

Mengenangaben - Betonstahl

Grundlage: Ausführungsplanung, Stand 17.04.2025

Pos	BAUTEIL	ABMESSUNG	BEMERKUNGEN	GESAMT
3.1 4.1 4.3	Decke ü. EG Achse 0-4/A-E und Achse 5-8/D-E, Unterzug Achse 4/B-D, Türsturz Achse A/zw.1-2	25 cm, ca. 410 m ²	Beton C 25/30, XC1 teilw. XC3, WF wesentliche Bereiche Filigrandecke, 2 Stk Stahlträger HEM 200 I = 2.5 m S235JR, je Träger 260 kg, bündig mit OK Decke jeweils Bohrungen Ø16 im Abstand von 15 cm im Trägersteg, je 4 x angeschweißte Stützenan- schlussbewehrung, unterseitig 3 cm Putz bzw. Beton- spachtel, somit deckenbündig	
Decke einschl. Unterzüge einschl. Querbewehrung auf Filigranplatte + Bewehrung in der Filigranplatte ca. 3.0 t BSt 500 S + Gitterträger				3.3 t B 500 M, 4.9 t B 500 S,
3.2	Treppenlauf Haupttreppe	ca. 8 m ²	Stahlbetonfertigteillauf C 30/37, XC 1	
3.3	2 x Treppenlauf Nebentreppe	ca. 8 m ²	2 x Stahlbetonfertigteillauf C 30/37, XC 1	
3.4	Zwischenpo- dest Neben- treppe	25 cm, ca. 6 m ²	Beton C 25/30, XC1 Platte als Vollfertigteil	
Treppenfertigteile + Bewehrung in den Fertigteilen ca. 0.5 t B 500 S				
3.5	Vordach	ca. 2.5 m ²	oberflächenfertiges Stahlbetonfertigteile C 35/45, XC 4, XF1, WF	
Vordach + Bewehrung im Fertigteil ca. 0.4 t BSt 500 S + 2 m Isokorb XT K-M3-V1-REI30-CV35-X120-H160-6.2				
4.2 4.8 4.10 4.11	Stb-Stürze im OG, Tür- u. Fens- terstürze OG Ortbeton übrige Tür- u. Fensterstürze OG	24/24, 5,6 m 24/24, 2x2,3 m 24/24, 1,2 m 24/24, 2x2,5 m	Beton C 25/30, XC1, Herstellung vor Ort, 3 x Einbindung in Stützen mit Streckmetall sh AP 22 übrige Stürze als Fertigteile 24/24	
4.4 4.5	Stb-Torsturz	ca. 24/60, ca. 26 m	Beton C 25/30, XC3, WF Oberseite teilweise schräg	
4.6 4.7	Stb-Stürze im EG, übrige Tür- u. Fensterstürze EG	24/24, 2,5 m 24/24, 2,75 m	Beton C 25/30, XC1, übrige Stürze als Fertigteile 24/24	

Mengenangaben - Betonstahl

Grundlage: Ausführungsplanung, Stand 17.04.2025

Pos	BAUTEIL	ABMESSUNG	BEMERKUNGEN	GESAMT
	Stb-Ringbalken OG Achse 1, 4, 8, 9	24/10..25 ca. 80 m	Beton C 25/30, XC1, Unterseite abgetreppt, Oberseite in der Dachschräge, oberseitig Trapezblechbefestigungs- schienen eingelegt	
	Stb-Abgleich auf übrigen Wandkronen OG	24/10..25 ca. 60 m	Beton C 25/30, XC1 Unterseite abgetreppt, Oberseite in der Dachschräge,	
	Stb-Ringbalken OG Achse A, C, D, E	ca. 24/10...60 ca. 150 m	Beton C 25/30, XC3 Oberseite schräg,	
	Stb-Ringbalken EG Waschhalle	ca. 24/29 ca. 50 m	Beton C 25/30, XC3	
Stürze/Unterzüge + Bewehrung in den Fertigteilen ca. 1.5 t B 500 S				6.0 t B 500 S,
5.6	Schornstein- schacht	20 cm, ca. 100 m ²	Beton C 25/30, XC4, WF 2 Stk Einbauteile für Auflager Anten- nenmast	
Schornsteinschacht				2.5 t B 500 S,
6.1 6.2	Stützen Achse A/4 - 9	30/40, ca. 6.0 m 7 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF + Beschichtung im Sprühnebelbe- reich, 16 x Schraubanschluss Ø12 für Anschluss Ringankerbewehrung	
6.3 6.4	Stützen Achse C/4 u. C/8	28/28, ca. 8.9 m 2 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF + Beschichtung im Sprühnebelbe- reich, zzgl. Konsole	
6.5	Stütze Achse C/9	28/30, ca. 8.9 m 1 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF + Beschichtung im Sprühnebelbe- reich, zzgl. Konsole	
6.6	Stützen Achse B u. D/9	28/30, ca. 7.4 m 2 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF + Beschichtung im Sprühnebelbe- reich,	
6.7	Stützen Achse B u. D/8	24-28/24, ca. 7.4 m 2 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF + Beschichtung im Sprühnebelbe- reich,	
6.8 6.10	Stützen Achse A/9, E/ 8 u. 9	24-24, ca. 6.5 m, 3 Stk	Beton C 30/37, XC3, WF	
Stützen Halle				2.7 t B 500 S,
6.11	Stütze im OG Achse A, 1, D, E	24/24, 12 x 2.5 m, 9 x 3.5 m, 3 x 4.9 m	Beton C 25/30, XC1,	
6.11	Stütze im OG bei Achse C, D zw. 1 u. 2	24/49, 2 x 3.5..4.0 m,	Beton C 25/30, XC1,	
6.9 6.10	Stütze im EG Achse A, 1, D, E	24/24, 14 x 3.2 m,	Beton C 25/30, XC1,	
Stützen Funktionsgebäude und Lager				2.5 t B 500 S,

Mengenangaben - Betonstahl

Grundlage: Ausführungsplanung, Stand 17.04.2025

Pos	BAUTEIL	ABMESSUNG	BEMERKUNGEN	GESAMT
-----	---------	-----------	-------------	--------

7.1	Bodenplatte Achse 0-4/A-E und 4-8/D-E	15 cm 380 m ²	Beton C 25/30, XC2, WF auf tragendem Baugrund aufliegend, Abstandhalter auf Trennlage, Korrosionsschutz beachten (Kunst- stofffüße)	4.0 t B 500 M, 1.0 t B 500 S,
7.2	Fußboden Ach- se 4-8/A-D		als Straßenoberbau mit Pflaster	
7.3	Bodenplatte Waschhalle Achse 8-9/A-E	25 cm 140 m ²	Beton C 30/37, XC3, WF oberseitig Abdichtung	4.7 t B 500 S,

Bodenplatten

8.1	Fundamente Achse A/ 5-7,	2.4x1.2x0.5 3 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.2	Fundamente Achse A/ bei 4, 8, 9,	1.5x1.3...2.0 x0.5 4 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.3	Fundament Achse C/4,	2.0x2.0x0.5 1 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.4	Fundament Achse C/8,	1.4x2.0x0.5 1 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.5	Fundament Achse C/9,	1.3x1.5x0.5 1 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.6	Fundament Achse B u. D/9,	1.3x1.2x0.5 2 Stk	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.7 8.8 8.9 8.10	Streifenfunda- mente	b = 1.1 m, b = 0.8 m, b = 0.7..0.9 m, b = 0.4 m, h = 0.5 m	Fahrzeughalle und Waschhalle Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA, be- wehrt Funktionsgebäude: Beton C 25/30, XC2, WF nur teilweise bewehrt	
8.11	Fundamentplat- te unter Schornstein	2.9x4.5x0.5	Beton C 25/30, XC2, WF	
8.12	Fundamentso- ckel Achse E/ 8-9,	Stahlbeton bis + 1.0 m, 7.5 m lang	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
8.13	Fundamentso- ckel Achse 9/ B-E,	Stahlbeton bis + 0.5/ +0.75/ +1.0 m, 15 m lang	Beton C 35/45, XC4, XD3, XF2, WA	
	Installations- schacht	24 cm,	Beton C 25/30, XC2, WF	

Fundamente

einschl. Stützenanschlussbewehrung, Stahlbetonsockel bei Erdanschüttung
Arbeitsfuge zwischen Fundament und Stütze jeweils mit Hohlkehle und Oberflächenschutzsystem

5.7 t B 500 S,

Summe alle Bauteile

7.3 t B 500 M,
30.0 t B 500 S,