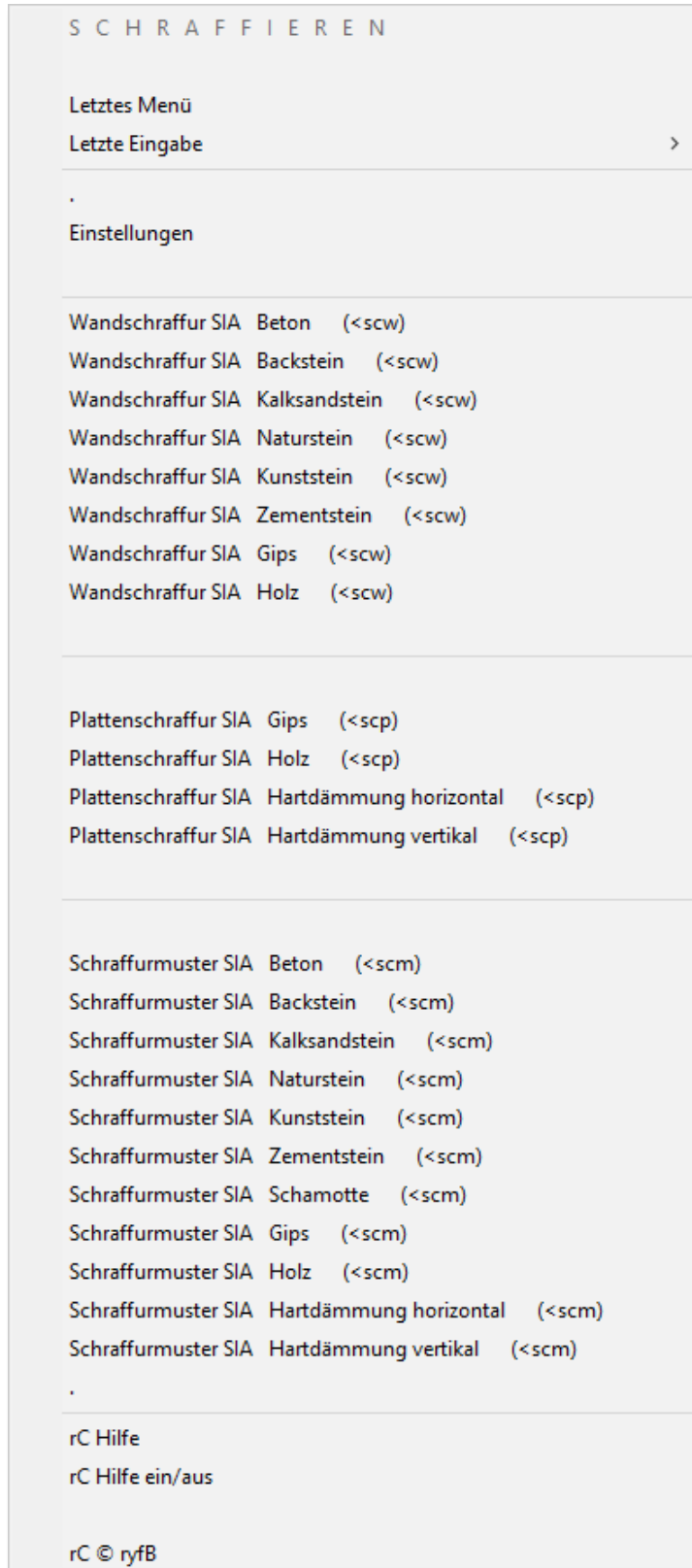
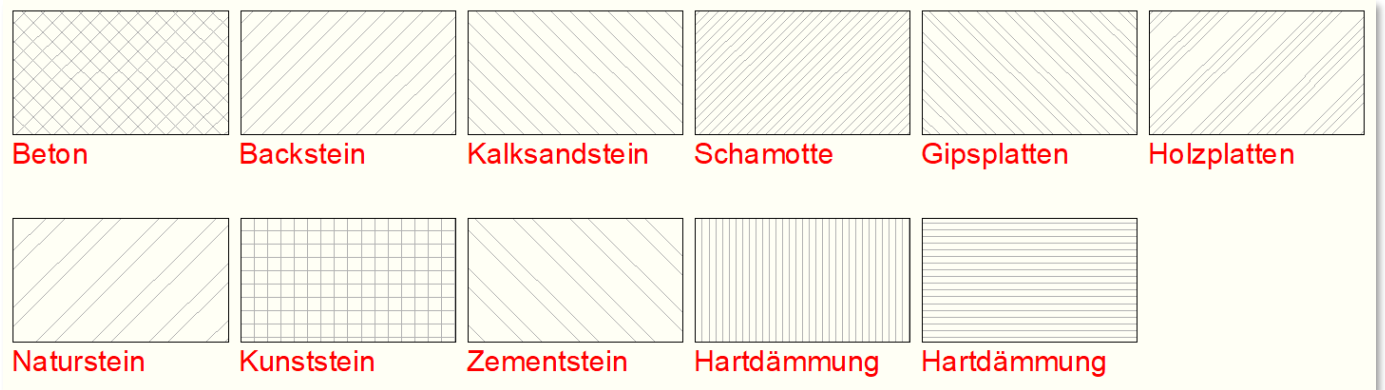


## Das rC Menü Schraffieren



rC Architektur hält sich an die gegebenen Iso- Schraffurmuster der CAD- Programme. Durch Bestimmen des Massstabes werden die rC- Schraffuren in korrekter Schraffurweite erstellt und passen sich automatisch allen anderen Massstäben an (annotative).



Die vorgegebenen Schraffurmuster entsprechen der Schweizer Vorgabe gem. SIA 400 (Verband Schweizer Architekten und Ingenieure, Bestimmungen über die zeichnerische Darstellung von Plänen)

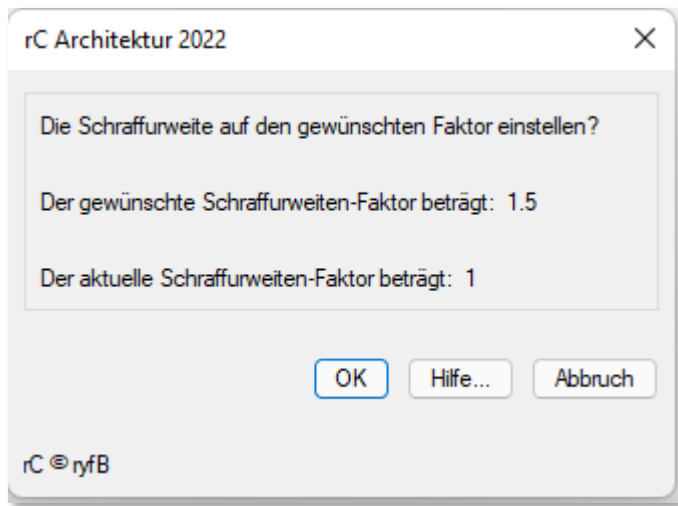
## Einstellungen

Das Menü Einstellungen beinhaltet Voreinstellungen, die für jede Zeichnungssitzung gelten.



## Schraffurweite

Die voreingestellten Schraffurabstände, die sich dem Massstab automatisch anpassen (annotativ) können mit dieser Funktion global enger eingestellt werden.



**Die gewählte Einstellung hat KEINE Auswirkung auf bestehende Schraffuren! Sie gilt jedoch als Voreinstellung weiterer Zeichnungssitzungen.**

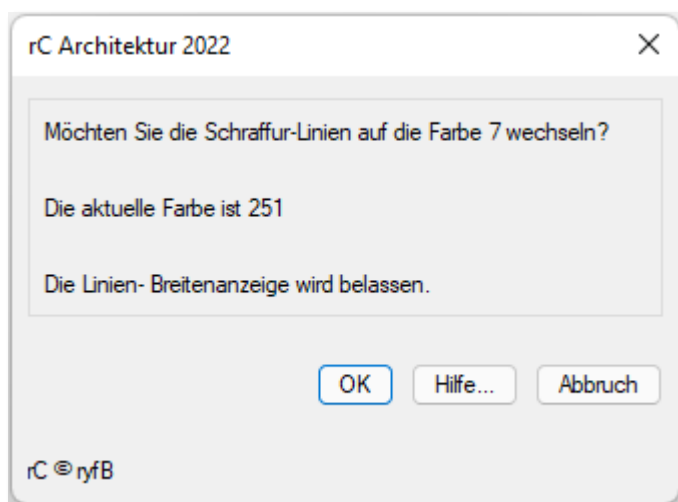
### Schraffur Farbe

Die Schraffurfarbe für schmale Linien kann gewählt werden und wird als Vorgabe für nachfolgend neue Schraffuren verwendet.

Die Darstellung der Zeichnung bezüglich der dünnen Linien wird mittels dem entsprechenden Stiftfarbe 251, 252, 253 oder 254 an die Modell-Hintergrundfarbe angepasst:

Modell-Hintergrundfarbe Schwarz:	251
Modell-Hintergrundfarbe Dunkelgrau:	252
Modell-Hintergrundfarbe Hellgrau:	253
Modell-Hintergrundfarbe Weiss:	254

**Die Stiftnummer ist dem entsprechenden Modell-Hintergrund fest zugewiesen und kann nicht geändert werden.**



Darstellung Schraffurfarbe **7**:

Breit + Schmal: alle Farbe 7 (Schwarz bzw. Weiss).

Stiftbreite-Anzeige: bleibt unverändert

Darstellung Schraffurfarbe **254**:

Breit = Farbe 7 (Schwarz), Schmal = Farbe 254 (Weissgrau)

Stiftbreite-Anzeige: bleibt unverändert

Darstellung Schraffurfarbe **253**:

Breit = Farbe 7 (Schwarz), Schmal = Farbe 253 (Hellgrau)

Stiftbreite-Anzeige: bleibt unverändert

Darstellung Schraffurfarbe **252**:

Breit = Farbe 7 (Schwarz), Schmal = Farbe 252 (Mittelgrau)

Stiftbreite-Anzeige: bleibt unverändert

Darstellung Schraffurfarbe **251**:

Breit = Farbe 7 (Schwarz), Schmal = Farbe 251 (Dunkelgrau)

Stiftbreite-Anzeige: bleibt unverändert

Die eingestellte Stiftfarbe wird in der Variable SCHRAFFURFARBE gespeichert und mittels der Datei rC\_Layerset.lsp dem Schraffurlayer übergeben.

**Die gewählte Einstellung ist sofort aktiv und gilt auch als Voreinstellung weiterer Zeichnungssitzungen.**

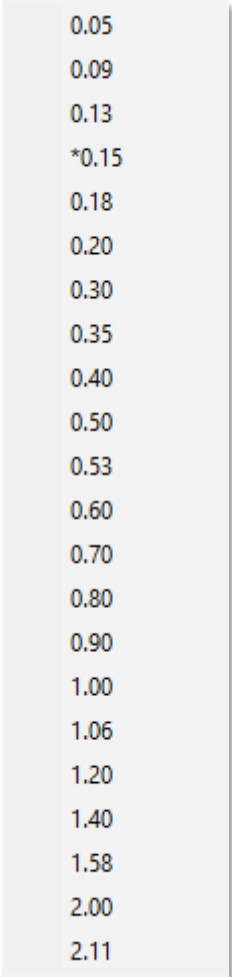
### Linienbreite Schraffuren...

Die Linienstärke lässt sich für alle vorhandenen Schraffuren ändern und als Vorgabe für nachfolgend neue Schraffuren speichern.

Gemäss der Zeichnungsnorm SIA 400 werden Schraffurlinien schmal erstellt.

Es kann nur eine Linienbreite definiert und gespeichert werden:

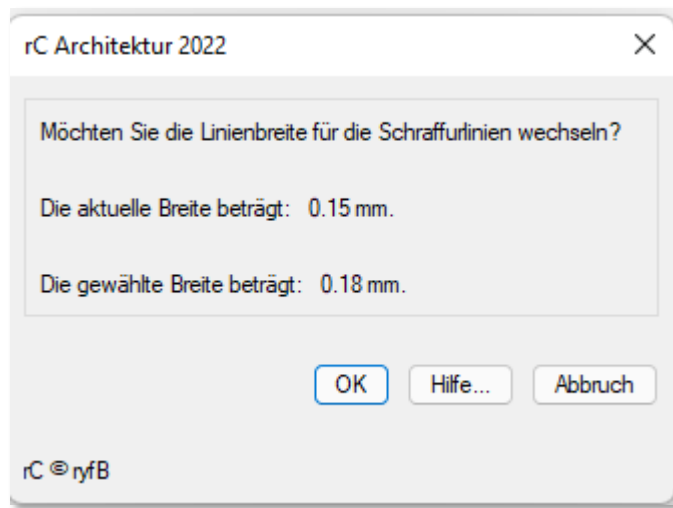
Variable für Schmal (LSSchraff). Diese jedoch kann alle Linienbreiten annehmen, die in der Auswahl angeboten werden:



0.05  
0.09  
0.13  
\*0.15  
0.18  
0.20  
0.30  
0.35  
0.40  
0.50  
0.53  
0.60  
0.70  
0.80  
0.90  
1.00  
1.06  
1.20  
1.40  
1.58  
2.00  
2.11

Die eingestellte Linienbreite für die Variable SCHMAL wird in der Variable LSSchraff gespeichert und mittels der Datei rC\_Layerset.lsp dem Schraffurlayer übergeben.

**Die Vorgabe der Linienstärke ist 0.15**



**Die gewählte Einstellung ist sofort aktiv und gilt auch als Voreinstellung weiterer Zeichnungssitzungen.**

Eigenschaften

Schraffur

**Allgemein**

Farbe	Farbe 254
Layer	rC_20_Beton
Linientyp	ByLayer
Linientypfaktor	1
Plotstil	ByColor
Linienstärke	0.13 mm
Transparenz	ByLayer
Hyperlink	

**Muster**

Typ	Vordefiniert
Mustername	ANSI37
Beschriftung	Ja
Beschriftung...	rC 1:50
Winkel	0
Skalierung	0.75
Ursprung X	0
Ursprung Y	0
Abstand	0.75
Doppelt	Nein
Assoziativ	Ja
Inselerkennu...	Äußere
Background ...	Keine

**Geometrie**

Erhebung	0
Fläche	8608.3642
Kumulativer ...	8608.3642

Die Schraffurweiten **bestehender** Schraffuren können über das Eigenschaften Menü geändert werden: Aktivieren Sie dazu die gewünschten Schraffuren und geben Sie bei Skalierung einen neuen Wert ein.



## rC Vorgabe zeigen

Zeigt alle Voreinstellungen, die für jede Zeichnungssitzung voreingestellt sind.

GstarCAD

rC © ryfB

\*\*\* S T A T U S \*\*\*

Farbe des Grafikbildschirmes: (Vorgabe = unverändert) weiss

Linienfarbe der dünnen Linien (Vorgabe = 7) 7

Linienbreite der dünnen Linien (Vorgabe = 0.15): 0.15

Linienbreite der mittleren Linien (Vorgabe = 0.3): 0.3

Linienbreite der dicken Linien (Vorgabe = 0.6): 0.6

Linientypfaktor (Vorgabe = 1): 1

Linienfarbe der Schraffurlinien: (Vorgabe = 7) 7

Linienbreite der Schraffurlinien (Vorgabe = 0.15): 0.18

Linienabstände der Schraffurlinien (Vorgabe = 1): 1

Mass Höhe Masszahl: (Vorgabe = 2.5) 2.5

Mass Skalierung Höhe Hochzahl: (Vorgabe = 0.75) 0.75

Kote Höhe Kotezahl: (Vorgabe = 2.5) 2.5

Kote Skalierung für Symbolgrösse: (Vorgabe = 1) 1.0

Mass assoziativ: (Vorgabe = ein) ein

Objektfangwert (OSMODE) (Vorgabe = 167): 15871

Objektfang: (Vorgabe = ein) ein

Annotation (Beschriftung) Vergabe (Vorgabe = manuell): manuell

Annotation (Beschriftung) Sichtbarkeit (Vorgabe = nur entspr. Mstb.): nur entspr. Mstb.

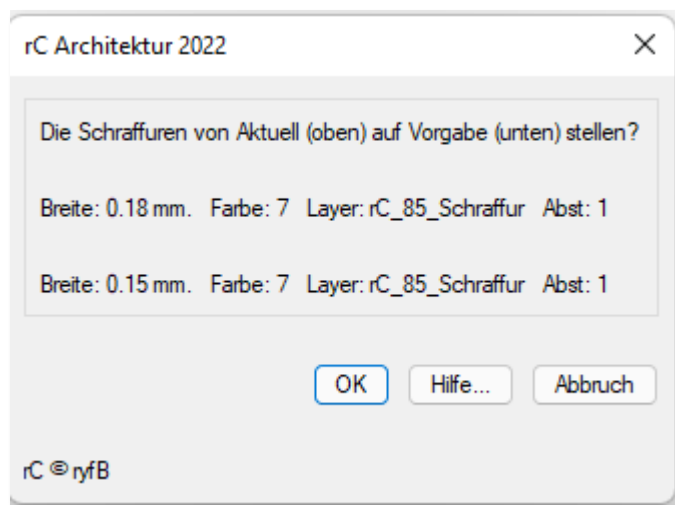
rC Funktionen laden: (Vorgabe = ein) ein

rC Funktionshilfe anzeigen: (Vorgabe = ein) aus

OK

## rC Vorgabe zurücksetzen

Stellt die Vorgabeeinstellungen auf Voreinstellung zurück. Diese sind in den Menüs mit \* gekennzeichnet.



### **Wandschraffur SIA...**

Die Funktion setzt den vordefinierten Layer für die angegebenen Materialien für Wände und das zu verwendende SIA-Schraffur Muster und aktiviert den CAD-Schraffurbefehl.

#### **Schritt 1:**

Objekte wählen mittels Wahl der Umgrenzungen oder ENTER tippen und in die Umgrenzungen klicken

#### **Schritt 2:**

Die gewünschte Schraffur wird erstellt.

Die Schraffurweite wird automatisch übernommen und passt sich den Massstäben an.

### **Plattenschraffur SIA...**

Die Funktion setzt den vordefinierten Layer für die angegebenen Materialien für Bauplatten und das zu verwendende SIA-Schraffur Muster und aktiviert den CAD-Schraffurbefehl.

#### **Schritt 1:**

Objekte wählen mittels Wahl der Umgrenzungen oder ENTER tippen und in die Umgrenzungen klicken

#### **Schritt 2:**

Die gewünschte Schraffur wird erstellt.

Die Schraffurweite wird automatisch übernommen und passt sich den Massstäben an.

### **Schraffurmuster SIA...**

Die Funktion setzt den vordefinierten Layer für Schraffuren und das zu verwendende SIA-Schraffur Muster und aktiviert den CAD-Schraffurbefehl.

#### **Schritt 1:**

Objekte wählen mittels Wahl der Umgrenzungen oder ENTER tippen und in die Umgrenzungen klicken

#### **Schritt 2:**

Die gewünschte Schraffur wird erstellt.

Die Schraffurweite wird automatisch übernommen und passt sich den Massstäben an.

### Schraffuraufruf über Taste <S

Wird die Schraffurfunktion über die Tastatur aufgerufen, so ist die vorgängig beschriebene Schraffur Methode auszuwählen:

