

Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion				
- Beton Dämme, der nach normalem Nachschubrisiko nicht lagerte (zu feucht und zu trocken) und deshalb nicht wasserbelastet wurde (weder durch Regen noch durch Tauniederschlag). - Bei getragenen, bei der Herstellung der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht hielt ist				
Zust.	Gegeben	Benötigt	Durchgesetzte Werte	Umschreibende Werte
1	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25 und ≥ C20/20	≥ C25/32
2	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
3	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
4	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
5	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
6	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
7	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
8	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
9	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
10	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
11	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
12	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
13	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
14	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
15	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
16	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
17	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
18	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
19	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
20	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
21	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
22	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
23	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
24	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
25	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
26	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
27	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
28	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
29	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
30	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
31	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
32	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
33	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
34	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
35	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
36	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
37	Druckfestigkeit (f _{ct}) nach Normen und Schweizer Norm EN 12601 und EN 12602	≥ C20/25	≥ C20/25	≥ C25/32
38	Druckfestigkeit (f _{ct}			

**Mindestwerte der Biegebruchdruckmessung
im 1945 Abschnitz 16, Tabelle 19 (Juli 1981)**

Betonstahl DIN 488		BSI 500S	BSI 500M
Stoßbühnenmessung in mm		Betonstahl BSI 500 S + M	
a	b		
1	2		
3	4		
5	6		
7	8		
9	10		
11	12		
13	14		
15	16		
17	18		
19	20		
21	22		
23	24		
25	26		
27	28		
29	30		
31	32		
33	34		
35	36		
37	38		
39	40		
41	42		
43	44		
45	46		
47	48		
49	50		
51	52		
53	54		
55	56		
57	58		
59	60		
61	62		
63	64		
65	66		
67	68		
69	70		
71	72		
73	74		
75	76		
77	78		
79	80		
81	82		
83	84		
85	86		
87	88		
89	90		
91	92		
93	94		
95	96		
97	98		
99	100		

Profzähls

FSB: 37-2
QT 52-3

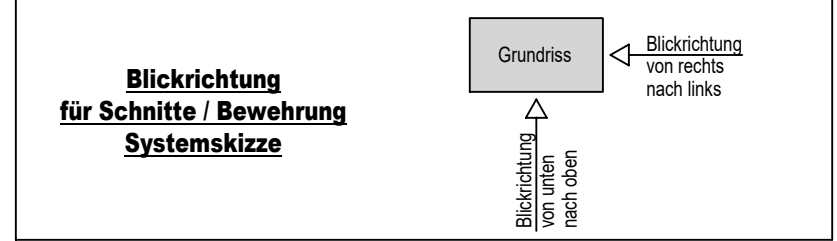
Profilzähls

FSB: 37-2
QT 52-3

In bautechnischer Hinsicht geprüft
 Prüfnummer 253402 Bericht 2 Prüfdatum 08.12.2025

 digital signiert
 Prof. Dr.-Ing. Jörg Laumann
 staatlich anerkannter Sachverständiger
 für die Prüfung der Standsicherheit
 Fachrichtung Metallbau, Massivbau

 Prinz-Friedrich-Karl-Str. 36 – 44135 Dortmund – 0231 / 95 20 77-0



Information zu stichprobenhaften Kontrollen:

Gemäß Landesbaudurchsicht NRW sind vom Bauherrn nach Fertigstellung der vorläufigen Bauaufsichtsbehörde Bescheinigungen vorzulegen, in denen der sticht. anerkannte Sachverständige bestätigt, dass er sich durch **stichprobenhafte Kontrollen** während der Bauausführung davon überzeugt hat, dass die Anforderungen erfüllt sind.

Bitte melden Sie die hierzu erforderlichen Baustellenkontrollen rechtzeitig (1 Woche vorher) bei uns an oder verlassen Sie den besa. beauftragten Unternehmer und die Baustellen des verantwortlich zu übernehmen, damit die Kontrollen ordnungsgemäß durchgeführt werden können.

	Datum	
A	16.09.2025	
B	13.10.2025	Prüfeintragungen übernommen
C	02.12.2025	Nachtrag 1
D		Achtung: PDF-Dokumente können unvollständig (ich weiß!) Bitte Maßstab überprüfen!
E		
F		

 <h1>Spangemacher</h1>			
Beratende Ingenieure 46348 Raesfeld Siepenweg 2		Tel. 02865/280 Fax 02865/6746	
Projekt:		Neubau Kita Holzwurm	
Bauherr:		Gemeinde Raesfeld Weseler Straße 19 46348 Raesfeld	
Bauort:		Holten 46348 Raesfeld	
		M 1:25	
Blatt: 1/2 Bewehrung der EG-Stürze, -Stützen (2 von 2)			
Beratende Ingenieure Ingenieurkammer - Bau NW für Stahl-, Stahlbeton-, Holz- u. Massivbau staatl. anerkannter Sachverständiger für Schall- u. Wärmeschutz qualifizierter Tragwerksplaner			
GEZ.	C.M.		
[B = 841 / 1250 (1.05m²)]			