

Wandflächen mit Bemaßung

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Grundsätzliches zur Nutzung	2
2.1.	Die Auswahl zum Eingabedialog	3
3.	Der Eingabedialog	4
3.1.	Zeichnungseinstellung	5
3.1.1.	Beispiel einer Wandansicht	6
3.2.	Angezeigte Platten	7
3.3.	Ausgewählte Texte	8
3.4.	Einstellung horizontal und vertikal	9
3.4.1.	Übersicht Z Werte	10


2. Grundsätzliches zur Nutzung

Diese Funktion ist für die Nutzer des HolzrahmenbauModuls (HRB) angelegt worden.

Hier können die [ANGEZEIGTEN WÄNDE](#), die [WANDSCHICHTEN](#) und auch die [PLATTENTEXTE](#) gefiltert werden.

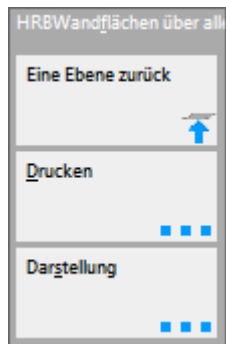
Ein A4 Ausdruck ist bei der angeschalteten Beschriftung eher zu klein, wenn jedoch kein anderer Drucker zur Verfügung steht, kann immer noch auf eine A3 PDF zurückgegriffen und diese weitergegeben werden. Außerdem gibt es die Möglichkeit, [AUSGEWÄHLTE MAßSTÄBE VOREINZUSTELLEN](#), so dass alle Wandausdrucke die gleichen Werte benutzen, ohne für jede Wand einzelne Einstellungen vornehmen zu müssen.

Zu finden ist die Funktion in der Kachelgruppe [ANSICHT: ZEICHNUNGEN](#): Hier gibt es auch eine Einstellung der [WANDFLÄCHEN FÜR DIE MASCHINE](#). Außerdem gibt es noch die Möglichkeit, die [WANDFLÄCHEN ÜBER ALLE GESCHOSSE](#) anzeigen zu lassen.

Ansicht: Zeichnungen							
Eine Ebene zurück 	<u>S</u> parrenprofil	vorh. Sparren-/Gaupenprofil	<u>D</u> achflächenprofil	<u>G</u> aupenprofil	Grat/ <u>K</u> ehle	2D Einzelstab	3D Einzelstab
<u>P</u> fettenplan	Einzelpfosten Strebenbock	<u>K</u> opfplatte	Dach komplett mit Bemaßung	Dach komplett mit Bemaßung (Maschine)	Dach Auswahlflächen / mit Bemaßung	Dach Auswahlflächen / mit Bemaßung (Maschine)	Dach komplett Kantenlängen/Flächen
Dach Einzelfläche Kantenlängen/Flächen	Wand/ <u>K</u> onstruktion mit Bemaßung	Wand/ <u>K</u> onstruktion mit Bemaßung (Maschine)	HRB Wandflächen mit Bemaßung	HRB Wandflächen mit Bemaßung (Maschine)	HRB Wandflächen über alle Geschosse	<u>S</u> chwellenplan	Schwellenplan (Maschine)
<u>G</u> eschossgrund	Balkenlage mit Bemaßung	Balkenlage mit Bemaßung (Maschine)	<u>E</u> indeckungsschicht	<u>K</u> raggedetail	<u>S</u> chnitt	3D - Visuell OpenGL	3D - Ansicht mit ausgewählten Hölzern
DIN - Ansicht mit ausgewählten Objekten	<u>Z</u> eichnungsverwaltung						

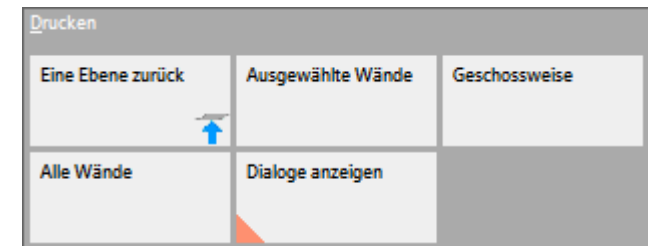
2.1. Die Auswahl zum Eingabedialog

Die nächste Kachelgruppe verweist auf **DARSTELLUNG** und auf **DRUCKEN**.



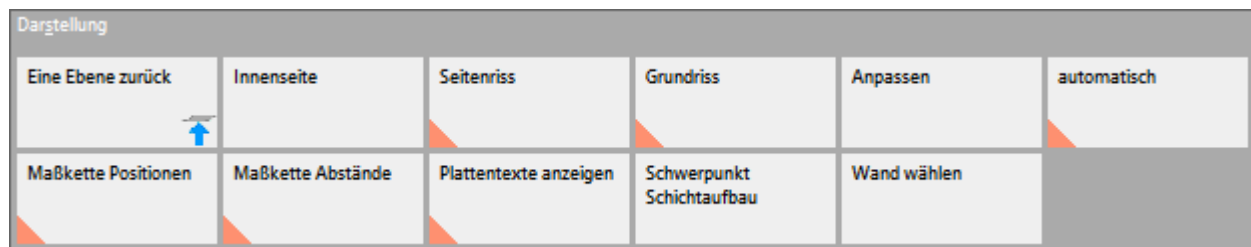
Unter **DRUCKEN** sind folgende Funktionen möglich. Es gibt 3 Varianten auszudrucken:

Einmal für **AUSGEWÄHLTE WÄNDE**, **GESCHOSSWEISE** und **ALLE WÄNDE**.



Unter **DARSTELLUNG** öffnet sich folgende Kachelgruppe: Die orangenen Dreiecke bedeuten, dass die Funktion aktiv ist.

Es kann über **ANPASSEN** in den **EINGABEDIALOG** gelangt werden.

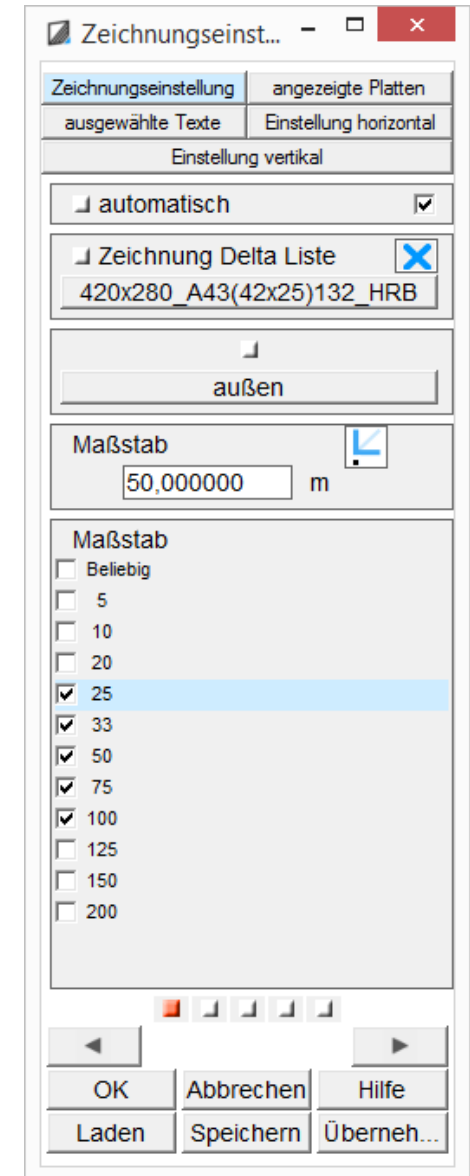


3. Der Eingabedialog

Der Eingabedialog setzt sich aus 5 REITERN zusammen, in denen die folgend beschriebenen Einstellungen vornehmbar sind.

Es ist auf allen Seiten des Dialogs möglich, die gemachten Einstellungen ABZUSPEICHERN und wieder zu LADEN. Mit dem Button ÜBERNEHMEN werden eingetragene Werte auf die Zeichnung angewendet.

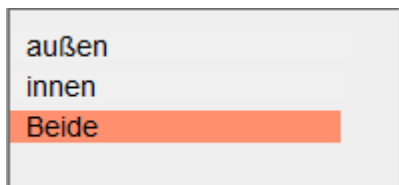
Es ist daran zu denken, dass der Eingabedialog jederzeit in seiner Breite (und auch Höhe) durch Ziehen an den Rändern, verändert werden kann.



3.1. Zeichnungseinstellung

Unter dem Flyout **ZEICHNUNG DELTA LISTE** sind viele Voreinstellungen abgelegt, mit denen sich nicht nur an die unterschiedlichen Längen der Wände, sondern auch an das Blattformat A3 oder A4 optimal angepasst werden kann. Hier werden auch alle selbst gespeicherten Wandansichten unter einem Namen abgelegt, der die Ausmaße der Wand verwendet; rechts ist eine Wand von 9m60 Länge und 3m Höhe eingetragen. Ein Löschen der angezeigten Wand ist über das X möglich.

Die einzelnen Wände sind in der Zeichnung.ini abgelegt und gespeichert.



Dann gibt es ein Feld, in dem festgelegt werden kann, welche der Wandschichten mit den folgenden Voreinstellungen berücksichtigt werden sollen.

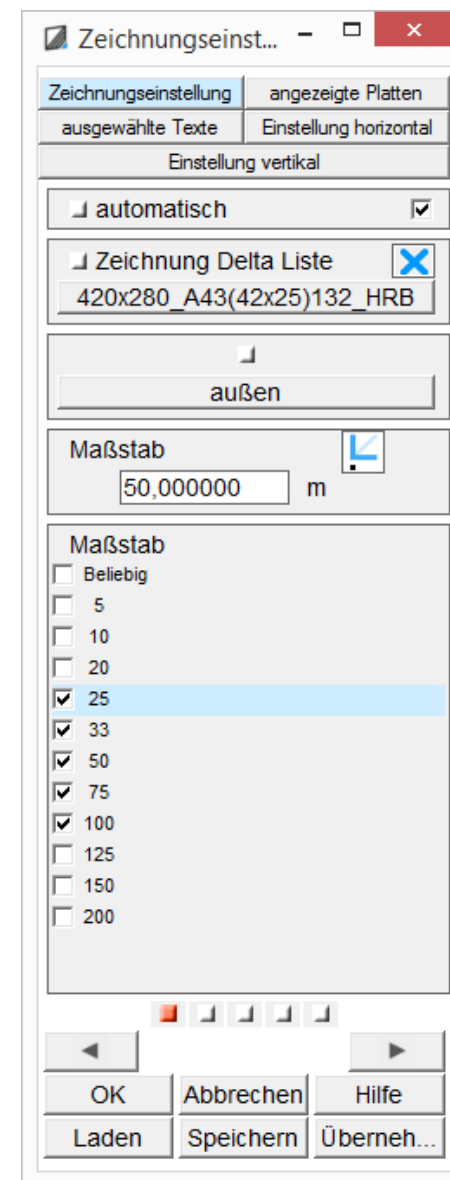
Hinweis:

Sind Innen- und Außenwände gewählt (Beide), wird graphisch immer zweiseitig angezeigt.

Es folgt die Möglichkeit, ein alles übergreifenden Maßstab vor einzustellen. Dieser gilt dann für alle erzeugten Wandansichten. Danach folgt eine **LISTE AUS MAßSTÄBEN**, die voreingestellt werden können, falls auch Ansichten in anderen Maßstäben sinnvoll sind.

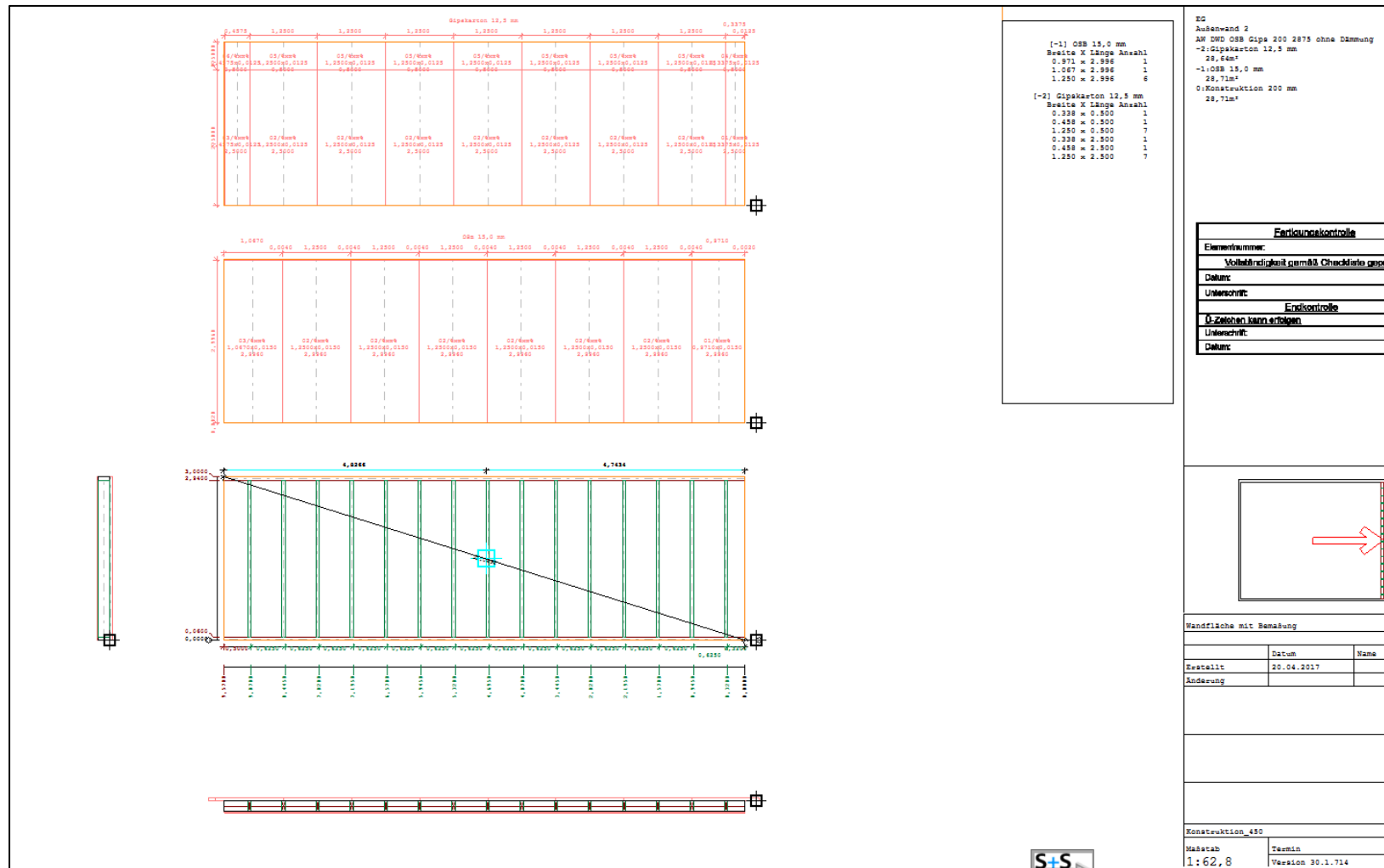
Aus der mit **HÄKCHEN VERSEHENEN LISTE DER MAßSTÄBE** wird dann dann der passenste zugewiesen.

Über ein **HÄKCHEN BEI AUTOMATISCH** lässt sich die Zeichnungsgröße auf dem Blatt automatisch anpassen. Ist durch Scrollen einmal der Maßstab verstellt, wird über das GPS Icon aus den angegebenen Maßstäben wieder der bestpassenste automatisch ausgewählt.



3.1.1. Beispiel einer Wandansicht

Es folgt eine Ansicht von Innenschichten, oben rechts befinden sich die einzelnen Plattenschichttabellen.

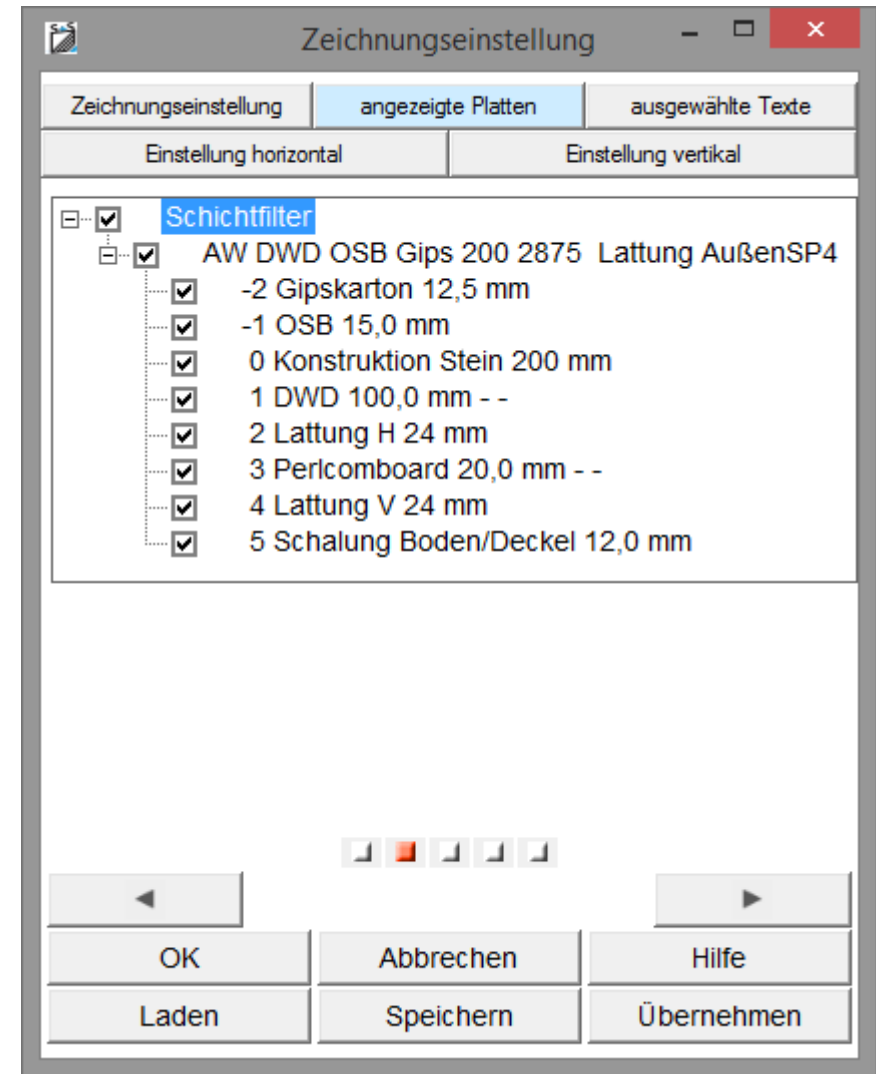


3.2. Angezeigte Platten

Unter dem Reiter **ANGEZEIGTE PLATTEN** lassen sich einzelne Wandschichten für die Anzeige ausschalten.

Der **SCHICHTFILTER** zeigt zunächst einmal alle verfügbaren Schichten des verwendeten Wandtyps bei der ausgewählten Wand an.

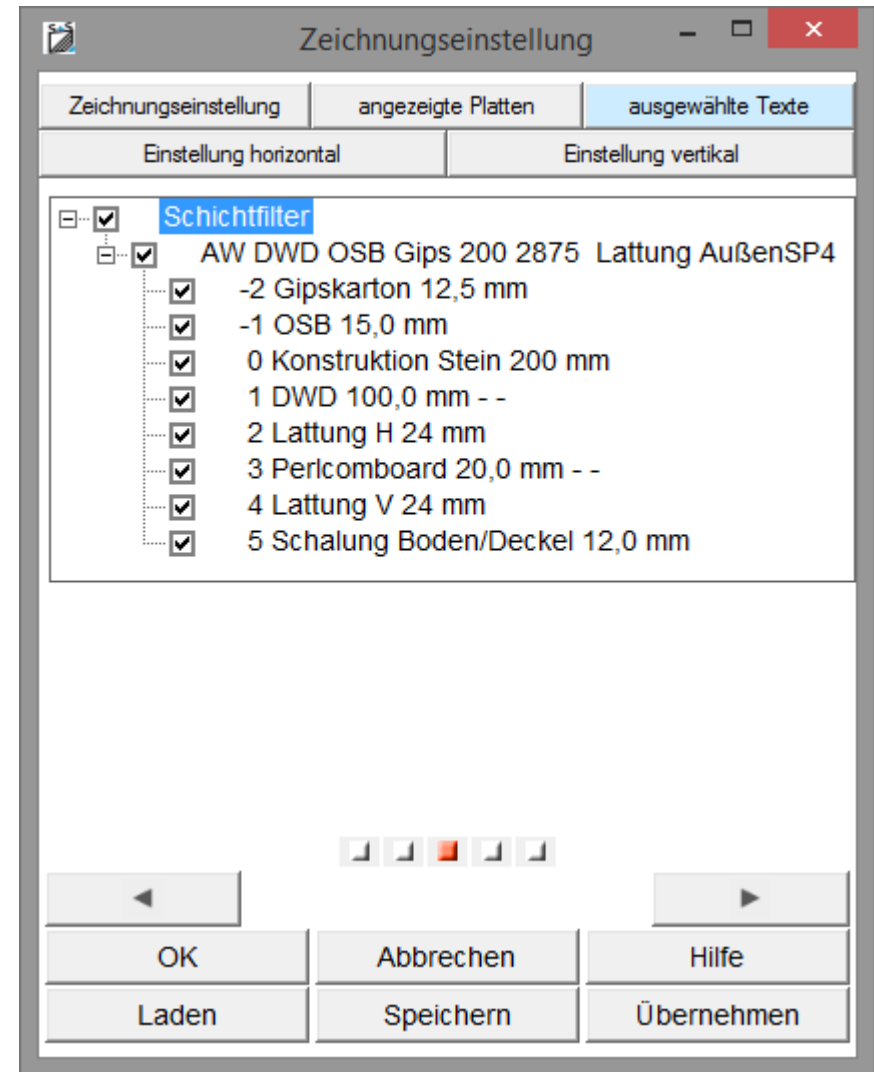
Negative Sortierungszahlen stehen dabei, wie in der Schichtdatenbank auch, für die Innenschichten der Wand.



3.3. Ausgewählte Texte

Um ausgewählte **PLATTENTEXTE** in einer jeweils **KLEINEN TABELLE IN DER ZEICHNUNG** anzeigen zu lassen, kann auch hier über den **SCHICHTFILTER** der zu der Schicht dazugehörige Text ein und ausgeschaltet werden.

In der Tabelle, werden, wie üblich gleiche Platten zu einer Position zusammengefasst.



3.4. Einstellung horizontal und vertikal

Der 4te und 5te Dialog bietet die Möglichkeit, die **ABSTÄNDE** zwischen den einzelnen Zeichnungsansichten anzupassen. Hier sind viele Werte möglich, die in **X-RICHTUNG** und in **Y-RICHTUNG** eingegeben werden können. Auf der nächsten Seite gibt es eine Übersicht, die erklärt, wo welcher **Z WERT** angewandt wird.

Dadurch, dass schon bestimmte Abstände voreingestellt sind, sind bei der Eingabe in die 2 Dialoge **AUCH NEGATIVE WERTE** möglich.

Außerdem wird aus der Tabelle ersichtlich, welche **VOREINGESTELLTEN WERTE** schon für die Abstände vergeben sind.

In den Eingabedialog eingetragene Werte werden zu diesen festen Werten **HINZUADDIERT**.

The dialog box 'Zeichnungseinstel...' has a tabbed interface. The 'Einstellung horizontal' tab is active. It contains the following settings:

- Rand links:** ZX1 [orange box] m
- Breite Ansichten:** ZX2 [text box] m
- Ansicht <-> Schnitt:** ZX3 [text box] m
- Schnitt:** ZX4 [text box] m
- Schnitt <-> Ansicht:** ZX5 [text box] m
- Rand rechts:** ZX6 [text box] m

At the bottom, there are navigation arrows and a set of buttons: OK, Abbrechen, Hilfe, Laden, Speichern, and Überneh...

The dialog box 'Zeichnungseinstel...' has a tabbed interface. The 'Einstellung vertikal' tab is active. It contains the following settings:

- Rand unten:** ZY1 [orange box] m
- Draufsicht:** ZY2 [text box] m
- Drauf<->Ansicht:** ZY3 [text box] m
- Höhe Ansicht:** ZY4 [text box] m
- Ansicht <-> Ansicht:** ZY5 [text box] m
- Rand oben:** ZY6 [text box] m

At the bottom, there are navigation arrows and a set of buttons: OK, Abbrechen, Hilfe, Laden, Speichern, and Überneh...

3.4.1. Übersicht Z Werte

x1	x2 wird nicht ausgewertet sondern berechnet var.	x3	x4	x5		x6		Schriftfeld A3
5		18	25	18		10mm		Die den Variablen zugeordneten Werte sind feste AbstandsWerte, zu denen die eingetragenen hinzugerechnet werden.
	Ansichten				Plattentexte			
						10	y5	
	Ansichten				Ansichten			
						10	y5	
	Ansichten		Seitenriss		Ansichten	var.	y4 wird berechnet	
						18	y3	
	Grundriss					25	y2	
						5mm	y1	