

DIN 19523

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above and below the letters.

ICS 93.030

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

Requirements and test methods for determination of the jetting resistance of components of drains and sewers

Prescriptions et méthode d'essai pour la détermination de la résistance des tubes pour les branchements et les collecteurs d'assainissement durant le procédé de débouillage sous haute pression

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe und Symbole .....</b>	<b>5</b>
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole .....	6
<b>4 Prüfverfahren .....</b>	<b>6</b>
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
<b>5 Bewertung der Prüfergebnisse .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang A (normativ) Bewertung der Prüfstücke nach Versuchsdurchführung .....</b>	<b>13</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Bestimmung des Ausbreitungswinkels des Spülstrahls .....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang C (informativ) Grundlagen für die Berechnung von <math>c_d</math>, <math>P_j</math> und <math>D_j</math> .....</b>	<b>15</b>
C.1 Berechnung von $c_d$ .....	15
C.2 Spülstrahlleistung $P_j$ .....	16
C.3 Spülstrahlleistungsdichte $D_j$ .....	17

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-09 AA „Allgemeine Anforderungen an Rohre, Rohrverbindungen usw. für Abwasserkanäle und -leitungen“ erarbeitet. Diese Norm dient als Grundlage für die Ausarbeitung oder Überarbeitung von Produktnormen für Abwasserkanäle und -leitungen.