

**Stadt Lüdinghausen**  
**Abwasserwerk**

# **Dichtheitsprüfung**

**gem. § 61 a LWG NRW**

Information zum aktuellen Stand der politischen  
Diskussion

Information über Prüfverfahren



## Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

# Zeitschiene zur Dichtheitsprüfung in NRW

**1913** Wasserschutz im Besorgnisgrundsatz

Preußisches Wasserrecht, später WHG/LWG

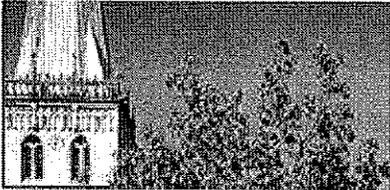
**1996** Einführung der Dichtheitsprüfungspflicht für private  
Schmutzwasserleitungen

BauO NRW

**2007** Novellierung des Landeswassergesetzes

Übernahme des § 45 BauO NRW mit Satzungsmöglichkeit / Schaffung des § 61 a LWG

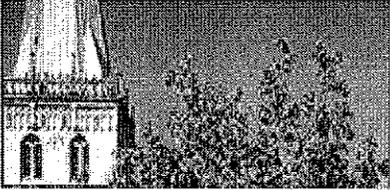
**2009** Novellierung des Wasserhaushaltsgesetzes mit  
bundesweiter Prüfungspflicht der Betreiber nach aRdT



## Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

# Zeitschiene zur Dichtheitsprüfung in NRW

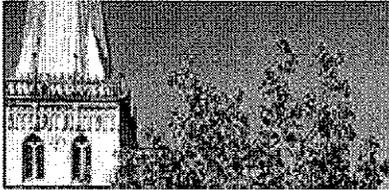
- 2010                    1. Vollzugserlass zu § 61 a  
Möglichkeit der Kopplung an SöwV Kan – Fristverlängerung/-verkürzung
- 03/2011                Antrag der FDP-Fraktion im Landtag  
Aussetzung § 61 a - Stärkung der Kommunalen Selbstverwaltung – Prüfung über Satzungsrecht,  
analog zu Niedersachsen
- 03/2011                Entschließungsantrag der CDU-Fraktion  
Unterstützung des FDP-Antrages
- 06/2011                2. Vollzugserlass zu § 61 a  
Wahlfreiheit der Prüfverfahren bei bestehenden Anlagen – Sanierungsfristen legt die Gemeinde  
fest (Orientierung an Bildreferenzkatalog DIN 1986 – 30)
- 06/2011                Konsens zum Erhalt der Prüfpflicht zwischen  
Regierung und CDU-Fraktion



## Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

### **Zeitschiene zur Dichtheitsprüfung in NRW**

- 10/2011      Annahme des FDP-Antrages aus März  
im Wirtschaftsausschuss mit Stimmen  
der CDU und Linken
- 11/2011      Rückzug des CDU Entschließungsantrages zur  
Sitzung des federführenden Umweltausschusses  
Konsens aus 06/2011 gilt weiter – Klärungsbedarf seitens der CDU-Fraktion gefordert
- 11/2011      Vertagung des Themas in die Sitzung des  
Umweltausschusses am 15.12.2012
- 11/2011      Bestätigung des Bauausschusses, dass der  
Umweltausschuss in Sachen Dichtheitsprüfung  
federführend ist

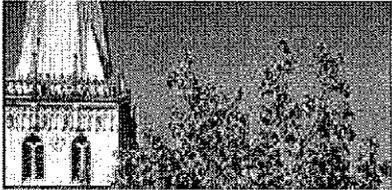


## Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

# Zeitschiene zur Dichtheitsprüfung in NRW

12/2011      Erwartung der Klärung der Fragen der  
CDU durch das Umweltministerium

Nach Aussage des Städte und Gemeindebundes ist der § 61 a LWG unabhängig hiervon gültiges Landesrecht. Es wird in Kürze einen weiteren Erlass und eine StGB-Mustersatzung geben.



## **Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk**

# **Die Prüfverfahren zur Dichtheitsprüfung**

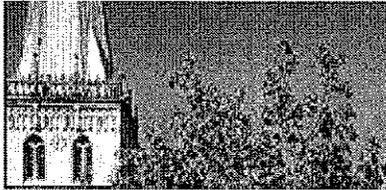
### **Optische Prüfverfahren**

**TV Untersuchung  
Inaugenscheinnahme**

### **Druckprüfverfahren**

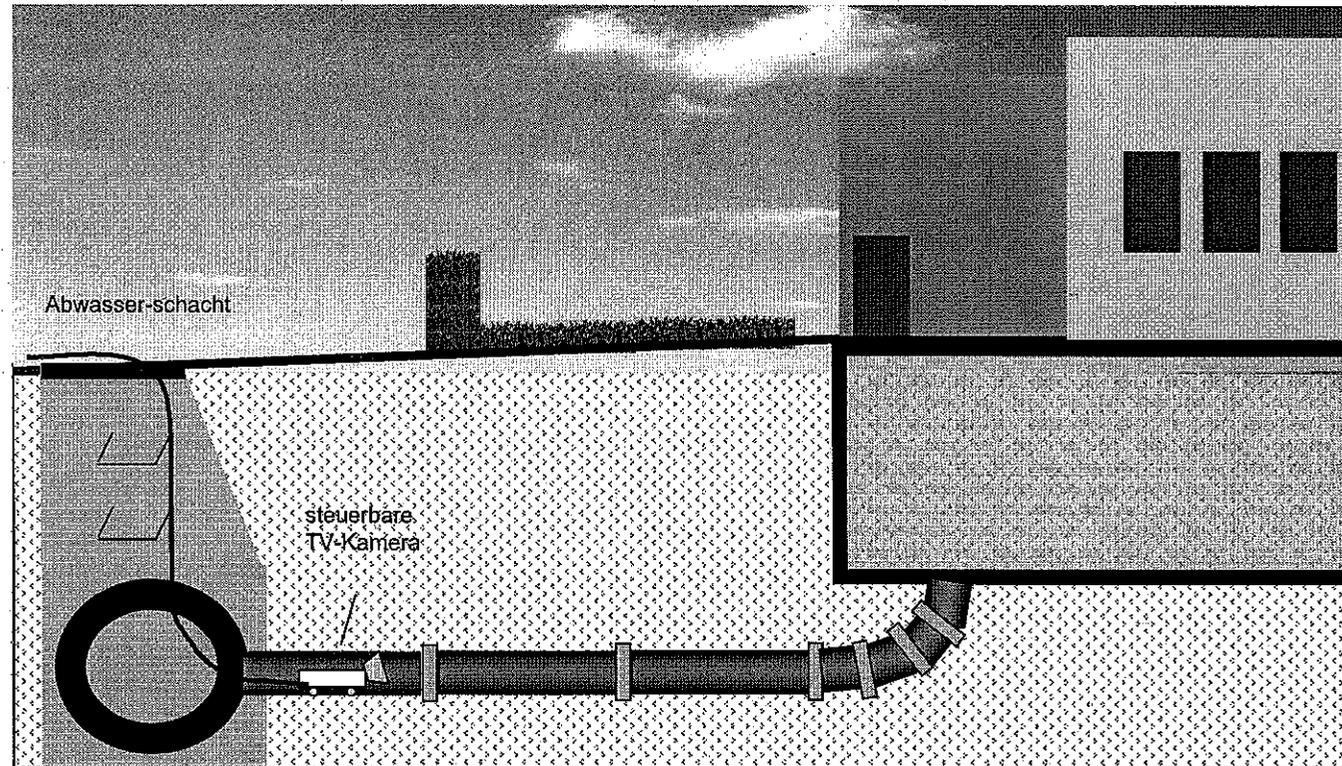
**Wasserfüllstandsmessung  
Wasserdruckprüfung  
Luftdruckprüfung**

**Drucklose Wasserdurchfluss-Prüfung**

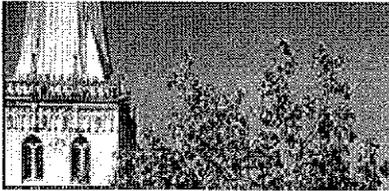


# Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

## TV - Inspektion

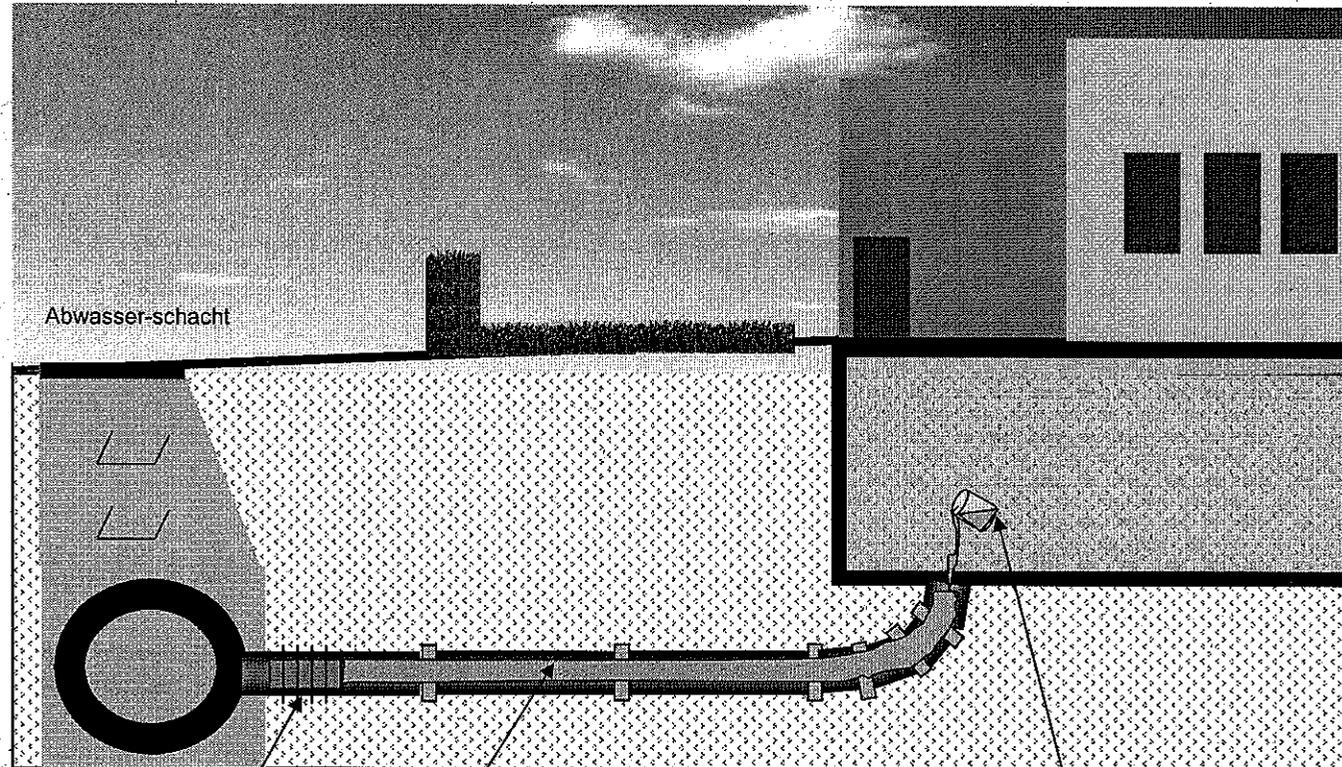


1. Einbringen der Kamera in die Leitung
2. Filmen des Zustandes der Leitungen
3. Speichern und Auswerten der Videodaten, Bewertung der Dichtheit

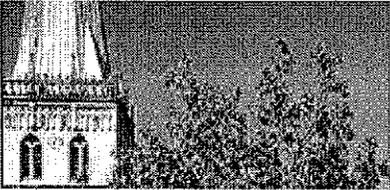


# Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

## Wasserfüllstandmessung

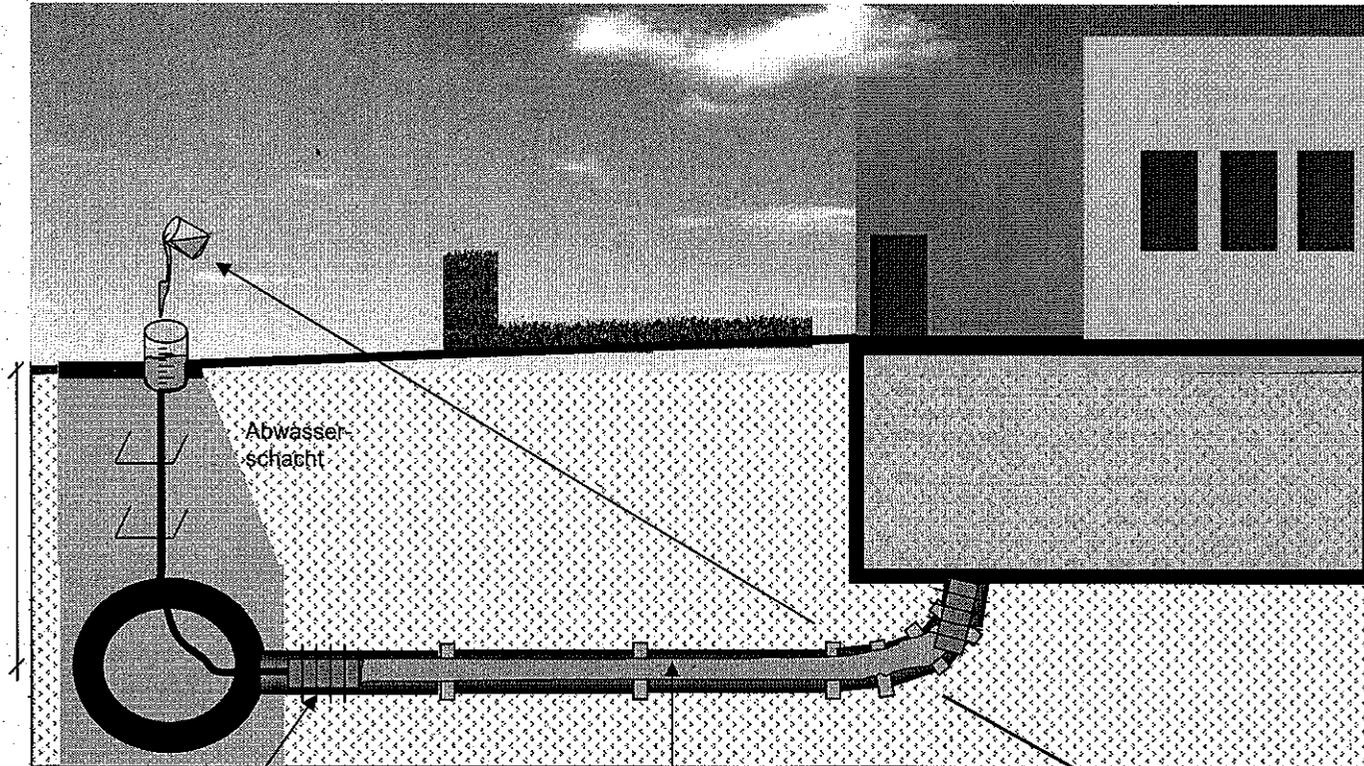


1. Verschließen des Ablaufes mit einer Blase
2. Befüllen der Abwasserleitung mit Wasser
3. Messen der Wasserzugabe um Wasserspiegel zu halten, Vergleich mit Grenzwerten

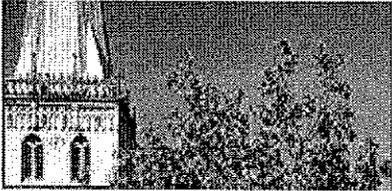


# Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

## Druckprüfung mittels Wasser

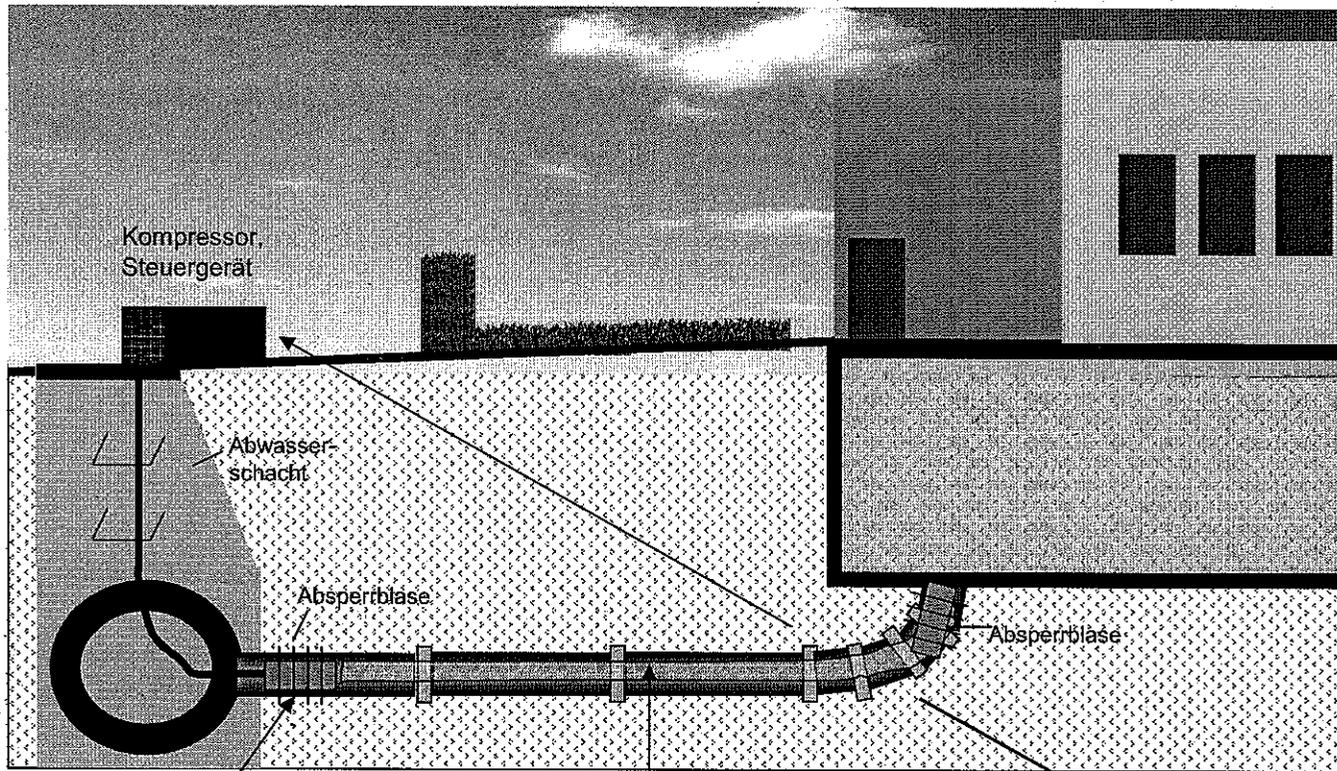


1. Verschließen der Abläufe mit Absperrblasen
2. Druckbefüllen der Abwasserleitung mit Wasser
3. Messen der Wasserzugabe um Wasser-spiegel zu halten

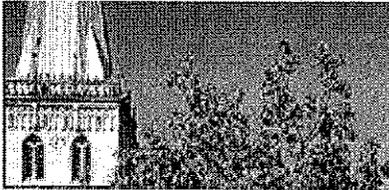


# Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

## Druckprüfung mittels Luft

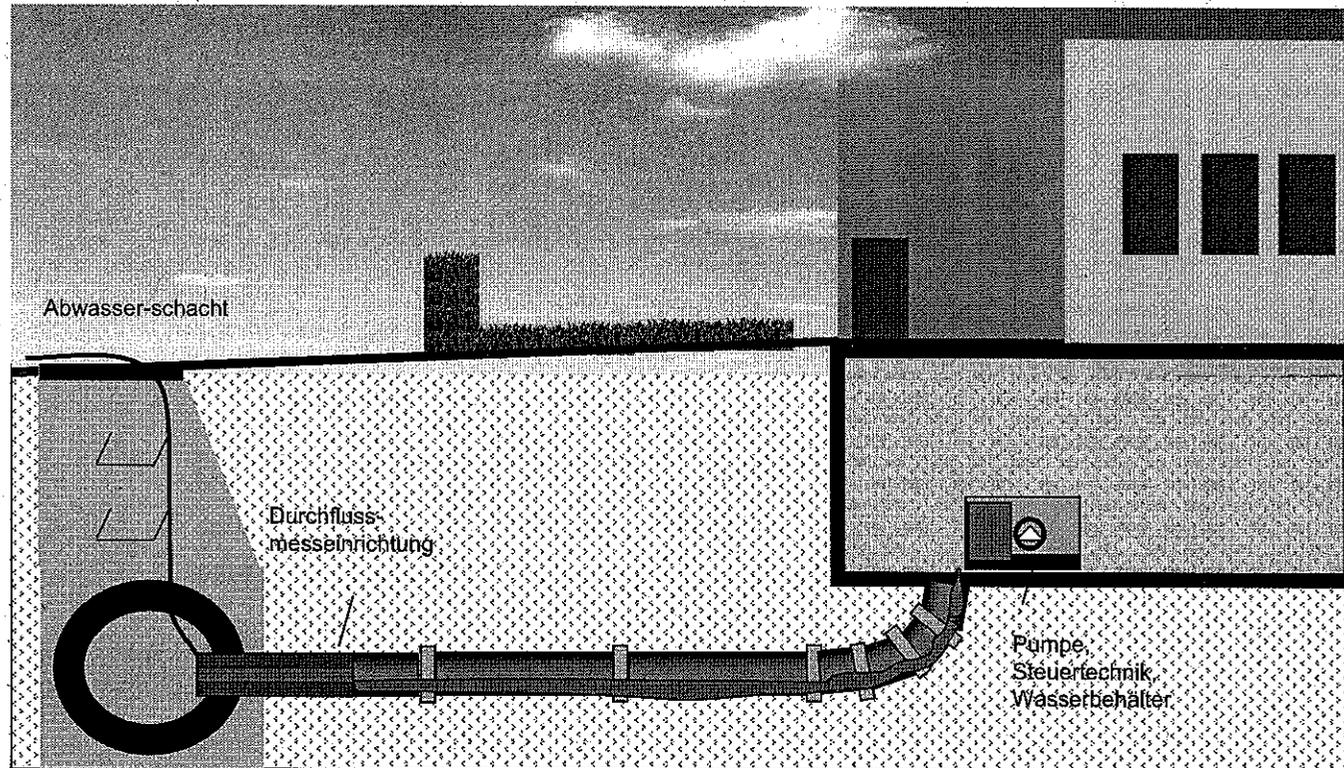


1. Verschließen der Abläufe mit Absperrblasen
2. Druckbefüllen der Abwasserleitung mit Luft

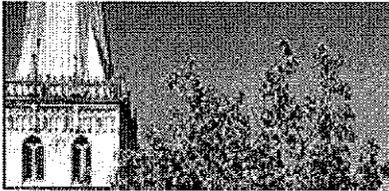


# Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk

## Drucklose Durchfluss-Prüfung



1. Einbau der Durchfluss-Messtechnik und der Pumpensteuerung
2. Beschickung mit einem Wasserdurchfluss



## **Stadt Lüdinghausen Abwasserwerk**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**