

# 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:

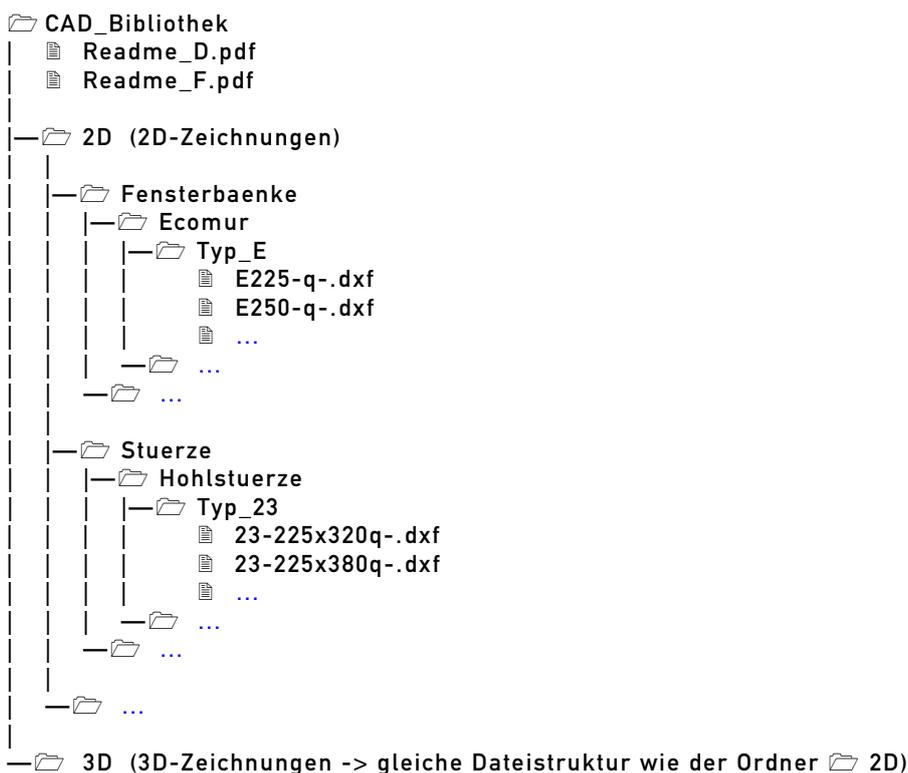
Beispiel:

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](http://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



# 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](http://www.stahlton-bauteile.ch)  
[rolf.thomas@stahlton.ch](mailto: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