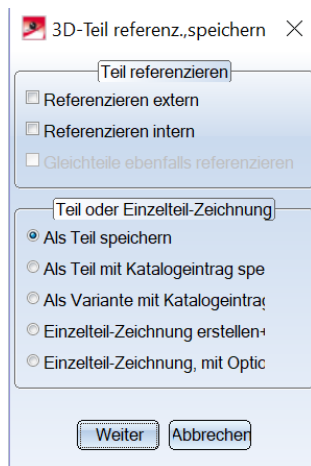
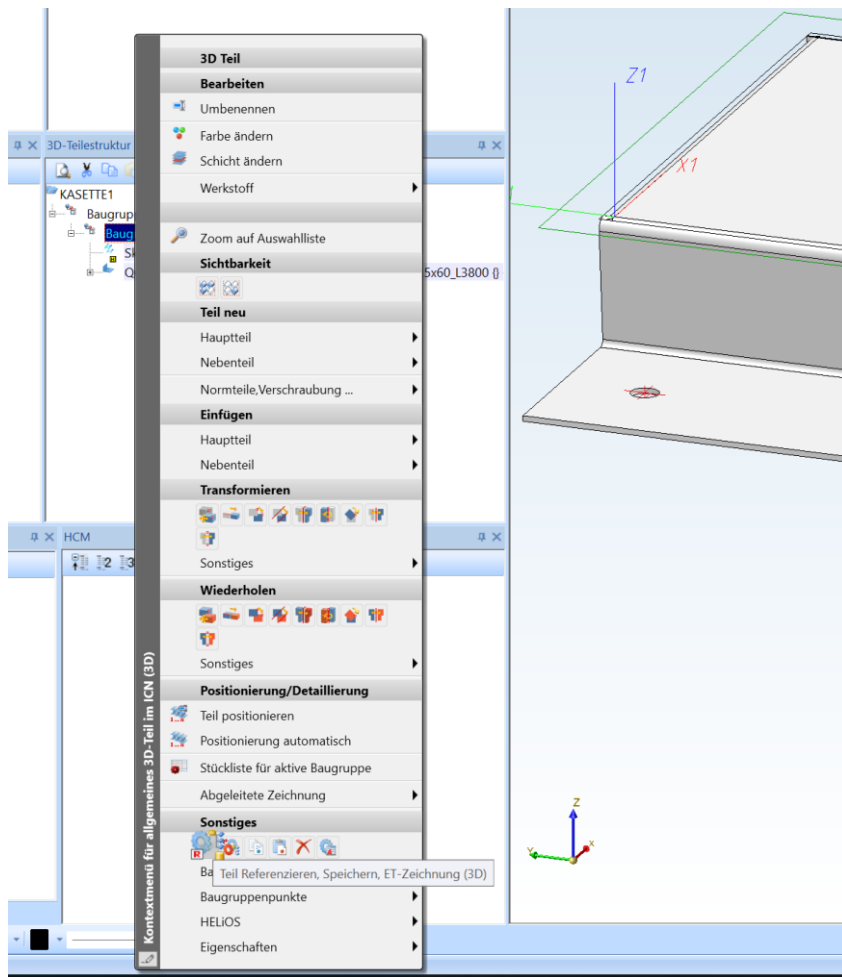


Die Variablen „width“ und „height“ werden im Bauteil definiert und steuern die Höhe und Breite des Grundblechs. Diese Variablen nehmen später die Maße der Maschen des Gitternetzes an:

The screenshot displays a CAD software interface with a 'Variablen-tabelle' (Variable Table) dialog box open. The table lists various variables used in the model, including dimensions and material properties. The variables 'width' and 'height' are highlighted with a red box, indicating their role in defining the base plate's dimensions.

Variable	Wert	Kommentar	Typ
bao	12	Bohrungsabstand oben	Real
baos	15	Bohrungsabstand oben zur Seite	Real
bau	10.0005	Bohrungsabstand unten	Real
baus	15	Bohrungsabstand unten zur Seite	Real
bdu	5	Bohrungsdurchmesser unten	Real
blechdicke	1	Blechdicke	Real
br	1	Biegeradius aller Laschen	Real
fakavbb	25	Länge Lasche oben hinten	Real
fakavbc	24	Länge Lasche unten vorne	Real
fakavbd	25	Laenge Lasche oben vorne	Real
fakavbf	18.001	Laenge Lasche unten hinten	Real
fakavbh	85	Winkel Lasche oben vorne	Real
fakavbi	95	Winkel Lasche unten vorne	Real
height	100		Real
tiefe	25	Tiefe	Real
width	200		Real

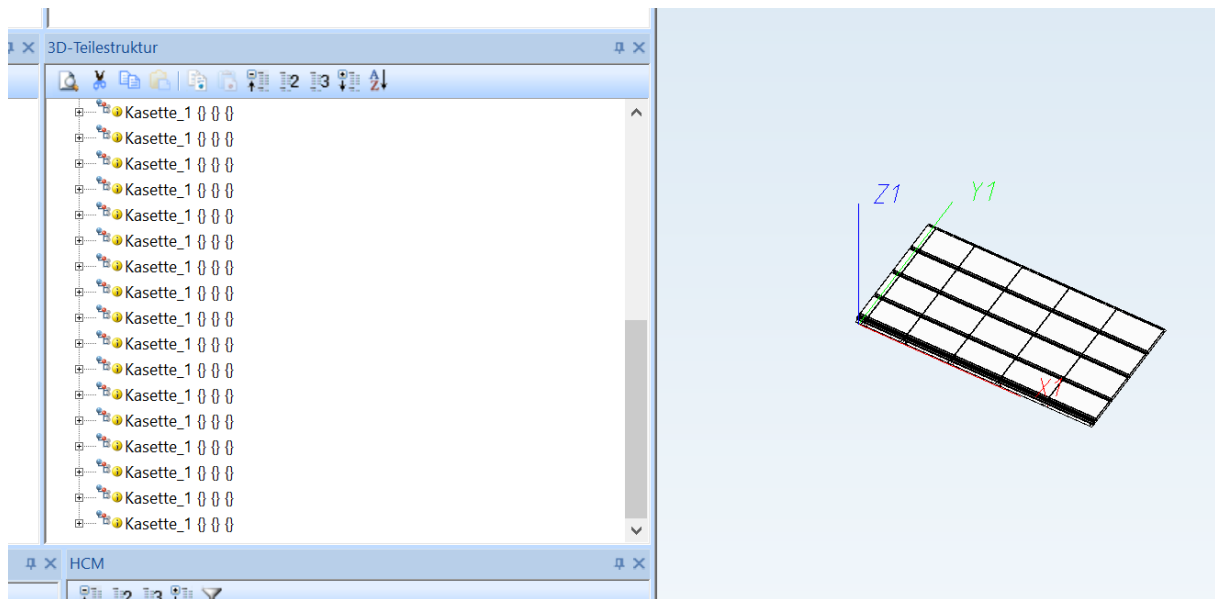
Danach wird das Bauteil als \*.KRA-Datei in den Bibliotheksordner des CAT-Editors exportiert.



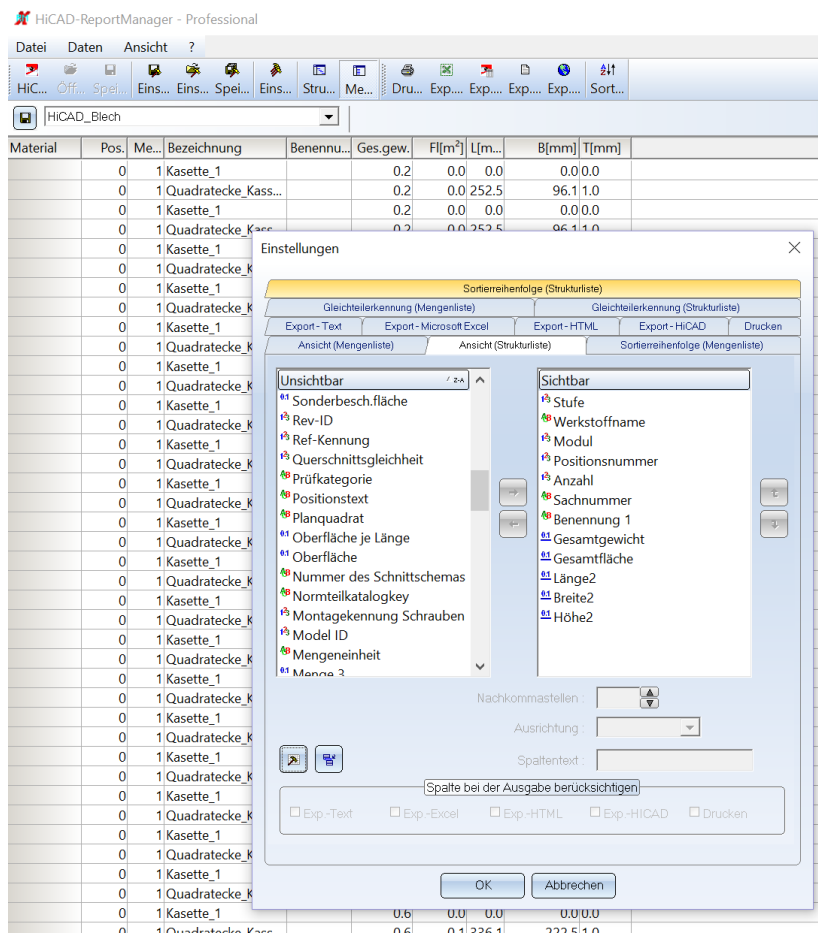
Nun kann in einer neuen Konstruktion ein vorhandenes Gitternetz mit der erstellten Vorlage mittels „Elementverlegung“ bestückt werden:

The image displays a software interface for architectural construction, specifically for placing elements onto a grid. The main workspace shows a tilted grid of brown rectangular elements on a light blue background. A green outline indicates the grid's boundary, and a blue line labeled 'Z1' is visible. To the right, a vertical toolbar contains several icons, including a person icon and a search icon. Below the toolbar is a list of categories: Stahlbau, Bauwesen allgemein, Metallbau / Fassadenbau, Kantblech, Elementverlegung (highlighted), and Holzbau. Under 'Elementverlegung', a sub-item 'Elementverlegung' is also highlighted. Below the list is a slider labeled 'Größe:'. Below the slider is a 3D preview of a blue rectangular element with a grid pattern. Below the main workspace is a window titled 'Kassette\_1'. This window has a dropdown menu set to 'Hauptreihe'. On the left, there is a tree view under 'Verlegeelemente' with sub-items 'ALUCOBOND' and 'ISD Example'. On the right, there is a list of elements: 'BZ', 'Bolzeneinhangkassette', 'Edelstahlblech', 'Kassette\_1' (highlighted), and 'Kassette\_2'. Below the list is a 'Werkstoff' field. At the bottom of the window are 'OK' and 'Abbrechen' buttons. Below the 'Kassette\_1' window is another window titled 'Elementverlegung'. This window has a 'Skizze' section with a text field containing 'Skizze' and a checkbox 'Skizze nach Erzeugung löschen'. Below that is a 'Typ' section with a 'Variante' field (yellow), a 'Detailgrad' dropdown, and two 'Offset' fields (aktiv and global) both set to '0'. There are also icons for a grid and a red 'X' next to the 'Variante' field.

Das Gitternetz wurde nun mit Kassetten automatisch gefüllt.



Nun soll mittels HiCAD-ReportManager eine Stückliste aller, im Gitternetz eingebauten Kassetten erstellt werden. Hierbei sollen auch die am Anfang genannten Variablen „width“ und „height“ Bauteilabhängig ausgegeben werden.



Leider können diese Variablen nicht gefunden werden.