

BITTE BEACHTEN!

Ergänzungsblatt E2

DWA-M 144-3

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

**Teil 3: Renovierung mit Schlauchlinierverfahren (vor Ort härtendes Schlauchlinier)
für Abwasserkanäle**

Juli 2015

DWA-M 144-3:2012+E2:2015-07

Bitte ergänzen Sie die folgenden Angaben:

S. 11, Tabelle 2:

Zu Glasfaserverstärkte Schlauchliner: **Materialkenngruppe 23**

Gruppe	Langzeitwerte	
	E-Modul, ermittelt nach DIN EN 1228 in N/mm ²	Biegespannung in N/mm ²
Glasfaserverstärkte Schlauchliner		
...		
22	11000	150
23	14500	185
ANMERKUNGEN [...]		

S. 45, Anhang C: Regelstatiktabellen

Tabelle C.23: Materialkenngruppe 23

Tabelle C.23: Materialkenngruppe 23 (Merkblatt DWA-M 144-3, Tabelle 2)

Altrohrzustand II:

Altrohr-Bodensystem allein tragfähig (bei überprüfter seitlicher Bettung). Äußerer Wasserdruck p_a (mindestens 1,50 m über Rohrsohle).Örtlich begrenzte Vorverformung: 2 % von r_L (Mindestwert gem. ATV-M 127-2); 0,8 % bei Ei-ProfilenOvalisierung: 3 % von r_L (Mindestwert gem. ATV-M 127-2)Ringspalt: 0,5 % von r_L (Mindestwert gem. ATV-M 127-2)Ersatzkreis bei Eiprofilen: $0,6 \times H$ Verbunddicken e_m [mm]

Nennweite	Grundwasserstand über Rohrsohle							
	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m
DN150	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN200	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN250	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN300	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN350	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN400	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN450	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,4
DN 500	3,0	3,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8
DN 600	3,1	3,4	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5
DN 700	3,6	4,0	4,3	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3
DN 800	4,0	4,5	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0
DN 900	4,5	5,0	5,5	5,8	6,1	6,3	6,5	6,8
DN 1000	5,0	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1	7,3	7,5
DN 1100	5,5	6,1	6,7	7,1	7,4	7,8	8,0	8,3
DN 1200	6,0	6,7	7,2	7,7	8,1	8,4	8,7	9,0
EI 200/300	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
EI 250/375	3,0	3,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
EI 300/450	3,0	3,3	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
EI 350/525	3,5	3,8	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3
Ei 400/600	3,9	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0
Ei 500/750	4,8	5,4	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5
Ei 600/900	5,7	6,4	7,0	7,5	7,9	8,3	8,6	9,0
Ei 700/1050	6,5	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4



Hinweis

Allgemeine Informationen zum aktuellen Stand der ZTV sind online auf der DWA-Homepage unter:
<<http://de.dwa.de/ztv-portal.html>>

Für die Käufer des Merkblattes DWA-M 144-3 steht die aktualisierte Fassung unter
<<http://www.dwa.de/dwadirekt>> → DWA-M 144-3 zur Verfügung

Zum geschlossenen Benutzerbereich gelangen Sie durch Eingabe Ihres Benutzernamens und Passwortes. Sofern Sie noch nicht registriert sind, können Sie über den angegebenen Link Ihren Autorisierungscode erfragen, der Ihnen dann per E-Mail zugeschickt wird.