

DIN 19523:2008-08 (D)

Anforderungen und Prüfverfahren zur Ermittlung der Hochdruckstrahlbeständigkeit und -spülfestigkeit von Rohrleitungsteilen für Abwasserleitungen und -kanäle

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole.....	6
4 Prüfverfahren	6
4.1 Art der Prüfung.....	6
4.2 Verfahren 1: Werkstoffprüfung	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Prüfwasser	6
4.2.3 Prüftemperatur.....	6
4.2.4 Druckmessung.....	6
4.2.5 Pumpeneinheit.....	7
4.2.6 Spülkopf	7
4.2.7 Prüfaufbau.....	7
4.2.8 Prüfstück	7
4.2.9 Durchführung.....	8
4.2.10 Prüfbericht	10
4.3 Verfahren 2: Praxisprüfung	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Prüfwasser	10
4.3.3 Druckmessung.....	10
4.3.4 Düsenkörper	10
4.3.5 Prüfaufbau.....	11
4.3.6 Durchführung.....	11
4.3.7 Prüfbericht	12
5 Bewertung der Prüfergebnisse	12
Anhang A (normativ) Bewertung der Prüfstücke nach Versuchsdurchführung.....	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Bewertung der Prüfergebnisse für einzelne Werkstoffe	13
A.2.1 Liner nach DIN EN 13566-4.....	13
A.2.2 Rohre aus PE, PP und PVC-U für Verfahren 2: Praxisprüfung.....	13
Anhang B (informativ) Bestimmung des Ausbreitungswinkels des Spülstrahls	14
Anhang C (informativ) Grundlagen für die Berechnung von c_d , P_j und D_j	15
C.1 Berechnung von c_d	15
C.2 Spülstrahlleistung P_j	16
C.3 Spülstrahlleistungsdichte D_j	17