

Agenda für den Workshop in Moosburg 27-7-2021:

THEMA:

„Systematische Vorgehensweise zur ganzheitlichen Kanalsanierung“

9:15- 10 .00

Ziele und Anforderungen an die Abwasserbeseitigung

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

10:00 – 10.25

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

10:25 – 11:00

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 (Standssicherheit – Betriebssicherheit – Dichtigkeit)
- Objektklassen und Prioritäten

11:00 – 11:15

Kaffeepause

11:15 – 12:15

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

12:15 – 13:00

Mittagessen

13:00 – 13:45

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

13:45 – 14:45

Dokumentation und Rechnungsprüfung

- Aufmaße und Sanierungslisten
- Massenermittlung und Rechnungsprüfung
- Kanalkataster

14:45 – 15:45

Diskussion

15:45 – 16:00

Zusammenfassung

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

gez. Palaske 05.07.2021