsbefehle
- @BLOCK	Blockbefehle
- @SCHRAFFUR	die vordefinierten ATHENA Schraffurmuster für Materialien
- @LAY_TXT	Layer- und Textbefehle
- @LAYER	Layerbefehle
- @TEXT	Textbefehle
- @PROFILE	Profilhersteller
- @DIENST	Einstellungen, Plottscripte,
- @MODELL	Modellierbefehle – 3D anwenden
- @VERWALTUNG	Modellierbefehle – 3D Verwaltung und auswerten
- @METRISCH	Einstellungen Metrisch
- @BRITISCH	Einstellungen Britisch
- @ATH_A	Palette Darstellung „Nur Symbol“ mit den meistgenutzten Befehlen
- @ATH_B	Palette Darstellung „Nur Symbol“ mit den restlichen Befehlen
- @LINES	Linien- und Textbefehle aus der ATH_USER.CUI
- @ALLE	Palette mit allen Befehlen zur individuellen Anpassung
- @Klotzvarianten	Ruft den Befehl Klotz mit voreingestelltem Material auf

Wie Sie sehen haben wir vor die Bezeichnung der Palette ein „@“ gesetzt. Das haben wir getan um die ATHENA Paletten in der Übersicht besser von den AutoCAD Werkzeugpaletten unterscheiden zu können.

⇒ *Bitte verstehen Sie die Beispiele als Vorlage zur individuellen Anpassung. Sie können die Paletten natürlich verwenden wie Sie sie hier finden, am meisten profitieren Sie aber davon, wenn Sie die Paletten an Ihre Bedürfnisse anpassen und optimieren.*

Auf den folgenden beiden Seiten finden Sie eine Übersicht mit dem Inhalt unserer mittlerweile 22 Beispielpaletten. Im Dokument „ATHENA Paletten einrichten“ erfahren Sie, wie Sie die Paletten in AutoCAD importieren und verwenden können.

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Folie
@Nor...	Dämmung
@Nor...	Blechpaneel
@Edit	Füllung
@Edit	Fassadenansicht
@Änd...	Elementansicht
@Z-Hil...	Rasteraufteilung
@Z-Hil...	Treppenberechnung
@Z-Hil...	Füllelemente
@Engi...	Klotz
@Engi...	Holzbeilage einfügen
@Maße	Dichtung
@Maße	Versiegelung
@Block	ATH Normteile
@Schr...	Verschraubung
@Schr...	Halbzeug
@Lay_...	Bohrung
@Lay_...	Rohrleitung
@Layer	Projektion
@Layer	Projektion von ATHENA-Objekten
@Text	Objekt zu Volumenkörper
@Profile	Zentrumslinien
@Profile	Achslinie
@Dienst	Schnittsymbol
@Dienst	Schweissnaht
@Mod...	Schweißnaht Schnittsymbol
@Mod...	Schweissnaht-Symbol
@Verw...	
@Verw...	Blechquerschnitt
@Britis...	Fensterbank
@Britis...	Formblech
@Metr...	Blecbearbeitung
01 Zeichnen	

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Stahlwzprofile
@Zeic...	Stahlhohlprofile
@Nor...	Stabstahl
@Nor...	Genormte AI-Profile
@Edit	Halben Schienen
@Änd...	Alcan Profile
@Änd...	Später Profile
@Z-Hil...	Metallica Profile
@Z-Hil...	NIE.MET Profile
@Z-Hil...	Pestalozzi Profile
@Z-Hil...	Schüco Standardprofile
@Engi...	Metrische Schrauben
@Engi...	Metrische Muttern
@Maße	Scheiben
@Maße	Gewindeschneidschrauben
@Block	Blechschauben
@Block	Bohrschrauben
@Block	Holzschrauben
@Schr...	Stifte
@Schr...	Bolzen
@Lay_...	Niete
@Lay_...	SFS-intec Niete
@Layer	Sicherungselemente
@Layer	Nägeln
@Text	Senkungen
@Profile	EJOT Schrauben
@Profile	Schüco Schrauben
@Profile	SPAX Schrauben
@Dienst	SFS-intec Schrauben
@Dienst	Würth Schrauben
@Mod...	Fischer Dübel
@Mod...	Hilti Anker
@Verw...	MKT Dübel
@Verw...	EJOT Dübel
@Verw...	Würth Dübel
@Britis...	Halben Schrauben
@Metr...	Zöllige Schrauben
@Metr...	Zöllige Muttern
02 Normteile	

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Ändern ATHENA
@Zeic...	ATHENA Eigenschaften anpassen
@Nor...	Ursprung ATHENA
@Edit	Objekte kappen
@Edit	Objekte teilen
@Änd...	Vereinigen
@Z-Hil...	Objekte stanzen
@Z-Hil...	Detail kopieren
@Z-Hil...	Strecken auf Maß
@Engi...	PEdit verbinde
@Engi...	Objekte zu Polylinien
@Maße	Objekte optimieren
@Block	Objekte verdecken
@Block	Objektverdeckung aufheben
@Schr...	Objekte sichtbar
@Schr...	Objekte unsichtbar
@Layer	ATHENA Objekte deaktivieren
@Layer	ATHENA Objekte aktivieren
@Text	
@Profile	Hilfslinie horizontal
@Profile	Hilfslinie vertikal
@Dienst	Hilfslinie horizontal und vertikal
@Dienst	Hilfslinie versetzen
@Mod...	Hilfslinie an Objekt
@Mod...	Hilfslinien löschen
@Verw...	Messen
@Verw...	Teilen
03 Edit	

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Ändern ATHENA
@Zeic...	ATHENA Eigenschaften anpassen
@Nor...	Ursprung ATHENA
@Edit	Objekte kappen
@Edit	Objekte teilen
@Änd...	Vereinigen
@Z-Hil...	Objekte stanzen
@Z-Hil...	Detail kopieren
@Engi...	PEdit verbinde
@Engi...	Objekte zu Polylinien
@Maße	Objekte optimieren
@Block	Objekte verdecken
@Block	Objektverdeckung aufheben
@Schr...	Objekte sichtbar
@Schr...	Objekte unsichtbar
@Layer	ATHENA Objekte deaktivieren
@Layer	ATHENA Objekte aktivieren
@Text	
@Profile	
@Dienst	
@Mod...	
@Mod...	
@Verw...	
@Verw...	
@Britis...	
@Britis...	
@Metr...	
04 Ändern	

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Hilfslinie horizontal
@Zeic...	Hilfslinie vertikal
@Nor...	Hilfslinie horizontal und vertikal
@Nor...	Hilfslinie versetzen
@Edit	Hilfslinie an Objekt
@Änd...	Hilfslinien löschen
@Z-Hil...	Hilfslinie Winkel
@Z-Hil...	Hilfslinie lotrecht
@Z-Hil...	Hilfslinie Strahl endlos
@Engi...	Hilfslinie Strahl
@Maße	Hilfsrahmen DIN A0
@Maße	Hilfslinie parallel Fadenkreuz
@Block	Hilfslinie lotrecht Fadenkreuz
@Schr...	Mitte von
@Schr...	Objektwahl nach Layer und Farbe
@Lay_...	Neuer Punkt
@Lay_...	Linie begrenzen
@Layer	Teilen
@Text	Messen
@Text	Fadenkreuz drehen
@Profile	Regen
@Dienst	
@Mod...	
@Mod...	
@Verw...	
@Verw...	
@Britis...	
@Britis...	
@Metr...	
05 Z-Hilfen	

ATH_2010 - Alle ATHENA	
@Zeic...	Thermische Analyse (fixoAT)
@Nor...	Schwerpunkt und Momente
@Nor...	Ix erforderlich/Durchbiegung
@Edit	Wärmedurchlasswiderstand
@Ucw	Ucw-Wert für Fassade
@Änd...	Rw-Wert für Konstruktion
@Z-Hil...	
@Z-Hil...	
@Engi...	
@Maße	
@Block	
@Schr...	
@Lay_...	
@Lay_...	
@Text	
@Text	
@Profile	
@Dienst	
@Mod...	
@Mod...	
@Verw...	
@Verw...	
@Britis...	
@Britis...	
@Metr...	
06 Engineering	

ATH_2010 - Alle ATHENA	ATH_2010 - Alle ATHENA	ATH_2010 - Alle ATHENA	ATH_2010 - Alle ATHENA	ATH_2010 - Alle ATHENA	ATH_2010 - Alle ATHENA
<div>@Zeic...</div> <div>Objektbemaßung</div> <div>Kettenbemaßung</div> <div>@Nor...</div> <div>Gedrehte Bemaßung</div> <div>Umfang, Bogenlänge bemaßen</div> <div>@Edit</div> <div>ATHENA Update Bemaßung</div>	<div>@Zeic...</div> <div>Block einfügen</div> <div>WBlock einfügen</div> <div>@Nor...</div> <div>WBlock speichern</div> <div>WBlock Text Rahmen</div> <div>@Edit</div> <div>Unbenannten Block erstellen</div>	<div>@Zeic...</div> <div>Aluminium links</div> <div>Aluminium rechts</div> <div>@Nor...</div> <div>Ausfüllen</div> <div>Beton links</div> <div>Beton rechts</div> <div>@Änd...</div> <div>Diverses</div> <div>Estrich links</div> <div>Estrich rechts</div> <div>@Z-Hil...</div> <div>Flexibles horizontal</div> <div>Flexibles vertikal</div> <div>@Engi...</div> <div>Gips horizontal</div> <div>Gips vertikal</div> <div>@Block</div> <div>Glas horizontal</div> <div>Glas vertikal</div> <div>@Schr...</div> <div>Holz horizontal</div> <div>Holz vertikal</div> <div>@Lay_...</div> <div>Holz</div> <div>Kies</div> <div>@Layer</div> <div>Kunststoff</div> <div>Naturstein horizontal</div> <div>Naturstein vertikal</div> <div>@Profile</div> <div>Putz</div> <div>Stahl links</div> <div>Stahl rechts</div> <div>@Dienst</div> <div>Stein groß</div> <div>Stein klein</div> <div>@Mod...</div> <div>Schraffur</div> <div>Schraffurmuster</div> <div>@Britis...</div> <div>Schraffur bearbeiten</div>	<div>@Zeic...</div> <div>Layerdefinitionen bereinigen</div> <div>Layer frieren</div> <div>@Nor...</div> <div>Layer tauen</div> <div>Layer ausschalten</div> <div>Layer einschalten</div> <div>Layer sperren</div> <div>Layer entsperren</div> <div>@Z-Hil...</div> <div>Layer ändern</div> <div>Layer löschen</div> <div>@Engi...</div> <div>Objekte unsichtbar</div> <div>Objekte sichtbar</div> <div>@Block</div> <div>Text unten links</div> <div>Text unten rechts</div> <div>@Schr...</div> <div>Text unten zentriert</div> <div>Text mitte zentriert</div> <div>@Lay_...</div> <div>Textstile verwalten</div> <div>111 Text ändern mehrfach gleich</div> <div>123 Text ändern mehrfach verschieden</div> <div>@Layer</div> <div>Texteigenschaften ändern</div> <div>Text konvertieren</div> <div>@Profile</div> <div>Text mehrsprachig</div> <div>Textsprache setzen</div> <div>@Dienst</div> <div>Tabelle Eigenschaften</div> <div>Tabelle Update</div> <div>Tabelle Import</div> <div>Tabelle Export</div> <div>Teile Zählen</div>	<div>@Zeic...</div> <div>Layerdefinitionen bereinigen</div> <div>Layer frieren</div> <div>@Nor...</div> <div>Layer tauen</div> <div>Layer ausschalten</div> <div>Layer einschalten</div> <div>Layer sperren</div> <div>Layer entsperren</div> <div>@Z-Hil...</div> <div>Layer ändern</div> <div>Layer löschen</div> <div>@Engi...</div> <div>Objekte unsichtbar</div> <div>Objekte sichtbar</div> <div>@Block</div> <div>Text unten links</div> <div>Text unten rechts</div> <div>@Schr...</div> <div>Text unten zentriert</div> <div>Text mitte zentriert</div> <div>@Lay_...</div> <div>Textstile verwalten</div> <div>111 Text ändern mehrfach gleich</div> <div>123 Text ändern mehrfach verschieden</div> <div>@Layer</div> <div>Texteigenschaften ändern</div> <div>Text konvertieren</div> <div>@Profile</div> <div>Text mehrsprachig</div> <div>Textsprache setzen</div> <div>@Dienst</div> <div>Tabelle Eigenschaften</div> <div>Tabelle Update</div> <div>Tabelle Import</div> <div>Tabelle Export</div> <div>Teile Zählen</div>	<div>@Zeic...</div> <div>Text unten links</div> <div>Text unten rechts</div> <div>@Nor...</div> <div>Text unten zentriert</div> <div>Text mitte zentriert</div> <div>@Edit</div> <div>Textstile verwalten</div> <div>111 Text ändern mehrfach gleich</div> <div>123 Text ändern mehrfach verschieden</div> <div>@Z-Hil...</div> <div>Texteigenschaften ändern</div> <div>Text konvertieren</div> <div>@Engi...</div> <div>Text mehrsprachig</div> <div>Textsprache setzen</div> <div>@Block</div> <div>Tabelle Eigenschaften</div> <div>Tabelle Update</div> <div>Tabelle Import</div> <div>Tabelle Export</div> <div>Teile Zählen</div>
07 Maße	08 Block	09 Schraffur	10 Lay_Txt	11 Layer	12 Text

@Zeic...

Schueco

@Z-...

Forster

@Nor...

Hartmann

@Huec...

Hueck

@Edit

Jansen

@Kom...

Koemmerling

@Änd...

RP-Technik

@Z-Hil...

Raico

@Staba...

Staba

@Engi...

Warema

@Wicon...

Wicon

@Maße

Reynears

@Reynol...

Reynolds

@Block

Nufer

@Schr...

Menziken

@Gilge...

Gilgen

@Ekonal...

Ekonal

@DRL...

DRL

@Nova...

Nova

@RC...

RC

@Alusuis...

Alusuisse

@UserBl...

UserBlock

@Layer...

Layer laden

@Sysvar...

Systemvariablen verwalten

@Vorgab...

Vorgabe setzen

@Layerd...

Layerdefinitionen bereinigen

@Regen...

Regen

@ATHENA...

ATHENA Hilfe

@Netview...

Netviewer Fernwartung

@Support...

Supportanfrage an CAD-PLAN

@FAQ...

Häufig gestellte Fragen

@CAD-PLAN...

CAD-PLAN im Internet

@ATHENA...

ATHENA Objekte aktivieren

@ATHENA...

ATHENA Objekte deaktivieren

@Zoom...

Zoom Limiten

@Limiten...

Limiten zeigen

@Export...

Export Artikel

@Import...

Import Artikel

@Plotscri...

Plotscripdatei einrichten

@Plotten...

Plotten 01

@Plotten...

Plotten 02

@Plotten...

Plotten 03

@Plotten...

Plotten 04

@Plotten...

Plotten 05

@Plotten...

Plotten 06

@Script...

Script erstellen

@Konstruk...

Konstruktionshilfen

@BKS...

BKS Objekte

@Stabbaug...

Stabbaugruppe anwenden

@Stabbaug...

Stabbaugruppe neu zuweisen

@Füllung...

Füllung anwenden

@Baugrupp...

Baugruppe anwenden

@Bearbeit...

Bearbeitung Füllung anwenden

@Bearbeit...

Bearbeitung Füllung zuordnen

@Anordnun...

Anordnung anwenden

@Zuschnitt...

Zuschnitt

@Zuschnitt...

Zuschnitt kopieren

@Zuschnitt...

Zuschnitt entfernen

@Profil...

Profil kappen

@Stabverb...

Stabverbindung bestimmen

@Füllung...

Füllung bestimmen

@Verglasu...

Verglasung bestimmen

@Analyse...

Analyse Achsenmodell

@Achsmode...

Achsmode zurücksetzen

@Zugehörig...

Zugehörige Stabknoten anzeigen

@Knoten...

Knoten definieren

@Stabbaug...

Stabbaugruppen-Manager

@Füllungs...

Füllungs-Manager

@Bauteil...

Bauteil erstellen

@Baugrupp...

Baugruppen-Manager

@Baugrupp...

Baugruppe ändern

@Stabverb...

Stabverbindungsmanager

@Bearbeit...

Bearbeitungs-Manager

@Anordnun...

Anordnungs-Manager

@Darstell...

Darstellungsmodi

@Position...

Positionen

@Positio...

Positionsmodell

@Liste...

Liste Stab

@Liste...

Liste Füllung

@Liste...

Liste Baugruppe

@2D Auszug...

2D Auszug Stab

@2D Auszug...

2D Auszug Füllung

@Stab is...

Stab isolieren

@Schnitt...

Schnitt

@Schnitt...

Schnitt generieren

@Einstell...

EINSTELLUNGEN BRITISCH

@MASSZAHL...

MASSZAHLHÖHE:

@1/16"

☐ 1/16"

@3/32"

☐ 3/32"

@1/8"

☐ 1/8"

@3/16"

☐ 3/16"

@1/4"

☐ 1/4"

@3/8"

☐ 3/8"

@1/2"

☐ 1/2"

@3/4"

☐ 3/4"

@1"

☐ 1"

@1 1/2"

☐ 1 1/2"

@3"

☐ 3"

@6"

☐ 6"

@1' 0"

☐ 1' 0"

@'??"

☐ ??"

@GENAUIGKEIT...

GENAUIGKEIT LINEARBEMASZUNG:

@1/8

☐ 1/8

@1/16

☐ 1/16

@1/32

☐ 1/32

@1/64

☐ 1/64

@1/128

☐ 1/128

@GENAUIGKEIT...

GENAUIGKEIT WINKELBEMASZUNG:

@0

☐ 0

@0.0

☐ 0.0

@0.00

☐ 0.00

@LINIENFAKT...

LINIENFAKTOR:

@0.5

☐ 0.5

@1.0

☐ 1.0

@10.0

☐ 10.0

@20.0

☐ 20.0

@30.0

☐ 30.0

@40.0

☐ 40.0

@50.0

☐ 50.0

@200.0

☐ 200.0

@400.0

☐ 400.0

@500.0

☐ 500.0

@1000.0

☐ 1000.0

@Einstell...

EINSTELLUNGEN METRISCH

@MASSZAHL...

MASSZAHLHÖHE:

@_1.00_3.5mm

☐ _1.00_3.5mm

@_1.43_5.0mm

☐ _1.43_5.0mm

@_2.00_7.0mm

☐ _2.00_7.0mm

@_2.86_10.0mm

☐ _2.86_10.0mm

@_4.00_14.0mm

☐ _4.00_14.0mm

@_5.71_20.0mm

☐ _5.71_20.0mm

@_8.00_28.0mm

☐ _8.00_28.0mm

@_10.00_35.0mm

☐ _10.00_35.0mm

@_14.30_50.0mm

☐ _14.30_50.0mm

@_20.00_70.0mm

☐ _20.00_70.0mm

@_28.60_100.0mm

☐ _28.60_100.0mm

@_40.00_140.0mm

☐ _40.00_140.0mm

@_50.00_175.0mm

☐ _50.00_175.0mm

@_71.40_250.0mm

☐ _71.40_250.0mm

@_???._???.

☐ _???._???.

13 Profile

14 Dienst

15 Modell

16 Verwaltung

17 Metrisch

18 Britisch

ATH_2010 - ATH

@ATH_A

Zeichnen

@ATH_B

Ändern

@Normteile

Zeichnungshilfen

@Profile

Bemaßung

@Schraffur

Layer

Text

@Lines

Block

@Klotze

Engineering

@Metrisch

Dienst

Ansichtsfenster

19 ATH_A

ATH_2010 - ATH

@ATH_A

Modellieren - Verwalten

@ATH_B

Modellieren - Anwenden

@Normteile

Modellieren - Auswerten

@Profile

Nummernblock

@Schraffur

Windrose

@Lines

Block

@Klotze

Engineering

@Metrisch

Dienst

20 ATH_B

ATH_2010 - ATH

@ATH_A

ATHENA Lines

@ATH_B

ATHENA Text

@Normteile

ATHENA Text

@Profile

Block

@Schraffur

Layer

@Lines

Text

@Klotze

Profilhersteller

@Metrisch

Dienst

Modellieren

21 Lines

ATH_2010 - ATH

@alle

Zeichnen

@ATH_A

Normteilgruppen

@ATH_B

Ändern

@Normteile

Zeichnungshilfen

@Profile

Engineering

@Schraffur

Bemaßung

@Lines

Block

@Klotze

Layer

@Metrisch

Text

Profilhersteller

Dienst

Modellieren

22 Alle

ATH_2010 - ATH

@ATH_A

Klotz Aluminium

@ATH_B

Klotz Beton

@Normteile

Klotz Holz

@Profile

Klotz Holz - Balken

@Schraffur

Klotz Mauerwerk

@Lines

Klotz PVC

@Klotzvarianten

Klotz Stahl

@Metrisch

Engineering

23 Klotzvarianten

Erweiterte Paletten

Die Paletten nebenan zeigen die ATHENA Befehle mit der Ansichtsoption „Nur Symbol“.

Dadurch können Sie sehr viele Befehle auf einer Palette unterbringen.

Weiter lässt sich die Symbolgröße in 7 Stufen einstellen, was das Erkennen für Menschen mit Sehschwächen erleichtert. Darstellung und Symbolgröße kann für jede Palette separat eingestellt werden.

Die Beispielpalette „@alle“ enthält fast alle ATHENA Befehle. Sie können sie nutzen um eigene Paletten durch „weglöschen des nicht Benötigten“ zu erstellen. Das ist oft einfacher als eine neue Palette zu erstellen.