Forum GIS & Netzdaten

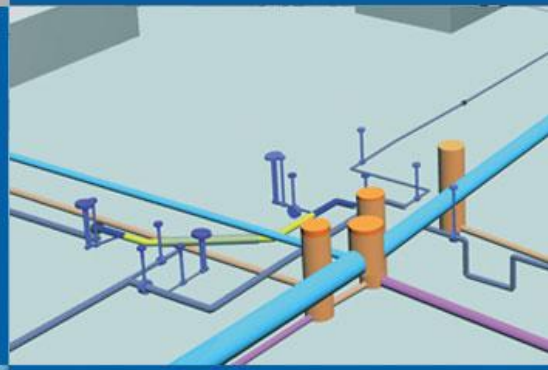
Das Smallworld Warehouse

Carsten Dohle
Mettenmeier

mettenmeier.

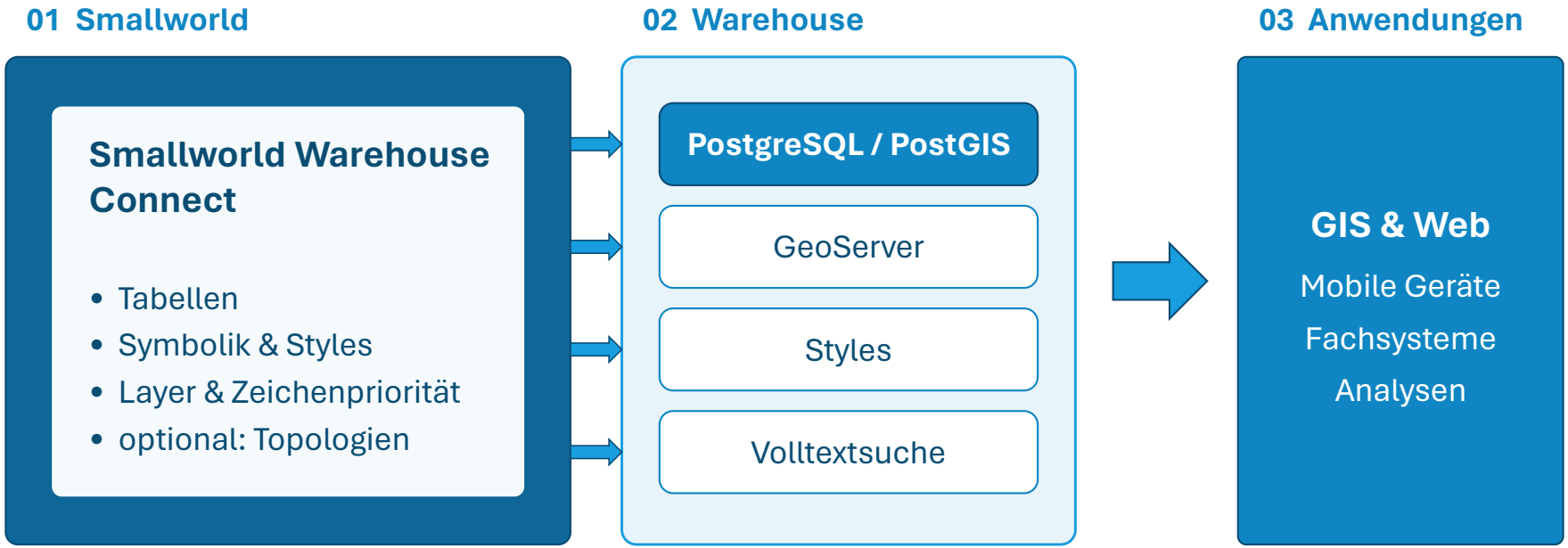


UTILITY 2026 SOLUTIONS





Vier Wege öffnen Smallworld-Daten



mettenmeier.

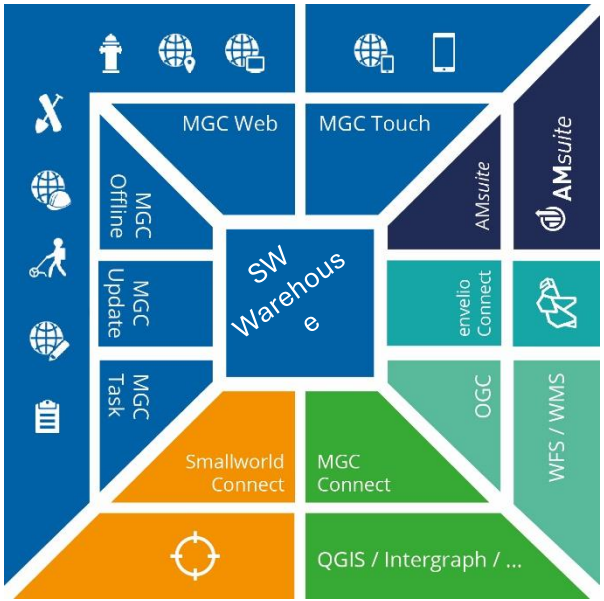
Die Warehouse-Idee

Regelmäßiger Datenexport aus Smallworld

Darstellung nahezu „wie im GIS“

Bereitstellung für Drittsysteme OGC-Basis

Direkter Datenzugriff auf Warehouse



Aggregierung mit zusätzlichen Daten

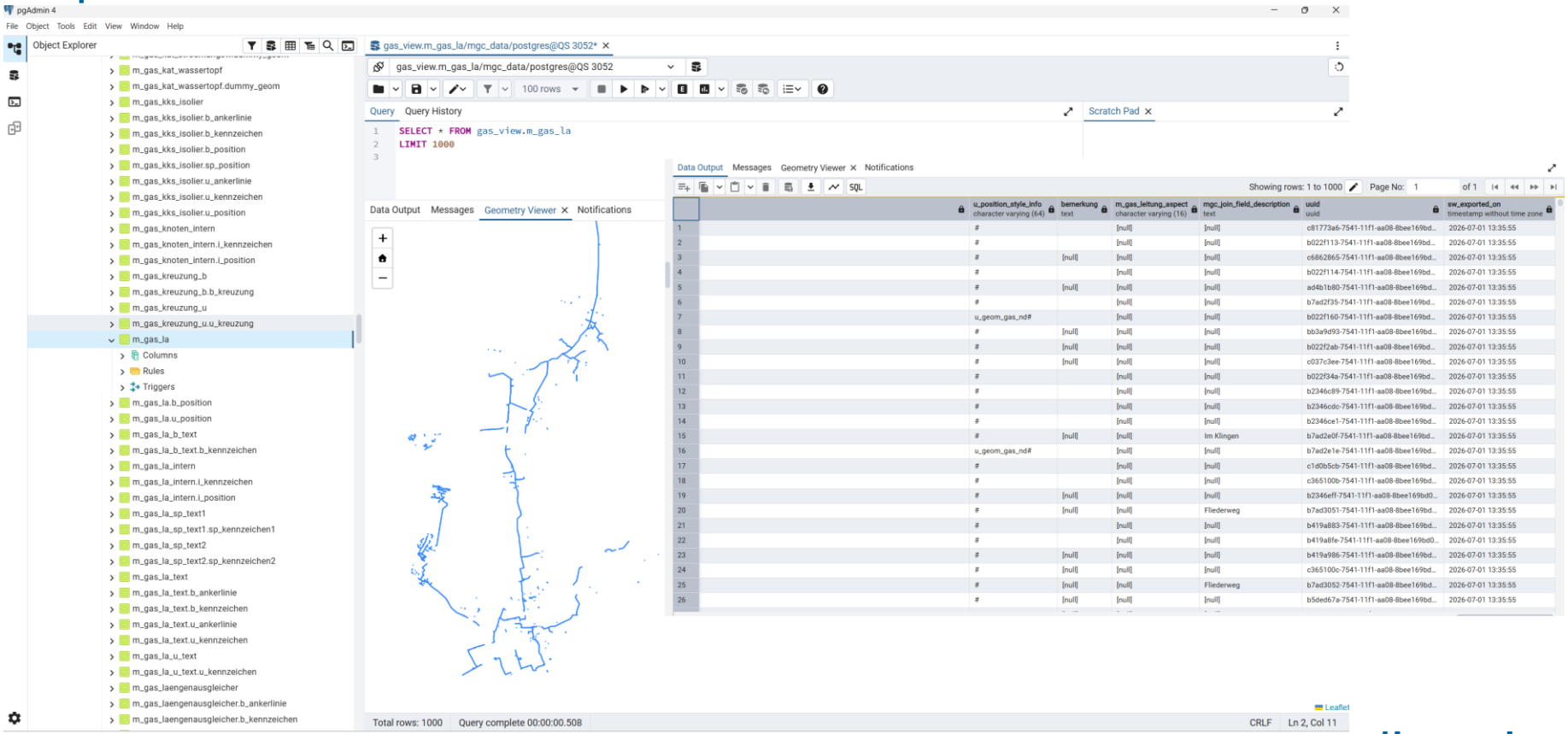
Gemeinsame Visualisierung

Smarte Nutzung für mobile Geräte

Prozessintegration der Daten und Apps

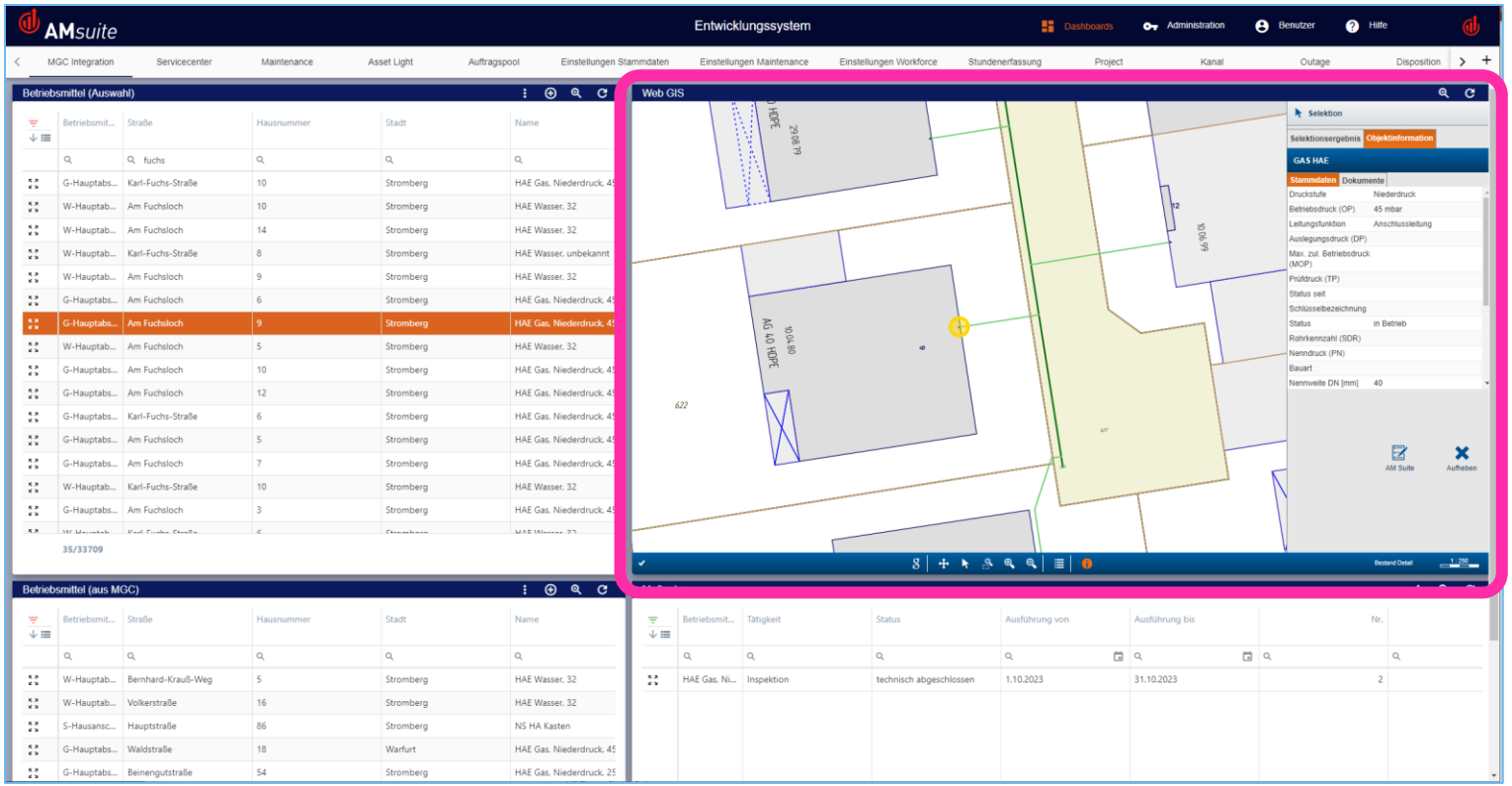
mettenmeier.

Export nach PostGIS



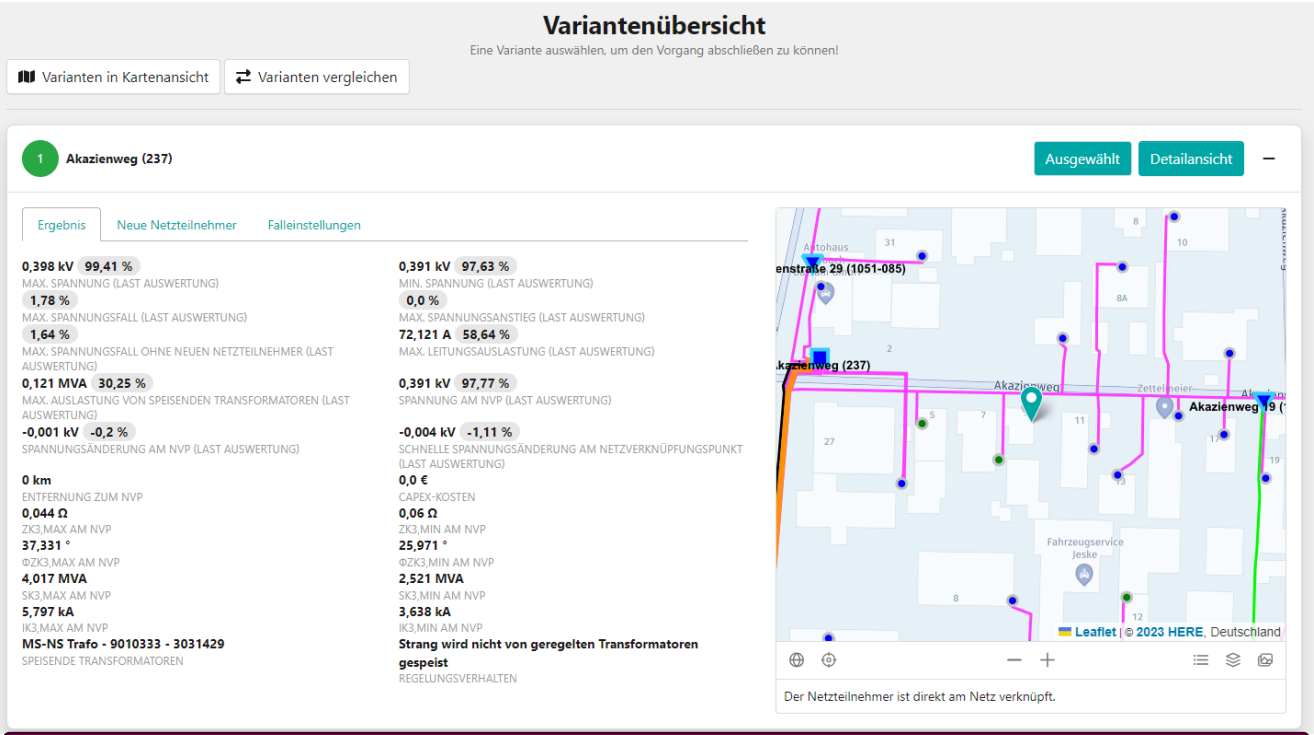
mettenmeier.

Integration in AM Suite



mettenmeier.

Smallworld Warehouse Connect@Envelio



Netzberechnung auf Smallworld Daten durch Export mit Topologien

SW Warehouse/WMS-Server

Bereitstellung der Kanalnetzdaten als WMS

Szenario 1:

Nutzung der Kanaldaten im GIS des Umweltamtes zur Kontrolle der Indirekteinleiter/ Schadstoffeinleiter

Vorteil: Austausch erfolgte früher manuell im Shape-Format. Zugriff erfolgt künftig innerhalb der Systeme.

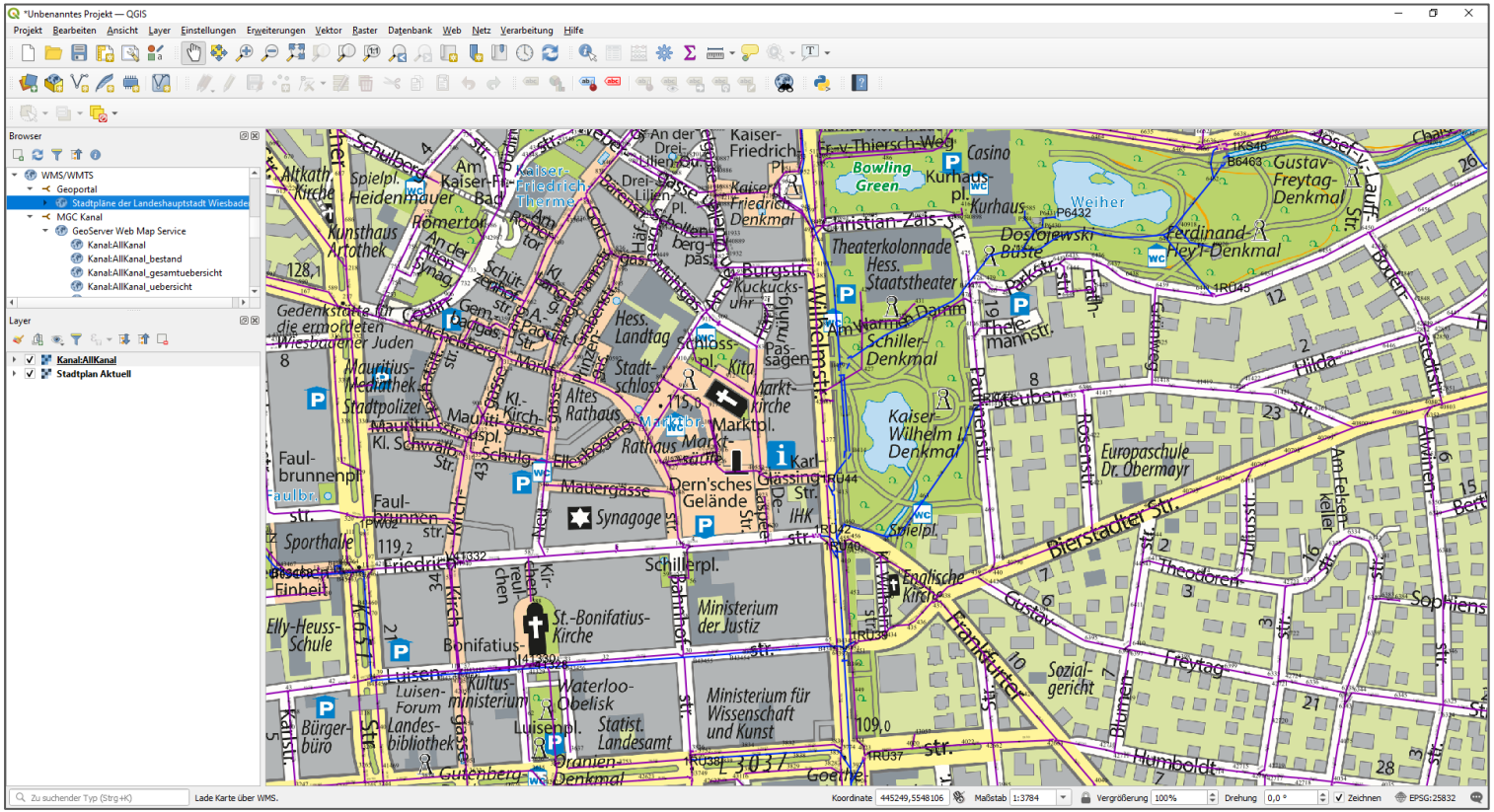
Szenario 2:

Nutzung der Daten durch die Stadtwerke

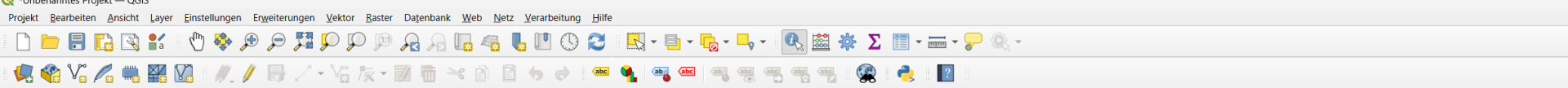
Vorteil: Kanaldaten werden bei den Stadtwerken als Dienst im Smallworld-System dargestellt, ohne die Fachschale Kanal im Einsatz zu haben.



Smallworld Warehouse – Kanaldaten per WMS in QGIS

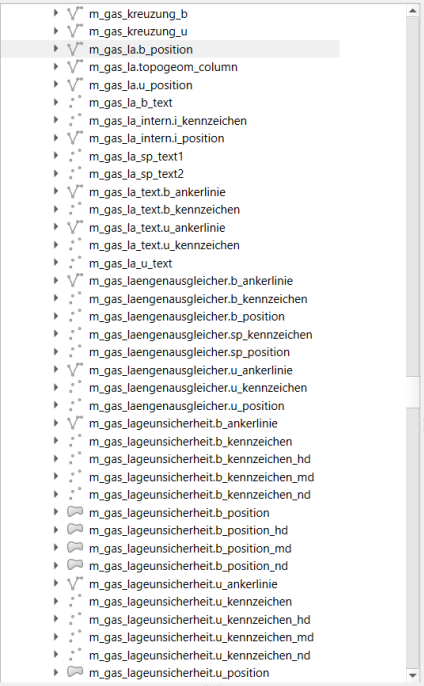


Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz Verarbeitung Hilfe

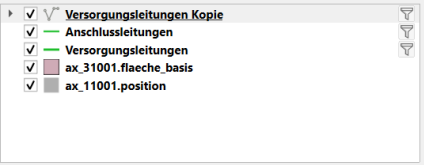




Browser



Layer



Identifikationsergebnis

Objekt	Wert
einbaujahr	NULL
eingemessen_am	01.10.1979
text_id	105551
strassenschluessel	NULL
laenge_gemessen	NULL
status	0
fremdnutzbar	NULL
gemeindeschluessel	NULL
ortsteilschluessel	NULL
leitungsfunktion	Versorgungsleitung
din_reihe	NULL
sanierungsjahr	NULL
sub_code	22
schluesselbez	NULL
sap_id	NULL
rauhigkeit	NULL
eigentuemer	BonumGAS
leitungsnutzung	NULL
fabrikat	NULL
hersteller	NULL
auslegungsdruck_dp	NULL
maxbetriebsdruck_...	NULL
pruefdruck_tp	NULL
netzbetreiber	NULL
betreiber	NULL
betriebsfuehrer	NULL
paechter	NULL
gemeinde	NULL
laenge_3dpunkt_ra...	NULL
laenge_gis	16,41246
laenge_gis_raum	16,41246
logical_id	ID-314925
material	---
nenndruck	NULL
nennweite	---
nennweite_da	NULL
nennweite_dn	NULL
nennweite_in_mm	NULL
ortsteil	NULL
rohrkennzahl_sdr	NULL
strassenname	NULL
wandstaerke	NULL
wasserstoff_tauglich_	NULL
b_position_style_info	b_geom_gas_nd#
u_position	LineString (961152.436391797265969
u_position_style_info	u_geom_gas_nd#
bemerkung	
m_gas_leitung_aspect	NULL
mgc_join_field_desc...	NULL
uuid	b232e57d-7541-11f1-aa08-8bee169b
sw_exported_on	01.07.2026 13:35:55 (Mitteleuropäisch

Modus: Von oben nach unten, beim ersten halten

Sicht: Baum

mettenmeier.

VIELEN DANK