

SeCuRi SAT Smallworld Client Gasspüren auch ohne Lotse

ÜBERBLICK

Stichwörter

Rohrnetzüberprüfung, Rohrnetzkontrolle, Gasspüren, Lecksuche, Smallworld GIS, Mobiles GIS

Nutzen

- Verkürzte Vorlaufzeit und Kosteneinsparung (kein Plotten)
- Anwendungsspezifische Benutzeroberfläche mit Sensoriksteuerung
- GPS-Navigation zur leichteren Trassenkontrolle
- Nachvollziehbare, gesicherte Lecksuchergebnisse
- Unterstützung der Folgeprozesse

Systemanforderung

Smallworld GIS ab Version 4



Authorized Partner
GE Energy

GIS-Lösungen von Mettenmeier

Als autorisierter Partner von GE Energy entwickelt Mettenmeier seit über 15 Jahren Anwendungen und Werkzeuge für das Smallworld GIS. Täglich profitieren mehrere Tausend Anwender von ausgereiften Lösungen und erweiterter Funktionalität.

Mettenmeier GmbH Utility Solutions
Klingenderstr. 10-14
33100 Paderborn, Germany
Tel. +49 (0)5251 150-300
Fax +49 (0)5251 150-311
mettenmeier@mettenmeier.de
www.mettenmeier.de

SeCuRi SAT Smallworld Client ist die für den mobilen Einsatz konzipierte Lösung zur Smallworld-basierten Gasrohrnetzkontrolle. Eine komfortable und zweckorientierte Applikation bietet in Verbindung mit der speziellen Benutzeroberfläche für die Rohrnetzüberprüfung die erforderlichen Erfassungsfunktionalitäten zur Dokumentation der Begehungspunkte sowie von Leckstellen, nicht begehbaren Hausanschlüssen und Leckstellenhinweisen. Es erfolgt eine automatische relationale Zuordnung aller erfassten Objekte zu einem ausgewählten Erfassungsprojekt. Kombiniert mit weiteren verfügbaren Modulen kann das Produkt im Ein-Mann-Betrieb oder aber auch als Lotsensystem im Zwei-Mann-Betrieb verwendet werden.

SeCuRi SAT Smallworld Client bietet u. a. folgende Funktionen:

- Spezielle Benutzeroberfläche für die Rohrnetzüberprüfung mit integrierter Steuerung der Sensorik
- Erfassungsfunktionalitäten für die Erzeugung von Begehungspunkten (GPS-Werte) in der Grafik im Einzelpunkt- und Interpolationsmodus
- Setzen von Objekten für "Klasse", "Hausanschluss nicht begehbar" und Hinweis

- Kartendrehung in Laufrichtung
- Automatische Übernahme der Messwerte bei Begehungspunkten und Empfindlichkeitsprüfung bei Verwendung von SeCuRi SAT Remote Control
- Setzen von Punktobjekten für maximale Konzentration, Befundgrenzen und Bezugspunkten (Baum, Laterne, etc.) als Symbole im Smallworld GIS
- Projektverwaltung zum Export/Import der Begehungsdaten über ein Austauschformat.

Kombiniert mit der GPS-Rucksacklösung, der vielfach bewährten Hermann Sewerin Sensorik und dem Colibri-Feldrechner mit 4-Punkt-Gurt bildet SeCuRi SAT ein komplettes Ein-Mann-System zur Gasrohrnetzbegehung. Ohne Lotsen und die aufwendige Aufbereitung analoger Begehungspläne können die Gasnetze schnell und effizient begangen werden. Zusätzlicher Mehrwert der vollständig digitalen Erfassung auf Basis des Smallworld GIS ist die Möglichkeit der nachgelagerten einfachen GIS-gestützten Analyse und thematischen Auswertung der Begehungen.

Einfache GIS-basierte
Leckstellenerfassung
mit Funktionsleisten
und Remote Control zur
Sensoriksteuerung

