

TopoL

GEO-INFORMATIONSSYSTEME

TopoL xT Workflow

Auswahl Grenzlinien selektierter Flächen

© 2005 by Dirk Schönewolf, TopoL Support-Center

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Dokumentation oder Teile daraus in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren zu vervielfältigen oder zu verbreiten. Dasselbe gilt für das Recht der öffentlichen Wiedergabe.

Der Herausgeber macht darauf aufmerksam, daß die genannten Firmen- und Markenzeichen sowie Produktbezeichnungen in der Regel marken-, patent-, oder warenzeichenrechtlichem Schutz unterliegen.

Die Herausgeber übernehmen keine Gewähr für die Funktionsfähigkeit beschriebener Verfahren, Programme oder Algorithmen.

1. EINLEITUNG 3

2. ABLAUF 3

2.1 AUSWAHLFARBEN FÜR FLÄCHEN UND LINIEN EINSTELLEN 3
2.2 SACHDATEN-ABFRAGE ERSTELLEN 4
2.3 SACHDATEN-ABFRAGE DURCHFÜHREN 5
2.4 TOPOLOGISCHE LINIENAUSWAHL DURCHFÜHREN 6
2.5 ANZEIGE DER AUSWAHL IN DER GEODATENANSICHT 6

1. Einleitung

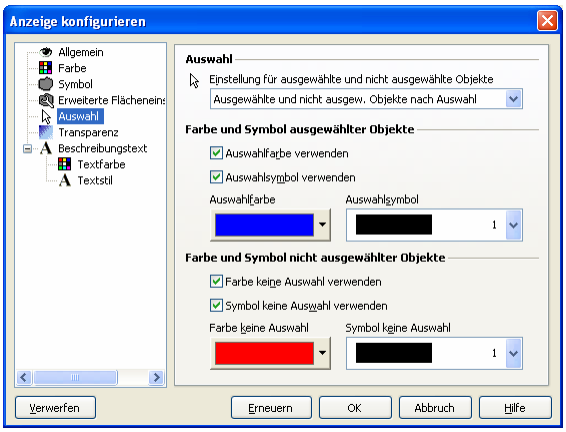
Für die Auswahl Grenzlinien selektierter Flächen sind mit TopoL xT mehrere unterschiedliche Funktiosaufrufe notwendig. Zur besseren Visualisierung der Auswahl-Resultate sollte man auch die Geodatenansicht nach Auswahl einstellen (siehe 2.1).

2. Ablauf

2.1 Auswahlfarben für Flächen und Linien einstellen

Über die Funktion **Eigenschaften** der Geodatenansicht-Legende in der Sektion **Auswahl** Farbe und Symbol ausgewählter und nicht ausgewählter Objekte definieren.

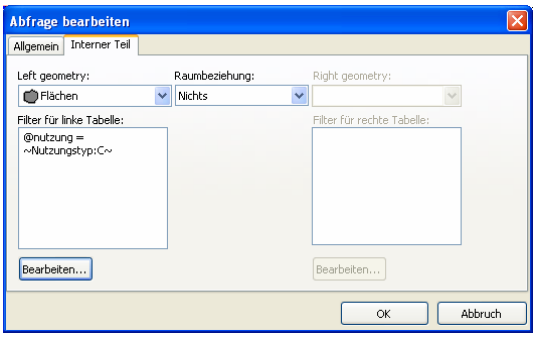
Die **Auswahl**-Einstellung auf *„Ausgewählte und nicht ausgew. Objekte nach Auswahl“* setzen.



2.2 Sachdaten-Abfrage erstellen

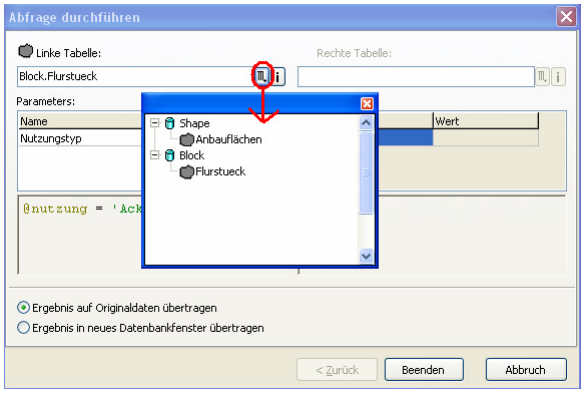
Über den **Datenbank-Manager** im Menü **Analyse** eine neue Abfrage erstellen.

Hinweis: *Es ist nicht nur möglich feste Werte in die Filterdefinition aufzunehmen (z.B.:* `'AL'` *und* `1.5`*), sondern es können auch Parameter definiert werden, so dass die Werte erst beim Aufrufen der Abfrage von den Anwendern eingegeben werden. Diese Variante ist wesentlich flexibler als Verwendung von festen Werten. Ein Parameter wird definiert indem anstelle des Wertes ein Parameter mit folgendem Aufbau eingetragen wird:* `~P:C~`
Die beiden Tilden (~) schließen den Parameter ein. Das `:C` *am Ende des Parameters besagt, dass der Parameter eine Zeichenkette (Character) ist. Zahlen werden durch* `:N` *(Numeric) angegeben. Vor dem* `:C` *steht ein beliebiger Text, der bei der Eingabe des Werte durch den Anwender angezeigt wird. Sinnvoller als ein einzelner Buchstabe ist ein kurzer Text, der den Inhalt des Parameters wiedergibt (z.B.:* `Flächen ist größer als`*).*

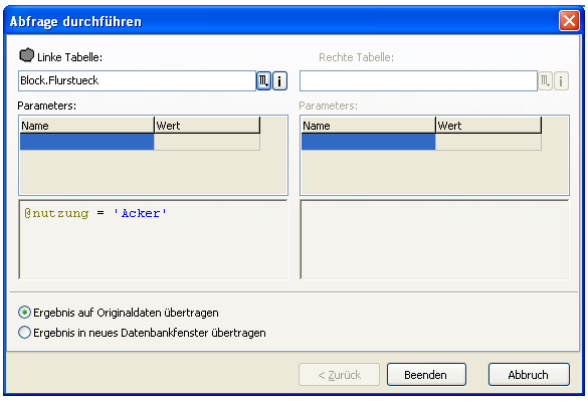


2.3 Sachdaten-Abfrage durchführen

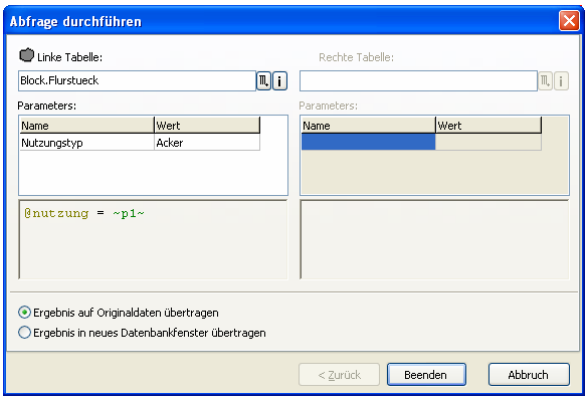
Zunächst muss die Tabelle ausgewählt werden, auf die die Abfrage angewendet werden soll. In dieser Tabelle müssen alle Spalten, die in der Filterdefinition angegeben sind enthalten sein.



Vordefinierte Abfrage mit festen Werten (z.B. ‚Acker') werden nur durch Bestätigung der Schaltfläche **Beenden** ausgeführt.



Bei vordefinierten Abfragen mit variablen Parameter muß die **Parameterliste** (1-n Parameter) gefüllt werden vor der Bestätigung mit **Beenden**.



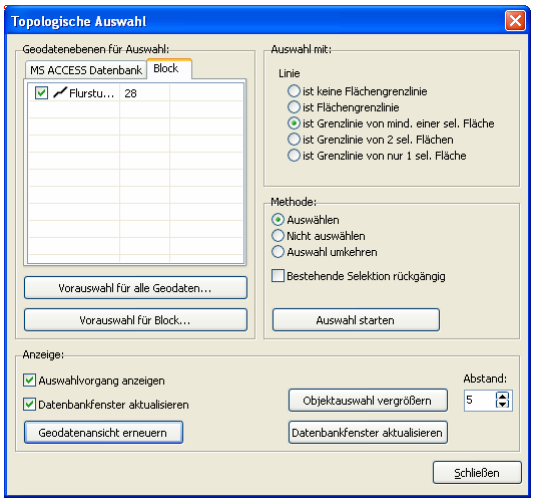
2.4 Topologische Linienauswahl durchführen

Über die Funktion **Topologische Linienauswahl** im Menü **Analyse** können Linien mit bestimmten flächenabhängigen Parametern selektiert werden.

Zur Auswahl von Grenzlinien selektierter Flächen sind folgende Einstellungen notwendig:

- **Geodatenebene** mit auszuwählenden Linien definieren
- **Auswahl mit** „*ist Grenzlinie von mind einer sel Fläche*“
- **Methode** „*Auswählen*“ festlegen

Den Auswahlvorgang mit **Auswahl starten** durchführen.



2.5 Anzeige der Auswahl in der Geodatenansicht

Ausgewählte Objekte = Rot

