

# Querschnittsauswahl-PLUS

## Inhaltsverzeichnis

Querschnitt auswählen / definieren	2
Automatischer Import von benutzerdefinierten Querschnitten	3
Zusammengesetzte Querschnitte	3
Kontextmenü	3

### Hinweis zu den Einheiten / Dimensionen

Die Einheiten in der Querschnittsauswahl werden im jeweiligen Programm über Datei - Programmeinstellungen - "Einheiten konfigurieren" definiert. Diese gelten dann auch in anderen Frilo-Programmen.

Querschnitt	Einheit und Nachkommastellen	
Abmessung	<input checked="" type="checkbox"/> cm	1
Eigenschaften 2. Potenz	<input type="checkbox"/> cm <sup>2</sup>	1
Eigenschaften 3. Potenz	<input type="checkbox"/> cm <sup>3</sup>	0
Eigenschaften 4. Potenz	<input type="checkbox"/> cm <sup>4</sup>	0
Spannung	<input checked="" type="checkbox"/> N/mm <sup>2</sup>	1
Membrankräfte / Schubfluss	<input type="checkbox"/> N/mm	1

### Allgemeiner Hinweis

Der Querschnittsdialog ist für das jeweilige Programm angepasst und unterscheidet sich u.U. leicht von den hier dargestellten Dialogen – die Funktionen sind im Prinzip jedoch gleich.

Bei einigen Plus-Programmen können auch Hotkeys/Schnellauswahlkosten benutzt werden – die Hotkeys sind im Dialog „unterstrichen“. Bsp: P – Aufruf des Profiltyps, drücken Sie die Taste „p“.

## Querschnitt auswählen / definieren

Der Dialog zur Querschnittsauswahl/Definition wird in verschiedenen FRILO-PLUS-Programmen verwendet.

! Je nach aufrufendem Programm erhalten Sie deshalb eine angepasste Querschnittsauswahl.

An dieser Stelle wird der Dialog allgemein beschrieben. Die Querschnittsdialoge in den einzelnen Programmen weichen daher i.d.R. vom hier sinngemäß beschriebenen ab.

Der Aufruf des Querschnittsdialoges wird in der entsprechenden Programmdokumentation beschrieben.

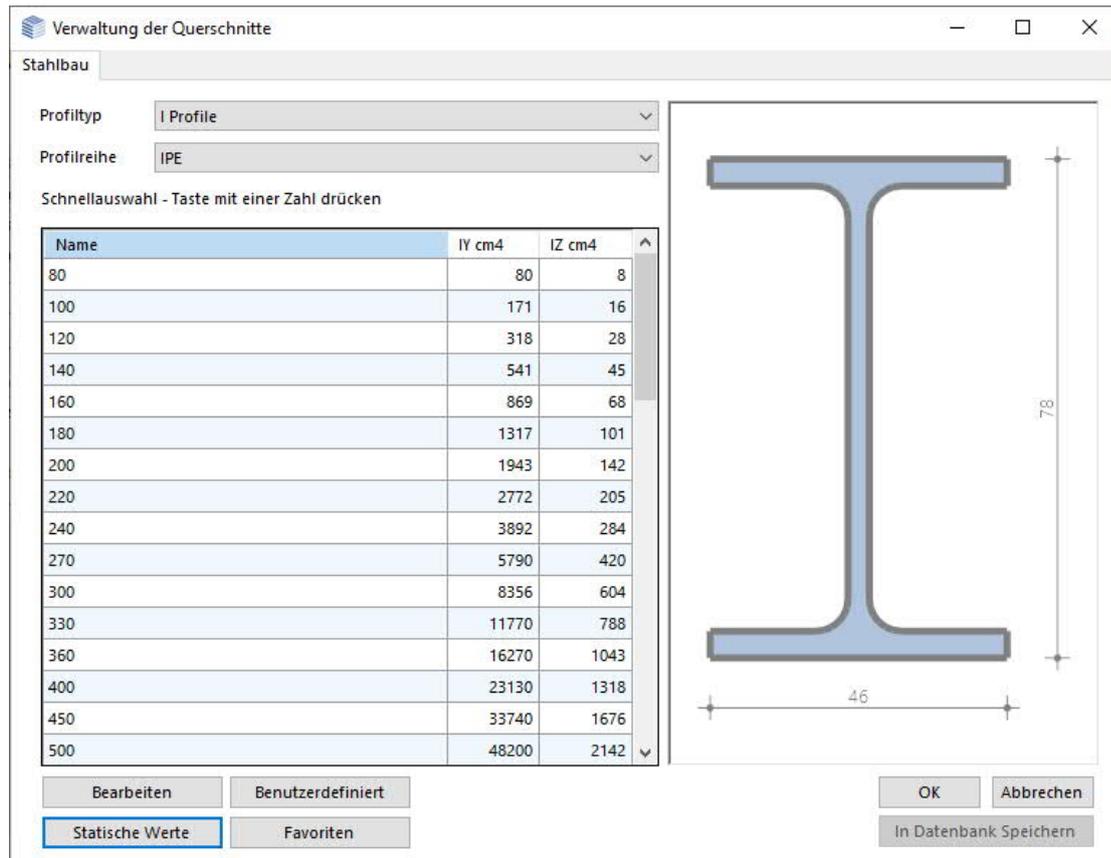


Abb: Oberfläche des Querschnittsdialoges

- Über Profiltyp wählen Sie (programmabhängig) die Querschnittsart wie z.B. I-Profile, Rechteck, Rohr, dünnwandig offen, Kranbahnträger usw.
- Über Profilreihe wählen Sie die verschiedenen Ausprägungen von bestimmten Querschnittsarten (z.B. IPE / HEA / ...)
- Über „Bearbeiten“ können Sie einen ausgewählten Querschnitt bearbeiten. Der geänderte Querschnitt wird unter eigenem Namen (frei definierbar oder automatische Benennung) als benutzerdefinierter Querschnitt gespeichert (Profiltyp: Meine Querschnitte, Profilreihe: Benutzerdefiniert).
- Über den Button „Benutzerdefiniert“ erhalten Sie explizit entsprechende Hinweise zum Anlegen eines eigenen Querschnitts.
- Über „Statische Werte“ können Sie die Querschnittswerte in ausführlicher Form einblenden.
- Über den Button „Favoriten“ erhalten Sie explizit entsprechende Hinweise um einen Querschnitt zur Favoritenliste hinzuzufügen (Kontextmenü, rechte Maustaste auf den Querschnitt). Die Favoritenliste kann auch in anderen Stahlprogrammen aufgerufen werden.
- „In Datenbank Speichern“ speichert einen erstellten benutzerdefinierten Querschnitt in einer User-Datenbank, so dass Sie diesen Querschnitt auch in anderen FRILO-Programmen zur Verfügung haben.

## Automatischer Import von benutzerdefinierten Querschnitten

Öffnen Sie eine "fremde" Position mit einem Querschnitt, der nicht in Ihrer momentanen Datenbank gespeichert ist, so wird dieser automatisch in diese importiert.

## Zusammengesetzte Querschnitte

Zusammengesetzte Querschnitte wie etwa ein I-Profil mit angeschweißten Winkeln können z.B. im Programm Kranbahnträger S9+ definiert werden.

Aus der Zusammensetzung der einzelnen Teilquerschnitte ergibt sich der entsprechende Gesamtquerschnitt.

### Optionen

Spezielle Anforderungen für einen zusammengesetzten Querschnitt werden hier definiert. Bei einem Kranbahnträger können beispielsweise Schweißnähte und Kerbfälle definiert werden.

## Kontextmenü

Bei einigen Programmen (z.B. S9+) können Sie per rechter Maustaste in einen freien Grafikbereich (Ansicht/Sichtbarkeiten...) oder direkt auf den Profilmriss in der Grafik (Eigenschaften) ein Kontextmenü aufrufen.

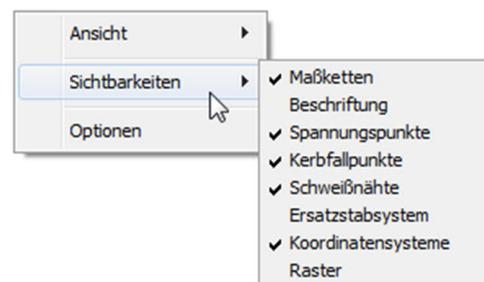
### Ansichten

Verschiedene Darstellungsoptionen. Hier können Sie die Grafik auch als Datei speichern.

### Sichtbarkeiten

Die jeweiligen Darstellungen können hier ein- und ausgeblendet werden.

- Maßketten
- Beschriftung
- Spannungspunkte
- Kerbfallpunkte
- Schweißnähte
- Ersatzstabsystem
- Koordinatensysteme
- Raster



### Favoriten (nur bei einigen Programmen)

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Zeile eines Profils – führen Sie die Kontextfunktion „zu Favoriten hinzufügen“ aus. Das gewählte Profil wird in die Liste der Favoriten aufgenommen (die Favoriten sind in Ihren Anwendereinstellungen (USER) gespeichert).