

Zeichnen:**beim Mauerzeichnen/ Linienzeichnen**

Die Tastenkombination Alt+Pfeiltaste ändert/korrigiert die Richtung des letzten Mauerzugs. (Insbesondere wenn ein '-Vorzeichen vergessen wurde).

**bei Maßlinien**

Die Tastenkombination Alt+Pfeiltaste ändert die Richtung der Maßhilfslinie um 90 Grad. Man kann also damit zwischen „Maßzug in X“ und „Maßzug in Y“ umschalten.

**Beim Linie-Zeichen Fangradius ab-/zuschalten**

Liegen Linien bzw. Linien-Endpunkte z.B. bei Maßlinien sehr nah beieinander, kann durch Drücken und Gedrückt-Halten von **›Strg‹** der Fangradius temporär abgeschaltet werden.

**Schrittweite 10-fach**

Wird beim Schieben von Geräte/Linien/Anschlusspunkten per Tastatur-**Pfeiltasten** die **›Strg‹**-Taste gedrückt gehalten, wird um die **10-fache** Schrittweite geschoben.

**Schrittweite auf 1**

Wird beim Schieben von Geräte/Linien/Anschlusspunkten per Tastatur-**Pfeiltasten** die **›Strg‹** zusammen mit der **›Shift‹**-Taste gedrückt gehalten, wird mit Schrittweite **“1”** geschoben.

**Fangradius temporär aktivieren**

Wenn Zeichnungselemente wie z. B. Frontansichten in den Grundriss eingefügt werden, kann durch Drücken und Gedrückt-Halten von **›Strg‹** der Fangradius für die linke untere Ecke des Zeichnungselements temporär aktiviert und das Element sicher an einem Punkt eingefügt werden.

**gruppiert alle vom aktuellen Rahmen berührten Linien****Zeichnen:****Winkelmaß invertieren**

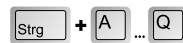
Um den einen Bogen (Winkelmaß) zu 'invertieren', dass er zur anderen, bisher fehlenden Hälfte des Kreises wird. Wenn beim Strecken des Bogens die Cursor-Tasten auf der Tastatur gedrückt werden (rechts/links/hoch/runter), kann der Bogen jeweils umgeschlagen werden, in die andere Hälfte.

**Rahmen+ lange Zeichnungsbereich ›bündig‹**

Soll ein eingerahmter Zeichnungsbereich ›bündig‹ an das Fadenkreuz springen, ist nach dem Einrahmen beim Drücken der linken Maustaste die **›Strg‹**-Taste gedrückt zu halten. Dann springt der Zeichnungsbereich bündig ohne Lücke an das Fadenkreuz.

**Zoom ran/weg**

›Strg‹ + Bild runter zoomt ran, **›Strg‹ + Bild hoch** zoomt weg.

**Zoom auf Alles**

Die Tasten-Kombination **›Strg‹ + A ... Q** zoomt auf ›Alles‹ (bzw. wenn **›Strg‹ + Q** dem **Zoom**-Icon zugeordnet ist).

**„im Linie zeichnen“ Ortho umschalten**

Während des Zeichnens einer Linie oder einer Mauer im Ortho-/Rechtwinklig-Modus wird durch Gedrückt-Halten von **›Shift‹** die Ortho-Funktion vorübergehend deaktiviert und es kann doch eine schräge Linie gezeichnet werden. Ist der Ortho-Modus ausgeschaltet, wird durch Gedrückt-Halten von **›Shift‹** die Ortho-Funktion vorübergehend aktiviert. Dies funktioniert auch bei Verwendung des Zollstock-Ikons. **›Shift‹** Drücken und Gedrückt-Halten wechselt zwischen An/Aus bzw. zwischen Aus/AN.

Anschlusspunkte bearbeiten:**Durchlauf zum nächsten/vorherigen**

Bei Drücken und Gedrückt-Halten von **›Shift‹** oder **›Alt‹** zusammen mit **Pfeiltasten** wechselt die Positionsnummern.

**Schrittweite mit 10-fach**

Wird beim Schieben von Linien per Tastatur-**Pfeiltasten** die **›Strg‹**-Taste gedrückt und gedrückt gehalten, wird um die **10-fache** Schrittweite geschoben.

**Schrittweite auf 1**

Wird beim Schieben von Geräte-/Linien/Anschlusspunkten per Tastatur-**Pfeiltasten** die **›Strg‹**-Taste zusammen mit der **›Shift‹** gedrückt und gedrückt gehalten, wird mit Schrittweite **“1”** geschoben.

Perspektive rendern:**Schrittweite um das 5-fache vor/zurück**

Bei Perspektive rendern wird durch Drücken und Gedrückt-Halten von **›Strg‹** zusammen mit einer Tastatur-**Pfeiltaste** um die 5-fache Schrittweite vor/zurückgegangen bzw. gedreht.

**Neigung verstellen**

Durch Gedrückt-Halten von **›Shift‹** zusammen mit den hoch-/runter-Pfeiltasten kann die Neigung verstellt, zusammen mit den links-/rechts-**Pfeiltasten** zur jeweiligen Seite bewegt werden.

Geräte platzieren: **Alle Gruppen auflösen**

Eine aus mehreren Untergruppen bestehende markierte Gerätegruppe kann in einem Schritt komplett inkl. aller Untergruppen aufgelöst werden.

 **...Löst Untergruppen in einer Gruppe auf.** **beim <=>-Icon**

Durch Drücken und Gedrückt-Halten von **Strg** zusammen mit einer Tastatur-**Pfeiltaste** wird um die **10-fache** Grad-Dreh-Schrittweite vor/zurückgedreht.

 **beim <=>-Icon**

Durch Drücken und Gedrückt-Halten von **Strg** zusammen mit einer Tastatur-**Pfeiltaste** wird um die **1-fache** Grad-Dreh-Schrittweite vor/zurückgedreht.

 **beim <=>-Icon**

Wenn beim Rotieren von Geräten die **Shift**-Taste gedrückt gehalten wird, können die Geräte auch bei eigentlich aktivem Rotieren **verschoben** werden.

 **Markierung bei Menu-Wechsel beibehalten**

Wird mit der **rechten** Maustaste zwischen Menüpunkten gewechselt, kann durch Drücken und Gedrückt-Halten von **Strg** das markierte Element weiter markiert gehalten werden. So ist es auch möglich durch Drücken und Gedrückt-Halten aus der Geräteliste bei „Projekte bearbeiten“ in die Zeichnung zu wechseln und wieder mit **Strg** + **rechtem** Mausclick zurück zur Geräteliste zu kommen.

 **Durchlauf zum nächsten/vorherigen**


Bei Drücken und Gedrückt-Halten von **Shift** oder **Alt** zusammen mit **Pfeiltasten** wechselt bei **Geräte platzieren** die Markierung zum nächsten/vorherigen Gerät. Entsprechend

Geräte platzieren: **Leertaste wechselt Anreih- bzw. Kopierrichtung**

Mit der Leertaste kann die Anreih- bzw. Kopierrichtung schnell zwischen links und rechts gewechselt werden. Sofern kein Element markiert ist, kann auch die Pfeiltaste links rechts für den schnellen Wechsel benutzt werden.

 **Basiswinkel übernehmen**

Wenn im Basiswinkel gezeichnet werden soll, kann durch Markieren einer schrägen Linie bei „Grundriss bearbeiten“ und anschließendes Raster-Ikon der Linienwinkel automatisch als Basiswinkel übernommen. Wenn ein Gerät markiert ist, wird durch Klicken auf das Raster-Ikon der Gerätewinkel automatisch als Basiswinkel übernommen. Mit Klick auf „0“ z.B. im Nummernblock wird der Basiswinkel wieder auf „0“-Grad gesetzt.

 **beim Geräte-/Linien/Anschlusspunkte-Schieben**

Wird beim Schieben von Geräte-/Linien/Anschlusspunkten per Tastatur-**Pfeiltasten** die **Strg**-Taste gedrückt und gedrückt gehalten, wird um die **10-fache** Schrittweite geschoben.

 **beim Geräte-/Linien/Anschlusspunkte-Schieben**


Wird beim Schieben von Geräte-/Linien/Anschlusspunkten per Tastatur-**Pfeiltasten** die **Strg**-Taste zusammen mit der **Shift** gedrückt und gedrückt gehalten, wird mit Schrittweite **1** geschoben.

 **auf Gerät**

Mit **Strg** + **Doppelclick** auf ein Gerät in der Zeichnung bei 'Geräte platzieren' erreicht man den Gerätetext zum aktuell markierten Gerät.

 **auf Gerätelisten-Zeile**

Mit **Strg** + **Doppelclick** in der Geräteliste oder im Legendeninhalt-Ikon auf eine Zeile gibt schnell die Attribute zum Artikel.

Geräte platzieren: **gruppiert alle vom aktuellen Rahmen berührten Geräte bzw. Linien** **Wechsel zwischen Sprung in Datenbank und Sprung in Geräteliste.****Positionsnummern:** **Wechsel zur nächsten Pos.-Nr.** **Pos.-Schieben statt Pfeil-Schieben**

Wenn bei **Positionsnummern** das **Pfeilenden setzen**-Icon aktiv ist, kann durch Gedrückt-Halten von **Shift** das Schieben des Pfeils temporär unterbrochen und stattdessen die Pos.-Nr. verschoben werden. Umgekehrt wird bei inaktivem Icon beim Verschieben der Pos.-Nr. durch **Shift** temporär das Icon aktiviert und das Pfeilende verschoben.

 **Gleiche Pos.-Nr. nochmals vergeben**

Bei der Vergabe von Positionsnummern mit der Wiederholungsfunktion kann durch Drücken und Gedrückt-Halten von **Strg** und **Anklicken** der Positionsnummer mit der **Maus** die gleiche Pos.-Nr. nochmals vergeben werden.

 **Pos.-Nr. runter zählen**

Bei der Vergabe der Positionsnummern mit der Wiederholungsfunktion kann durch Gedrückt-Halten von **Shift** die Erhöhung nach unten gezählt werden.

 **Durchlauf zum nächsten/vorherigen**

Bei Drücken und Gedrückt-Halten von **Shift** oder **Alt** zusammen mit **Pfeiltasten** wechselt die Positionsnummern.