

# Abnahmeprüfung der Grundleitung Dichtheitsprüfung mit Wasser

gem. ATV M 143 Teil 6 und DIN EN 1610

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 pro m <sup>2</sup> (5x6) |     | Vorfüllzeit |
| -  | [m]            | -        | [m]     | [m <sup>2</sup> ]    | [l/m <sup>2</sup> ]                   | [l] | [h]         |
|    |                | 3,14     |         |                      |                                       |     |             |
|    |                |          |         |                      |                                       |     |             |
|    |                |          |         |                      |                                       |     |             |
|    |                |          |         |                      |                                       |     |             |

Σ zulässige Wasserzugabe =  
 zugeführte Wassermenge =

|  |
|--|
|  |
|  |

KPa Prüfdruck

Die Einfüllhöhe des Mediums muss mind. 50 cm über dem höchsten Rohrscheitel der Rohrleitung im Prüfabschnitt betragen.

- Zulässige Wasserzugabe pro m<sup>2</sup> benetzte innere Rohroberfläche
    - 0,15l/m<sup>2</sup> in 30 min. f. Rohrleitungen;
    - 0,20l/m<sup>2</sup> in 30 min. f. Rohrleitungen einschl. Schächte;
    - 0,40l/m<sup>2</sup> 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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 (Auftragnehmer, Prüfer)

\_\_\_\_\_  
 (Auftraggeber, Antragsteller)