BITTE BEACHTEN!

Arbeitsblatt DWA-A 161

Statische Berechnung von Vortriebsrohren

März 2014

Korrekturhinweis von März 2021

Seite 21, Unterabschnitt 3.2 „Symbole, Einheiten und Abkürzungen“:
Bitte ergänzen Sie zu Δa_{cal} die Angabe der Einheit „mm“

Symbol/Abkürzung	Einheit	Benennung
...	...	...
Δa_{cal}	mm	Maximale Abweichung der Rohrstirnflächen von der Rechtwinkeligkeit zur Rohrachse in einer Rohrfuge
...	...	...

Seite 66, Tabelle 23: Bitte ergänzen Sie die Angabe der Einheit „in mm“ in der Tabellenüberschrift

Tabelle 23: Rechenwert Δa_{cal} in mm in Abhängigkeit von Nennweite und Rohrwerkstoff

DN	Beton, Stahlbeton, Stahlfaserbeton	Steinzeug	Stahl	Gusseisen (duktil)	GFK (UP-GF)	Polymer-beton	PE, PP, PVC-U
≤ 300	4,0	2,0	3,2	2,0	2,0	2,0	2,0
> 300 ≤ 1000	6,0	2,0	3,2	4,0	2,0	3,0	4,0
> 1000 ≤ 2800	8,0	2,0	3,2	6,0	2,0	6,0	—
> 2800	10,0	—	—	—	—	—	—

Korrekturhinweis von September 2020

Hinweis des Herausgebers

S. 77, Anhang A (normativ): Werkstoffkennwerte (charakteristische Werte) für Rohre

Der Anhang A ist mit Erscheinen des Arbeitsblatts DWA-A 127-10:2020-09 „Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 10: Werkstoffkennwerte“ nicht mehr gültig.

Die Werkstoffkennwerte werden mit Erscheinen des Arbeitsblatts DWA-A 127-10:2020-09 „Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 10: Werkstoffkennwerte“ in einem eigenständigen Arbeitsblatt geregelt.

Die Regelungen von Arbeitsblatt DWA-A 127-10 sind zu beachten.

Korrekturhinweis von Oktober 2017

Der Druckfehlerteufel hat sich eingeschlichen.

Hinweis des Herausgebers

Die in der korrigierten Fassung Mai 2017 verbesserten Werte zu Tabelle 14 wurden irrtümlich auch in Tabelle 13 eingefügt.

Bitte verbessern Sie[1]: S. 46, Tabelle 13, Spalte Erdüberdeckung – während Vortrieb

Tabelle 13: Momenten- und Normalkraftbeiwerte für Auflagerwinkel $2\alpha = 180°$ (Regelfall Vortrieb, wenn nach Abschluss des Vortriebes der Ringraum dauerhaft und vollständig verpresst wird)

	Eigengewicht	Wasser-füllung	Verkehrslast Flächenlast		Erdüberdeckung				Auf-trieb	Bettungs-reaktions-druck
	$\cos^2$-förmig				während Vortrieb		nach Vortrieb			
			vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.		horiz.
Momenten-beiwerte	m_g (7.2.7)	m_W (7.2.8)	m_{pT} (7.2.3)	m_{pTh} (7.2.4)	m_{q0} (7.2.1)	m_{qh} (7.2.5)	m_{pEv} (7.2.2)	m_{pEh} (7.2.6)	m_A (7.2.9)	m_{qh}^* (7.2.11)
Scheitel	+0,384	+0,192	+0,250	−0,250	+0,167	−0,167	+0,250	−0,250	−0,192	−0,181
Kämpfer	−0,437	−0,219	−0,250	+0,250	−0,167	+0,167	−0,250	+0,250	+0,219	+0,208
Sohle	+0,706	+0,353	+0,250	−0,250	+0,167	−0,167	+0,250	−0,250	−0,353	−0,181
Normalkraft-beiwerte	n_g	n_W	n_{pT}	n_{pTh}	n_{q0}	n_{qh}	n_{pEv}	n_{pEh}	n_A	n_{qh}^*
Scheitel	+0,250	+0,625	0	−1,000	−0,333	−0,667	0	−1,000	−0,625	−0,577
Kämpfer	−1,571	+0,215	−1,000	0	−0,667	−0,333	−1,000	0	−0,215	0
Sohle	−1,428	+0,786	0,000	−1,000	−0,333	−0,667	0	−1,000	−0,786	−0,577

1) Änderungen sind eingekreist.