

DIN 3603:2025-12 (D)

Prüfverfahren für zyklische Lastwechselinnendruckprüfungen für die Renovierung und Reparatur von Abwasserdruckleitungssystemen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfgerät	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Messsysteme	7
4.3 Anschluss des Probekörpers an das Prüfgerät	7
5 Prüfmuster	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Wanddicken und Durchmesser	9
5.3 Formen und Maße	9
5.4 Herstellung der Prüfmuster	9
5.5 Prüfanordnungen	9
5.5.1 Arten der Prüfanordnungen und Einbaubedingungen	9
5.5.2 Prüfanordnungen entsprechend dem Sanierungssystem	10
5.5.3 Rohrverläufe (Bögen und Dimensionsänderungen)	11
5.5.4 Anbindungs- und Anschlusssysteme	11
5.5.5 Reparatursysteme	11
6 Durchführung	11
6.1 Systemprüfung	11
6.2 Konditionierung	12
6.3 Parameter	12
6.4 Prüfmedium	13
7 Auswertung, Angabe der Ergebnisse	13
7.1 Auswertung	13
7.2 Feststellung von Versagen	13
7.2.1 Allgemeines	13
7.2.2 Feststellungsverfahren	13
7.3 Feststellung von Materialschädigungen	14
8 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 -- Über- und Unterdruckverhalten bei unterschiedlichen Einbaubedingungen ohne Verklebung	10

Bild 2 -- Über- und Unterdruckverhalten bei einem mit dem Hüllrohr verklebten Linersystem (axial und radial blockiert) 11

Tabellen

Tabelle 1 -- Beispiele für Systemanbindungen der unterschiedlichen Linerklassen 8

Tabelle 2 --Zusammenfassung Prüfparameter 12