

Innendruckprüfung von  
Druckrohrleitungen für Wasser  
Muster für Prüfberichte

**DIN**  
**4279**  
Teil 9

Internal pressure test of pressure pipe-lines for water;  
design of test reports

Mit DIN 4279 Teil 1 bis Teil 4  
Ersatz für DIN 4279  
Mit DIN 4279 Teil 1 und Teil 5  
Ersatz für DIN 4037  
Mit DIN 4279 Teil 1 und Teil 6  
Ersatz für DIN 19 801

Die vorliegende Neuausgabe der DIN 4279 wurde auf alle z. Z. üblichen Rohrwerkstoffe erweitert und in mehrere Teile gegliedert:

- Teil 1 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Allgemeine Angaben
- Teil 2 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Druckrohre aus duktilem Gußeisen
- Teil 3 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Druckrohre aus duktilem Gußeisen und Stahlrohre; mit Zementmörtelauskleidung
- Teil 4 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Stahlrohre mit und ohne Bitumenauskleidung
- Teil 5 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Stahlbetondruckrohre und Spannbetondruckrohre
- Teil 6 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Asbestzement-Druckrohre
- Teil 7 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Druckrohre aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart)
- Teil 8 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Druckrohre aus PE hart (Polyäthylen hart) und PE weich (Polyäthylen weich)
- Teil 9 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Muster für Prüfberichte
- Teil 10 Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser; Übersicht (z. Z. noch Entwurf)

**Inhalt**

	Seite
1 Geltungsbereich . . . . .	1
2 Druckrohre aus duktilem Gußeisen und Stahlrohre . . . . .	1
3 Stahlbetondruckrohre, Spannbetondruckrohre und Asbestzement-Druckrohre . . . . .	4
4 Druckrohre aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), PE hart (Polyäthylen hart) und PE weich (Polyäthylen weich) . . . . .	7

Alle in dieser Norm angegebenen Drücke sind Überdrücke.

**1 Geltungsbereich**

Diese Norm gilt für die Druckprüfung von Druckrohrleitungen zum Transport von Trinkwasser, Betriebswasser oder Abwasser.

Sie enthält Muster für Prüfberichte für die nach DIN 4279 Teil 1 bis Teil 8 durchzuführenden Innendruckprüfungen.

**2 Druckrohre aus duktilem Gußeisen und Stahlrohre**

Innendruckprüfung nach DIN 4279 Teil 1 bis Teil 4

Baustelle .....

Auftraggeber .....

Auftragnehmer .....

Prüfbericht Nr .....

über die Durchführung der Innendruckprüfung der nachgenannten Druckrohrleitung für Wasser nach DIN 4279 Teil 1 und Teil .....

am .....

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Fachnormenausschuß Wasserwesen (FNW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Frühere Ausgaben:  
DIN 4037: 5.39  
DIN 19 801: 12.56  
DIN 4279: 11.54

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung November 1975:  
DIN 4279 aufgeteilt in DIN 4279 Teil 1 bis Teil 4 und Teil 9.  
Norm-Inhalt teilweise von DIN 4037 und DIN 19 801 übernommen und erweitert.



**2.1 Beschreibung der Leitung**

Bezeichnung der Leitung (Art und Lage) .....

.....

.....

Prüfstrecke Nr ..... , von km ..... bis km ..... , Gesamtlänge ..... m

Rohrwerkstoff ..... ohne/mit<sup>1)</sup> Zementmörtelauskleidung<sup>1)</sup>  
Bitumenauskleidung

Rohrlieferwerk .....

Nennweite (NW) ..... Nenndruck (ND) .....

Art der Rohrverbindungen .....

Anzahl der Rohrverbindungen .....

**2.2 Prüfdaten**

Einbaustelle des Druckmeßgerätes bei km ..... , Höhe ..... NN

Tiefster Punkt der Prüfstrecke bei km ..... , Höhe ..... NN

Vorgeschriebener Prüfdruck an der Einbaustelle des Druckmeßgerätes

- a) für die Vorprüfung während ..... h ..... bar
- b) für die Hauptprüfung während ..... h ..... bar

**2.3 Durchführung der Prüfung**

**2.3.1 Vorprüfung**

Prüfung	Zeit		Temperatur		Druck bar
	Tag	Uhrzeit	Luft °C	Wasser °C	
Prüfbeginn					
Prüfende					
Prüfdauer ..... h					

Feststellung der Wasserzugabe bei völlig gefüllter Leitung zum Erzeugen des Prüfdruckes

Druck bar	Wasserzugabe l	Druck bar	Wasserzugabe l
von ..... bis .....		von ..... bis .....	
von ..... bis .....		von ..... bis .....	
von ..... bis .....		von ..... bis .....	
von ..... bis .....		von ..... bis .....	
von ..... bis .....		von ..... bis .....	

Ergebnis der Vorprüfung .....

.....

.....

Bemerkung: Etwaige Wiederholungen der Vorprüfung sind anzugeben, und zwar mit den jeweiligen Ergebnissen und den anschließend durchgeführten Leitungsverbesserungen.

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes streichen