

GC SpOT

– Der Lichtblick im GIS



Spatial Objekt-Analyse Tool

Steigern Sie das Nutzenpotential Ihrer Daten !

Sie setzen das Smallworld GIS ein und möchten bei der Erstellung von Abfragen und Auswertungen unterstützt werden ?

Dann schauen Sie sich das Spatial Objekt Analyse Tool **GC-SpOT** aus dem Hause GIS Consult GmbH an.

Der vielseitige Funktionsumfang ermöglicht die Erstellung sowohl einfacher als auch objektklassenübergreifender Abfragen. Alle Funktionen können durch eine einfache Menüsteuerung und die strukturierte Editoraufteilung intuitiv bedient werden. Durch die Nutzung spezieller Datenbanktechniken ist mit dem **GC-SpOT** ein hoch performantes Datenbankabfragetool geschaffen worden.

Folgender Aufbau präsentiert zugleich den Funktionsumfang:

Objektauswahl

In der Objektauswahl werden die Elemente definiert, die in der Abfrage enthalten sein sollen. Dabei können beliebig viele, über Relationen verbundene Objektclassen in die Analyse einbezogen werden.

Bedingung

Basierend auf der Objektauswahl können hier die Operatoren gesetzt werden, welche die Abfrage einschränken. Neben den Standardoperatoren (<, >, =, UND, ODER, ...) können hier natürlich auch geometrische Operatoren (innerhalb, berührt, schneidet, kreuzt, ...) verwendet werden.

Ausgabe

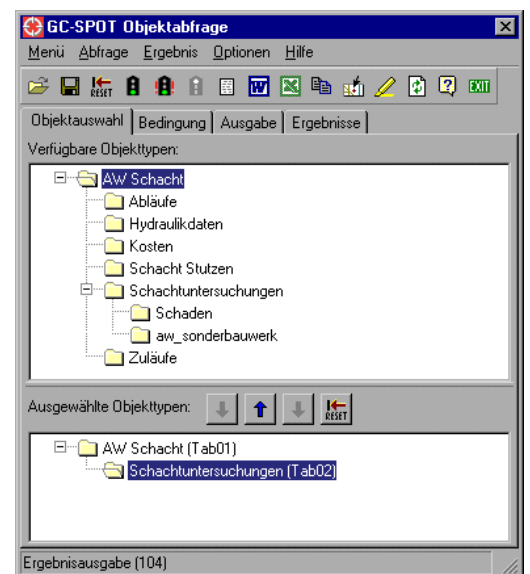
Die Ausgabe gestaltet letztlich das Layout des Ergebnisformulars. Tabellenübergreifend werden die auszugebenden Attribute ausgewählt. Selbstverständlich sind sowohl Sortierfunktionen als auch Funktionen zur Summierung, Anzahl, Minimum-, Maximum- und Mittelwertbildung integriert.

Ergebnis

Auf der Ergebnisseite wird in der individuell definierten Form das Ergebnis aufbereitet. Standardfunktionalitäten wie „Darstellen, Aufhellen“ des Gesamtergebnisses oder von Einzelwerten sind ebenso integriert wie der Ergebnisexport nach Excel, Word und ASCII.



Einfacher, strukturierter Aufbau!



Formatierbare, tabellen- übergreifende Ausgabe, inklusive Office-Schnittstelle!

GC SpOT

– Der Lichtblick im GIS



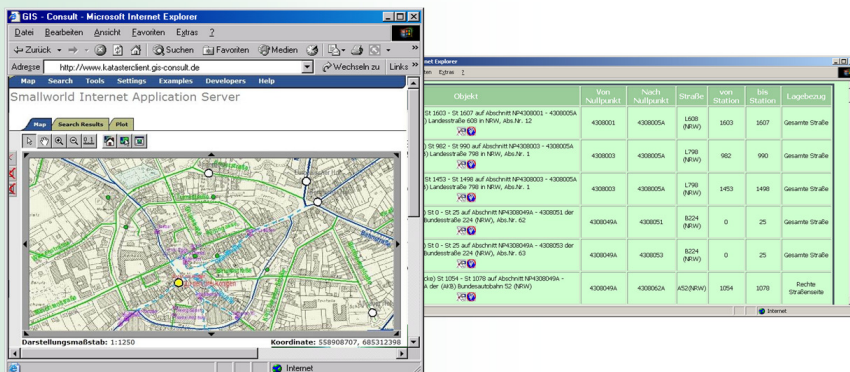
Standardabfragen

Mit der Funktionalität der Standardabfragen steht jedem Benutzer ein Tool zur Verfügung, mit dem ohne spezielle Datenbank- oder Abfragekenntnisse vordefinierte komplexe Abfragen ausgeführt werden können.

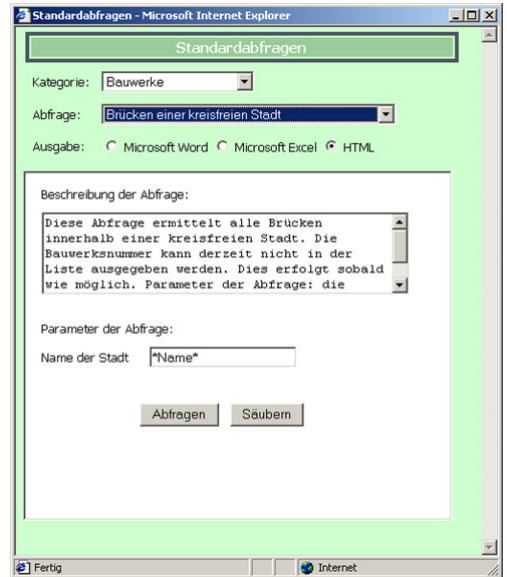
Die Abfragen werden zuvor von einem versierten Benutzer erstellt und gespeichert. Anschließend können diese Abfragen **parametrisiert** von jedem Benutzer verwendet werden.

WEB – Services

Die im GC-SpOT definierten Standardabfragen sind über den von GIS Consult entwickelten GC-SpOT WEB-Service auf Basis des GC Web Clients abruf- und ausführbar. Damit stehen vielfältige Möglichkeiten zur Gestaltung von Spezialabfragen zur Verfügung. Diese Abfragen können vom GIS Anwender eigenständig formuliert und dann im WEB freigeschaltet werden.

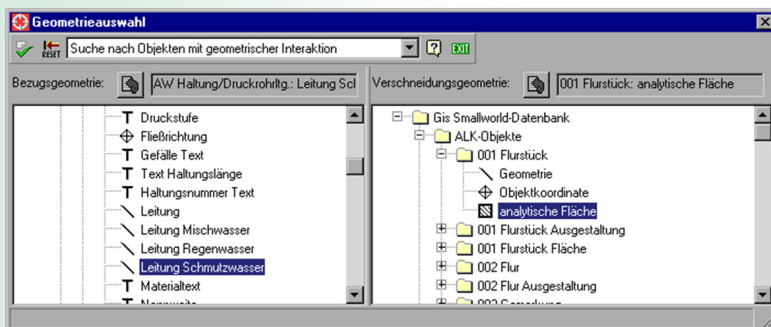


Benutzergestützte Definition von WEB-Services im GC Web Client!



Geometrische Analyse

Die geometrische Analysemöglichkeit ist eine Besonderheit, die das **GC-SpOT** wertvoll erweitert. Diese Funktion ermittelt geometrische Verschneidungen zwischen einer Bezugs- und einer Verschneidungsgeometrie.



Die Verschneidungsfunktionalität als wesentliche Bereicherung des GIS!

KONTAKT:

GIS Consult GmbH
Schultenbusch 3
45721 Haltern am See

Fon: +49 (23 64) 92 18 - 0
Fax: +49 (23 64) 92 18 - 72
Mail: info@gis-consult.de
Web: http://www.gis-consult.de

Die Objekte der Verschneidung können parallel auf der Abfrageseite weiter eingeschränkt werden, wie z.B. die Verschneidung aller Flurstücke mit Schmutzwasserleitungen aus der Kanaldatenbank, in dem nur Flurstücke ermittelt werden sollen, die nicht den Objektschlüssel 239 (Flurstück in Verkehrswegen) besitzen.