Funktion Haltung/ Leitung teilen

Anwendungsdokumentation für die Wasser Fachschale

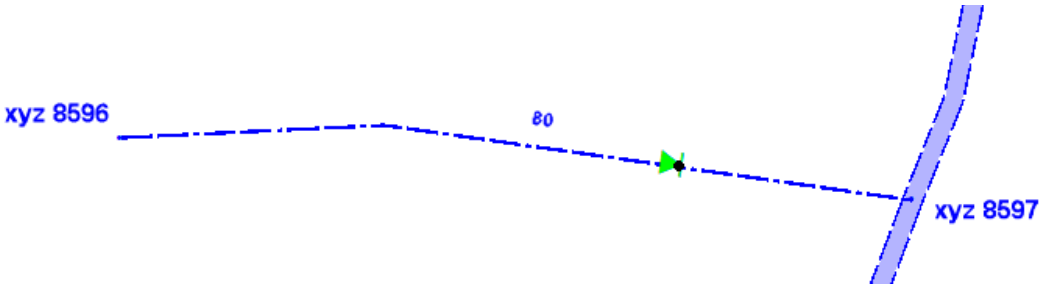
Version vom 28.10.2022

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

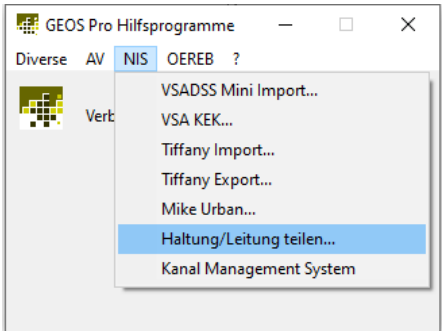


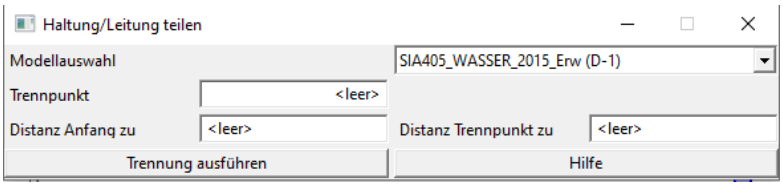
Vorgehensweise

1. Setzen Sie das Punktobjekt an der Stelle auf der Leitung ab, wo die Auftrennung stattfinden soll.



2. Selektieren Sie die Leitung und öffnen Sie die Funktion «Haltung/Leitung teilen» über die GEOS Pro Hilfsprogramme.

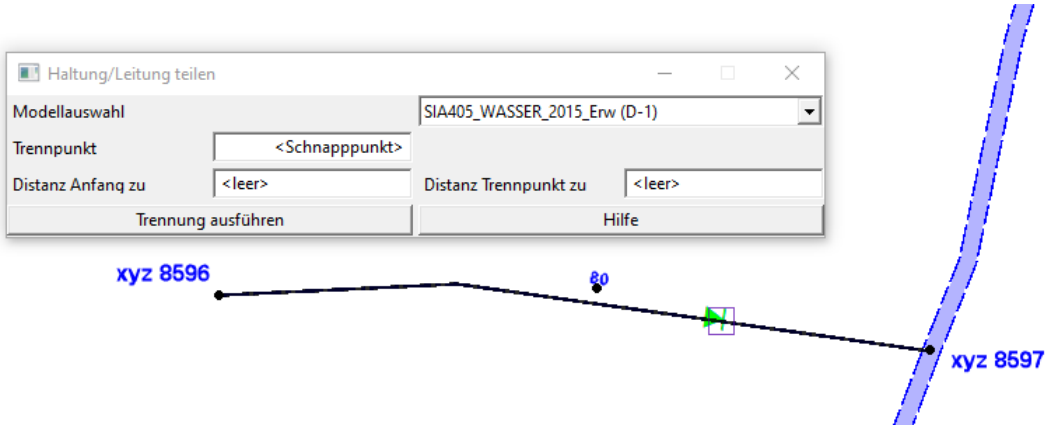




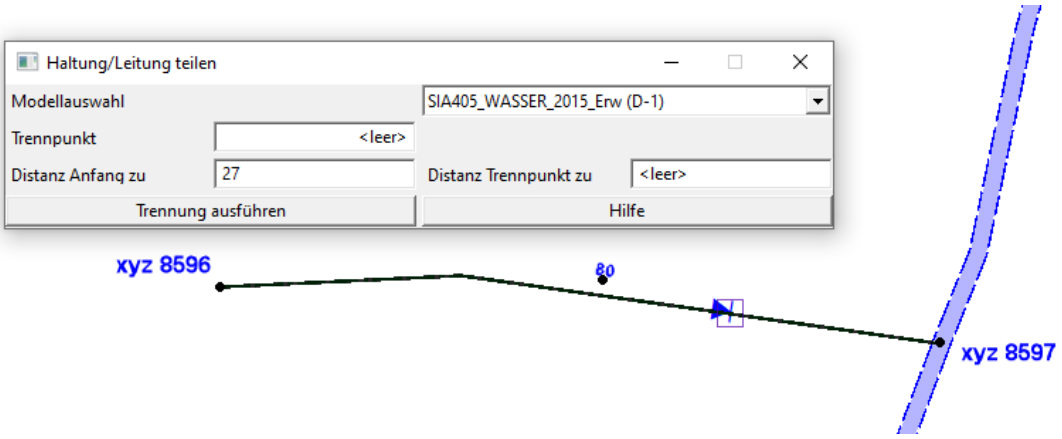
3. Selektieren Sie die Leitung und setzen Sie den Trennpunkt über eine der zur Verfügung stehenden Optionen (Trennpunkt, Distanz Anfang zu Trennpunkt, Distanz Trennpunkt zu Endpunkt). Wenn Sie die Methode «Trennpunkt» wählen, klicken Sie zuerst in das entsprechende Feld und setzen Sie dann den Trennpunkt auf der Leitung ab.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass der abgesetzte Trennpunkt und das zuvor abgesetzte Punktobjekt genau übereinander liegen. Nur so werden anschliessend die topologischen Verknüpfungen korrekt erstellt. Stellen Sie sicher, dass die «Ursprungs-Fangfunktion» aktiv ist. Zusätzlich können Sie für das Absetzen des Trennpunktes kurz den Legendeneintrag zur Leitung auf «Lokalisierbar aus» setzen.

Hinweis: Bereits bestehende Stützpunkte können nicht als Trennpunkt digitalisiert werden!

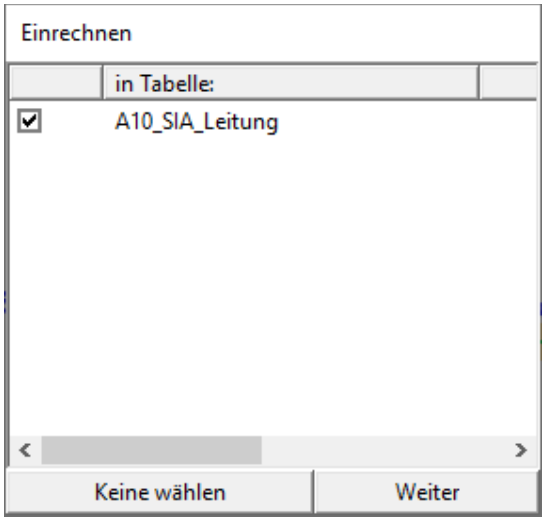


Wenn Sie die genaue Distanz zum Anfangs- oder Endpunkt der Leitung kennen, können Sie die Option «Distanz Anfang zu Trennpunkt» oder «Distanz Trennpunkt zu Endpunkt» wählen, indem Sie in das entsprechende Feld klicken und die Distanz eingeben.

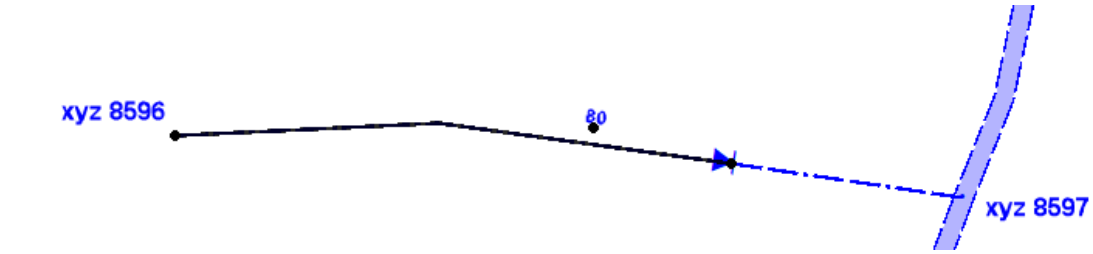


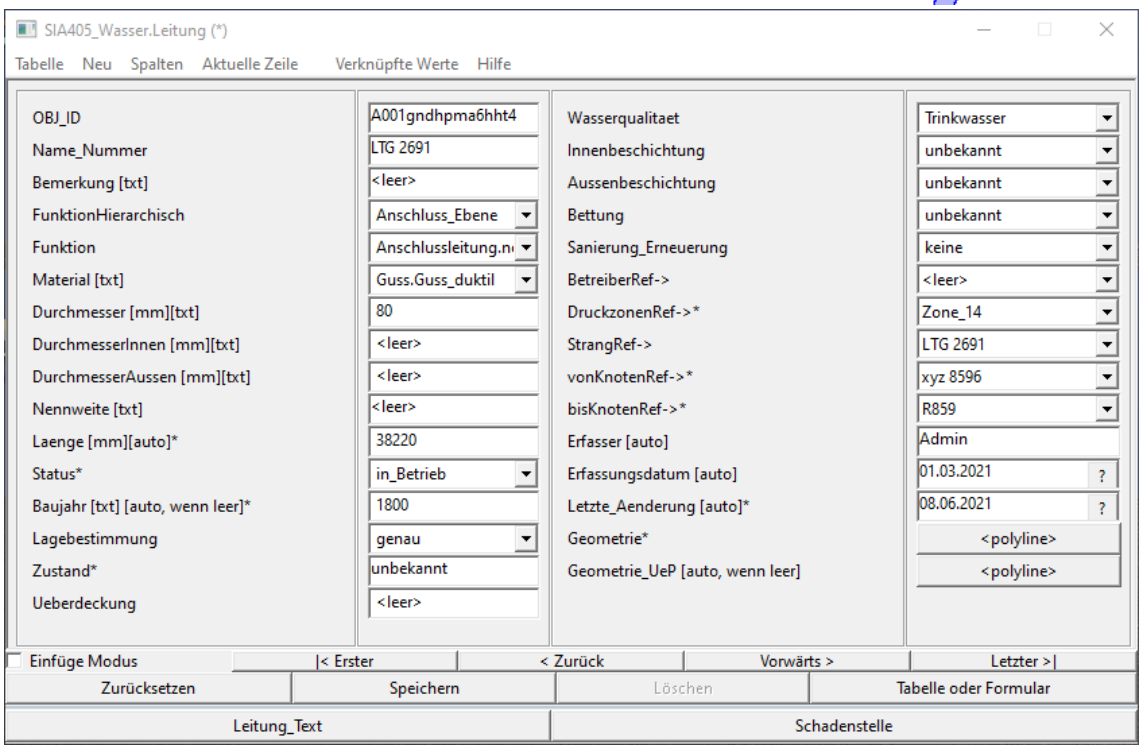
4. Starten Sie die Auftrennung über die Schaltfläche «Trennung ausführen».

5. Wählen Sie die betroffenen Tabellen an und bestätigen Sie über die Schaltfläche «Weiter».



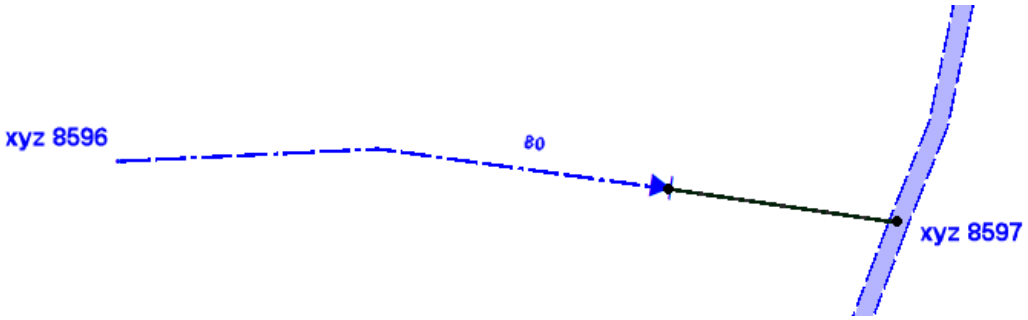
6. Die Leitung wird bei der Trennposition geteilt. Eine Leitung behält die Verknüpfung zum ursprünglichen Hydraulischen Strang. Die Verknüpfungen zu den Hydraulischen Knoten werden aktualisiert.

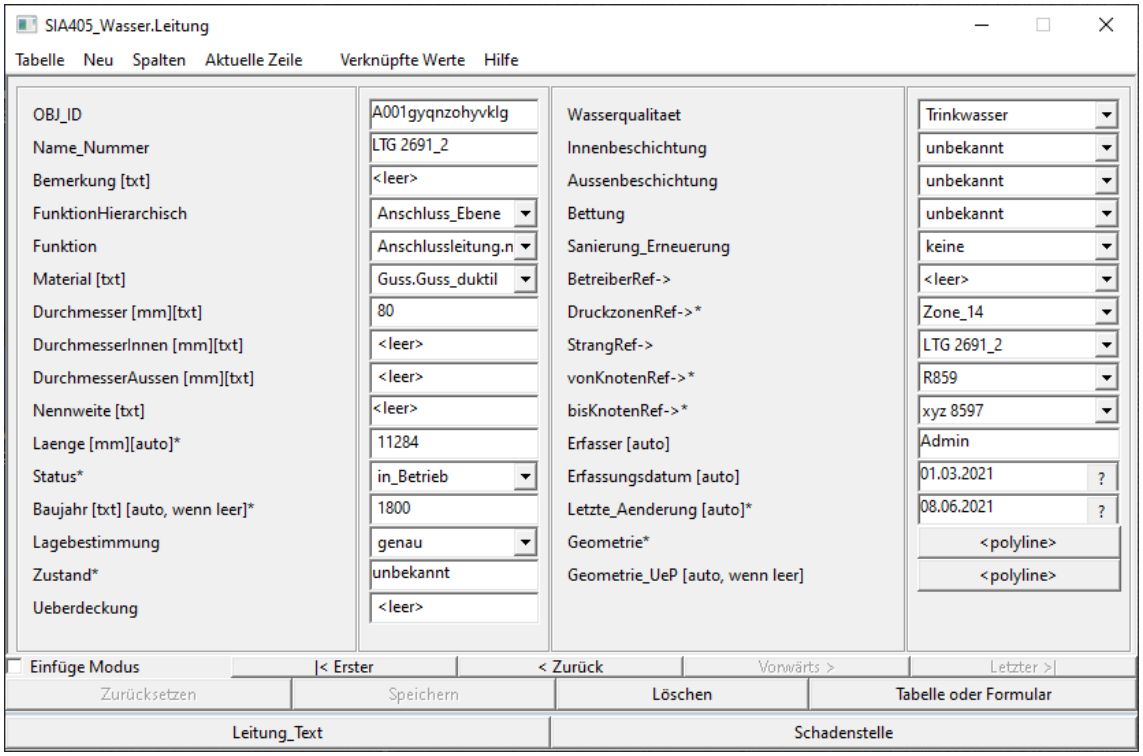




Bei diesem Vorgang können die Automatiken nicht angestossen werden. Leeren Sie daher das Feld «Laenge» und speichern Sie den Datensatz ab, damit die Länge des Leitungsabschnitts über die Automatik neu berechnet wird.

7. Für die andere Leitung wird ein neuer Hydraulischer Strang erzeugt. Ändern Sie hier das Attribut Name_Nummer, damit der Strang ebenfalls umbenannt und die Länge neu berechnet wird. Auch hier werden die Verknüpfungen zu den Hydraulischen Knoten aktualisiert.





8. Bestehende Leitungsbeschriftungen werden einer der beiden neuen Leitungen zugewiesen. Weitere Leitungsbeschriftungen müssen im Nachhinein über das Textpositionierungstool wie gewohnt abgesetzt werden.

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