



⑤ Schritte zur qualitätsgesicherten KANALERHALTUNG

KAN(!)FUNK - ein Pilotprojekt zur Sicherstellung von Funktionsfähigkeit und Werterhaltung der Kanalisationsanlagen in steirischen Gemeinden und Verbänden.





Seit 1972 wurden 3,2 Mrd. Euro in die Abwasserentsorgung investiert, der überwiegende Teil dafür in 14.000 km Kanäle. Die Erhaltung dieser Anlagen in Wert und Funktion ist somit die Herausforderung der Zukunft. Um diese Aufgabe mit hoher Qualität und Effizienz wahrnehmen zu können, wurden im Pilotprojekt KAN(!!!)FUNK von Experten und Gemeinden zukunftsweisende Lösungsvorschläge erarbeitet. Durch eine enge Zusammenarbeit mit der Wirtschaftskammer als Vertreter der steirischen Kanalinspektionsbetriebe konnte dieser bislang einzigartige Qualitätsüberprüfungsprozess entwickelt werden.

Landesrat Johann Seitinger



Das Land Steiermark hat mit einer Landesförderung für die Erstellung eines Kanalkatasters bereits vor einigen Jahren begonnen, der zukünftigen Herausforderung der Kanalerhaltung Rechnung zu tragen. Es gilt nunmehr das im Projekt KAN(!!!)FUNK gewonnene Wissen auf breiter Ebene zum Einsatz zu bringen und in den Gemeinden das Bewusstsein um den Wert und die Notwendigkeit der Funktionserhaltung der Kanalanlagen zu stärken. Die nun zusätzlich vom Bund bereitgestellte Förderung für Leitungskataster soll die Anwendung der entwickelten Qualitätsstandards erleichtern.

Dipl.-Ing. Johann Wiedner > Leiter der Abteilung Wasserwirtschaft und Abfallwirtschaft



Das Projekt KAN(!!!)FUNK hat bei der Überprüfung, Zustandserfassung und Bewertung unseres Kanalsystems bedeutende Vorarbeiten geleistet und auch ganz wertvolle Anstöße gegeben. Auch bei den teilnehmenden Kanalwartungs- und Inspektionsfirmen konnte ein deutlicher Qualitätsfortschritt bezüglich Geräteausstattung und Arbeitsdurchführung erreicht werden. Für Arnfels wurde ein Leitungskataster für Wasser und Abwasser erstellt und der Zustand aller Schächte sowie Teilstrecken des Kanalsystems überprüft und bewertet. Aufgrund der guten Ergebnisse werden nun für alle weiteren Mitgliedsgemeinden in unserem Verband Leitungskataster erstellt.

DI Franz Hammer > Obmann des RHV Pössnitz-Saggautal

Mit KAN(!!!)FUNK zur qualitätsgesicherten Kanalerhaltung

KAN(!!!)FUNK gibt folgende Empfehlungen, wie die Lebenserwartung der Kanalanlagen verlängert werden kann, um die Sanierungskosten möglichst gering zu halten:



Qualitätsgesicherte Hochdruckreinigung

1

- Bedarfsorientierte Reinigungskonzepte
- Kanalreinigungsprotokolle
- optimal abgestimmte und überprüfte Fahrzeuge
- ausgebildetes Personal



Qualitätsgesicherte TV-Inspektion

2

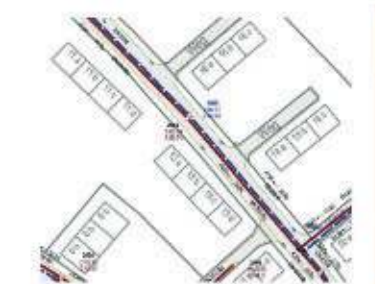
- klare Definition der Anforderung durch den Auftraggeber
- Inspektionsfirmen mit Qualitätsprüfung und Qualitätssicherung
- ausgebildetes und erfahrenes Personal
- optimale Geräteausrüstung



Zustandsbeschreibung und Zustandsprognose

3

- Beschreibung der baulichen und betrieblichen Zustände im System
- Zustandsbeurteilung nach Schadensklassen
- Festlegen der Dringlichkeit der Sanierung



Leitungskataster und Dokumentation

4

- Erfassung und Darstellung des Naturbestandes
- Erstellen eines GIS-fähigen Leitungskataster
- Einarbeitung der Zustandsbewertung
- Optimale Einschulung der eigenen MitarbeiterInnen
- Berücksichtigung von Förderungen (Bund und Land)



Erstellen von Wartungsplänen und Setzen von Handlungsschwerpunkten

5

- Wartungspläne auf die tatsächlichen Gegebenheiten abstimmen
- Handlungsschwerpunkte für Sanierungen in den nächsten Jahren festlegen
- Arbeitsprogramm definieren (was / wann / wer / welche Kosten)

KAN(;;)FUNK - Ergebnisse

ENDBERICHT

Der KAN(;;)FUNK Endbericht kann kostenlos von der Homepage des Lebensministeriums herunter geladen werden.
<http://publikationen.lebensministerium.at>

TAGUNGSBAND

Ein Tagungsband des TUG-ÖWAV Seminars zum Thema KAN(;;)FUNK kann am Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau der TU-Graz bestellt werden (Preis 25,00 Euro):
office@sww.tugraz.at.
 Die Vorträge können herunter geladen werden unter: www.oewav.at

ÖWAV-REGELBLATT 22

Damit eine einheitliche Richtlinie mit Vorgaben für Wartungs- und Inspektionsintervalle und Qualitätsanforderungen an die Hochdruckreinigung sowie an die TV-Inspektion besteht, wird das ÖWAV-Regelblatt 22 „Wartung und Überprüfung von Kanälen“ überarbeitet (Entwurf geplant 2007).

Ausschreibungsunterlagen

Einen Entwurf von Ausschreibungsunterlagen für die TV-Inspektion und Hochdruckreinigung finden Sie unter:
www.wasserwirtschaft.steiermark.at
 > Serviceleistungen > Publikationen
 bzw. unter: www.oewav.at

KAN(;;)FUNK - Teilnehmer

Abwasserverband Feldbach Mittleres Raabtal
 DI Alois Lafer

Stadtgemeinde Weiz
 DI Walter Wirtl

Reinholdungsverband Pöfnitz Saggautal
 DI Franz Hammer

Stadtgemeinde Liezen
 Ing. Gilbert Schattauer

KAN(;;)FUNK- Informationen



DI Gerald Gangl, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau, TU Graz
 Tel.: 0316-873-8871, gangl@sww.tugraz.at



DI Thomas Ertl, Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz, BOKU
 Tel.: 01-36006-5812, thomas.ertl@boku.ac.at



Dieser Informationsfolder wurde mit finanzieller Unterstützung der Wirtschaftskammer Steiermark, Fachgruppe Abfall- und Abwasserwirtschaft erstellt.

Jene TV-Inspektionsfirmen, die am Prozess der qualitätsgesicherten TV-Inspektion teilgenommen und diesen erfolgreich absolviert haben, können bei der Wirtschaftskammer Steiermark nachgefragt werden:
 Fachgruppe Abfall- und Abwasserwirtschaft;
 Telefon: 0316 601-436