

Qualitätssicherung als Erfolgsgrundlage

ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

LV Musterleistungsverzeichnisse

ZAI Zusätzliche Anforderungen an Ingenieurleistungen

Dipl.-Ing. Michael Hippe

MITGLIEDSCHAFT
aus guten
GRÜNDEN







DWA-M 144-2 – ATV Reparaturverfahren
DWA-M 144-3 – Schlauchliningverfahren
DWA-M 144-7 – Kurzliner, T-Stücke und Hutprofile
DWA-M 144-8 – Injektionsverfahren
DWA-M 144-16 – Spachtel- und Verpressverfahren
DWA-M 149-8 - Optische Inspektion
VSB-ZTV 6 - Einzelrohrlining
VSB-ZTV 8 - Schachtsanierung
VSB-ZTV 9 - Flutungsverfahren
VSB-ZTV 11 - Berstlining
VSB-ZTV 12 - Rohrstranglining
VSB-ZTV 13 - Close-fit-Lining
VSB-ZTV 14 - Optische Inspektion (mit HD-Reinigung)
VSB-ZTV 15 - Manschetten

DWA-M 149-8

12 Zusammenstellung der auftraggeberspezifischen Vorgaben
Hier sind die spezifischen Anforderungen des Auftraggebers als Freitext einzutragen – in Ergänzung zu den ausgewählten Feldern

☒ Auftraggeberspezifische Vorgabe Nr. 12.XXX (010 bis 430) in den Abschnitten 4 bis 9 der ZTV-01.

zu Nr. Es gelten folgende spezifische Anforderungen des AG
(Voreinstellung: keine)

12.010	keine
12.020	keine
12.030	keine
12.040	keine
12.050	keine
12.060	keine
12.070	keine
12.080	keine
12.090	keine
12.100	keine
12.110	keine
12.120	keine
12.130	keine
12.140	keine
12.150	keine
12.160	keine
12.170	keine
12.180	keine
12.190	keine
12.200	keine
12.210	keine
12.220	keine
12.230	keine
12.240	keine

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

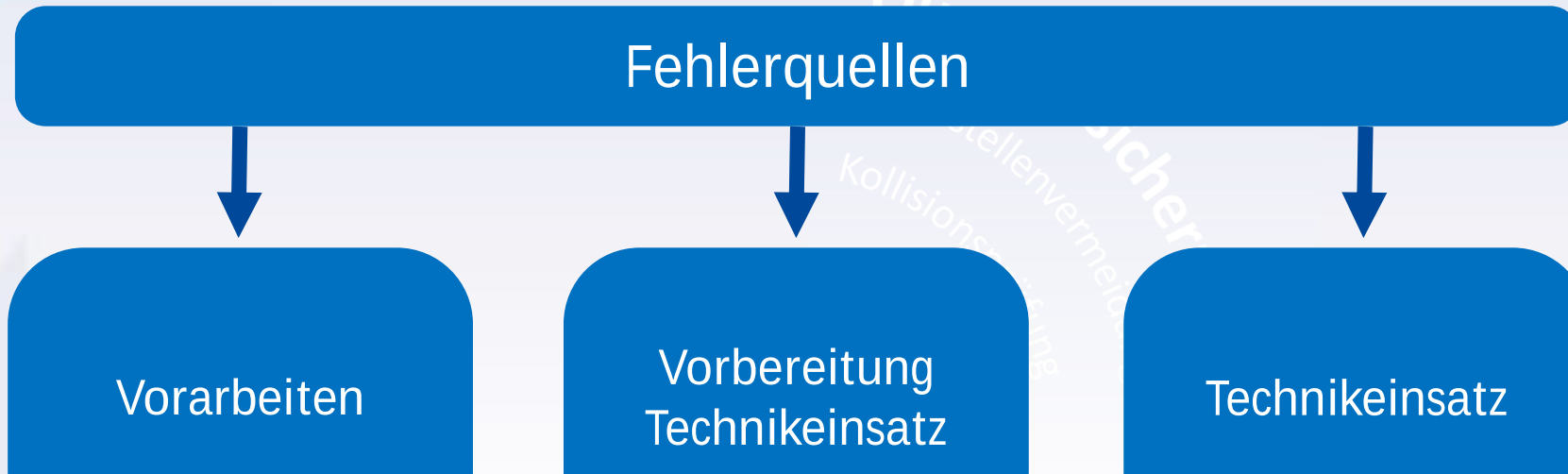
Leistungsverzeichnisse



Nr.	Vorschlag VSB-LV-Text	Einheit	Informationen für den Ausschreibenden	Kapitel in DWA-M 144-3
-----	-----------------------	---------	---------------------------------------	------------------------

Folie 5

	<u>Abrechnungshinweis</u> ./.			
.190	Schlaucheinbau, Aufstellung und Härtung	m		Kap. 6.3.2
	<u>Beschreibung der Leistung</u> Schlauch einbringen, aufstellen und aushärten.		Vorgaben seitens des Auftraggebers zu Einbau-, Härtemethode bzw. Harzsystemen oder Trägermaterialien sind nur im begründeten Einzelfall (z.B. Vinylesterharze bei erhöhten Abwassertemperaturen) erforderlich.	
	<u>einzurechnende Leistung</u> Schlauchenden in vollem Querschnitt öffnen.		Der Planer hat jedoch in jedem Fall zu prüfen, ob die Verbunddicke gemäß Regelstatik DWA-M 144-3, Anhang C angesetzt werden kann, oder ob projektspezifische Randbedingungen statische Berechnungen nach DWA-A 143-2 in Abhängigkeit der Schlauchmaterialkenngruppen (MKG) durch den Planer erfordern.	
	<u>Textergänzung durch den Ausschreibenden</u> Kanalnennweite /-profil: Rohrmaterial: Abwasserart: Anzahl der Haltungen / Haltungsbezeichnung: Einzelhaltungslänge bis: Grundwasser über Rohrsohle: Berechnung der Verbunddicke gemäß: Größe Schachtoffnung: Schacht, lichte Weite: Schachttiefe:		Sofern Zwischenschächte bestehen, müssen Positionen zum Öffnen gesondert ausgeschrieben werden. Je nach Einbauverfahren, Dimension und Wanddicke sind vorbereitende Arbeiten an den Schächten wie zum Beispiel das Abnehmen des Konus erforderlich. Diese gilt es in separaten Positionen darzustellen.	
	<u>Nachweisführung/Dokumentation</u> Lieferschein des Schlauches verfahrensabhängige Aufzeichnung der beim Einbau der Schlauchliner auftretenden Zugkräfte verfahrensabhängige kontinuierliche Dokumentation der Druck-, Temperatur- und/oder UV-Lichtparameter			
	<u>Abrechnungshinweis</u> Abgerechnet wird die eingebaute Schlauchlänge auf der Grundlage der Abnahmeinspektion von Rohranfang bis -ende. Überfahrene Zwischenschächte werden übermessen.			



		6	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7	8	Bewertung der Wirkung	Risikoprüfung
		Risikoanalyse	Maßnahmen zur Risikoreduzierung (aus Sicht der Bauüberwachung)														Risikoreduzierung	Restrisiko		
		=Spalte 4 x 5																=Spalte 6 x 7		
		keine	quantitativ	Bemerkungen																
		< 1	keine	quantitativ																
		1 bis < 2	keine	quantitativ																
		>= 2	keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																
			keine	quantitativ																



DEUTSCHER SCHLAUCHLINERTAG

Die Auswahl von Ingenieurbüros,
ausführenden Firmen, Prüfinstituten

