



Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
 Blackweg 40 | 46446 Emmerich am Rhein
 Telefon: 02822 / 92 56 - 0

Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH

1

Kanalerneuerung einschließlich der privaten Anschlussleitungen in der Europastraße, Fortunastraße und Im Haag



2

Gliederung

- Betroffene Bereiche
- Daten zum Kanalbau
- Hintergrund der Kanalerneuerung
- Begriffsbestimmungen
- Ablauf vor Ort
- Sonstige Hinweise

15.11.2011

www.twe-emmerich.de



3

Betroffene Bereiche



Quelle: Geoportal Niederrhein

15.11.2011

www.twe-emmerich.de



4

Betroffene Bereiche



15.11.2011

www.twe-emmerich.de

Daten zum Kanalbau

- Europastraße



Vorhanden: Betonrohr
Kreisprofil: DN 400 mm
Baujahr: 1959
Neu: komplette Erneuerung
PP DN 400 mm
(Polypropylen)



15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

TWE

5

Daten zum Kanalbau

- Fortunastraße / Im Haag



Vorhanden: Betonrohr / PVC (Polyvinylchlorid)
Kreisprofil: DN 250 mm
Baujahr: 1967 / 1972
Neu: PP DN 250 mm (Polypropylen) / Kopfloch

15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

TWE

6

Daten zum Kanalbau

- Zevenaarer Straße



Vorhanden: Betonrohr
Elprofil: DN 300 mm / DN 450 mm
Baujahr: 1963
Neu: PP DN 400 mm (Kreisprofil)

15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

TWE

7

Hintergrund der Erneuerung

öffentlicher Kanal:

- Mischwasserkanal mit baulichen Mängeln in der Europastraße, Im Haag, Fortunastraße, Zevenaarer Straße
- Dichtheit derzeit nicht gegeben

→ Handlungsbedarf im Vorfeld der Straßenbaumaßnahme

private Anschlussleitungen:

- Zustand noch unklar
- Dichtheitsprüfung laut Gesetz notwendig (2021)
- bald von frischer Straßendecke bedeckt

→ Handlungsbedarf im Zuge der Kanalbaumaßnahme

15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

TWE

8

Hintergrund der Erneuerung

- Erneuerung des Straßenquerschnittes – Synergieeffekte nutzen
- Bauliche Mängel des vorhandenen Kanals
- Nicht fachgerecht eingebaute Stutzen
- Wurzeleinwuchs im Bereich der Muffen
- Korrosion (mögliche Gefahr von Rohrbrüchen)



Quelle: IKT Gelsenkirchen & BfW Referenzkatalog, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW

15.11.2011

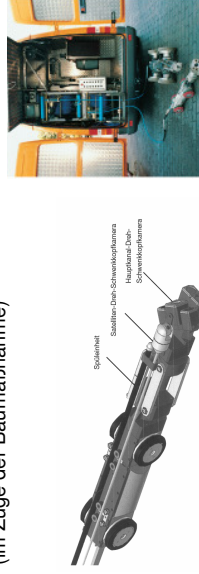
www.lwe-emmerich.de

TWE

9

Ablauf vor Ort

- optische Kontrolle der Grundstücksanschlussleitung (im Vorfeld der Maßnahme)
- Analyse des Ist-Zustandes der Grundstücksanschlussleitung
- Gegebenenfalls Sanierung der schadhaften Stellen (im Zuge der Baumaßnahme)



Quelle: Janissen Umwelttechnik

15.11.2011

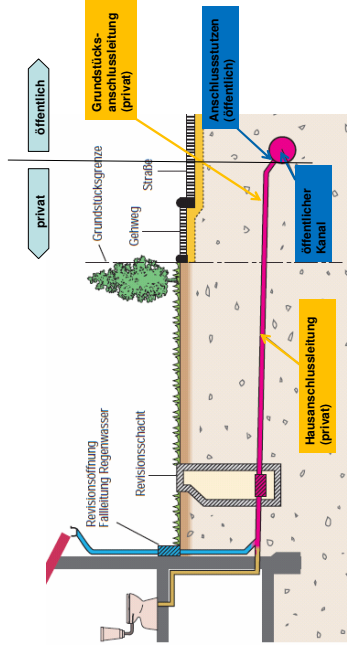
www.lwe-emmerich.de

TWE

11

Begriffsbestimmungen

Übersicht des Mischwassersystem gemäß Satzung



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

15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

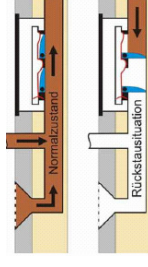
TWE

10

Sonstige Hinweise

Bitte beachten Sie auch:

- Für die Dichtheitsprüfung erkundigen Sie sich bitte nach zertifizierten **Sachkundigen**! Sonst wird Ihre Dichtheitsprüfung evtl. nicht anerkannt! (<http://www.sadipa.it.nrw.de/Sadipa/>)
- Bei der Sanierung der Hausanschlussleitung auch auf eine **angemessene Rückstausicherung** achten! Anschlussnehmer haben sich laut Satzung selbst gegen Rückstau aus dem Kanal zu schützen.



Quelle: IKT Gelsenkirchen

15.11.2011

www.lwe-emmerich.de

TWE

12

Sonstige Hinweise

Bitte beachten Sie auch:

- Die **Hausanschlussleitung** muss bis spätestens 31.12.2021 auf Dichtheit geprüft sein! (Prüfbescheinigung erforderlich)

Bescheinigung über das Ergebnis der Dichtheitsprüfung gem. § 81a LMG NRW

☐ Freigabeprüfung ☐ Wiederanerkennung

Dichtheitsprüfung		Wiederanerkennung	
Name	PLZ	Name	PLZ
123456	12345	123456	12345
123456	12345	123456	12345
123456	12345	123456	12345
123456	12345	123456	12345

Unterschrift des Prüfers: _____ Datum: _____

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

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

Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40 | 46446 Emmerich am Rhein

Telefon: 02822 / 92 56 – 0