

ABNAHMEPRÜFUNG DER GRUNDLEITUNG DICHTHEITSPRÜFUNG MIT WASSER

§ 13 b HmbAbwG



ÜWG-SHK

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

Bauvorhaben: _____

Die Grundleitung besteht aus:

Steinzeug Guß Stahl 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	Innenfläche A (2x3x4)	Wasserzugabe pro m ²	Wasserzugabe (5x6)	Vorfüllzeit
---	[m]	---	[m]	[m ²]	[l/m ²]	[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 =			
KPa		Prüfdruck		zugeführte Wassermenge =			

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. für Rohrleitungen;
 - 0,20 l/m² in 30 min. für Rohrleitungen einschließlich Schächte;
 - 0,40 l/m² in 30 min. für Schächte und 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 und drucksicher geschlossen.

Rohrleitungen wurden vom Tiefpunkt aus gefüllt und 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