Verwaltung und Nachführung von Werkinformationen

Version vom 20.03.2023

Hexagon Technology Center GmbH
Octave | Niederlassung Zürich
Flurstrasse 55
8048 Zürich
Schweiz
+41 (0)43 322 46 46
info.switzerland.sig@octave.com
www.octave.com



Ob Abwasser-, Wasser- oder Gasleitungen – leistungsfähige Infrastrukturen in der Ver- und Entsorgung sind ein bedeutender Pfeiler einer funktionierenden Volkswirtschaft. Um ihre Substanz langfristig zu erhalten, ist die Kenntnis der geographischen Lage und des Zustands der einzelnen Leitung unabdingbar. Hier setzt die Lösung **GEOS Pro NIS** an und erlaubt die Verwaltung und Nachführung diverser Werkinformationen auf Basis aktueller standardisierten Normen.

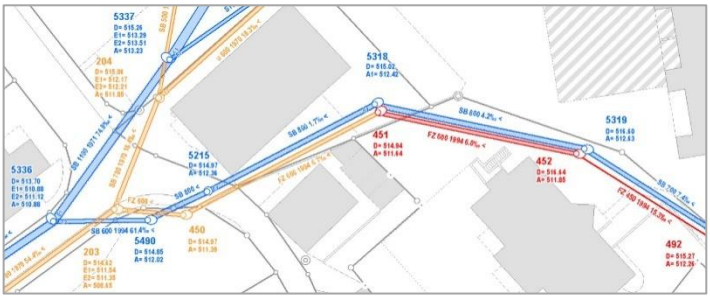
GEOS Pro - basierend auf der GIS-Plattform GeoMedia Desktop - hat sich als marktführende Software im Bereich Amtliche Vermessung und INTERLIS-Bearbeitung in der Schweiz etabliert. Mit der einzigartigen Technologie lassen sich aus beliebigen INTERLIS1 und INTERLIS2-Datenmodellen per Knopfdruck relationale Datenbanken in MS Access, SQL-Server oder Oracle erstellen und Fachschalen konfigurieren.

Unter der Produktefamilie **GEOS Pro NIS** bieten wir im Bereich Netzinformationen zahlreiche vorkonfigurierte Fachschalen an, welche auf der aktuellen SIA-Norm 405 /resp. dem aktuellen VSA-DSS-Release basieren.

Die Vorteile von GEOS Pro NIS

- Schnelle Software-Anpassung durch lokale Entwicklung
- Freie Wahl des Datenbank-managementsystems (ORACLE, SQL-Server, MS Access, PostgreSQL/PostGIS)
- Mächtige dynamische Analysemöglichkeiten
- Vielseitige Konfigurations-möglichkeiten für kunden-spezifische Bedürfnisse
- Direkte Bearbeitung in den entsprechenden INTERLIS-Modellen garantiert eine hohe Datenintegrität und korrekte Datentransfers

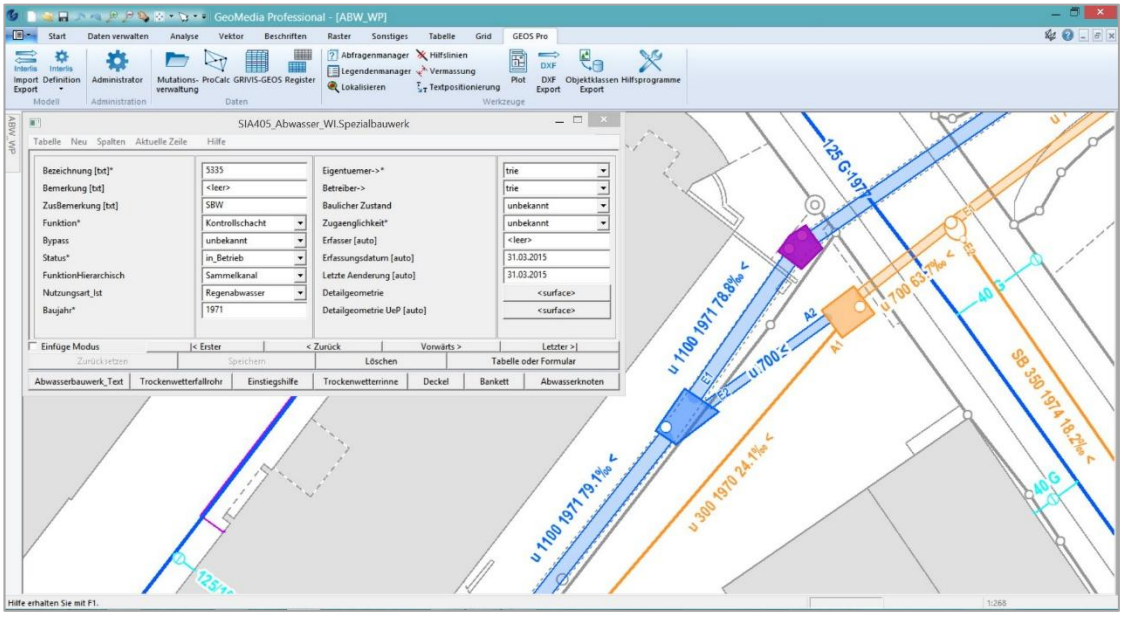
- ➔ GEOS Pro NIS Abwasser
- ➔ GEOS Pro NIS VSA-DSS
- ➔ GEOS Pro NIS Wasser
- ➔ GEOS Pro NIS Gas
- ➔ GEOS Pro NIS Fernwärme



Mit GEOS Pro erstellen Sie auch **eigene Fachschalen** basierend auf beliebigen INTELRIS1- oder INTERLIS2-Datenmodellen. So sind Sie in der Lage, alle von Ihren Kunden geforderten Geodaten modelltreu zu erfassen und abzubilden.

Funktionalitäten für die Praxis

GEOS Pro NIS bietet dem Anwender umfangreiche Funktionalitäten für die tägliche Nachführungsarbeit wie auch für nicht alltägliche Sonderaufgaben.



Modellkonforme Erfassungsunterstützung

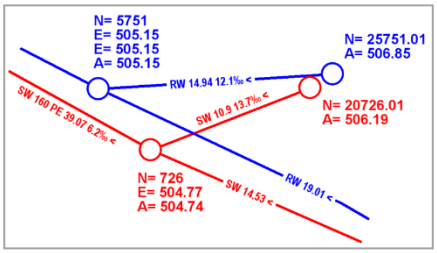
GEOS Pro NIS unterstützt Sie bei der täglichen Datenerfassung durch modellkonforme, aber einfache Erfassungsmasken sowie durch zahlreiche, vom System automatisch ermittelbarer Attributwerten. Darunter gehört auch die Erzeugung und Vergabe von eindeutigen Objektidentifikatoren (OID) gemäss Norm SN612031.

Einfache INTERLIS-Schnittstellen

Ersparen Sie sich mühsame Datenkonvertierungen. Ein Datenexport ins zugrundeliegende INTERLIS-Datenmodell führen Sie ganz einfach per Knopfdruck aus. Für Exporte in verwandte Datenmodelle (z.B. LKMap) verwenden Sie einfach die in den Fachschalen enthaltenen Skripte.

Intelligente Beschriftungswerkzeuge

Passen Sie die bereits vorkonfigurierten Leitungs- und Schachtbeschriftungen an Ihre Bedürfnisse an, egal ob ein- oder mehrzeilig. Ein speziell für Werk-informationen entwickeltes Textplatzierungswerkzeug unterstützt Sie effizient bei der Beschriftung Ihrer Objekte.



Darstellungsmodelle gemäss Norm

Mit den Fachschalen erhalten Sie auch gleich die Darstellung Ihrer Netzinformationen gemäss SIA-Norm (Merkblatt 2015) sowie eine Darstellung für den Übersichtsplan.

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte und fragen Sie nach den speziellen Konditionen für Umsteiger von Fremdprodukten.

Über Octave

Octave bietet geschäftskritische Software, die Unternehmen befähigt, in jeder Phase des Asset-Lebenszyklus – bei Design, Entwicklung, Betrieb und Schutz – fundierte Entscheidungen zu treffen. Dies gilt besonders, wo Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit unverzichtbar sind und Misserfolg keine Option ist. Durch die Umwandlung komplexer operativer Daten in nutzbare Mehrwerte verbindet Octave tiefgreifende Expertise, reale Bedingungen und unternehmensweite Einblicke, um Leistung, Resilienz und Reaktionsfähigkeit zu verbessern.

Im Jahr 2025 leitete Hexagon AB eine Ausgliederung seiner Divisionen Asset Lifecycle Intelligence sowie Safety, Infrastructure & Geospatial ein. Zusammen mit ETQ und Bricsys entstand aus dieser Ausgliederung Octave, das künftig als eigenständiges Unternehmen agieren wird. Octave stützt sich dabei weiterhin auf fundiertes Fachwissen, langjährige Erfahrung und Beziehungen, die über Jahrzehnte hinweg aufgebaut wurden.

Octave beschäftigt mehr als 7.000 Mitarbeiter in 45 Ländern. Erfahren Sie mehr unter **octave.com** and folgen Sie uns auf **LinkedIn**.

©2026 Intergraph Corporation und/oder ihre verbundenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Das Octave-Logo ist eine Marke der Intergraph Corporation. Andere Marken und Produktnamen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Intergraph Corporation
305 Intergraph Way
Madison, AL 35758
USA
T: +1 256 730 2000
www.octave.com

Hexagon Technology Center GmbH
Octave | Niederlassung Zürich
Flurstrasse 55
8048 Zürich
Schweiz
T: +41 43 322 46 46
www.octave.com