

Abnahmeprüfung der Grundleitung Dichtheitsprüfung mit Wasser

- DIN EN 1610 Abs. 13.3 in Verbindung mit DIN 1986-1

Bauvorhaben: _____

Die Grundleitung besteht aus:

- Steinzeug Stahl
 Guß Kunststoff
 Beton

Vorbereitungszeit:

Nach Füllung von Rohrleitungen und/oder Schacht und Erreichen des erforderlichen Prüfdrucks, kann eine Vorbereitungszeit erforderlich sein. Üblicherweise ist 1 Std. ausreichend.

Die Grundleitung wurde einer Dichtheitsprüfung unterzogen als:

- Gesamtanlage in _____ Teilabschnitten
 Lageplan mit Bezeichnung der Prüfabschnitte liegt bei

1	2	3	4	5	6	7	8
DN	lichte Weite d	konst. π	Länge l	Innenfläche A (2x3x4)	Wasserzugabe		Vorfüllzeit
—	[m]	—	[m]	[m ²]	pro m ² [l/m ²]	(5x6) [l]	[h]
100		3,14					
125		3,14					
150		3,14					
200		3,14					
250		3,14					
300		3,14					
Schacht/Inspektionsöffnung							

Σ zulässige Wasserzugabe = _____
 zugeführte Wassermenge = _____

KPa Prüfdruck

Der Prüfdruck ergibt sich aus der Höhe vom Rohrscheitel bis zur Geländeoberkante des Prüfabschnittes und soll mindestens 10 KPa (0,1 bar) und höchstens 50 KPa (0,5) bar betragen.

- Zulässige Wasserzugabe pro m² benetzte innere Rohroberfläche:
 - 0,15 l/m² in 30 min. f. Rohrleitungen;
 - 0,20 l/m² in 30 min. f. Rohrleitungen einschl. Schächte;
 - 0,40 l/m² in 30 min. f. Schächte u. Inspektionsöffnungen.
 - Prüfdauer 30 min.; Während dieser Zeit muß der Druck innerhalb 1 KPa (0,01) bar des Prüfdrucks durch Wassernachfüllen aufrecht gehalten werden.
- Das gesamte Wasservolumen, das zum Erreichen dieser Anforderung während der Prüfung zugefügt wurde, sowie die jeweilige Druckhöhe am erforderlichen Prüfdruck sind zu messen und aufzuzeichnen.
- Die Rohrleitung wurde nach Verfüllen und Entfernen des Verbaues geprüft.
 - Öffnungen, Abzweige, Einmündungen, Einläufe usw. waren wasserdicht u. drucksicher geschlossen.
 - Rohrleitung wurde vom Tiefpunkt aus gefüllt u. an den Hochpunkten entlüftet.
 - Die Wasserzugabe war kleiner als die erlaubte nach Spalte 7
 - Damit sind die Grundleitungen dicht.

Ort _____

Datum _____

(Auftraggeber bzw. Vertreter) _____

(Auftragnehmer bzw. Vertreter) _____