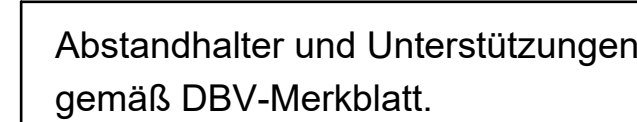
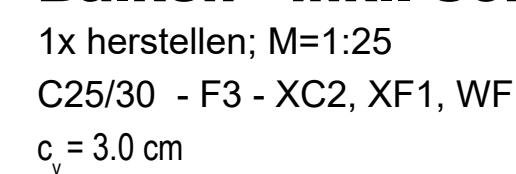


1x herstellen; M=1:50  
C25/30 - F3 - XC2, XF1, WF  
 $c_v = 3.0 \text{ cm}$



Unter der Stb-Sohle und unter den Fundamenten ist eine Sauberkeitsschicht  $h = 5\text{ cm}$  (C 12/15) einzubauen. Beim Betonieren gegen Erdreich muss die Betondeckung  $c_{\text{se}} = 5,5\text{ cm}$  (seitlich) bzw.  $8,5\text{ cm}$  (unten) betragen! Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen. Unterschiedliche Gründungstiefen sind untereinander abzutrepfen.

Die Ausführungspläne des Architekten und der Fachplaner sind zu beachten!

| BEWEHRUNGSEIGENSCHAFTEN                     |   |                                                                                                                                 |       |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| BETONSTAHLMATEN                             | : | B500A M                                                                                                                         |       |
| BETONSTAHL                                  | : | B500B S                                                                                                                         |       |
| MINDESTWERTE DER<br>BIEGESTÄRKEFACHENMESSER | : | Haken, Winkelhaken,<br>Schlaufen, Bügel                                                                                         |       |
| Stabdurchmesser                             |   | < 20                                                                                                                            | D = 4 |
| ø in mm                                     |   | 20 bis 28                                                                                                                       | D = 7 |
| STABABSTÄNDE<br>DER BEWEHRUNG               | : | $s_n = 20 \text{ mm}$ s.g. Stababstand<br>$= s_g + 5 \text{ mm}$ s.g. Gittermaßstabmesser<br>$\geq s_g$ s.g. Schweißhakenmesser |       |

| BETONEIGENSCHAFTEN    |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| BETON                 | : siehe Angabe je Bauteil                                      |
| SAUGBEREITSCHICHT     | : C 12/15                                                      |
| EXPOSITIONSKLASSE     | : siehe Angabe je Bauteil                                      |
| BETONDECKUNG          | : siehe Angabe je Bauteil                                      |
| GRÖßSTKORN DES BETONS | : $\phi_s \leq$ Stababstand - 5 mm                             |
| ÜBERWACHUNGSKLASSE    | : Überwachungsklassen sind<br>gem. DIN EN 1992-1-1 einzuhalten |

|            |            |     |                             |
|------------|------------|-----|-----------------------------|
|            |            |     |                             |
|            |            |     |                             |
|            |            |     |                             |
| <b>b</b>   | 19.06.2026 | MAK | Einarbeitung Prüfeintragung |
| <b>a</b>   | 31.03.2026 | MAK | Planerstellung              |
| Index      | Datum      |     |                             |
| Änderungen |            |     |                             |

Bauvorhaben  
Sanierung des Berufskollegs Meschede  
Bauort  
59872 Meschede, Dünnefeldweg 5  
Bauherr  
Hochsauerlandkreis, Der Landrat  
59872 Meschede, Steinstraße 27  
Planung  
ARCHITEKTUR.DLX  
44137 Dortmund, Hoher Wall 15

**BRÖCKLING  
VULLHORST**  
ingenieure

Josef-Förster-Straße 4  
33161 Hövelhof  
T 05257 9822-0  
F 05257 9822-22  
E [info@bv-ingenieure.de](mailto:info@bv-ingenieure.de)

Bauteil H  
FUN BEW Pos. 162; Pos. 163

|               |                    |         |
|---------------|--------------------|---------|
| Bearbeiter    | Datum              | Maßstab |
| Maren Köhler  | 19.06.2026         | 1:25    |
| Projektnummer | Leistungsphase     |         |
| 23-1379       | Ausführungsplanung |         |
| Plan-ID       |                    |         |

**BKM-H-TWP-5-302-00-b-F-2026 06 19-FUN BEW Pos. 162; Pos. 163**