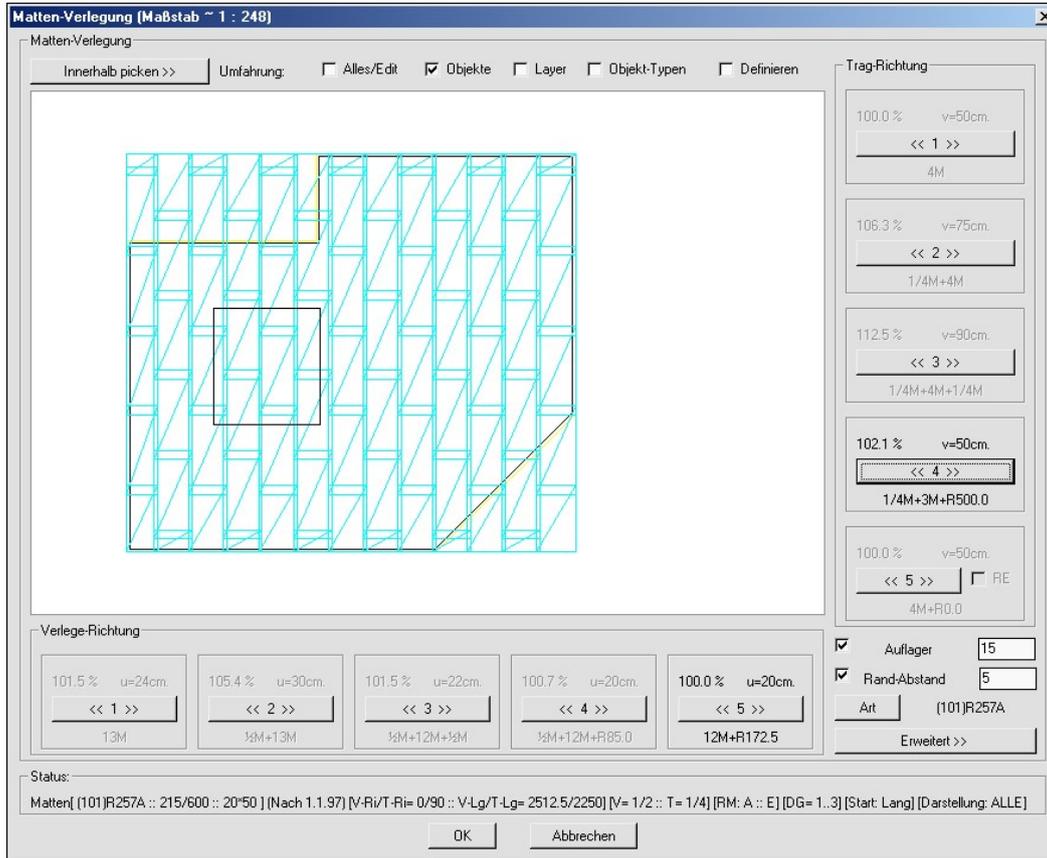
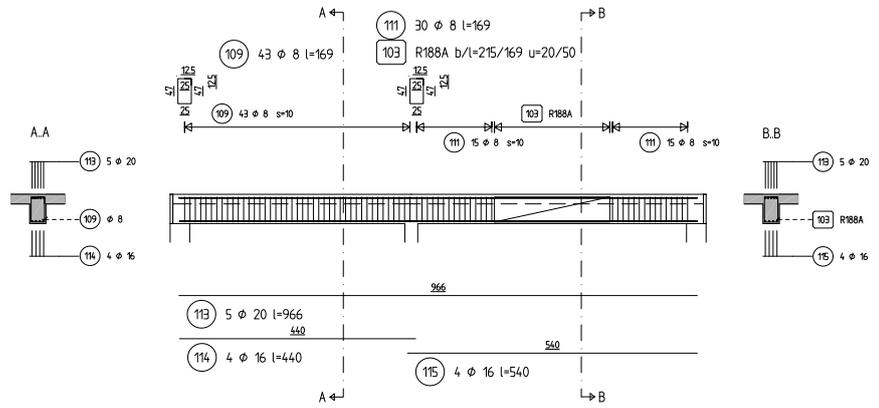


Konstruktiver Ingenieurbau

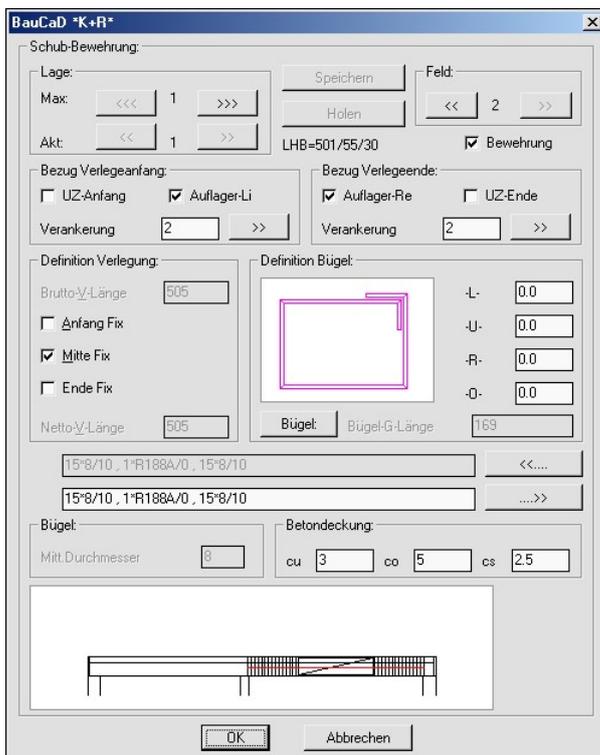
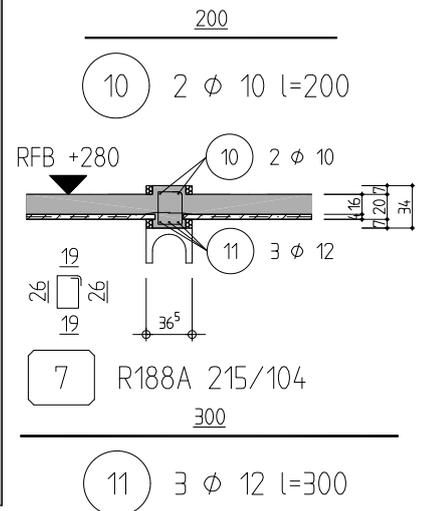
BauCaD Statik ist für das Arbeitsumfeld von Statikbüros im konstruktiven Ingenieurbau programmiert, ist also ein CAD-Programm in der Schnittstelle zwischen der statischen Berechnung und dem Zeichner.

Pos. 5.13 Haus 3A Kellergeschoss

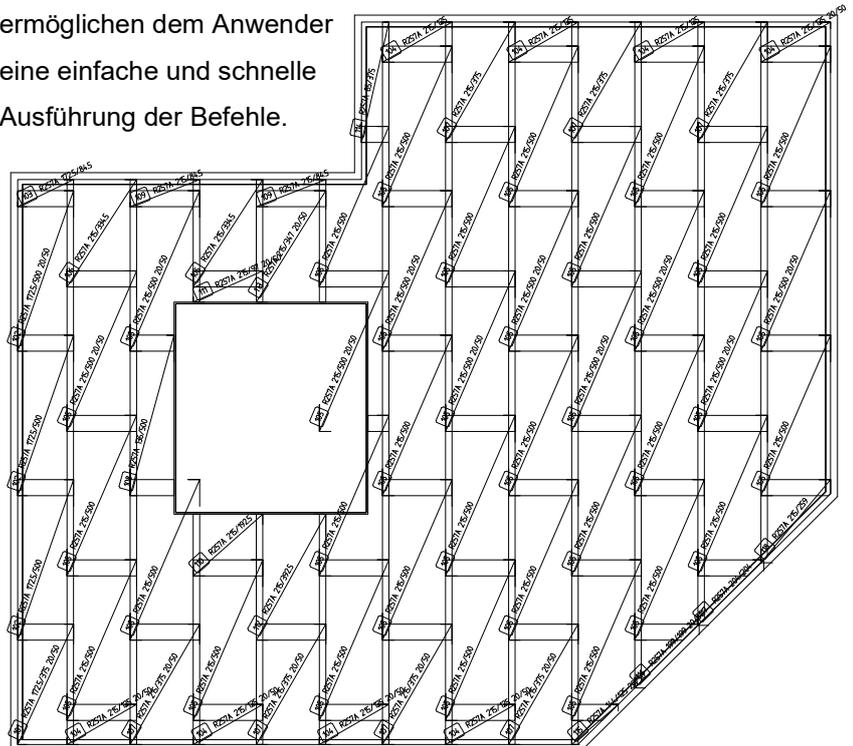


Schalungspläne werden aus allen Quellen übernommen (DWG, DXF, etc.) oder können mit ausgefeilten Wandroutinen im Nu gezeichnet werden.

POS. 5.8 Sturz M=1:20



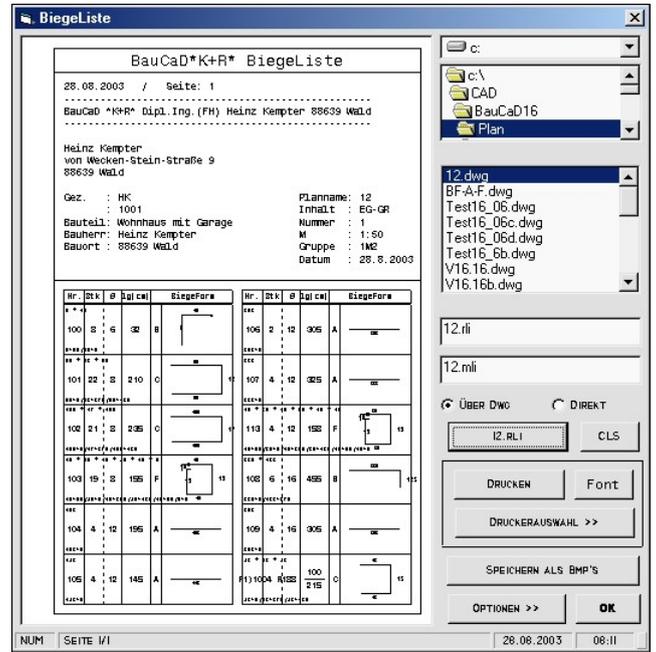
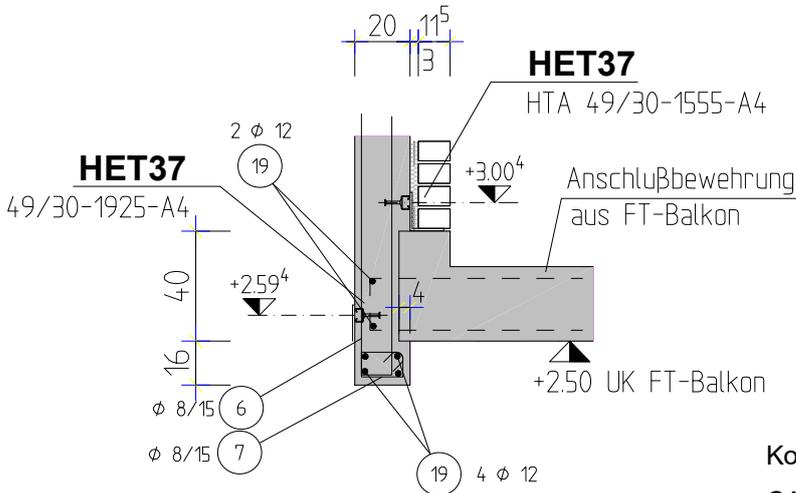
Übersichtliche Dialogfenster ermöglichen dem Anwender eine einfache und schnelle Ausführung der Befehle.



Für ein schnelles und effektives Arbeiten sind Schnitte, Details, Unterzüge, Treppen, Fundamente, Stürze, etc., als vorbereitete Varianten verfügbar.

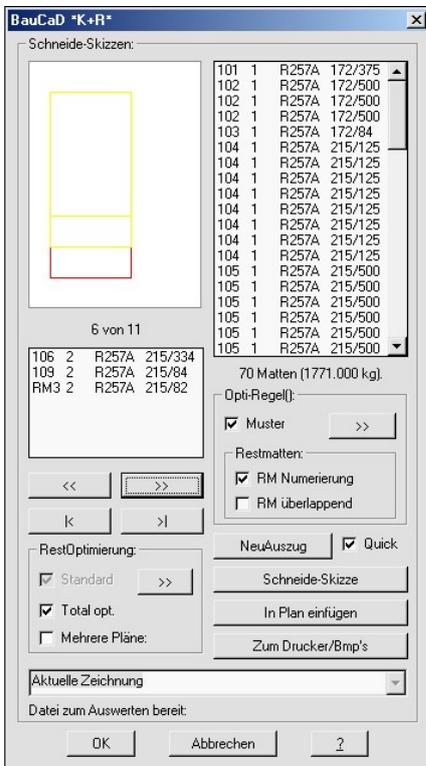
Jeder Plan, jedes Bewehrungsdetail ist, einmal gezeichnet, als Variante immer und immer wieder verwendbar.

Schnitt 7-7 M1:25

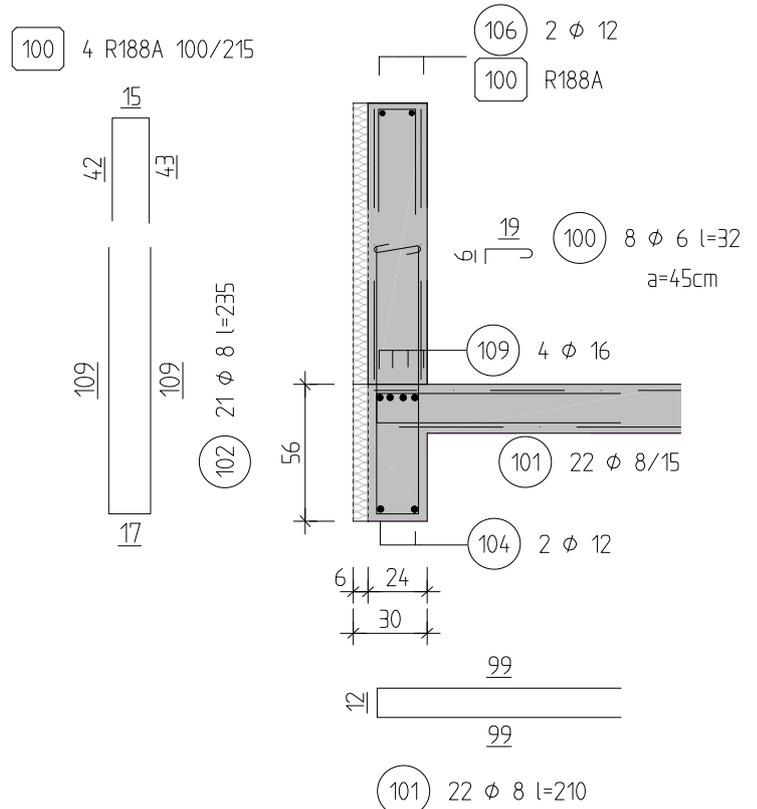


Korrekturen werden mit den Mitteln eines CAD-Programmes vorgenommen (Schieben, Kopieren, Strecken, ...) das auf der Basis von AutoCAD und BricsCAD arbeitet.

Über Maßstabsondergebiete lassen sich Schnitte und Details innerhalb einer Zeichnung in beliebigen Maßstäben erstellen.



Schnitt C-C M=1:25

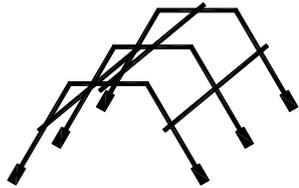


Stahllisten, Biegelisten und Mattenschneideskizzen werden auf Knopfdruck erstellt. Diese können in den Plan eingefügt, über einen Drucker ausgegeben, oder in gängigen Dateiformaten (XLS, BMP, etc.) weitergeleitet werden.

Aus langjähriger Erfahrung und dem steten Austausch mit unseren Kunden, kann der BauCaD Statik-Anwender die optische Darstellung der Planung individuell gestalten und projektweise verwalten.

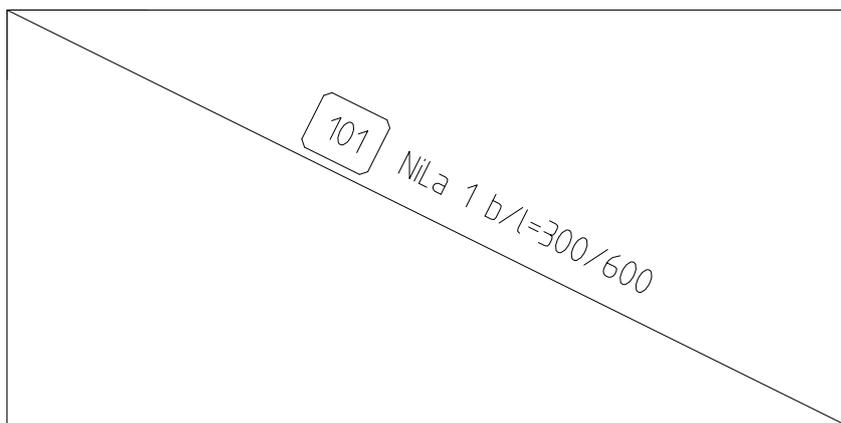
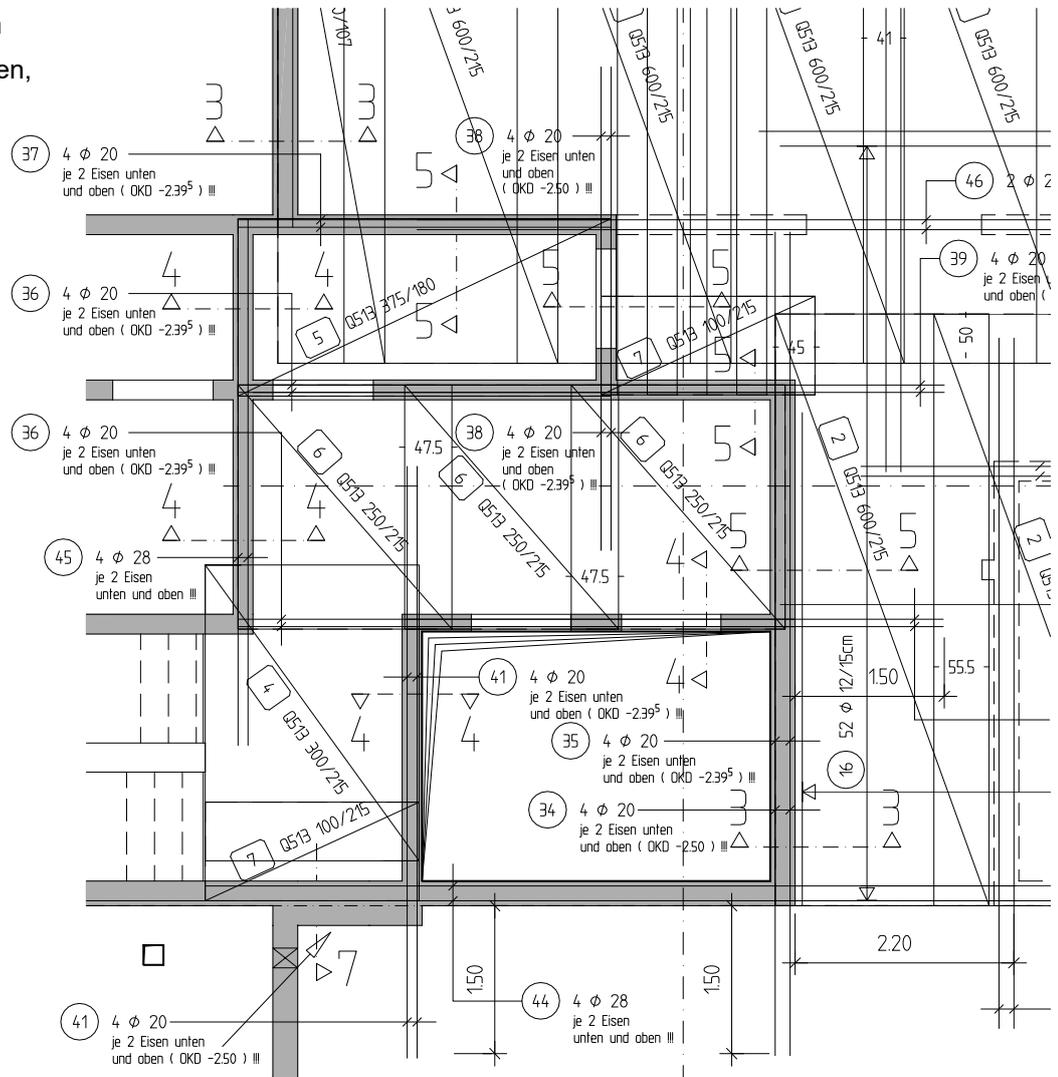
$$A = 98.77 \text{ m}^2.$$

$$U = 40.8 \text{ m}.$$



101 65 U16

Nichtlagermatten, Platten und Abstandhalter sind ebenso Bestandteil von BauCaD Statik, wie eine Schnittstelle von und zu FE-Programmen.



Aus Wänden kann über eine Statik-Fassaden-Generierung eine Fassadenliste erstellt werden.

Dehnfugen, Aufkantungen und die Bestimmung der Flächenschwerpunkte für die einzelnen Wandscheiben ermöglichen hierbei eine präzise und rasche Erzeugung von Fertigteilwänden.

c: /cad/baucad16/beispiele/dachtest03
01.09.2003 (36. Woche)

BauCaD *K+R* Fassaden-Liste:

Wandfläche Brutto	=	116.67 m ²
Wandfläche Netto	=	107.08 m ²
öffnungsfläche Gesamt	=	9.59 m ²
Fensterfläche	=	9.59 m ²
Türfläche	=	0.00 m ²

BauCaD*K+R*: Matten/NilA/Platten - Definition

Definition:

Bezeichnung:

Lagerlänge: Lagerbreite:

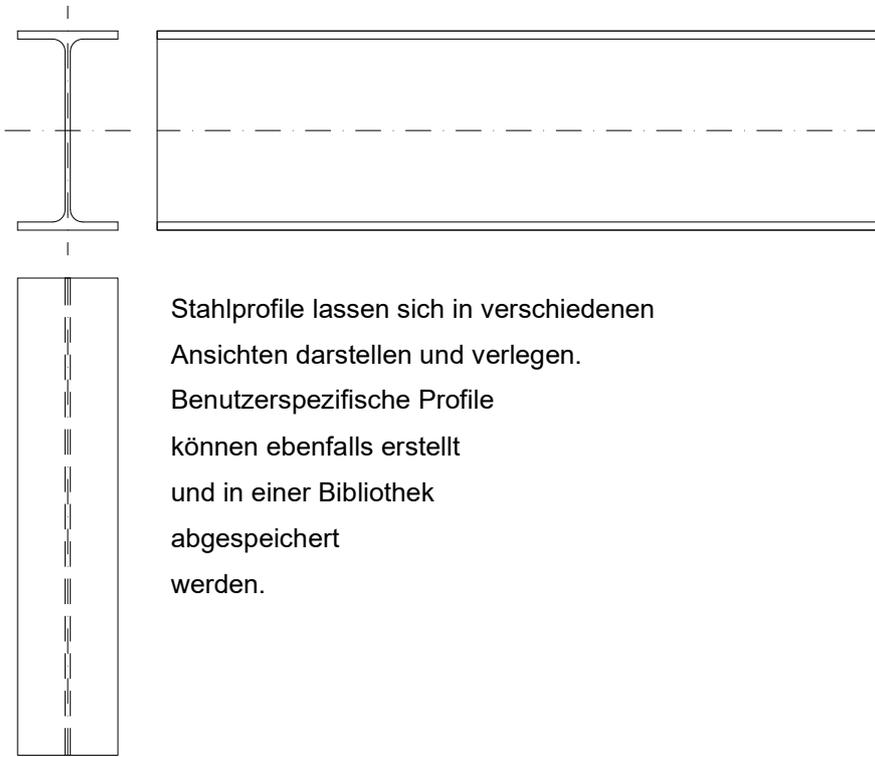
Kg/m²: Kg/Stück:

AsLängs(cm²/m): AsQuer(cm²/m):

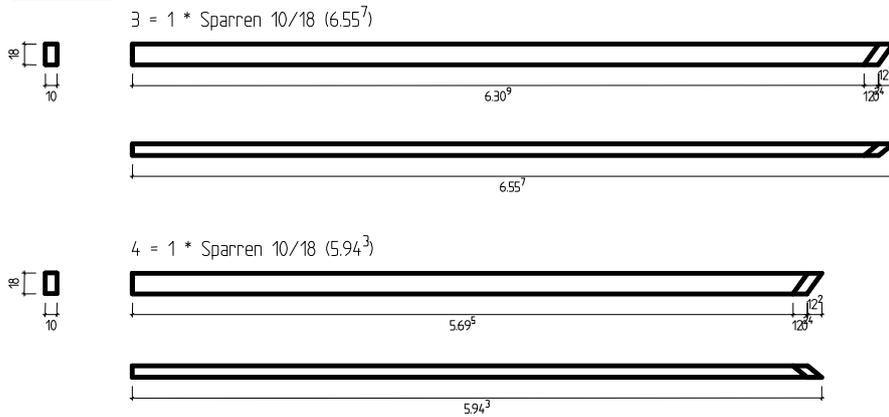
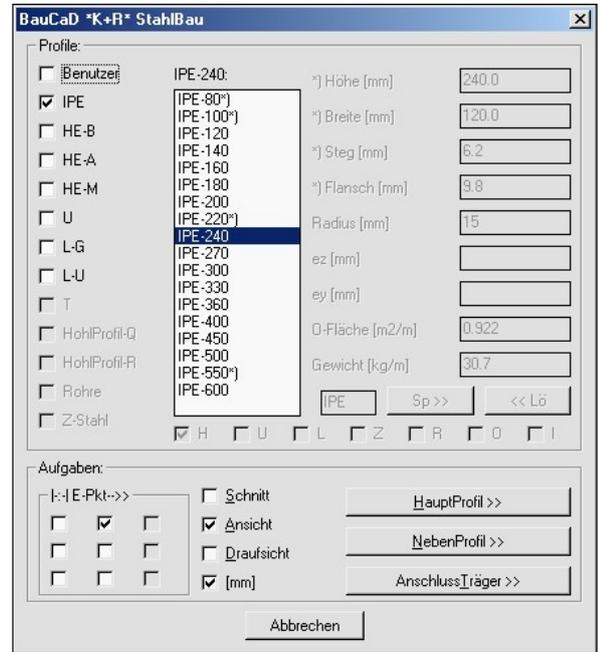
MinÜberdeckung(T): MinÜberdeckung(V):

Aufbau(150*6.5d:6.5e-2/2+250*5.5e.):

Matte NilA Platte



Stahlprofile lassen sich in verschiedenen Ansichten darstellen und verlegen. Benutzerspezifische Profile können ebenfalls erstellt und in einer Bibliothek abgespeichert werden.



Über einfache Grundbefehle lassen sich im BauCaD Statik-Holzbau Dach- und andere Holzkonstruktionen erstellen, ändern und als Holz- und Abbundlisten auswerten.

Pfetten

