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