

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	7
2.	Grundlagen	7
2.2	Physikalische Grundlagen	7
2.2.1	Druckverluste an Fahrzeug, Schlauch und Düse.....	7
2.2.2	Förderstrom und Wasserdruck	9
2.2.3	Strahlkraft und Zugkraft	10
2.2.4	Reinigungsleistung	10
2.2.5	Vakuum-Fördertechnik (Saugen).....	11
2.3	Rechtliche Grundlagen	11
3.	Bauliche Voraussetzungen (Kanalhaltungen, Schächte)	12
4.	Arten und Parameter der Hochdruckspülung	13
4.1	Reinigungsarten	13
4.2	Parameter der Hochdruckspülung	14
5.	Technische Einrichtungen und Geräte	15
5.1	Fahrzeuge und Ausstattung der Fahrzeuge zur Reinigung und Entsorgung	15
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	21
5.4	Düsen	22
5.4.1	Grundsätzliches über Kanalreinigungsdüsen	22
5.4.2	Anforderungen an Kanalreinigungsdüsen	23
5.4.3	Düsenarten	23
6.	Reinigungsmethodik	26
7.	Dokumentation und Kontrolle	29
7.1	Stammdaten und Vorgaben	29
7.2	Arbeitsdaten	30
7.3	Kontrolle durch den Auftraggeber	30
8.	Entsorgung des Räumguts	30
9.	Personelle Anforderungen	31
10.	Sicherheit und Gesundheitsschutz für Arbeitnehmer bzw. Dienstnehmer	31

11.	Ausschreibung und Vergabe der Leistungen.....	32
12.	Hinweise auf Rechtsgrundlagen, Normen, Richtlinien und Literatur	34
12.1	Rechtsgrundlagen	34
12.2	Regelblätter und Arbeitsbehelfe des ÖWAV	34
12.2.1	ÖWAV-Regelblätter	34
12.2.2	ÖWAV-Arbeitsbehelfe	34
12.3	ÖNORMEN	34
12.4	ATV-Arbeitsblätter	35
12.5	Literaturhinweise	35
	Anhang: Beispiel für ein Reinigungsprotokoll.....	36
	ÖWAV-Regelwerk	37