

DIGITALER LEITUNGSKATASTER

In der österreichischen Siedlungswasserwirtschaft wurden in den letzten Jahrzehnten viele Milliarden Euro in die Errichtung von Kanalisationsanlagen und Wasserleitungsnetze investiert. Das zukünftige Augenmerk wird auf die nachhaltige Bewirtschaftung und Werterhaltung dieses geschaffenen Anlagevermögens zu richten sein.

Der digitale Leitungskataster ist eine optimale Lösung für die Umsetzung dieser Nachhaltigkeit. Er dokumentiert und visualisiert das vorhandene Leitungsnetz sowie die dazugehörigen Bauwerke und deren spezifische Daten (Lage, Höhe bezogen auf ein amtliches österreichisches Koordinatensystem, Dimension, Materialien, Zustandserhebung, etc.). Per Knopfdruck stehen alle zur Bewirtschaftung von Leitungsnetzen relevanten Informationen zur Verfügung.

Förderung

Um die Förderung des Landes in Anspruch nehmen zu können, muss der digitale Leitungskataster neben diversen

anderen Anforderungen auch in einem Dateiformat aufbereitet werden, welches mit einem Geografischen Informationssystem (GIS) weiter bearbeitet werden kann.

Umfang

Wir realisieren die Umsetzung des digitalen Leitungskatasters beginnend von der Vermessung und Datenaufnahme über die Abwicklung der Förderung bis hin zur Installation der erstellten GIS-Daten auf dem EDV-System des Auftraggebers. Auf Wunsch führen wir auch die Wartung und Betreuung des Systems durch.

Zusätzlicher Nutzen

Neben Wasserleitungen und Schmutzwasserkanälen können im Rahmen der Digitalisierung auch alle anderen relevanten baulichen Fixpunkte wie z.B. Straßenbeleuchtung, Verkehrsschilder, Alleen, Wander- und Radwege etc. erfasst werden. Hierfür entstehen nur geringe Zusatzkosten aber ein großer Nutzen für die Gemeinden. Die Daten können so auch für die Erstellung von Kartenmaterial für touristische Zwecke genutzt werden.

Förderung

Bundesförderung ABA & WVA:

2 [€/l/m] - max. 50 [%] der Rechnungen

Landesförderung:

ABA: 25 [%] der Gesamtinvestition - max. 10.000 [€]

WVA: 10 [%] der Gesamtinvestition - Eigenleistungen förderfähig

Leistungsumfang

- Aufbereitung analoger Daten
- Digitale Vermessung
- Leitungsortung
- Kamerabefahrung
- Zustandserhebung und -bewertung
- Förderungsabwicklung
- Erstellung Shape-Files für Land Steiermark
- Ausfertigung Ergebnisse
- Installation Ergebnisse auf EDV-System des AG
- Einschulung AG auf GIS-System

Optional: Digitalisierung von Straßenbeleuchtung, Verkehrs- und Hinweisschildern, Wanderwegen und Baumbestand

Akt. Projekte

AWV Pölstal:
ca. 50 [km]

Gde. Stadl / Mur:
ca. 13 [km]

GIS-Software

