



Anlage 3 zur ASE-Vorlage 05-16 0288 / 2015

Erneuerung von Kanal- und Grundstücksanschlussleitungen „Auf dem Hügel“, „Chamaver-“ und „Karolingerstraße“

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

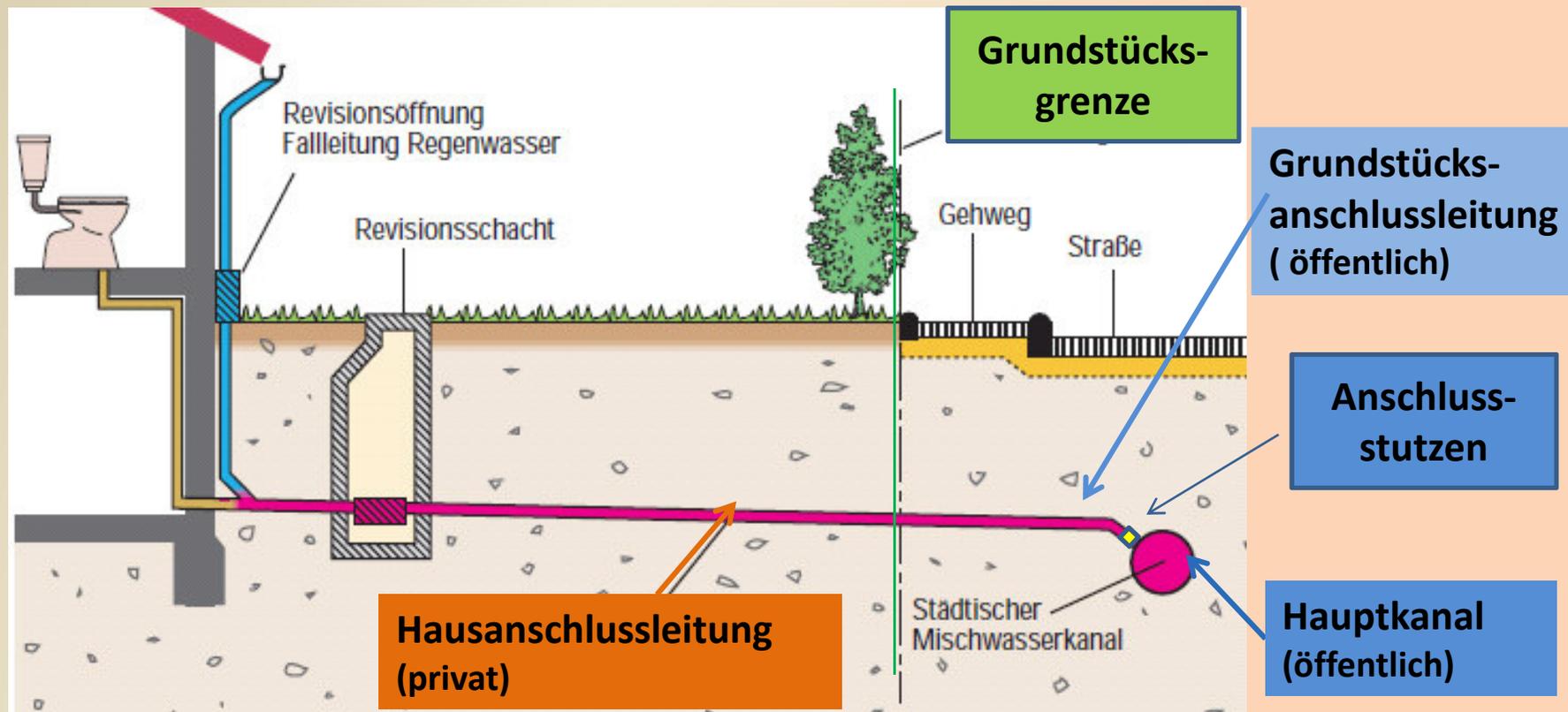
Sicherstellung von:

- 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.)

Kanalsanierung in offener Bauweise

Auf dem Hügel

Chamaverstraße

Karolingerstraße





Auswertung des Zustandes und der geplanten Arbeiten am Hauptkanal

- Mischwasserkanal aus Beton, DN 300 mm
5 Haltungen erneuern, 3 Kopflöcher
- Baujahr 1962
- Alle betroffenen Haltungen mit mittelfristigem Sanierungsbedarf (SK 2) aufgrund schadhafter Stutzenanschlüsse

- Weitere Einzelschadensanierung mittels Roboterverfahren vorgesehen



Situation

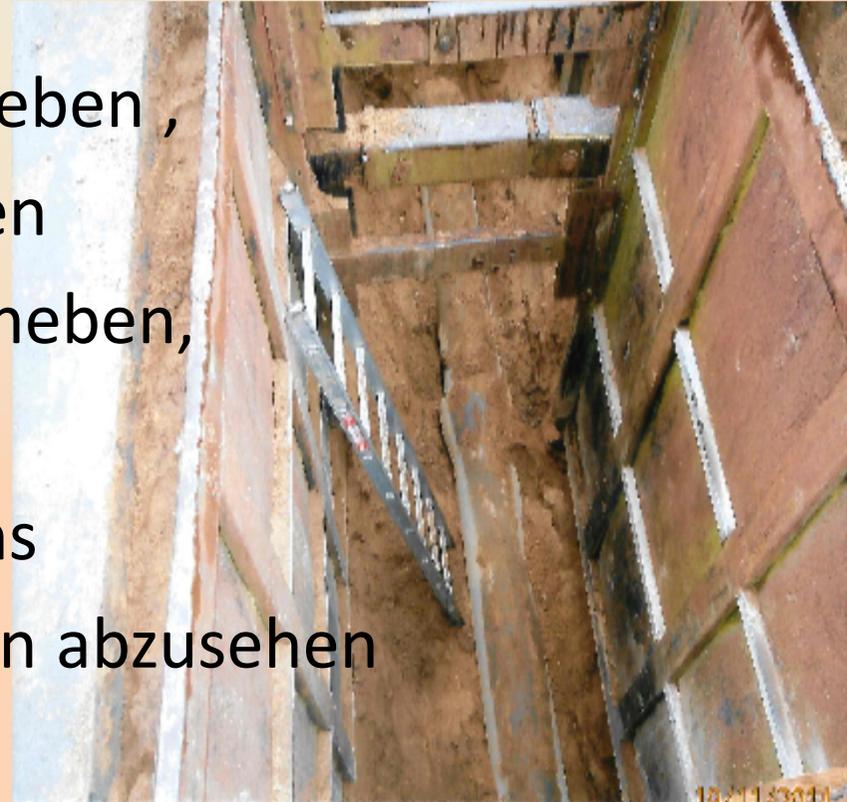
Grundstücksanschlussleitung

- 50 Stck. Grundstücksanschlussleitungen
- Alter ca. 50 Jahre, vereinzelt jünger
- Material: ca. 80% Steinzeug, Rest PVC

- Inspektionen (Befahrung mit Kanalkamera) im Frühjahr 2015

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 40 Grundstücksanschlüssen abzusehen
- Art: Offene Bauweise
- Kostenumlegung über die Abwassergebühr



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

