

# Modul Rohrmanagement

Dokumentation von Leerrohrnetzen mit LWL, Kupfer, Koax etc.

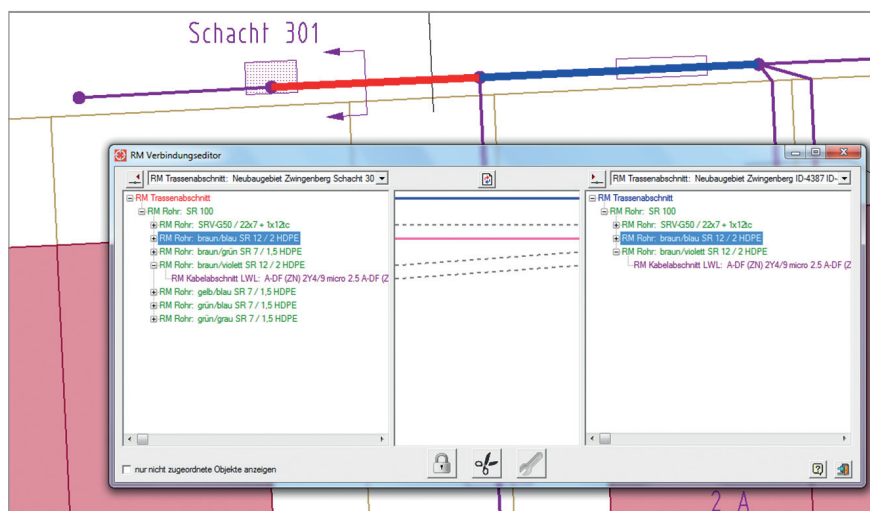
Der Ausbau von Hochleistungsglasfasern wird heute vielfach durch die örtlichen Stadtwerke und Netzbetreiber vorangetrieben. Daraus ergab sich der Bedarf zur Dokumentation der Medien und Trassenverläufe im GIS. Mit diesem Release 4.3.0.8 wurde ein autarkes, flexibel nutzbares Modul Rohrmanagement implementiert, welches im Standardumfang der Fachschalen Gas, Wasser und Strom enthalten ist. Dieses bietet umfangreiche Funktionen zur Dokumentation von Leerrohrnetzen und deren Belegung mit Breitband- und anderen Medien.

## Funktionsumfang

- Dokumentation von Trassen, Rohren, Breitbandkabeln (LWL, Kupfer, Koax) sowie den notwendigen Knotenpunkten
- Management der in einem Rohr oder einer Trasse enthaltenen Objekte
- Belegungstool als Werkzeug zur Belegung von Trassenabschnitten mit Rohren bzw. Kabelabschnitten
- Verbindungstool zur Herstellung von Verbindungen von Rohren oder Kabelabschnitten beim Übergang zweier Trassenabschnitte
- Sichtbarkeitstool zur Präsentation des Netzes oder Teilnetzes in Abhängigkeit bestimmter Attribute, auch für Objekte, die keinerlei Geometrie haben

- Analysetool zur Ermittlung freier Rohre
- Eigener Querschnitt zur Darstellung eines Grabenquerschnitts mit den Rohrmanagementobjekten und einer Trassenbeschriftung – beide mit konfigurierbarer Darstellungstiefe. Eine Kombination mit den Daten aus den Fachschalen Strom, Gas, Wasser oder Fernwärme ist möglich.

Das Modul Rohrmanagement ist ab der Version NRM TSB 4.3.0.8 Bestandteil der Fachschalen NRM Strom, Gas und Wasser und zudem ab der Version 4.3.0 für alle anderen Smallworld-Anwender als separates Produkt erhältlich, zum Beispiel zur Fachschale Kanal.



Verbindungstool mit Rohr- und Kabelabschnittsverbindung

## ÜBERBLICK

### Stichwörter

Smallworld GIS, Leerrohre, Breitband/LWL

### Nutzen

- Dokumentation von Leerrohrnetzen
- Belegung mit Breitbandmedien
- Komfortable Erfassungstools
- Übersichtliche Darstellung im Kontext der übrigen Versorgungssparten

### Systemanforderung

Smallworld GIS ab Version 4.3.0.8, Möglichkeit zum Downgrade auf 4.3.0 (kostenpflichtig)



Channel Partner  
Digital Energy



DIN EN ISO 9001

### GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 25 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied im VDE, DVGW, DWA und in der SWUG fokussieren wir den Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

# mettenmeier.

Mettenmeier GmbH  
Klingenderstraße 10 - 14  
33100 Paderborn, Germany  
Tel.: +49 5251 150-300  
www.mettenmeier.de