

CAD

Bibliothek

Bedienungsanleitung

Les instructions d'utilisation en français se trouvent dans le document README_F.PDF

Stand: 18. März 2015

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	2
Systematik der Dateinamen.....	2
Dateistruktur.....	2
Zeichnungseinheiten.....	3
Detaillierungsgrad der Zeichnungen.....	3
3D-Körper.....	3
Elementlängen und Dämmdicken.....	3
Zuordnung von Farben zu Strichstärken/Materialien.....	3
Layerstruktur.....	4
Technische Angaben.....	4
Ihre Notizen.....	4
Antwort-/Fragebogen.....	5

Einleitung

Herzlich willkommen in der Stahlton CAD Bibliothek. Es freut uns, dass Sie mit unseren Produkten planen. Wir garantieren Ihnen von der Planung bis hin zur Ausführung einwandfreie Unterlagen und Produkte.

Um die CAD Bibliothek noch weiter optimieren zu können, sind wir Ihnen dankbar, wenn Sie den [Antwort-/Fragebogen](#) am Ende dieser Bedienungsanleitung ausfüllen und an uns zurücksenden. Für Ihre Mithilfe bedanken wir uns im voraus.

Obwohl wir die CAD Bibliothek mit grösster Sorgfalt erstellt haben, können wir für allfällige Fehler und den daraus entstehenden Schäden keine Haftung übernehmen.

Systematik der Dateinamen

Von hinten beginnend (ohne Dateierweiterung ".dxf"), ist die letzte Stelle des Dateinamens der Änderungsindex welcher bei jeder Änderung der Zeichnung mit Buchstaben hochgezählt wird. Die zweitletzte Stelle steht für die Projektionsart der Zeichnung, während die restlichen Stellen den Typ und den Querschnitt des Bauteils abkürzen:

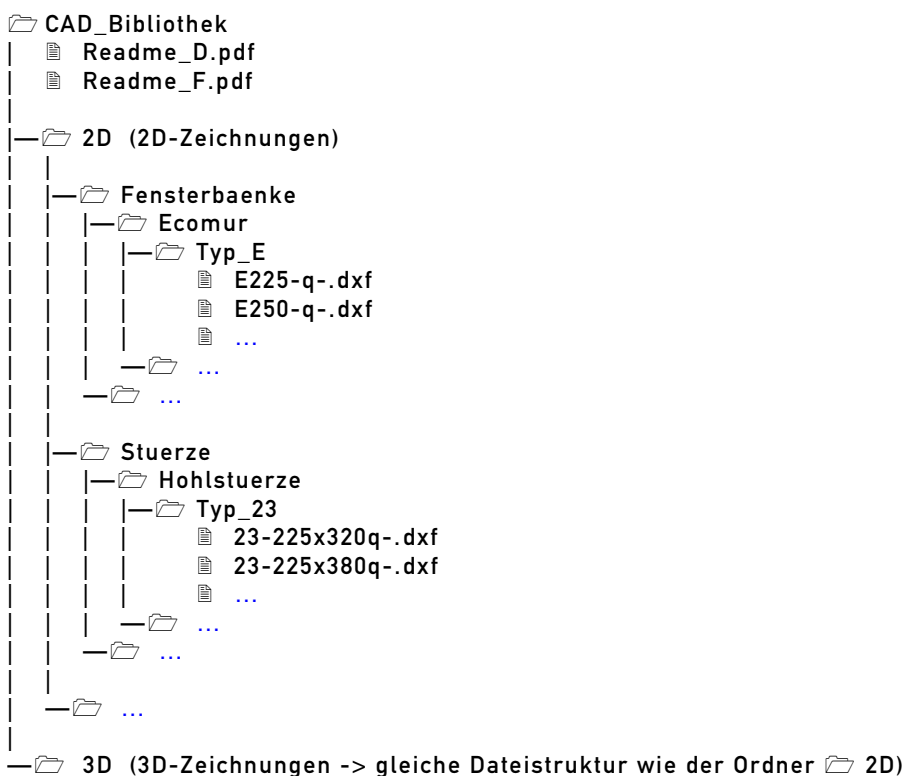
Beispiel:

Dateinamen:	1.- drittletzte Stelle (Bauteil):	zweitletzte Stelle (Projektion):	letzte Stelle (Änderungsindex):
1-125----g-.dxf	1-12---- (Typ 1 12.5 cm)	g (Grundriss)	- (nach der Erstellung)
1-125x315qb.dxf	1-125x315 (Typ 1 12.5x31.5 cm)	q (Querschnitt)	b (nach der zweiten Änderung)
1-125x3153a.dxf	1-125x315 (Typ 1 12.5x31.5 cm)	3 (3D-Körper)	a (nach der ersten Änderung)

Dateistruktur

Im Folgenden ist die Struktur der CAD Bibliothek schematisch dargestellt. Diese Struktur ist in allen komprimierten CAD-Dateien, welche Sie von www.stahlton-bauteile.ch herunterladen können, eingebaut. Wenn Sie eine dieser Dateien entkomprimieren (mit Pfadangaben!) und dabei immer den gleichen Speicherort wählen, werden die einzelnen CAD-Zeichnungen automatisch in dieser Struktur gespeichert.

Dateistruktur:



Zeichnungseinheiten

Die Bauteile sind in mm im Massstab 1:1 gezeichnet (Beispiel: Eine Fensterbank von 25 cm Breite ist 250 Zeichnungseinheiten (mm) breit gezeichnet).

Detaillierungsgrad der Zeichnungen

Wo es sinnvoll erschien wurden die Bauteile leicht vereinfacht, in den Abmessungen jedoch korrekt, gezeichnet.

3D-Körper

Die 3D-Darstellungen sind aus Volumenkörpern aufgebaut (ACIS-Solids). Die verschiedenen Materialien (z.B. Beton, EPS etc.) sind auf verschiedenen Layern angeordnet und farblich unterschiedlich dargestellt. (siehe auch die Kapitel ["Zuordnung von Farben zu Strichstärken/Materialien"](#) sowie ["Layerstruktur"](#))

Elementlängen und Dämmdicken

Von den meisten Produkten sind pro Querschnitt verschiedene Längen und Dämmdicken erhältlich. Damit die CAD-Bibliothek überschaubar bleibt, wurde pro Produktquerschnitt eine Länge von 1'000 mm bzw. eine Dämmdicke von 100 mm gezeichnet. Um die verschiedenen Längen und Dämmdicken gemäss Sortiment zu erhalten, müssen die Zeichnungen lediglich in der Längsrichtung gestreckt bzw. die Dämmdicken skaliert werden. Alle Produkte welche nur in einer Länge oder Dämmdicke erhältlich sind, wurden auch in dieser Länge bzw. Dämmdicke gezeichnet.

Zuordnung von Farben zu Strichstärken/Materialien

Farbe:	Dicke (in 2D-Zeichnungen):
Nr. 01 (rot)	sehr dünn (0.18 mm)
Nr. 02 (gelb)	dünn (0.25 mm)
Nr. 03 (grün)	mittel (0.35 mm)
Nr. 04 (cyan)	dick (0.50 mm)
Nr. 30	sehr dünn (0.18 mm)

Farbe:	Material (in 3D-Zeichnungen):
Nr. 03 (grün)	Beton
Nr. 94	Glasfaserbeton (GFB)
Nr. 07 (weiss)	Expandierter Polystyrol (EPS)
Nr. 140	Expandierter Polystyrol (XPS)
Nr. 30	Hartschaum (PU etc.)
Nr. 06	Kunststoff
Nr. 01	Backstein
Nr. 04	Metall
Nr. 40	Mörtel

Layerstruktur

Layername:	Beschreibung:
0	Nicht benutzt (leer)
STAGEL_-_A025	strichpunktierte Linien 0.25 mm (Achsen)
STAGEL_-_C025	ausgezogene Linien 0.25 mm (sichtbare Kanten)
STAGEL_-_C035	ausgezogene Linien 0.35 mm (sichtbare Kanten)
STAGEL_-_C050	ausgezogene Linien 0.50 mm (sichtbare Kanten)
STAGEL_H_C018	ausgezogene Linien 0.18 mm (Schraffurlinien/Hatching)
STAGEL_K_C001	ausgezogene Linien 0.01 mm (Konstruktionslinien)
STAGEL_T_C018	ausgezogene Linien 0.18 mm (Texte)
STAGEL_-_V025	gestrichelte Linien 0.25 mm (verdeckte Kanten)
STAGEL_-_C000_BETON	3D_Körper aus Beton
STAGEL_-_C000_GFB--	3D_Körper aus Glasfaserbeton (GFB)
STAGEL_-_C000_EPS--	3D_Körper aus expandiertem Polystyrol (EPS)
STAGEL_-_C000_XPS--	3D_Körper aus expandiertem Polystyrol (XPS)
STAGEL_-_C000_HARTS	3D_Körper aus Hartschaum (PU etc.)
STAGEL_-_C000_KUNST	3D_Körper aus Kunststoff
STAGEL_-_C000_BN---	3D_Körper aus Backstein
STAGEL_-_C000_METAL	3D_Körper aus Metall
STAGEL_-_C000_MORTL	3D_Körper aus Mörtel

Die Layernamen sind folgendermassen aufgebaut:

1.-6. Stelle	STAGEL	Abkürzung für "Stahlton Bauteile AG Element"
7. Stelle	_	optisches Trennzeichen
8. Stelle	H	Abkürzung für "Hatching (=Schraffurlinien)"
	K	Abkürzung für "Konstruktionslinien"
	T	Abkürzung für "Texte"
	-	Alles andere
9. Stelle	_	optisches Trennzeichen
10. Stelle	C	Abkürzung für "Continuous (=ausgezogene Linien)"
	V	Abkürzung für "Verdeckte (=gestrichelte Linien)"
11.-13. Stelle	018	Dicke der Linien in mm/100
14. Stelle	_	optisches Trennzeichen (nur bei 3D-Körpern)
15.-19. Stelle	BETON	Material der 3D-Körper (nur bei 3D-Körpern)

Technische Angaben

Die Zeichnungen sind im AutoCAD r13 bzw. 2000 Format (DXF) gespeichert

Ihre Notizen

Antwort-/Fragebogen

Um die CAD Bibliothek noch weiter optimieren zu können, sind wir Ihnen dankbar wenn Sie sich kurz Zeit nehmen, diesen Antwort-/Fragebogen ausfüllen und an uns zurückfaxen oder per Post zustellen würden.

Stahlton Bauteile AG
Herr R. Thomas
Hauptstrasse 131
Postfach
CH-5070 Frick

Absender: Firma:

Kontaktperson:

Strasse/Nr.:

Direktwahl: +41 (0)62-865 75 11

PLZ/Ort:

Telefon: +41 (0)62-865 75 00

Tel.:

Telefax: +41 (0)62-865 75 75

Fax.:

www.stahlton-bauteile.ch
rolf.thomas@stahlton.ch

E-Mail:

Plattform: Windows Mac CAD-Programm/Version:

Datum des Zeichnungsdownloads:

Einlesen der 2D-Dateien:
 hat funktioniert hat NICHT funktioniert

Einlesen der 3D-Dateien:
 hat funktioniert hat NICHT funktioniert

2D-Schraffuren wurden:
 in einzelne Linien aufgelöst NICHT aufgelöst

3D-Körper wurden:
 in einzelne Linien aufgelöst NICHT aufgelöst

Die 2D-Layeraufteilung ist:
 zu detailliert
 zu wenig detailliert
 OK

Gewünschte Layeraufteilung:
.....
.....

Die 3D-Layeraufteilung ist:
 zu detailliert
 zu wenig detailliert
 OK

Gewünschte Layeraufteilung:
.....
.....

Nützen Ihnen die Stahlton-Produkte als 3D-Zeichnungen?:
 ja sehr ja mittel ja wenig nein überhaupt nicht

Verbesserungswünsche / Lob / Bemerkungen etc.:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Mit bestem Dank für Ihre Mithilfe

Stahlton Bauteile AG