

## Kanalzustandsbewertung und Erstellung eines Sanierungskonzeptes für die jährlich im Rahmen der SÜwVO Abwasser inspizierte Kanalisation in Erfstadt

### Zeitraum:

2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2023

### Auftraggeber:

Stadtwerke Erfstadt  
www.stw-erfstadt.de

### Kurzbeschreibung:

Die Stadtwerke Erfstadt lassen gemäß den Vorgaben der SÜwVO Abwasser jährlich etwa 13 bis 20 km Hauptkanalisation einschließlich der Schächte und der zugehörigen Grundstücksanschlussleitungen kameratechnisch untersuchen. Auf Grundlage dieser Kanalinspektion besteht die ingenieurtechnische Aufgabe zunächst in der Zustandsbewertung der Hauptkanalisation gemäß DWA-M 149-3. Die Anschlussleitungen werden nach Bildreferenzkatalog „Private Abwasserleitungen“ des Landes Nordrhein-Westfalen einer Schadensklasse zugordnet. Die Ergebnisse werden tabellarisch und in Lageplänen dargestellt sowie in einem Erläuterungsbericht beschrieben.

Für Schäden, von denen eine unmittelbare Gefahr für die Standsicherheit oder für den ordnungsgemäßen Betrieb der Kanalisation ausgeht, werden separate Datenblätter erstellt.

Auf Grundlage der Zustandsbewertung werden für alle Haltungen und Schächte der Zustandsklasse 0 bis 3 nach DWA sowie für Anschlussleitungen der Schadensklassen A und B Sanierungskonzepte erstellt. Die Sanierungskonzepte beinhalten u.a. auch eine Kostenschätzung.

Unser Büro hat die Kanaluntersuchung der Jahre 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021 und 2023 bearbeitet. Diese Ausarbeitungen hatten folgenden Umfang:

Jahr	Haltungen	Schächte	Leitungen
2015	19,75 km	630 St.	3.960 St.
2016	18,2 km	500 St.	4.825 St.
2017	12,8 km	320 St.	5.775 St.
2019	18,6 km	2.230 St.	3.100 St.
2020	12,1 km	1.631 St.	1.633 St.
2021	-	1.711 St.	2.233 St.
2023	30,5 km	-	3.300 St.

