



TWE

Kanalerneuerung einschließlich der privaten Anschlussleitungen in der Merowingerstr. und der Hubert-Fink-Str.

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

TWE

Technische Werke
Emmerich am Rhein GmbH

08.11.2011

1



TWE

Gliederung

08.11.2011

2

- Betroffene Bereiche & Daten zum Kanalbau
- Hintergrund der Sanierung
- Was muss alles dicht sein?
- Vorgehen & Maßnahmen bei der Sanierung
- Sonstige Hinweise

www.twe-emmerich.de



TWE

Betroffene Bereiche

08.11.2011

3

- Merowingerstr. (Gerhard-Storm-Str. - 's-Heerenberger Str.)
- Hubert-Fink-Str. (Merowingerstr. - Rudolf-W.-Stahr-Str.)

Quelle: Gruppental Niederrhein

www.twe-emmerich.de



TWE

Betroffene Bereiche

08.11.2011

4

- Kanalabschnitt Merowingerstr. / Hubert-Fink-Str.

www.twe-emmerich.de



Daten zum Kanalbau

Vorhanden: Betonrohr
Kreisprofil: DN 300 mm

Baujahr: 1934 – Merowingerstr.
1951 – Hubert-Fink-Str.

Neu: PP DN 300 mm
(Polypropylen)



08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE

5

Betroffene Bereiche

- Hubert-Fink-Str. (auf Höhe der Jakob-Düffel-Str.)



Quelle: Geoportal Niederrhein

08.11.2011

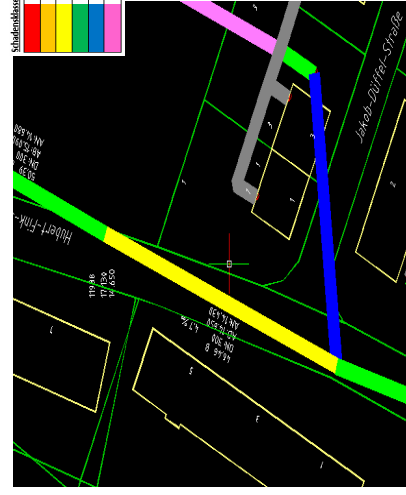
www.twe-emmerich.de

TWE

6

Betroffene Bereiche

- Kanalabschnitt Hubert-Fink-Str. (auf Höhe der Jakob-Düffel-Str.)



08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE

7

Daten zum Kanalbau

Vorhanden: Betonrohr
Kreisprofil: DN 300 mm

Baujahr: 1951 – Hubert-Fink-Str.

Sanierung: Schlauchliner



Quelle: IKT - Gelenkblechen

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE

8

Vorgehen bei der Sanierung

öffentlicher Kanal:

- Mischwasserkanal mit baulichen Mängeln in ca. 2,0m Tiefe (Merowingerstr.)
- Mischwasserkanal mit baulichen Mängeln in ca. 1,8m Tiefe (Hubert-Fink-Str.)
- Dichtheit derzeit nicht gegeben

→ Handlungsbedarf im Vorfeld der Straßenbaumaßnahme

private Anschlussleitungen:

- Zustand noch unklar
 - Dichtheitsprüfung laut Gesetz notwendig (2023)
 - bald von frischer Straßendecke bedeckt
- Handlungsbedarf im Zuge der Kanalbaumaßnahme

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

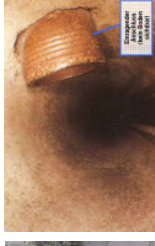
TWE



9

Maßnahmen im Zuge der Erneuerung

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



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

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

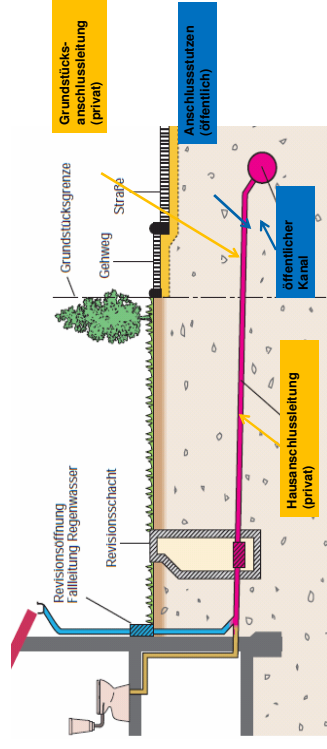
TWE



10

Was muss alles dicht sein?

Übersicht des Mischwassersystem gemäß Satzung



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

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

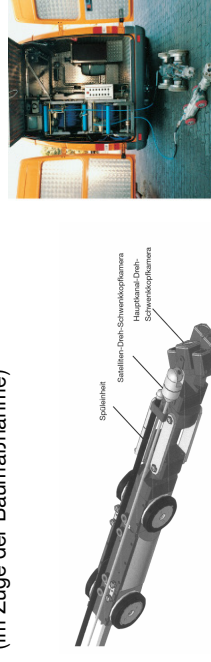
TWE



11

Hintergrund der Sanierung

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



Quelle: Janssen Umwelttechnik

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE

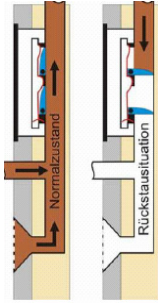


12

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/>)
- Achten Sie bei einer Sanierung der Hausanschlussleitung auch auf eine **angemessene Rückstausicherung**! Anschlussnehmer haben sich laut Satzung selbst gegen Rückstau aus dem Kanal zu schützen.



Quelle: IKT Gelsenkirchen

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE



13

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

08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE



15

Sonstige Hinweise

Bitte beachten Sie auch:

- Die **Hausanschlussleitung** muss bis spätestens 31.12.2023 auf Dichtheit geprüft sein! (Prüfbescheinigung erforderlich)



08.11.2011

www.twe-emmerich.de

TWE



14