

Agenda für den Workshop in Amberg 20.07.2023:

THEMA:

„Kanalsanierung – von der Bestandserfassung bis zur Bauabnahme“

09:00 – 09.15 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**

09:15 – 10 .15 **Ziele und Anforderungen an die Abwasserbeseitigung**

- Aus Fehlern lernen und Folgeschäden vermeiden
- Rechtliche Grundlagen
- Zuständigkeiten
- Betriebsaufgaben und Betriebsführung
- Technische Grundlagen Abwassersysteme
- Bau von Abwasserkanälen
- Nutzungsdauerbetrachtungen
- Inspektion und Dichtheitsprüfung
- Projektbeteiligte

10:15 – 10.30 **Bestandsaufnahme**

- Struktur Kanalnetz (SW, MW, RW, HK, Schächte, AK, GEA)
- Kanalnetzberechnung , Fremdwasser
- Kanalkataster (Software, amtliche Vermessungskarte, Entscheidung in House oder extern)
- Trigonometrische Vermessung
- 3D- Vermessung durch Kanalinspektion

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**

11:00 – 11:30 **Zustandserfassung und Zustandsbewertung**

- Kanalinspektion Systeme und Geräte
- Ausschreibung und - vergabe
- Ausführung der Inspektion (Qualität, Erfahrung)
- Kodierung von Schäden (ISYBAU, DWA)
- Datenaustauschformate
- Zustandsbewertung (Filmansicht Fachingenieur)
- Schutzziele (Standicherheit – Betriebssicherheit – Dichtigkeit)
- Objektklassen und Prioritäten

11:30 – 12:30

Sanierungsplanung

- Sanierungsstrategie
- Haushalte: Reparatur – Renovierung
- Abwassergebühr
- Anlagevermögen (Aktivierung)
- Zuständigkeiten (Straßenabläufe, Schacht: Auflageringe)
- Sanierungsalternativen (Reparatur, Renovierung, Erneuerung)
- Sanierungsobjekte
(Haltungen, Schächte, Anschlussleitungen, Bauwerke)
- Sanierungsmaßnahmen (Techniken)
- Randbedingungen (Lage, Grundwasser, Tiefe)
- Kostenschätzung und Vergleiche
- Priorisierung
- Bedarfsplanung – Entwurfsplanung - Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe, Bauvertrag

12:30 – 13:15

Mittagessen

13:15 – 14:00

Bauausführung

- Verfahrensgruppen (Reparatur, Renovierung, Erneuerung)
- Technik Roboter / Kurzliner (Vor- und Nachteile, Beispiele)
- Technik Inliner (Bemessung, Aushärtung, Statik, Kombination Anschluss-Sanierung)
- Technische Grenzen und Sonderfälle (DN 200, Bögen, Stutzentiefe)
- Risikobewertung bei der Bauausführung

14:00 – 15:00

Dokumentation und Rechnungsprüfung

- Aufmaße und Sanierungslisten
- Massenermittlung und Rechnungsprüfung
- Kanalkataster

15:00 – 15:45

Fragen und Antworten / Diskussion

15:45 – 16:00

Zusammenfassung

Schwerpunkte und Detailgrad der Themenpunkte werden zu Beginn des Workshops mit den Teilnehmern abgestimmt.

gez. Palaske 10.07.2023