



Anlage 3 zur ASE-Vorlage 05-16 0287 / 2015

Erneuerung von Grundstücksanschlussleitungen und Stützsanierung am Hauptkanal „Im Grunewald“

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



Grundsätzliche Ziele der Sanierung von Kanal und Grundstücksanschlussleitungen

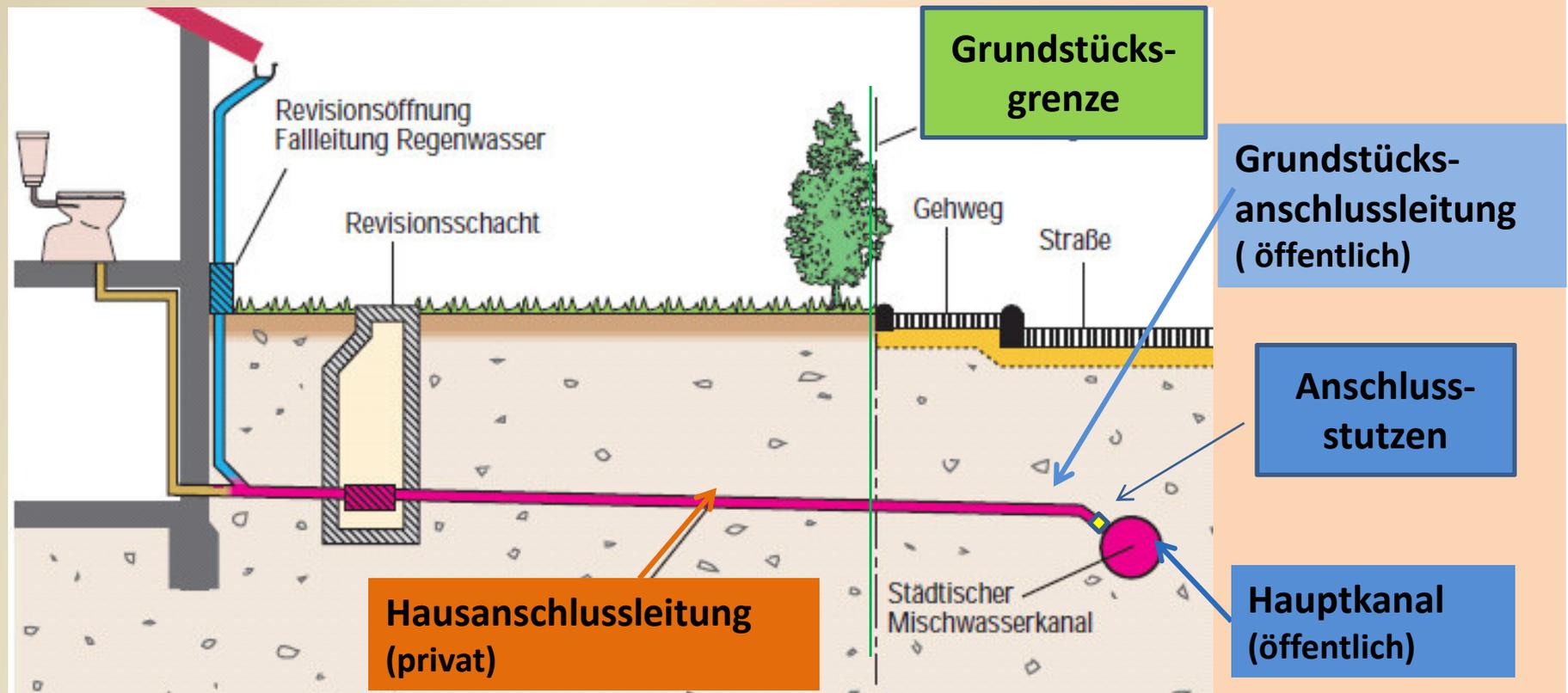
Sicherstellung von:

- Standsicherheit
 - Betriebssicherheit
 - Dichtheit
-
- Regelmäßige Inspektionen des gesamten öffentlichen Kanalnetzes im Bereich Emmerich



Öffentlicher und privater Verantwortungsbereich

Übersicht Mischwassersystem gemäß Satzung:



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

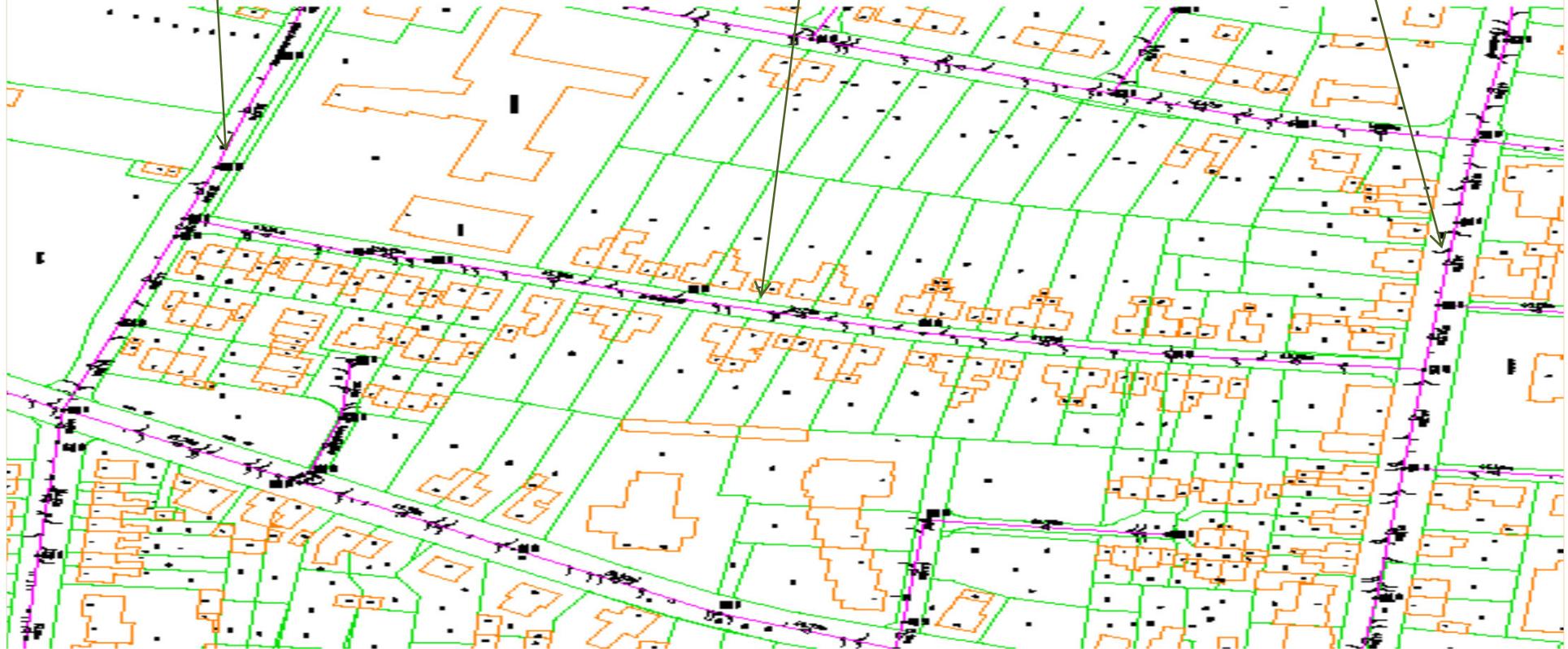


Lage „Im Grunewald“

Hinter dem
Kapaunenberg

Im Grunewald

Frankenstraße





Auswertung des Zustandes und der geplanten Arbeiten am Hauptkanal

- Mischwasserkanal aus Beton, 6 Haltungen
- Baujahr 1962 und 1970
- 2008 Sanierung mit PE- Inliner, da kurzfristiger Straßenausbau nicht möglich war

- 4 Haltungen mit mittelfristigem Sanierungsbedarf (SK 2) aufgrund schadhafter Stutzenanschlüsse

- Sanierung von 30 Stutzen in offener Bauweise



Situation

Grundstücksanschlussleitung

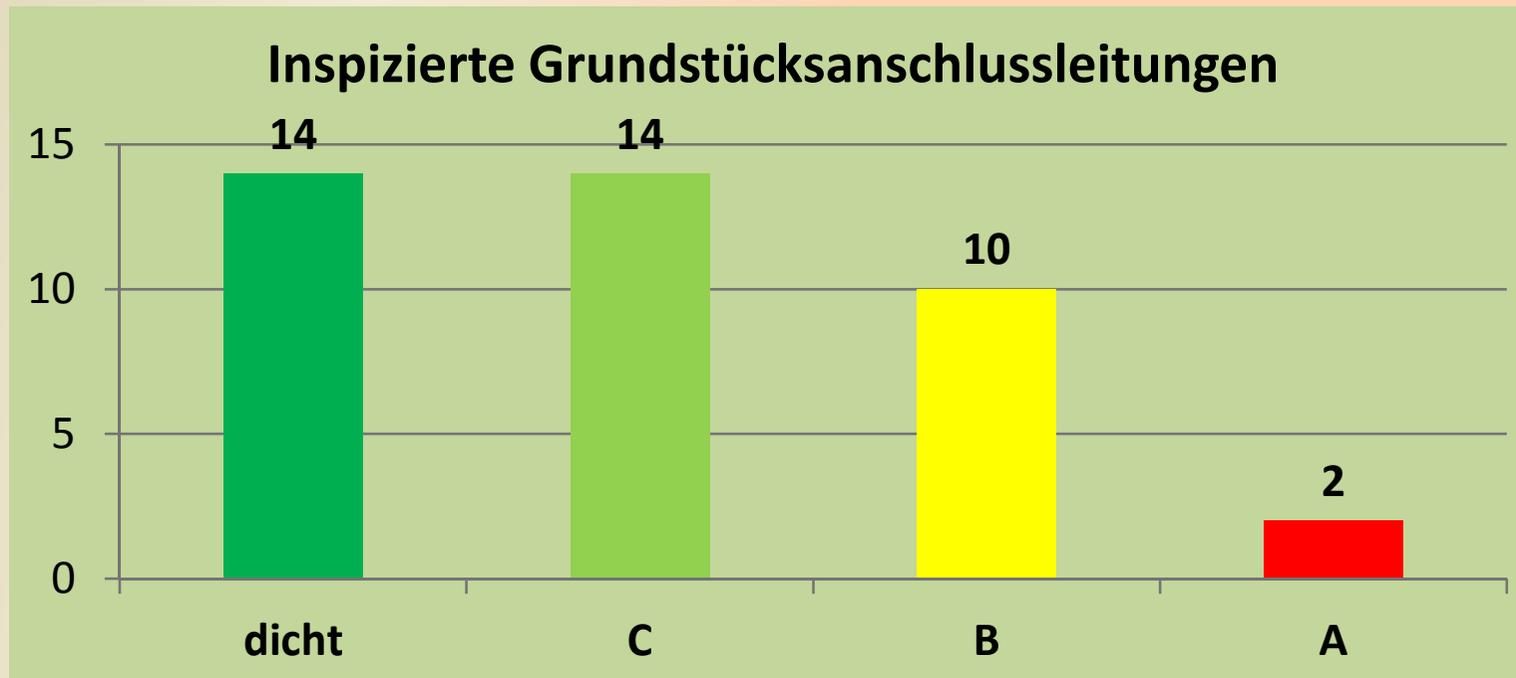
- 40 Stck. Grundstücksanschlussleitung
- Alter zwischen 45 und 54 Jahren, vereinzelt jünger
- Material: zu 85% Steinzeug, PVC, Beton

- Inspektionen (Befahrung mit Kanalkamera) im Dezember 2014



Auswertung des Zustandes der Grundstücksanschlussleitungen

- C- Schaden= geringer Schaden
- B- Schaden= mittelschwerer Schaden
- A- Schaden= schwerwiegender Schaden



Auswertung des Zustandes der Grundstücksanschlussleitungen

- 86% Muffenversätze , 10 % Ablagerungen/Inkrustationen



Muffenversatz



Inkrustationen

Geplante Arbeiten an den Grundstücksanschlussleitungen

- A- Schäden kurzfristig beheben ,
innerhalb von 2- 6 Monaten
- B- Schäden mittelfristig beheben,
Zeitraum 5- 8 Jahre
- Erneuerung von mindestens
12 Grundstücksanschlüssen
(Erhöhung auf 26 Stck. möglich)
- Art: Offene Bauweise
- Kostenumlegung über die Abwassergebühr



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

