



Kanalerneuerung einschließlich der privaten Anschlussleitungen in der Straße Nollenburger Weg

Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein
Telefon: 02822 / 92 56 – 0
www.twe-emmerich.de

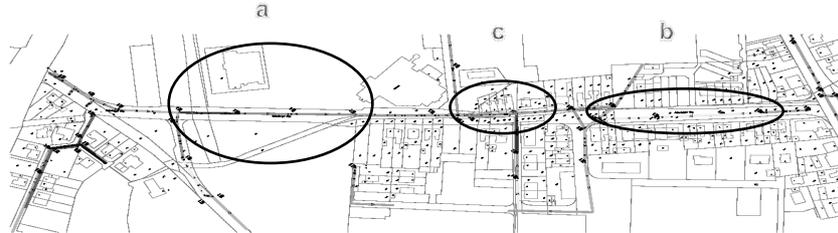


Inhalt

- Betroffener Bereich
- Daten zum Kanalbau
- Hintergrund der Sanierung
- Geplante Kanalbaumaßnahmen
- Was muss alles dicht sein?
- Vorgehen im Nollenburger Weg
- Sonstige Hinweise



Betroffener Bereich der Kanalsanierung



Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

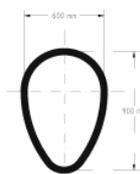
3



Daten zum Kanalbau

Vorhanden: Betonrohr
Kreisprofile
DN 300 und DN 1600

Eiprofil 600 / 900 mm



Baujahr 1959 bis 1966

Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

4



Hintergrund der Sanierung

- Bauliche Mängel des vorh. Kanals aufgrund des Alters (45 bis 50 Jahre) und des Werkstoffs
 - Korrosion (Gefahr von Rohrbrüchen)
 - Riss- und Scherbenbildung (Gefahr von Rohrbrüchen)
 - Nicht fachgerecht eingebaute Stützen
 - (Undichtigkeiten)
- Verbesserung der Hydraulik

Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

5



Geplante Kanalbaumaßnahmen

a) Auswechslung als hydraulische Maßnahme

GFK
Kreisprofil DN 500 (statt 300)mm
Länge ca. 155 m
Tiefenlage im Mittel 1,90 m

b) Auswechslung aus Bauzustand

GFK
DN 300, Länge 180 m
Tiefenlage im Mittel 2,40 m

c) Sanierung von Innen

Inliner im Bereich der Ei-Profile 600 / 900 mm
Reparatur im Bereich des Kreisprofils DN 1600

Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

6



Grundsätzliche Ziele der Kanalsanierung

- Standsicherheit
- Betriebssicherheit
- Dichtheit



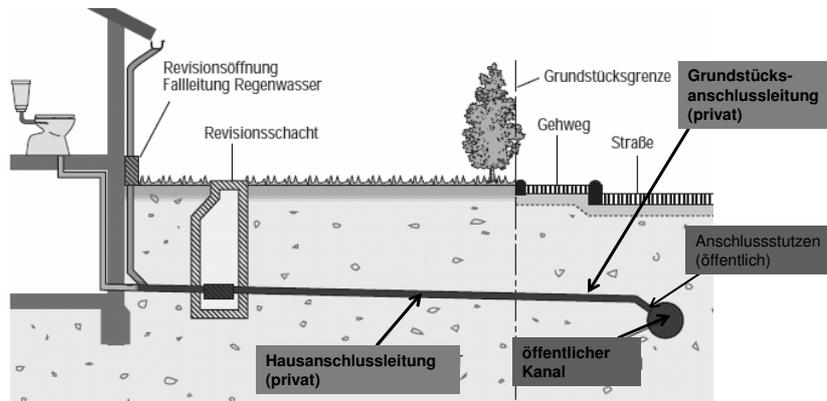
Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

7



Was muss denn alles dicht sein?“

Übersicht Mischwassersystem gemäß Satzung:



Quelle: Broschüre „Hausanschluss dicht?“, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW (Hrsg.)

→ **Überprüfung aller privaten Leitungen**

Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

8



Vorgehen im Nollenburger Weg

öffentlicher Kanal:

- Mischwasserkanal mit baulichen Mängeln
 - Dichtheit derzeit nicht gegeben
- **Handlungsbedarf im Vorfeld der Straßenbaumaßnahme**
(Kosten gehen zu Lasten der **Gebührenzahler**)

Quelle: Broschüre „Hausanschluss dicht?“,
MUNLV NRW (Hrsg.)



private Anschlussleitungen:

- Zustand unklar
 - Dichtheitsprüfung laut Gesetz notwendig
 - bald von frischer Straßendecke bedeckt
- **Handlungsbedarf im Vorfeld der Straßenbaumaßnahme**
(Kosten gehen zu Lasten des **Grundstückseigentümers**)



Sonstige Hinweise

Bitte beachten Sie auch:

- Auch die **Hausanschlussleitung** auf dem Grundstück muss bis 31.12.2015 auf Dichtheit geprüft sein!
- Bei den Dichtheitsprüfern / Sanierungsfirmen sind viele „schwarze Schafe“ unterwegs, bitte fragen Sie uns nach **Listen mit Sachkundigen!** Sonst wird evtl. Ihre Dichtheitsprüfung nicht anerkannt!
- Achten Sie auf eine **sorgfältige Dokumentation der Dichtheitsprüfung** seitens des Sachkundigen!
- Achten Sie bei einer Sanierung der Hausanschlussleitung auch auf eine **angemessene Rückstausicherung!** Anschlussnehmer haben sich selbst gegen Rückstau aus dem Kanal zu schützen.

Wir stehen Ihnen für Beratung und Information gerne zur Verfügung

(ab 2010 auch mit einem eigenen Grundstücksentwässerungsberater)!



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

**Gibt es Fragen?
Wir beantworten sie gerne!**

Technische Werke Emmerich GmbH,
Emmerich am Rhein

11