

# Kurzanleitung

## Tastenkombinationen und Sondertasten

### PPL 12.0

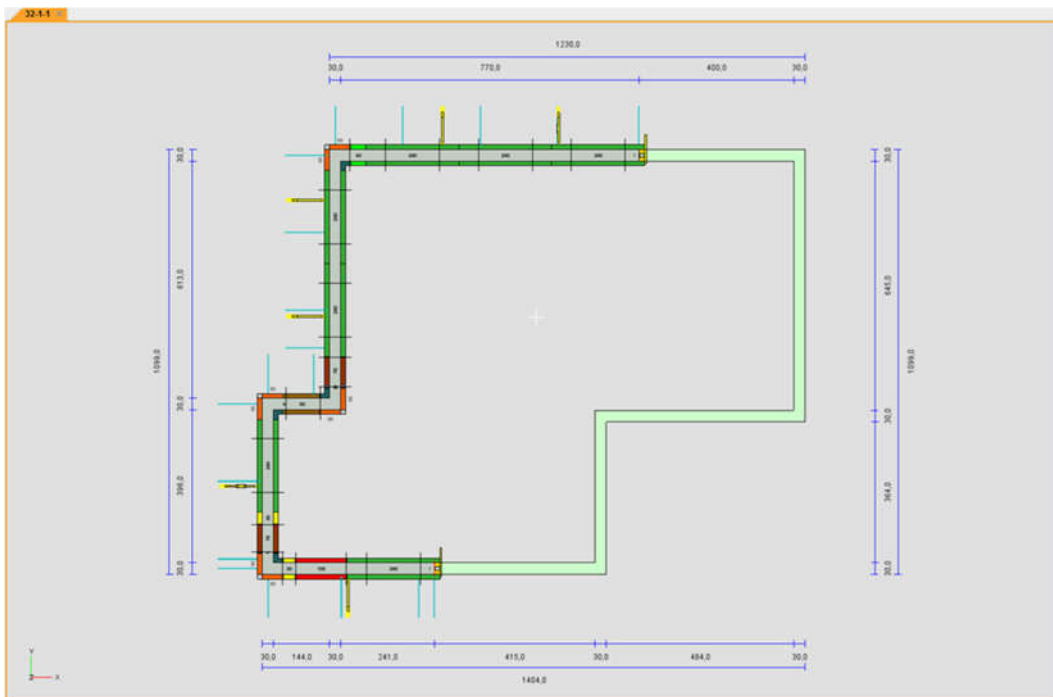


Stand 08/2019

## Tastenkombinationen und Sondertasten

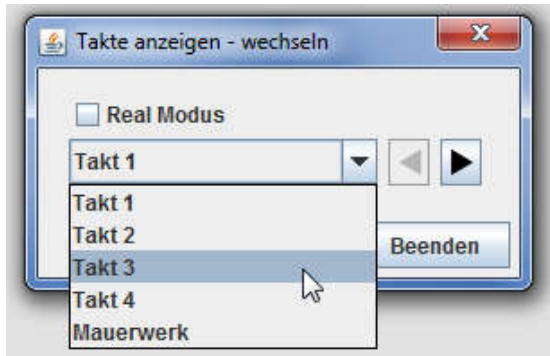
### „F5“ Zoom alles

Wenn Sie die Taste „F5“ drücken wird im Zeichenfenster alles dargestellt, was gezeichnet wurde:



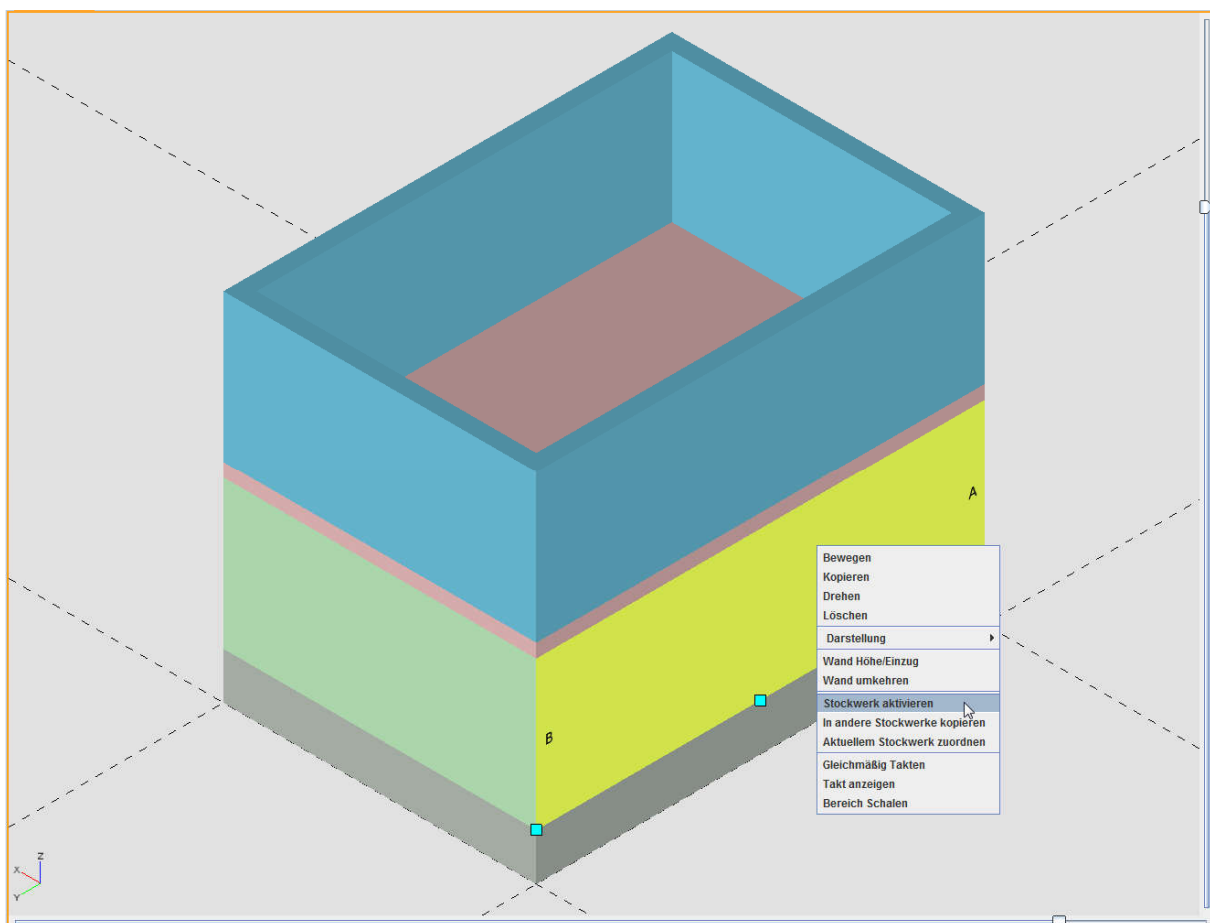
## „F7“ Takte anzeigen - wechseln

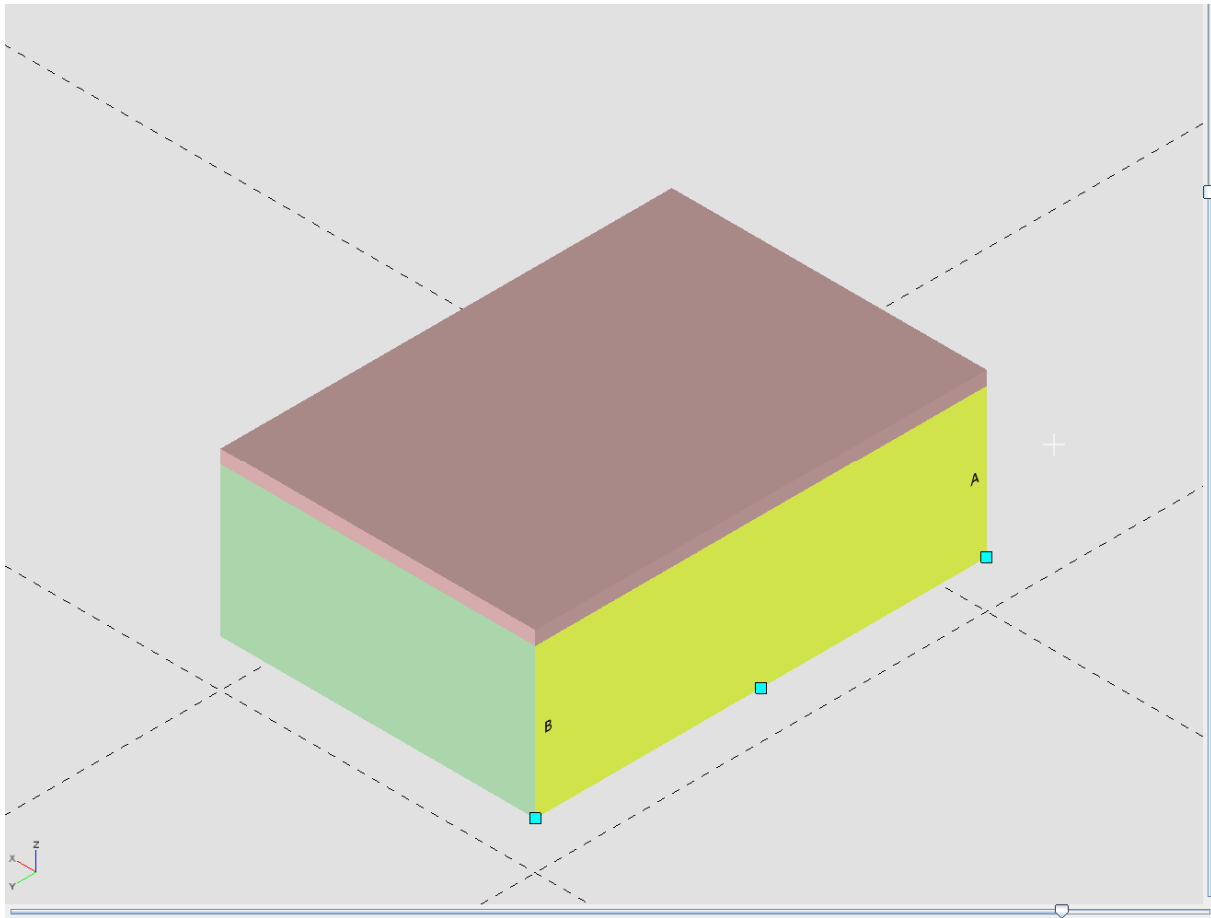
Wenn Sie die Taste „F7“ drücken, öffnet sich die Maske mit der die Takte angezeigt bzw. gewechselt werden können:



## „F8“ Aktives Stockwerk / Ganzes Modell anzeigen

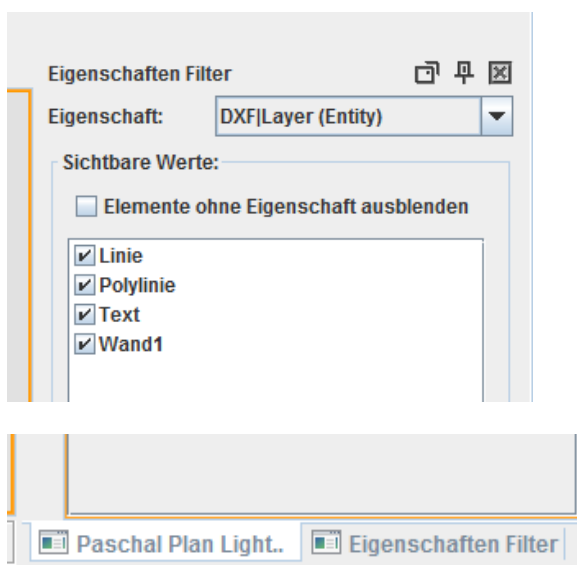
Mit der Taste „F8“ kann das aktive Stockwerk oder bei erneutem Drücken wieder das gesamte Modell angezeigt werden:





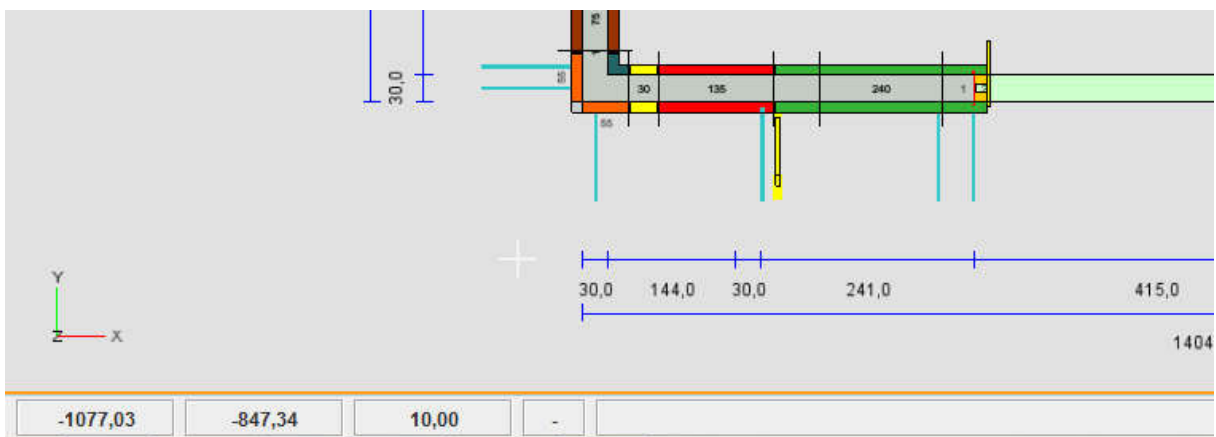
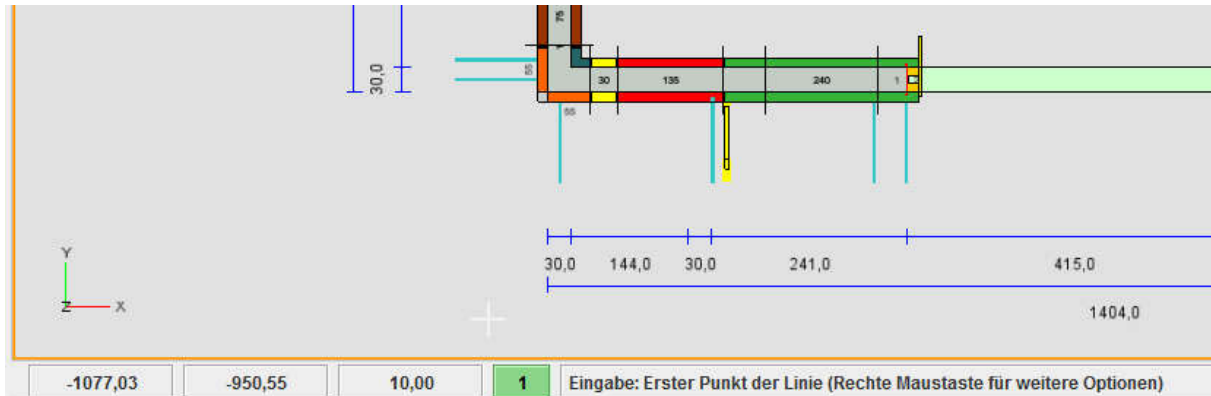
## „F9“ Eigenschaften Filter aktivieren

Wenn Sie die Taste „F9“ drücken wird der Eigenschaften Filter aktiviert. Im unteren Bereich kann danach zwischen der PPL Toolbox und dem Eigenschaften Filter gewechselt werden:



## „Esc“ Befehl beenden

Um einen Befehl abzubrechen oder eine Funktion zu beenden drücken Sie die Taste „Esc“:



## „Strg+R“ Regen

Wenn Sie die Tastenkombination „Strg+R“ drücken werden alle Elemente der Zeichnung neu dargestellt bzw. gezeichnet.

## „Strg+Z“ Undo

Mit der Tastenkombination „Strg+Z“ löschen Sie die letzte ausgeführte Aktion und machen den letzten Befehl rückgängig.

## „Strg+Y“ Redo

Mit der Tastenkombination „Strg+Y“ können Sie die letzte, mit „Undo“ gelöschte Aktion zurückholen.

**„Strg+M“      Materialliste berechnen**

Beim Betätigen der Tastenkombination „Strg+M“ wird eine Materialliste berechnet und die Darstellung wechselt von der Zeichnungsansicht zur Materialliste:

1000      Zeilen pro Seite

Schalplan	Materialliste	Fehlbestand	Taktinfo-Wand	Taktinfo-Decke	Miete	Kauf
Artikel	Bezeichnung	Vorhaltung	Takt1	Takt2	Art.-Numm...	Zeichnung...
*	*	*	*	*	*	*
176.001.0200	Logo.3 Element 20...	4	0	4		32-1-1
176.001.0250	Logo.3 Element 25...	2	0	2		32-1-1
176.001.0300	Logo.3 Element 30...	4	4	2		32-1-1
176.001.0400	Logo.3 Element 40...	2	2	0		32-1-1
176.001.0500	Logo.3 Element 50...	2	0	2		32-1-1
176.001.0550	Logo.3 Element 55...	10	8	10		32-1-1
176.001.0750	Logo.3 Element 75...	4	4	0		32-1-1
176.001.0900	Logo.3 Element 90...	2	2	2		32-1-1

**„Strg+C“      Kopieren (entsprechend Windows-Funktion)**

Mit der Tastenkombination „Strg+C“ können ausgewählte Elemente kopiert werden.

**„Strg+X“      Ausschneiden (entsprechend Windows-Funktion)**

Mit der Tastenkombination „Strg+X“ können ausgewählte Elemente ausgeschnitten bzw. gelöscht werden.

**„Strg+V“      Einfügen (entsprechend Windows-Funktion)**

Mit der Tastenkombination „Strg+V“ können die kopierten oder ausgeschnittenen Elemente wieder eingefügt werden.

**„Entf“      Löschen**

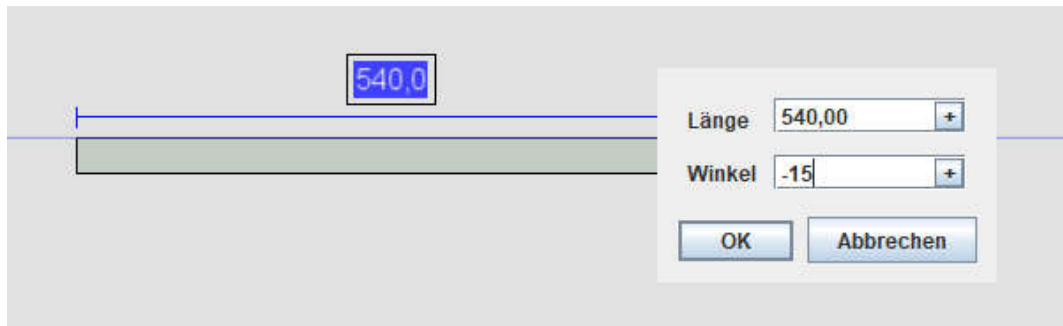
Um ein markiertes Element zu löschen drücken Sie die Taste „Entf“.

**„S“ oder „C“      Wände Einzel oder Zusammenhängend zeichnen**

Um Wände einzeln zeichnen zu können, wählen Sie die Funktion Wand und drücken die Taste „S“.  
Um Wände wieder zusammenhängend zeichnen zu können, drücken Sie anschließend die Taste „C“.

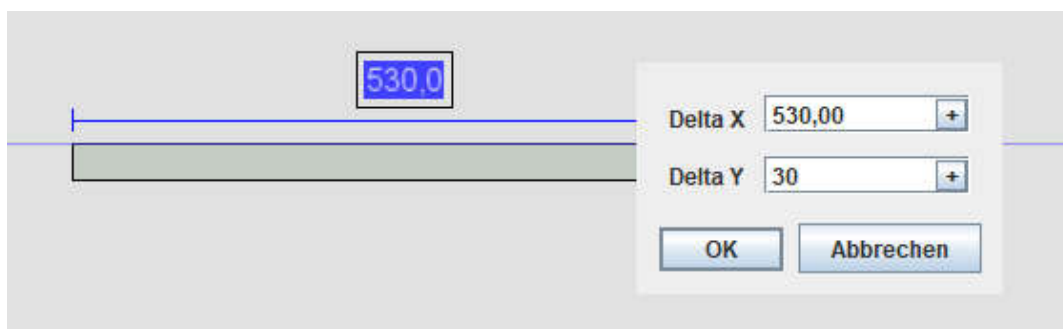
### „P“ Wände zeichnen mit Polarkoordinaten

Zunächst wählen Sie die Funktion Wand und legen einen Startpunkt fest. Danach drücken Sie die Taste „P“. Nach Eingabe der gewünschten Länge und des Winkels bestätigen Sie mit „OK“.



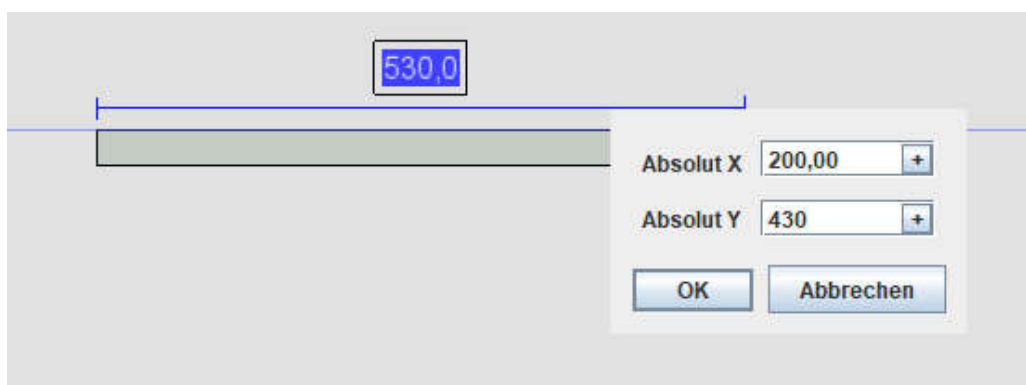
### „R“ Wände zeichnen mit Relativen Koordinaten

Zunächst wählen Sie die Funktion Wand und legen einen Startpunkt fest. Danach drücken Sie die Taste „R“. Nach Eingabe der gewünschten Werte bestätigen Sie mit „OK“



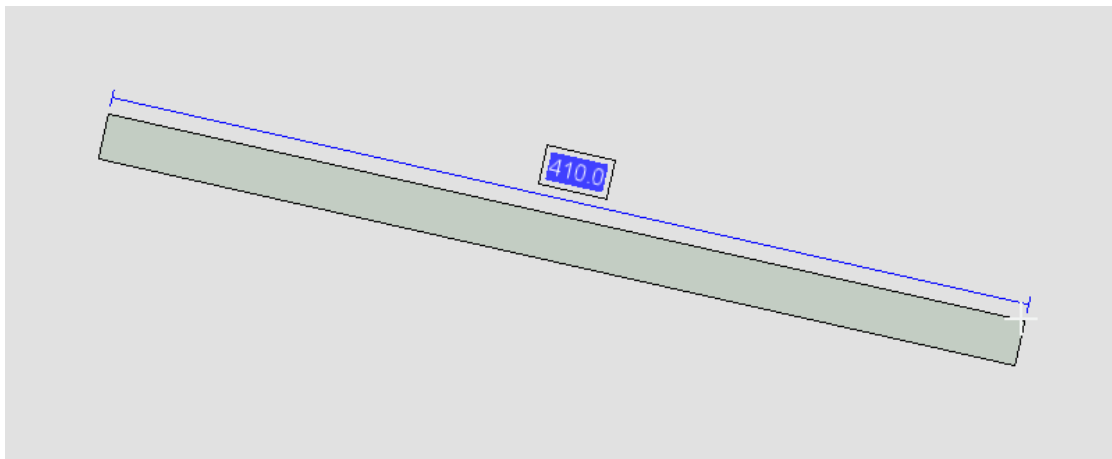
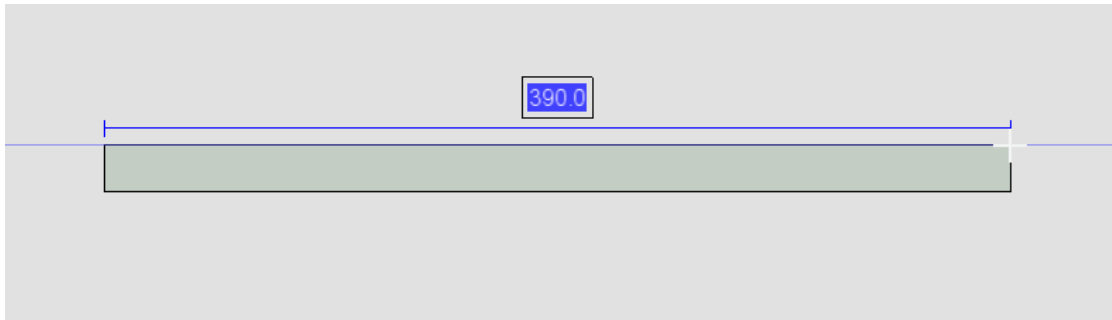
### „A“ Wände zeichnen mit Absoluten Koordinaten

Zunächst wählen Sie die Funktion Wand und legen einen Startpunkt fest. Danach drücken Sie die Taste „A“. Nach Eingabe der gewünschten Werte bestätigen Sie mit „OK“

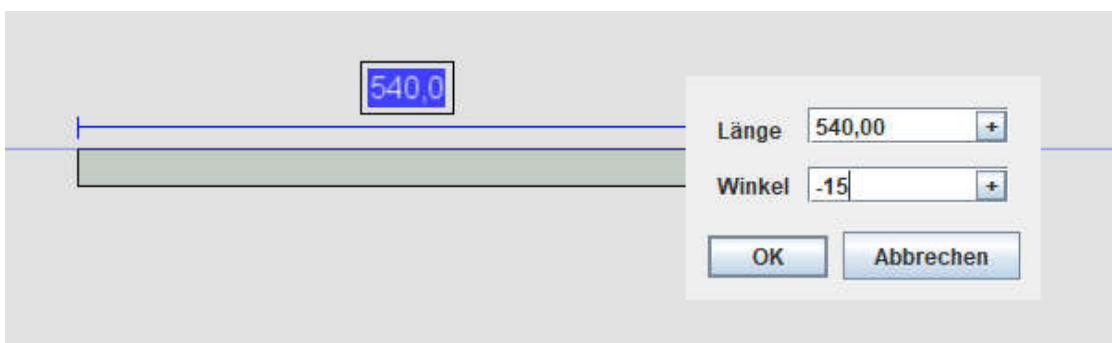


**„T“ Endpunkt nachträglich frei bewegen**

Um einen Endpunkt einer bestehenden Wand frei bewegen zu können, aktivieren Sie den betreffenden Endpunkt. Danach drücken Sie die Taste „T“ und klicken den gewünschten Zielpunkt.

**„T“ + „P“ Endpunkt nachträglich frei bewegen mit Polarkoordinaten**

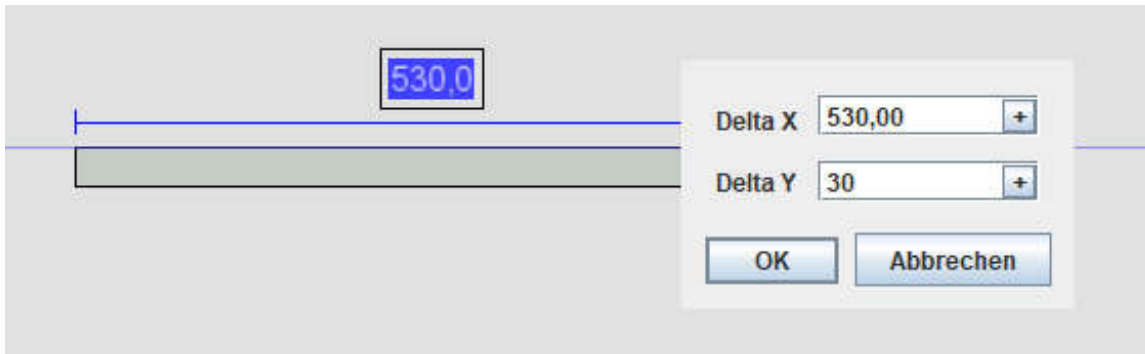
Hierzu aktivieren Sie die bestehende Wand wie oben beschrieben. Anschließend drücken Sie die Taste „T“ und danach „P“. Nach Eingabe der gewünschten Werte bestätigen Sie mit „OK“





**„T“ + „R“ Endpunkt nachträglich frei bewegen mit Relativen Koordinaten**

Hierzu aktivieren Sie die bestehende Wand wie oben beschrieben. Anschließend drücken Sie die Taste „T“ und danach „R“. Nach Eingabe der gewünschten Werte bestätigen Sie mit „OK“

**„T“ + „A“ Endpunkt nachträglich frei bewegen mit Absoluten Koordinaten**

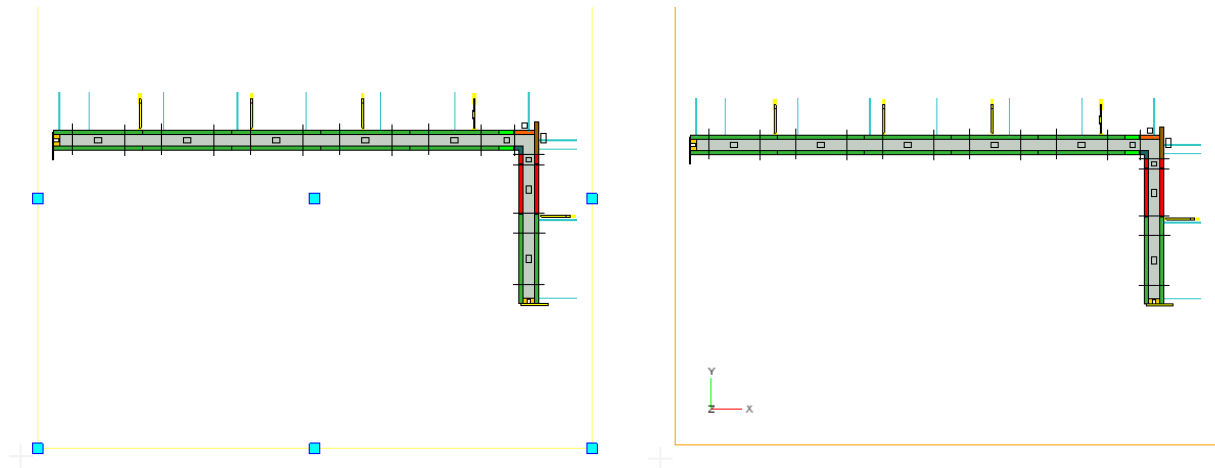
Hierzu aktivieren Sie die bestehende Wand wie oben beschrieben. Anschließend drücken Sie die Taste „T“ und danach „A“. Nach Eingabe der gewünschten Werte bestätigen Sie mit „OK“



**Entsprechende Sondertasten und Funktionen gelten ebenso beim Zeichnen von Linien.**

## „Strg+A“ Viewport Aktivieren

Mit der Tastenkombination „Strg+A“ wird im Planmanager ein ausgewähltes Planfenster aktiviert:



## „Strg+D“ Viewport Deaktivieren

Mit der Tastenkombination „Strg+D“ wird im Planmanager das aktivierte Planfenster deaktiviert:

