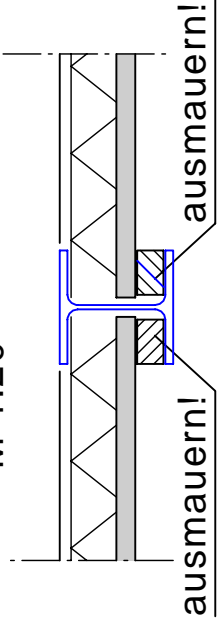


**Schnitt A-A**  
M 1:20



**Mindestwerte für Biege- und Torsionsbewehrung**

bei Betonstahl BSt 500 S, geschweißte Betonstahlmatten BSt 500 M

Betondeckung		Betondeckung	
Abstand	Abstand	Abstand	Abstand
10ds	15ds	15ds	20ds
15ds	22,5ds	22,5ds	30ds

*ds = Stababstand (z.B. in Rahmenkreuzung)*

*nur für Stabstahl*

**Stababstände von Längsstäben**

Der freie Abstand von gekrümmten Bewehrungsstäben außerhalb von Stabkreuzungen und mindestens 2,0 m von Stabkreuzungen ist durch die folgende Tabelle festzulegen.

Stababstand	Stababstand
mm	mm
< 20	4ds
> 20	7ds

**Expositionsklasse:** XC1 oben  
XC1 unten

**Betondeckung:**  
c<sub>s</sub> = oben: 2,0 cm  
unten: 2,0 cm

**Deckendicke:** 20 cm

**Maße bauseits überprüfen!**

Bauvorhaben:  
Neubau eines Einfamilienhauses

**Bauherr:**  
Mustermann  
Musterstraße 10  
12345 Musterstadt

**Routeil:**  
Decke über KG  
- obere Bewehrung -

**gez.:** Objekt-Nr.: 07000

**gepr.:** Maßstab: 1:50

**Datum:** Plan-Nr.: B01

**Ingenieurbüro**  
DÖRGER - LÖSCHER - SCHNEIDER  
Beratende Ingenieure

Bunsenstr. 7a  
30890 Barsinghausen  
Fon 05105/5275-0  
Fax 05105/5275-52  
e-mail: m.l@ing-dl.de  
www.ing-dl.de