

Operation Analyser

Analysefunktion

Mit den Analysefunktionen des Operation Analyser werden die Mehrwerte der erfassten Netzdaten beim täglichen Einsatz des GIS deutlich. Mit diesem wertvollen Modul können häufig benötigte Analysen schnell, komfortabel und einfach durchgeführt werden.

- Von welcher Station wird ein Punkt im Netz versorgt?
- Wo sind die nächsten abzusperrenden Schieber/Schalter im Netz?
- Welche Anschlüsse sind im Falle einer Abschaltung nicht versorgt?

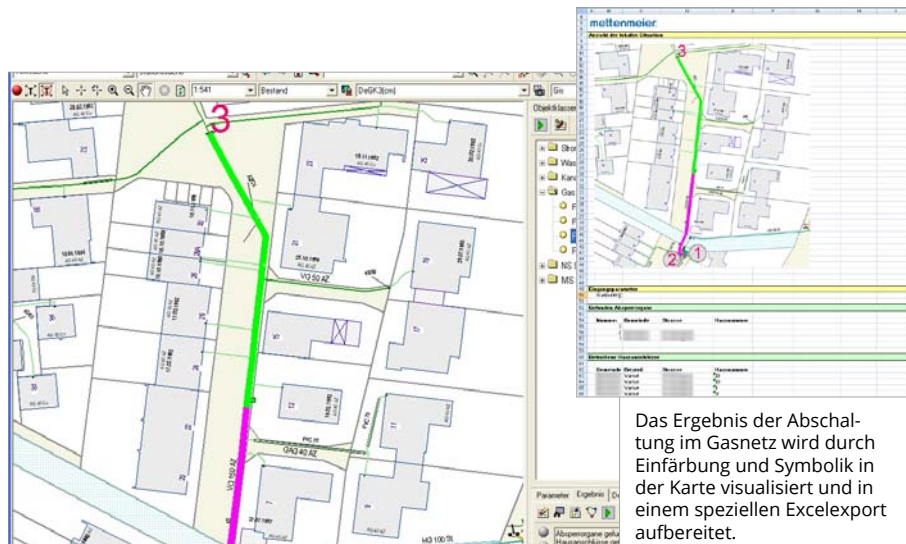
Fragen wie diese lassen sich rasch und grafisch unterstützt klären und darstellen. Neben solchen Fragestellungen können auch Schaltkreise einer Station auf Knopfdruck eingefärbt werden.

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. Mit dem Start der Analyse

läuft automatisiert eine entsprechende Netzwerkanalyse 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 Analyser integriert.

Mit dem Operation Analyser können aber auch weiterführende Analysen (zum Beispiel Pufferzonen, Ermittlung potentieller gut erreichbarer Neukunden) mit nur wenig zusätzlichem Aufwand implementiert werden. Das Framework bietet dafür alle erforderlichen Voraussetzungen.

Typische Anwendungsfälle für den Einsatz des Operation Analyser sind die Netzplanung, die Störungssuche, der Netzbetrieb, die Datenprüfung und die Datenfortführung. Darüber hinaus ermöglicht der Operation Analyser Stromnetzberechnungen direkt im GIS. (siehe Produktblatt Operation Analyser Netzberechnung).



Das Ergebnis der Abschaltung im Gasnetz wird durch Einfärbung und Symbolik in der Karte visualisiert und in einem speziellen Excelexport aufbereitet.

ÜBERBLICK

Stichwörter

Smallworld GIS, Analyse

Nutzen

- Intuitive Durchführung wichtiger Analysen
- Ideal für GIS Auskunft
- Grafische und listenförmige Präsentation der Ergebnisse
- Komfortable Benutzerführung

Systemanforderung

Smallworld GIS ab Version 4.0



Channel Partner
Digital Energy



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