

Positionierung Gründung

M1:50

Fläche Bodenplatte = 403,1 m²

---> Betonsockel
---> Bestandsgebäude

Verdichtung des aufgefüllten Bodens auf 100% Proctordichte
Zur Sicherung der Mindestbefondeckung ist die DIN EN 1992-1-1NA zu beachten!

Bei den Gründungsarbeiten am Bestandsgebäude
ist unbedingt die DIN 4123 zu beachten!!

Positionsübersicht Gründung

- (C0) Bodenplatte, h=20cm (Stahlbeton)
- (C1) Bodenplattenversprung 25/46cm
- (C2) Bodenplattenversprung 25/46cm
- (C3) Bodenplattenversprung 45/46cm
- (C4) Stb - Wand, h=20cm
- (C5) Stb - Wand, h=36cm
- (C6) Stb - Wand, h=20cm
- (C7) Stb - Wand, h=20cm
- (C8) Stb - Wand, h=20cm
- (C9) Streifenfundament 50/50cm
- (C10) Streifenfundament 55/90cm
- (C11) Streifenfundament 55/90cm
- (C12) Streifenfundament 55/105cm
- (C13) Streifenfundament 50/50cm
- (C14) Streifenfundament 50/90cm
- (C15) Streifenfundament 30/60cm
- (C16) Streifenfundament 90/50cm
- (C17) Streifenfundament 90/50cm
- (C18) Streifenfundament 60/60/80cm
- (C19) Stahlträger HE-A 180
- (C20) Stahlträger HE-A 160
- (C21) Stb - Aufkantung, h=14cm
- (C22) Stb - Aufkantung, h=12cm
- (C23) Bodenplattenvertiefung 90/90/40cm
- (C24) Stahlterasse
- (C25) Handlauf Rohr (w) 48.3/3.2mm
- (C26) Handlaufstütze Rohr (w) 48.3/4.0mm
- (C27) Stufen- & Podestbelag
- (C28) Treppenhänge U-Profil 220
- (C29) Treppenhänge U-Profil 220
- (C30) Stahlträger U-Profil 220
- (C31) Stahlstütze Qu (w) 100/5.0mm
- (C32) Stahlträger U-Profil 220
- (C33) Stahlträger U-Profil 220
- (C34) Stahlträgerdecke IPE 100
- (C35) Stahlstütze Qu (w) 100/5.0mm
- (C36) Aussteifung
- (C37) Streifenfundament 60/80cm
- (C38) Einzelfundament 50/50/80cm

Die Pläne des Architekten und der Sonderfachingenieure
sind zu beachten !

Dieser Plan gilt nur für die Bewehrung !
Schalmaße sind dem Architektenplan zu entnehmen.

Tragende Bauteile in Feuerwiderstandsklassen nach EC1, DIN EN 1991-1-2/NA 2010

Verbindungsmittel sind nur mit bautechnischer Zulassung zu verwenden.

Mauerwerk, welches an Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton angrenzt, ist mit diesen durch Halfenschienen z.B. HMS 25/15 (o. glw.) rissessicher zu verbinden, sofern nichts anderes vorgeschrieben ist.

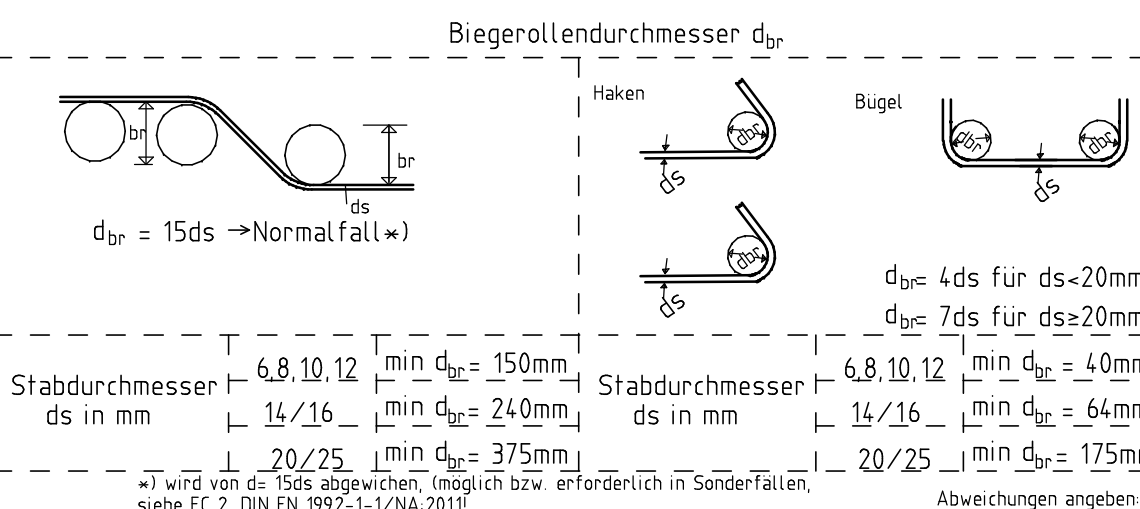
Für die Herstellung, Einbringung, und Nachbehandlung des Betons
gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.
Betonrungen sind vor dem Weiterbetonieren mit einem Betonhaftmittel
einzustreichen.

Alle Sichtbetonkanten und Betonierabschnitte sind mit Dreikantleisten
zu brechen.

Sichtbetonangaben gemäß Architekturplänen.

Biege- und Verlegeanweisung

nach DBV-Merkblatt "Befondeckung und Bewehrung 2002-07"



Abstandhalter: Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter", DBV-35-L1/F, Typ A(Radform)
Nach dem DBV-Merkblatt "Befondeckung und Bewehrung" (Tab. 4. Anordnung)
Abstand in Längsrichtung - max 5150cm, in Querrichtung jeweils 2 Stück

Baustoffe:					
Nach entsprechend gültiger DIN-Vorschrift					
Bauteil	Betonfestigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Betonkorrosion	c nom	c min
Stb - Decke (Wohnhaus)	C20/25	XC1	W0	2.5	2.5
Stb - Stützen im Innenbereich	C20/25	XC1	W0	2.5	2.5
Stb - Unterzüge im Innenbereich	C20/25	XC1	W0	2.5	2.5
Stb - Balken im Innenbereich	C20/25	XC1	W0	2.5	2.5
Stb - Wände (Keller & Aufzug)	C25/30 (WU)	XC2, XA1	WA	4.0	2.5
Stb - Fundamente	C20/25	XC2	WF	5.0	5.0
Stb - Bodenplatte	C20/25	XC2	WF	3.5	2.5
Stb - Sohle (Keller & Aufzug)	C25/30	XC2/XA1	WF	3.5	2.5
Stb - Decken (Balkon)	C25/30	XC4/ XF1	WF	3.5	4.0
Stb - Unterzüge im Aussenbereich	C25/30	XC3/ XF1	WF	3.5	3.5
Stb - Treppe	C20/25	XC1	W0	2.5	2.5

Betonstahl: BST 500/550 S+M
Profilstahl: S235 (ST 37-2)
Holzgute: Nadelholz C24
Mauerwerk: siehe Angabe Positionierung
Eigengewicht von 150 kg/m²

ingenieurbüro
schulte & albers
beratende ingenieure PartGmbH
info@ing-schulte-albers.de • www.ing-schulte-albers.de

Scan mich:
QR Code
Bürger
Häselimne

Projekt: Neubau als Erweiterung der Lambertgrundschule

Baufeld: Positionierung Gründung

Blattnummer: 25227

gezeichnet: 23.07.2026
gepruft: LE

Name: Stadt Coesfeld
Markt 8
48653 Coesfeld

Blattnummer: 3

Alle Maße und Stückzahlen sind von Arbeitsbeginn vom Baunternehmer auf Richtigkeit zu überprüfen. Ausführung erst nach amtlicher Prüfung (sofern erforderlich)!