Forum GIS und Netzdaten

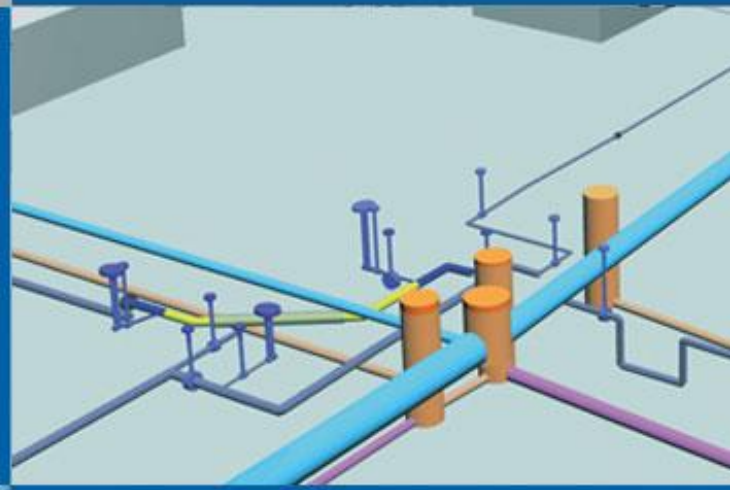
Einführung des Smallworld GIS bei den Stadtwerken Lehrte

Benedikt Glauner
Stadtwerke Lehrte GmbH

STADTWERKE LEHRTE



UTILITY 2026 SOLUTIONS





10.09.2026

AGENDA

1 Ausgangssituation und Migrationsumfang

2 Zeitlicher Ablauf der Einführung des Smallworld GIS

3 Herausforderungen in der Datenaufbereitung von Strom-Innenleben

4 Probleme im Migrationsprozess

mettenmeier.

Ausgangssituation und Migrationsumfang

- **Ausgangssituation:**
  - Quellsystem: Pro Open Plus
  - Datenfortführung im Gas-, Wasser- Strom- und Fernmelde-Datenbestand
  - Zunehmender Aufwand in der Digitalisierung und Auskunft

- **Migrationsumfang:**
  - Datenaufbereitung von Innenleben in Strom-Datenbestand

	Strom	Gas	Wasser	Fernmelde
Leitungslänge	806 km	390 km	197 km	53 km
Anzahl Hausanschlüsse	12940	9405	5258	

mettenmeier.

Zeitlicher Ablauf der Einführung des Smallworld GIS

Vorprojekt und Gis Einführung

Datenanalyse und Aufwandsschätzung

Schnittstellenentwicklung für eine Migration aus dem Kirchner Gis ins Smallworld Gis

Besuchen von Grundlagenschulungen

Strom- und LWL-Migration

14.05.2025 Bereitstellung Pilotmigration

10.06.2025 Bereitstellung Testmigration

04.09.2025 Bereitstellung finale Produktivmigration

Nebenprojekt zur Generierung von Innenleben

Innenleben nicht im Quellsystem vorhanden

Excelliste als Grundlage für die generierten Innenleben

Viel Datenpflege vor und nach der Migration notwendig

Gas-Migration

17.11.2025 Bereitstellung Pilotmigration

27.01.2026 Bereitstellung Testmigration

04.03.2026 Bereitstellung finale Produktivmigration

Wasser-Migration

14.04.2026 Bereitstellung Pilotmigration

08.06.2026 Bereitstellung Testmigration

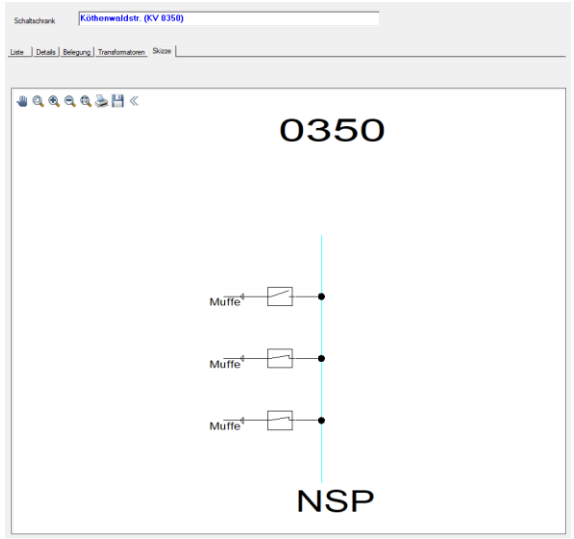
02.07.2026 Bereitstellung Produktivmigration

mettenmeier.

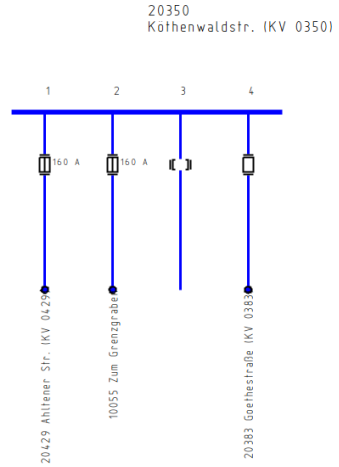
Herausforderungen in der Datenaufbereitung von Strom-Innenleben

- Datenschiefstand zwischen Realität und Strom-Datenbestand
- Keine eindeutige Zuordnung möglich

Pro Open Plus:



Smallworld Gis:



mettenmeier.

Probleme im Migrationsprozess

- **Bemaßungen:** Darstellung sowie Zuordnung zu den passenden Objektklassen
- **Objektbeziehungen:** Abbildung von Eltern-Kind-Struktur bei Hausanschlüssen
- **Quelldaten:** Probleme bei der Bereitstellung der Quelldaten
- **Verbindungsknoten:** Verknüpfungen zwischen Innenleben und Bestandsplan herstellen

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



mettenmeier.