



1 EINLEITUNG

Dieses Dokument beschreibt mögliche Analysen für die Datenkontrolle von GEOS Pro Operaten. Die Analysen bauen auf den DM01 Modellen (Version 24) auf.

2 ALLGEMEINE ABFRAGEN

2.1 FLÄCHENUMFANG ABFRAGEN

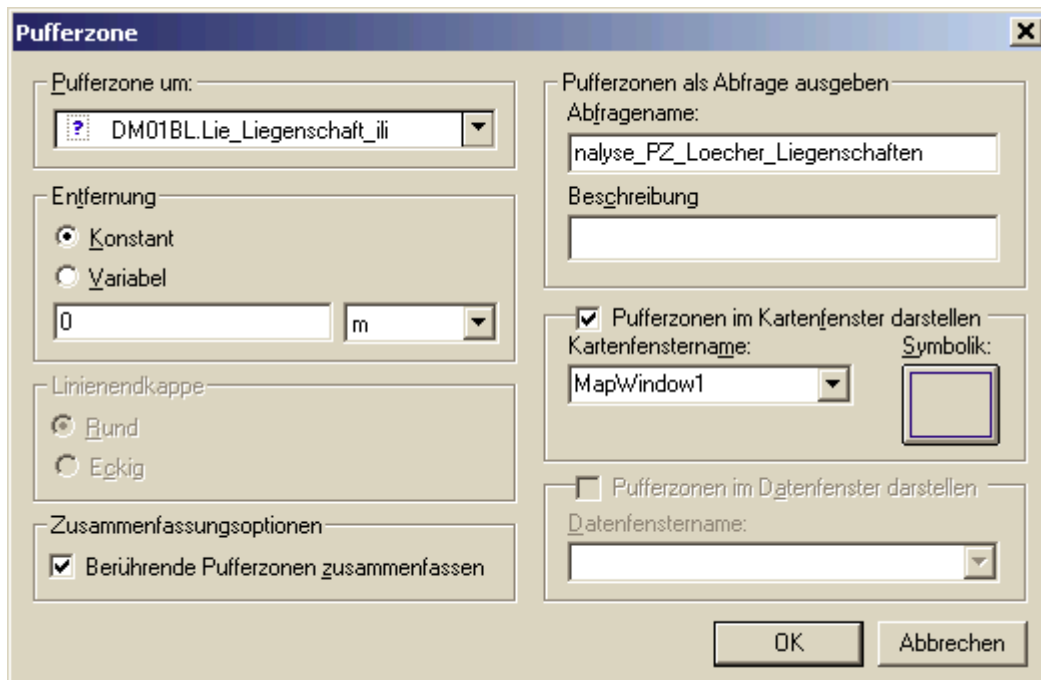
Zweck	Diese Analyse zeigt den Umfang einer Fläche
Funktion	Analyse > Geometrie analysieren
Input	z.B. Gem_Gemeindegrenze_ili
Resultat	Analyse_GA_Umfang_Gemeindegrenze

Analyse_GA_Umfang_Gemeindegrenze	
Fläche	Umfang
1'754'627.1	7'284.3

3 TOPIC LIEGENSCHAFTEN

3.1 LÖCHER IM LIEGENSCHAFTSNETZ

Zweck	Diese Analyse zeigt alle Löcher im Liegenschaftsnetz. Dazu wird mit einer Pufferzone gearbeitet.
Funktion	Analyse > Pufferzone
Input	Lie_Liegenschaft_ili
Entfernung	0, berührende Pufferzonen zusammenfassen
Resultat	Analyse_PZ_Loecher_Liegenschaften



3.2 GRENZPUNKTE NICHT AUF GRENZLINIE

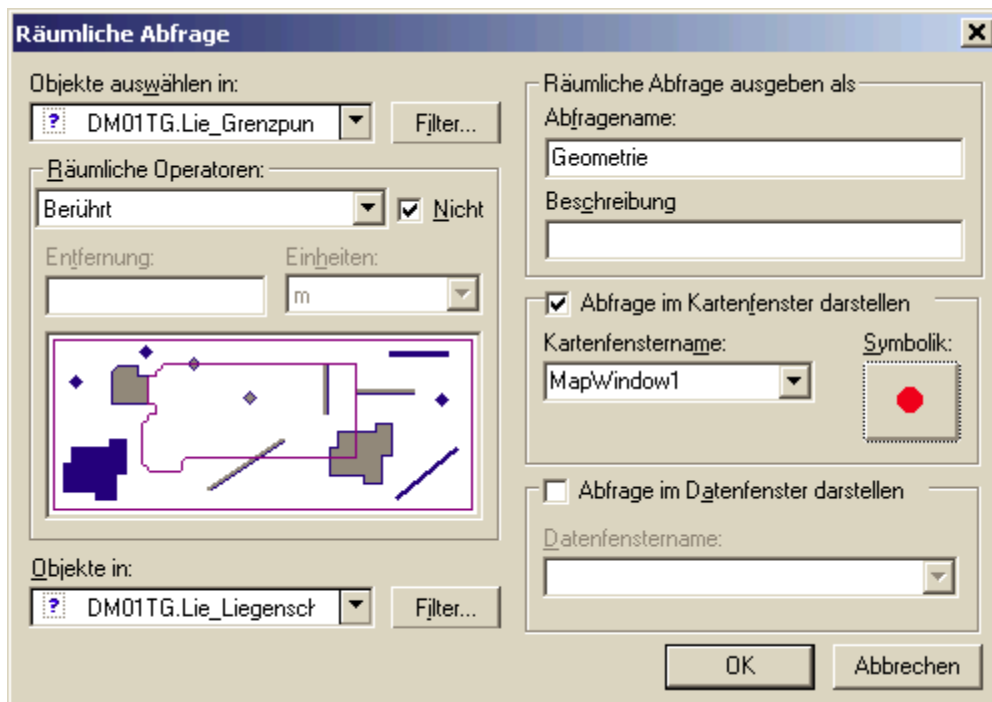
Zweck Diese Analyse zeigt alle Grenzpunkte, welche nicht auf einer Grenzlinie liegen.

Funktion Analyse > räumliche Abfrage

Input Objekt 1: Lie_Grenzpunkt_ili
 Objekt 2: Lie_Liegenschaft_Geometrie_ili

Operator Berührt nicht

Resultat Analyse_RA_Grenzpunkte_ohne_Geometrie



3.3 NICHT ZUVERLÄSSIGE GRENZPUNKTE

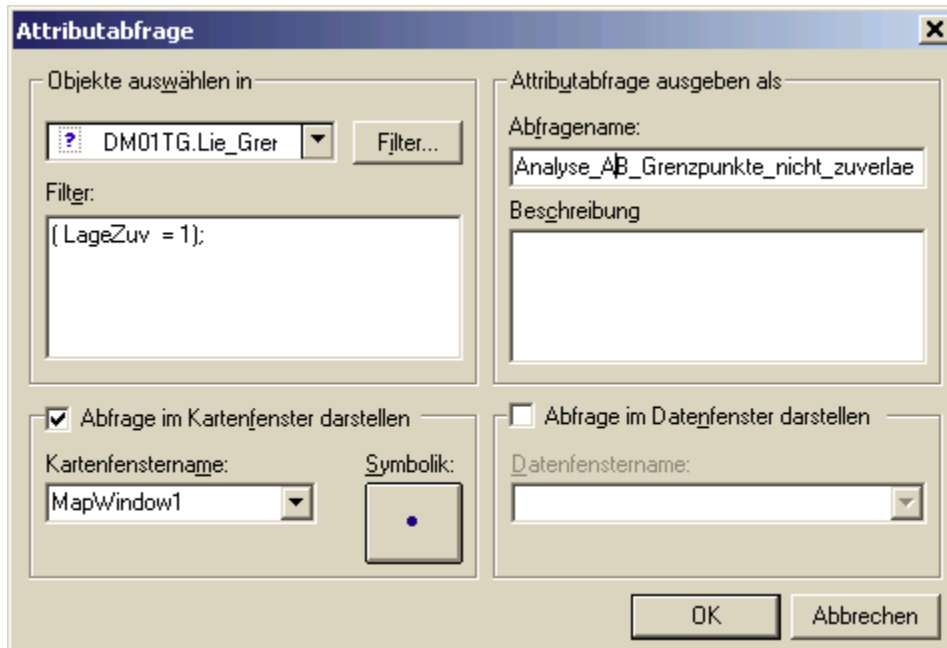
Zweck Diese Analyse zeigt alle Grenzpunkte, welche nicht zuverlässig sind

Funktion Analyse > Attributabfrage

Input Lie_Grenzpunkt_ili

Filter LageZuv = 1

Resultat Analyse_AB_Grenzpunkte_nicht_zuverlaessig



3.4 GRUNDSTÜCKSNUMMER IM ZUGEHÖRIGEN GRUNDSTÜCK

Zweck Diese Analyse zeigt alle Grundstücke, bei welchen die Grundstücksnummer-Position nicht im zugehörigen Grundstück liegt.

Schritt 1:

Funktion	Analyse > räumliche Verschneidung
Input	Objekt 1: Lie_Liegenschaft_ili Objekt 2: Lie_GrundstueckePos_ili
Filter	Art_txt_1 = 'Liegenschaft'
Resultat	Analyse_RV_Liegenschaft_GrundstueckPos

Räumliche Verschneidung

Verschneidungen erstellen von:

Objekten in: DM01TG.Lie_Lieger Filter...

Räumliche Operatoren: Berührt

Objekten in: DM01TG.Lie_Grund Filter...

Verschneidung ausgeben als:

Abfragenname: Analyse_RV_Liegenschaft_GrundstueckP

Beschreibung:

☐ Verschneidung im Kartenfenster darstellen

Kartenfenstername: Symbolik:

☐ Verschneidung im Datenfenster darstellen

Datenfenstername:

OK Abbrechen

DM01TG.Lie_GrundstueckPos_ili Filter

Where

Attribute: Art 1 Art txt 1 Beschreibung_2 Datum1_2 Datum2_2 EGRIS_EGRID_1 Entstehung_1

Operatoren: = >= <= <> > < () and or

Werte: Werte zeigen Liegenschaft Liegenschaft SelbstRecht.Baurecht

Filter: Art txt 1 = 'Liegenschaft'

OK Abbrechen Leeren

Schritt 2:

Funktion	Analyse > Attributabfrage
Input	Analyse_RV_Liegenschaft_GrundstueckPos
Filter	GrundstueckPos_von <> Liegenschaft_von
Resultat	Analyse_Grundstücksnummer_nicht_in_zugehoeriger_Liegenschaft



Attributabfrage

Objekte auswählen in:

Analys_e_RV_Liege: Filter...

Filter:

GrundstueckPos_von <>
Liegenschaft_von;

Attributabfrage ausgeben als:

Abfragename:
Analyse_Grundstucksnummer_nicht_in_zu

Beschreibung:

☒ Abfrage im Kartenfenster darstellen

Kartenfenstername:
MapWindow1

Symbolik:

☐ Abfrage im Datenfenster darstellen

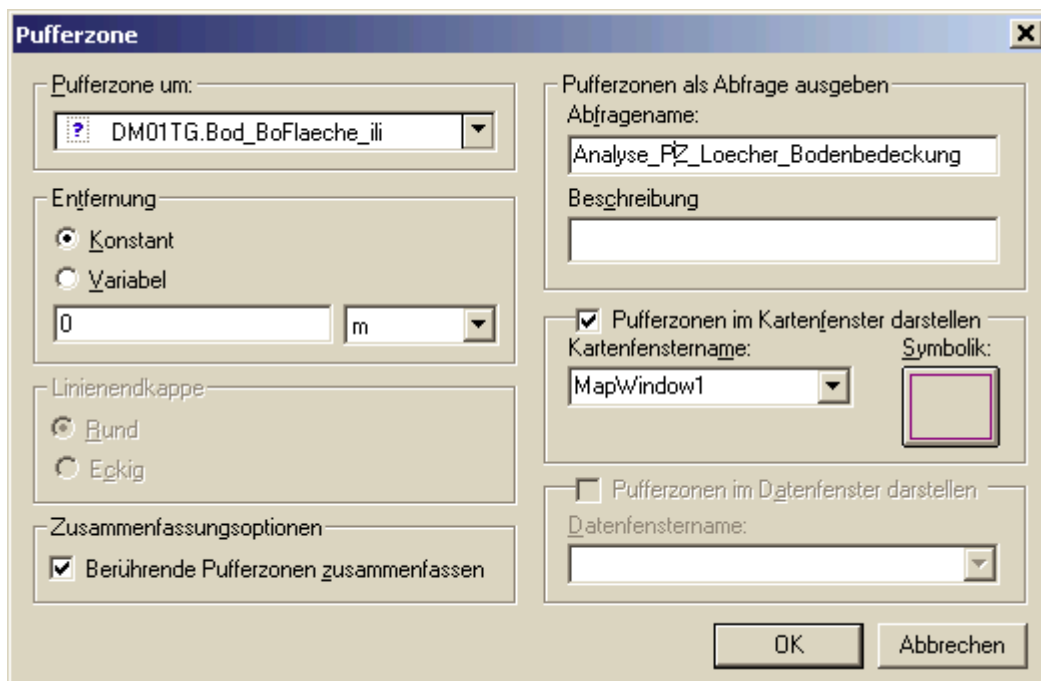
Datenfenstername:

OK Abbrechen

4 TOPIC BODENBEDECKUNG

4.1 LÖCHER IM BODENBEDECKUNGSNETZ

Zweck	Diese Analyse zeigt alle Löcher in der Bodenbedeckung. Dazu wird mit einer Pufferzone gearbeitet.
Funktion	Analyse > Pufferzone
Input	Bod_BoFlaeche_ili
Entfernung	0, berührende Pufferzonen zusammenfassen
Resultat	Analyse_PZ_Loecher_Bodenbedeckung



4.2 VERSICHERUNGSNUMMER IM ZUGEHÖRIGEN GEBÄUDE

Zweck	Diese Analyse zeigt alle Gebäude, bei welchen die Gebäudenummer-Position nicht im zugehörigen Gebäude liegt.
--------------	--

Schritt 1:

Funktion	Analyse > räumliche Verschneidung
Input	Objekt 1: Bod_BoFlaeche_ili Objekt 2: Bod_GebaeudenummerPos_ili
Resultat	Analyse_RV_BoFlaeche_GebaeudenummernPos

Räumliche Verschneidung

Verschneidungen erstellen von

Objekten in: DM01TG.Bod_BoFl: Filter...

Räumliche Operatoren: Berührt


Objekten in: DM01TG.Bod_Gebe: Filter...

Verschneidung ausgeben als

Abfragenname: Analyse_RV_BoFlaeche_Gebaeudenum

Beschreibung:

☐ Verschneidung im Kartenfenster darstellen

Kartenfenstername: Symbolik: 

☐ Verschneidung im Datenfenster darstellen

Datenfenstername:

OK Abbrechen

Schritt 2:

Funktion	Analyse > Attributabfrage
Input	Analyse_RV_BoFlaeche_GebaeudenummernPos
Filter	GID <> Gebaeudenummer_von_1
Resultat	Analyse_Assekuranznummer_nicht_im_zugehoerigen_Gebaeude

Attributabfrage

Objekte auswählen in: Analyse_RV_BoF Filter...


Filter: GID <> Gebaeudenummer_von_1 ;

Attributabfrage ausgeben als

Abfragenname: Analyse_Assekuranznummer_nicht_im_zug

Beschreibung:

☒ Abfrage im Kartenfenster darstellen

Kartenfenstername: MapWindow1 Symbolik: 

☐ Abfrage im Datenfenster darstellen

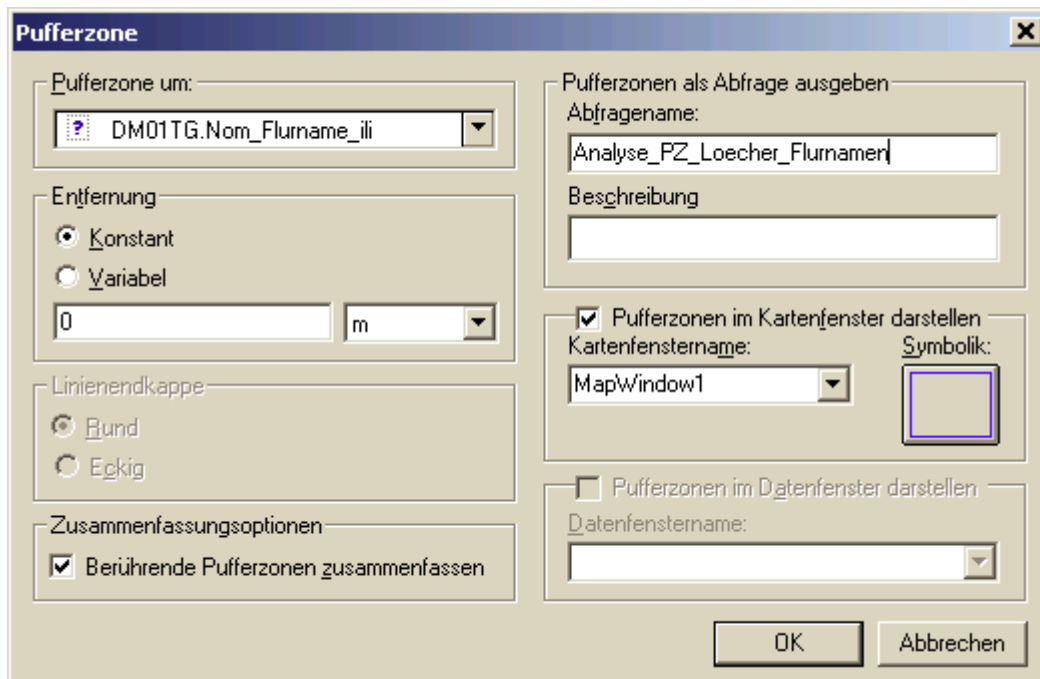
Datenfenstername:

OK Abbrechen

5 TOPIC NOMENKLATUR

5.1 LÖCHER IM BODENBEDECKUNGSNETZ

Zweck	Diese Analyse zeigt alle Löcher im Flurnamennetz. Dazu wird mit einer Pufferzone gearbeitet
Funktion	Analyse > Pufferzone
Input	Nom_Flurname_ili
Entfernung	0, berührende Pufferzonen zusammenfassen
Resultat	Analyse_PZ_Loecher_Flurnamen





Hexagon Safety & Infrastructure stellt geschäftsentscheidende Lösungen für Behörden und Unternehmen zur Verfügung. Als weltweit führender Anbieter, bewährter Wegbereiter für Neuerungen und zuverlässiger Geschäftspartner helfen wir mit unserer Software- und Branchenkompetenz, das Leben von Millionen von Menschen zu verbessern, ein sichereres Gemeinwesen zu entwickeln, öffentliche Dienstleistungen zu optimieren und verlässlichere Infrastrukturen zu schaffen. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.hexagonsafetyinfrastructure.com.

Hexagon Safety & Infrastructure ist Teil von **Hexagon** (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem richtungsweisenden, weltweit agierenden Anbieter von Informationstechnologien, die Qualitäts- und Produktivitätsverbesserungen über raum- und geschäftsbezogene Applikationen vorantreiben.

©2016 Intergraph Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon Safety & Infrastructure und das Hexagon Safety & Infrastructure-Logo sind Warenzeichen von Hexagon bzw. von Tochtergesellschaften in den USA oder in anderen Ländern. Andere Marken und Produktnamen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

HxGN Schweiz AG hat sich entschieden, seine Geschäftstätigkeiten über folgende Divisionen auszuüben: „Hexagon Safety & Infrastructure“ in den Branchen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Utilities (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser/Abwasser, Pipeline), Telekommunikation, Transport und Verkehr sowie Informationstechnologie, und „Hexagon Geospatial“ in branchenübergreifender Weise bei verschiedenen raumbezogenen Fragestellungen. Mit der Verwendung und Nennung dieser Divisionen ergibt sich in keiner Weise eine Änderung des Namens des Unternehmens, der Gesellschaftsform, der anwendbaren Steuernummer(n) oder ähnlicher Formalitäten und rechtlicher Bedingungen und Verpflichtungen.

Die Inhalte dieses Dokuments liegen im Eigentum der Intergraph Corporation oder relevanter Dritter und sind durch das Urheberrechtsgesetz, internationale Verträge und andere geltende Gesetze geschützt. Jede Nutzung, Vervielfältigung, Verteilung, Bekanntgabe oder Veröffentlichung dieser Inhalte, anders als hier beschrieben, ist nicht gestattet, unzulässig, stellt eine Verletzung der entsprechenden Urheberrechtsgesetzes und von internationalen Verträgen dar. Alle Rechte an Inhalten oder Materialien (Dokumenten etc.), die mit einem Urheberschutzvermerk oder anderen Zuordnungen von Rechten Dritter versehen und belegt sind, sind den betreffenden Dritten vorbehalten. Lizenzrechte der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika sind auf die zwingenden Rechte beschränkt, die in DFARS 252.227-7015(b) beschrieben sind.

Intergraph kann Verbesserungen und/oder Änderungen an den Produkten und/oder Programmen, die in diesem Dokument beschrieben sind, jederzeit ohne Vorankündigung vornehmen. Intergraph geht davon aus, dass die Informationen in dieser Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt waren.

Der gesamte Inhalt bzw. alle hier enthaltenen Materialien werden ohne Mängelgewähr („as is“) und ohne Gewährleistung oder Garantie jeglicher Art angeboten, weder ausdrücklich noch impliziert, einschließlich, aber nicht beschränkt auf implizierte Gewährleistungen hinsichtlich Gebrauchstauglichkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder gegen Rechtsverletzungen. In keinem Fall haftet Intergraph für Schäden jeglicher Art, welche sich aus oder in Verbindung mit Download, Betrachtung, Nutzung, Vervielfältigung, Verteilung, Bekanntgabe oder Veröffentlichung jedweden von Intergraph publizierter Inhalte oder Materialien ergeben, einschließlich, aber nicht beschränkt auf jeglichen direkten, indirekten, zufälligen, speziellen Schäden, Schadenersatz oder Folgeschäden oder den Verlust oder die Beschädigung von Daten. In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung gesetzlich nicht zulässig, so dass die vorstehenden Einschränkungen möglicherweise nicht auf Sie zutreffen. Die Ausschlüsse oder Beschränkungen gelten in allen Rechtssystemen in dem vom Gesetz zugelassenen Rahmen und Umfang.

Intergraph Corporation
305 Intergraph Way
Madison, AL 35758
USA

Hexagon Safety & Infrastructure
c/o HxGN Schweiz AG
Flurstrasse 55
8048 Zürich
Schweiz

Phone: +1.256.730.2000
Toll Free USA: +1.800.345.4856
Fax: +1.256.730.2048

Tel.: +41 43 322 46 46