

27.9.1984

## Zulässige Sohldruckung

03.00.01  
Blatt 1Zulässige Sohldruckung  $q_{s, zul}$  für nichtbindigen Baugrund in  $kN/m^2$  (nach TGL 11463/01)

Lfd. Nr.	Lockergesteinsart	Dichtozindex $I_D$	Einbindetiefe $d$	Fundamentbreite $b$			
				0,5	1,0	1,5	2,0
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kies und Kies sand	$0,67 \leq I_D$	0,0	0,200	0,400	0,500	0,650
2			1,0	0,700	0,900	0,950	0,950
3			2,0	0,800	1,200	1,100	0,950
4		$0,5 \leq I_D < 0,67$	0,0	0,125	0,250	0,350	0,425
5			1,0	0,475	0,700	0,700	0,550
6			2,0	0,350	0,900	0,700	0,600
7		$0,33 \leq I_D < 0,5$	0,0	0,100	0,200	0,250	0,275
8			1,0	0,350	0,500	0,475	0,375
9			2,0	0,425	0,600	0,475	0,400
10	Grob- und Mittelsand	$0,67 \leq I_D$	0,0	0,150	0,300	0,400	0,500
11			1,0	0,350	0,750	0,750	0,650
12			2,0	0,750	0,900	0,850	0,700
13		$0,5 \leq I_D < 0,67$	0,0	0,150	0,200	0,300	0,300
14			1,0	0,375	0,525	0,400	0,325
15			2,0	0,425	0,550	0,425	0,325
16		$0,33 \leq I_D < 0,5$	0,0	0,075	0,150	0,200	0,225
17			1,0	0,275	0,400	0,350	0,275
18			2,0	0,325	0,450	0,375	0,300
19	$I_D < 0,33$	0,0	0,050	0,075	0,100	0,100	
20		1,0	0,125	0,200	0,175	0,150	
21		2,0	0,150	0,225	0,200	0,175	
22	Feinsand	$0,67 \leq I_D$	0,0	0,100	0,200	0,300	0,350
23			1,0	0,425	0,550	0,550	0,500
24			2,0	0,600	0,750	0,650	0,500
25		$0,5 \leq I_D < 0,67$	0,0	0,075	0,150	0,200	0,225
26			1,0	0,275	0,425	0,350	0,275
27			2,0	0,350	0,500	0,375	0,300
28		$0,33 < I_D < 0,5$	0,0	0,050	0,125	0,150	0,150
29			1,0	0,225	0,300	0,250	0,300
30			2,0	0,350	0,325	0,375	0,225
31	$I_D < 0,33$	0,0	0,025	0,050	0,075	0,075	
32		1,0	0,100	0,150	0,150	0,125	
33		2,0	0,125	0,200	0,175	0,150	

Bemerkung: Zwischenwerte dürfen linear interpoliert werden.  
Bei Fundamentbreiten  $B < 0,5$  m ist zwischen Null und den Werten für  $B = 0,5$  m zu interpolieren.

Tabellen Bohrtechnik

27.9.1994

## Zulässige Sohlpressung

03.00.01

Blatt 2

Zulässige Sohlpressung  $q_{0, \text{zul}}$  für bindigen Baugrund in  $\text{MN/m}^2$  (nach TGL 11463/01)

Lfd. Nr.	Zustandsform	Einbindetiefe d m	Fundamentbreite B			
			0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m
1	2	3	4	5	6	7
1	halbfest $I_c \geq 1,0$	0,0	0,200	0,200	0,200	0,200
2		1,0	0,240	0,250	0,250	0,250
3		2,0	0,260	0,280	0,280	0,280
4	steifplastisch $0,75 \leq I_c < 1,0$	0,0	0,120	0,120	0,130	0,130
5		1,0	0,150	0,150	0,150	0,160
6		2,0	0,150	0,170	0,180	0,190
7	weichplastisch $I_c < 0,75$	0,0	0,060	0,060	0,070	0,070
8		1,0	0,080	0,090	0,090	0,090
9		2,0	0,090	0,100	0,100	0,110

Bemerkung: Zwischenwerte dürfen linear interpoliert werden. Für Fundamentbreiten zwischen 0,3 und 0,5 m gelten die für 0,5 m angegebenen Werte. Bindige Erdarten mit fester Zustandsform dürfen als halbfest eingestuft werden, sofern nicht genauere Untersuchungen durchgeführt werden.

Zulässige Sohlpressungen für Felsgestein in  $\text{MN/m}^2$  (nach TGL 11463/01)

Nr.	Felsgesteingruppe	Zulässige Sohlpressung $\text{MN/m}^2$
1	Magnetische Felsgesteine, wie z. B. Granit, Syenit, Diabas, Basalt, Porphyr	1,0 ... 3,0
2	Masseige metamorphe, feste Felsgesteine, wie z. B. Gneis	1,0 ... 3,0
3	Schieferartige metamorphe Felsgesteine, wie z. B. Tonchiefer, Olimergchiefer	0,5 ... 1,5
4	Metamorphe veränderliche Felsgesteine, wie z. B. Phyllit	0,3 ... 1,0
5	Klastische sedimentäre Felsgesteine mit beständigen Bindemittel, wie z. B. kieselige Konglomerate, Brekzien und Sandsteine	1,0 ... 2,5
6	Klastische sedimentäre Felsgesteine mit unbeständigem Bindemittel, wie z. B. tonige und mergelige Konglomerate, Brekzien und Sandsteine	0,3 ... 1,0
7	Silikatische und dichte karbonatische Felsgesteine, wie z. B. Kalkstein, Dolomit	0,5 ... 1,5
8	Sedimentäre veränderlich feste Felsgesteine, wie z. B. Schieferton	0,2 ... 0,5

Die angegebenen Kleinwerte der zulässigen Sohlpressungen gelten für den Fall, daß das Felsgestein stark geklüftet ist, Verwitterungserscheinungen aufweist und keine Lagerungsverhältnisse ungünstig sind. Die Großwerte gelten bei geringer Klüftigkeit und günstigeren Lagerungsverhältnissen der Felsgesteine.

Tabellen Bohrtechnik