



EBERL

Ingenieurbüro.
Ziviltechnik.



Digitales Leitungsinformationssystem (LIS) ehemals: „Leitungskataster“

Das Leitungsinformationssystem (kurz auch LIS genannt) ist ein nützliches Werkzeug zur schnellen Informationsbereitstellung für Betreiber und Eigentümer von Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsanlagen.

Es handelt sich dabei um ein wertvolles Steuerungsinstrument, für wasser- und betriebswirtschaftliche Entscheidungen. Der im LIS dokumentierte Umfang und Zustand des Anlagenvermögens bietet eine wesentliche Grundlage für eine optimale Betriebsführung und bedarfsgerechte Wartung der Anlagen. Notwendigen Instandhaltungsmaßnahmen von Wasserleitungen und Kanälen, der erforderliche Kostenaufwand sowie die Finanzierung derartiger Maßnahmen können mit dem LIS einfach ermittelt und lückenlos dokumentiert werden.

Ein digitales Leitungsinformationssystem stellt einen Datensatz bereit, welcher die technische Infrastruktur sowohl grafisch als auch raumbezogen (Lage, Höhe/Tiefe) und darüber hinaus noch sonstige wesentliche Informationen (Durchmesser, Rohrmaterial, Zustand, Errichtungsdatum) in Form von Attribute beschreibt.

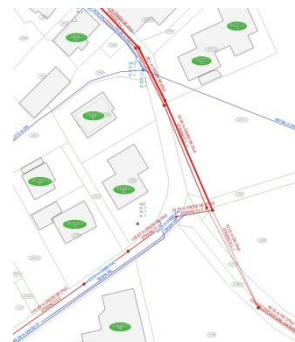
Bei Kanalisationen wird der Zustand von Schächten, Haltungen und Sonderbauwerken mittels optische TV-Inspektionen kontrolliert, festgestellte Mängel dokumentiert und eine Zustandsklassifizierung vorgenommen.

Die Erstellung des digitalen Leitungsinformationssystem ist gemäß Förderungsrichtlinien 1999 i.d.F. 2006 für die kommunale Siedlungswasserwirtschaft förderfähig. Die Mindestanforderungen sind in den Spezialthemen der o.a. Förderungsrichtlinie definiert.

Leistungsspektrum.

- Förderungsabwicklung
- Bestandserhebung mittels Vermessung, Fotodokumentation
- Wassermengenbilanz und Wasserverlustanalysen (Ortung und Leckagesuche)
- Erstellung und „Befüllung“ des jeweiligen GIS-Datensatzes
- Bereitstellung des LIS als Webservice
- Datenmanagement und laufende Aktualisierung

Bilder: Copyright Ingenieurbüro Eberl ZT GmbH, e-Grundkarte und Datenkatalog Land Tirol, Version 05/2016



INGENIEURBÜRO EBERL
ZIVILTECHNIK GMBH

Hauptstraße 26
A-6074 Rinn
T+43(0)5223/78742

INGENIEURBÜRO EBERL
ZIVILTECHNIK GMBH

Wilhelm-Greil-SträÙe 14
A-6020 Innsbruck
T+43(0)512/562042

INGENIEURBÜRO EBERL
ZIVILTECHNIK GMBH

office@zt-eberl.at
www.zt-eberl.at