

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	5
2	GRUNDLAGEN	6
2.1	Physikalische Grundlagen	6
2.1.1	Druckverluste an Fahrzeug, Schlauch und Düse	6
2.1.2	Förderstrom und Wasserdruck	8
2.1.3	Strahlkraft und Zugkraft	8
2.1.4	Reinigungsleistung	9
2.1.5	Vakuum-Fördertechnik (Saugen)	9
2.2	Rechtliche Grundlagen	9
3	BAULICHE VORAUSSETZUNGEN (KANALHALTUNGEN, SCHÄCHTE)	11
4	ARTEN UND PARAMETER DER HOCHDRUCKSPÜLUNG	13
4.1	Reinigungsarten	13
4.2	Parameter der Hochdruckspülung	14
5	TECHNISCHE EINRICHTUNGEN UND GERÄTE	16
5.1	Fahrzeuge und Ausstattung der Fahrzeuge zur Reinigung und Entsorgung	16
5.1.1	Spülwagen	16
5.1.2	Saugwagen	17
5.1.3	Kombinierte Fahrzeuge ohne Wasseraufbereitung	19
5.1.4	Kombinierte Fahrzeuge mit Wasseraufbereitung	19
5.2	Pumpen	19
5.2.1	Hochdruckpumpen	19
5.2.2	Vakuumpumpen	20
5.3	Schläuche	21
5.3.1	Saugschläuche	21
5.3.2	Spülschläuche	22
5.4	Düsen	23
5.4.1	Grundsätzliches über Kanalreinigungsdüsen	23
5.4.2	Anforderungen an Kanalreinigungsdüsen	23
5.4.3	Düsenarten	23
6	REINIGUNGSMETHODIK	27
7	DOKUMENTATION UND KONTROLLE	31
7.1	Stammdaten und Vorgaben	31
7.2	Arbeitsdaten	31
7.3	Kontrolle durch den Auftraggeber	31
8	ENTSORGUNG DES RÄUMGUTS	31
9	PERSONELLE ANFORDERUNGEN	32
10	SICHERHEIT UND GESUNDHEITSSCHUTZ FÜR ARBEITNEHMER BZW. DIENSTNEHMER	33

11	AUSSCHREIBUNG UND VERGABE DER LEISTUNGEN.....	34
12	HINWEISE AUF RECHTSGRUNDLAGEN, NORMEN, RICHTLINIEN UND LITERATUR.	36
12.1	Rechtsgrundlagen	36
12.2	ÖWAV-Regelwerk.....	36
12.2.1	ÖWAV-Regelblätter	36
12.2.2	ÖWAV-Arbeitsbehelfe	37
12.2.3	Sonstiges	37
12.3	ÖNORMEN.....	37
12.4	DWA-Merkblätter	37
12.5	VSA-Richtlinien	37
12.6	Literaturhinweise	37
	ANHANG: BEISPIEL FÜR EIN REINIGUNGSPROTOKOLL	39
	ÖWAV-REGELWERK	41