

# Operation Analyser

## Komfortable Analysen für den Netzbetrieb

Der Operation Analyser unterstützt komfortabel und einfach die Durchführung häufig im Betrieb auftretender Anfragen an die Netzinfrastruktur. Zwei Klicks genügen, um die nächste Schaltstelle oder unversorgte Anschlüsse zu ermitteln. Mit dem Operation Analyser können Analysen aus dem täglichen Betrieb in einer komfortablen Oberfläche durchgeführt und visualisiert werden.

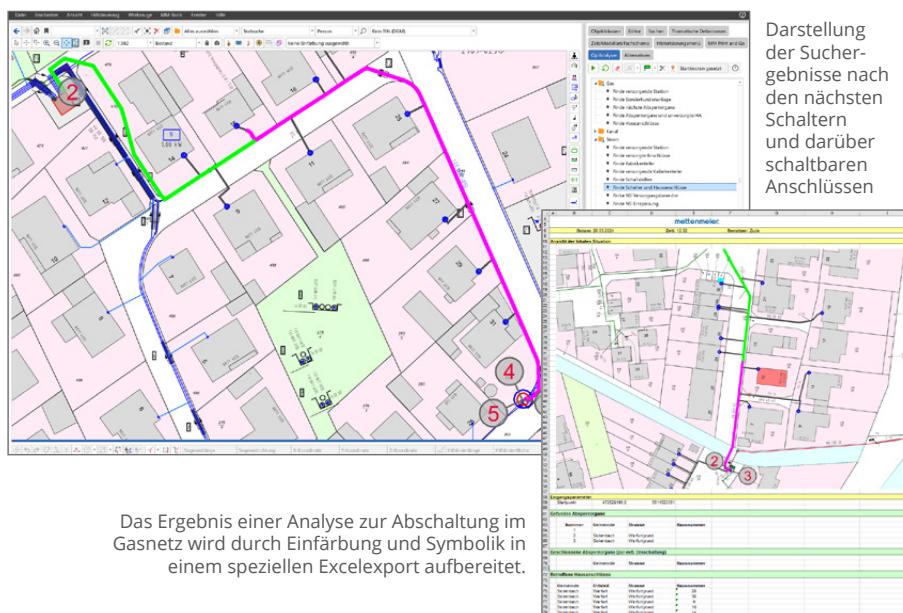
- Von welcher Station wird ein Punkt im Netz versorgt?
- Wo sind die nächsten abzusperrenden Schieber/Schalter im Netz?
- Welche Einspeisungen zu einer Station gibt es?

Fragen wie diese lassen sich rasch und grafisch unterstützt klären und darstellen aber auch Schaltkreise einer Station können auf Knopfdruck eingefärbt werden.

In der integrierten Benutzeroberfläche werden dazu spartenspezifische Analysen übersichtlich dargestellt.

Durch das Setzen einer Flagge wird die Startposition für die jeweilige Analyse einfach im GIS platziert, während eine Kurzinformation in der Oberfläche die Analyse und möglichen Parameter kurz beschreibt. Beim Start läuft eine Netzwerkanalyse aufgrund der Netztopologie zur Ermittlung der Ergebnisse. Diese werden zum einen grafisch visualisiert, können aber auch direkt im Smallworld Explorer dargestellt und mit dessen Funktionen weiter bearbeitet werden. Auch ein Microsoft-Excel-Export in optimierter Form ist direkt in die Oberfläche des Operation Analyzers integriert.

Das Framework bietet alle erforderlichen Voraussetzungen, auch weiterführende Analysen (zum Beispiel Pufferzonen, Ermittlung potentieller gut erreichbarer Neukunden) mit nur wenig zusätzlichem Aufwand zu implementieren. Typische Anwendungsfälle für den Einsatz des Operation Analyser sind die Netzplanung, die Störungssuche, der Netzbetrieb, die Datenprüfung und die Datenfortführung.



## ÜBERBLICK

### Stichwörter

Smallworld GIS, Analyse, Netzbetrieb

### Nutzen

- Intuitive Durchführung wichtiger Analysen
- Ideal für GIS-Auskunft
- anschauliche Präsentation der Ergebnisse
- Komfortable Benutzerführung
- Parametrierbare Eingaben
- Möglichkeit zur Erweiterung für kunden-spezifische Analysen

### Systemanforderung

Smallworld GIS Version 4.3.0.8, 5.2.x und 5.3.x



### GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als GE-Partner seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied im DVGW, in der 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](http://www.mettenmeier.de)