

Thematische Karten im SW GIS

Kartographie muss mehr sein als eine simple Einfärbung. Anspruchsvolle kartographische Produkte müssen für jeden Smallworldnutzer einfach zu erstellen und unabhängig von der Datenbankplattform möglich sein.

Mit dem Modul **GC Kartographie** hat die GIS Consult ein intuitiv zu bedienendes und sehr leistungsfähiges Werkzeug entwickelt, das die Smallworldkunden bei der Herstellung von thematischen Karten auf Basis unterschiedlichster Sachdatenquellen (z.B. Smallworld, ORACLE, Access) unterstützt.

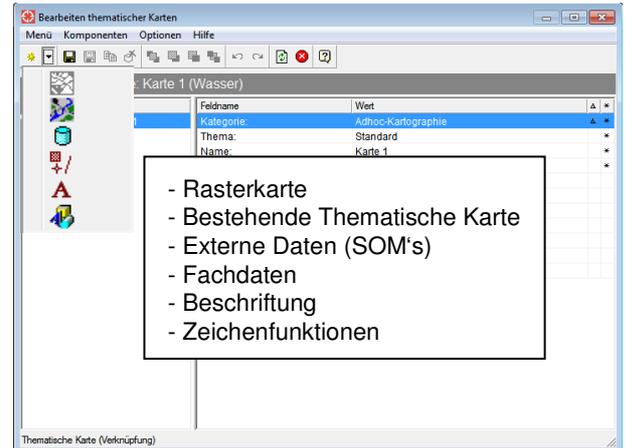
Die assistenten-gesteuerte Kartenerzeugung erstellt Kartendefinitionen und integriert unterschiedlichste Werkzeuge wie manuelle oder automatische Beschriftungen, Freistellungen sowie Fremddaten per *Drag & Drop*.

Die Datenfilterung erfolgt über die bewährte **GC SpOT**-Technologie und lässt somit auch tabellenübergreifende Kartographie zu.

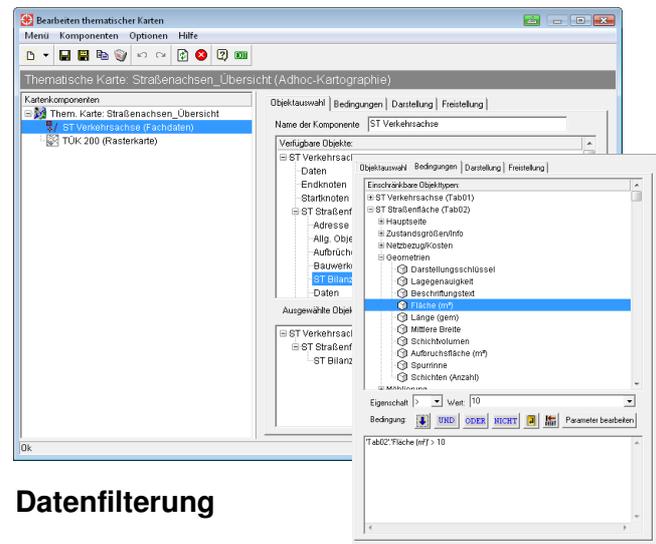
Schritt für Schritt werden die Konfigurationen einer **Thematischen Karte** erstellt, die unabhängig von den Standardeinstellungen im GIS (ACE, Style) sind. Diese Konfiguration kann dauerhaft gespeichert und auf Basis des aktuellen Datenstandes wieder abgerufen werden.

GC Kartographie ist eine Zusammenstellung unterschiedlichster Funktionen, die die Erstellung und Feinkonfiguration verschiedener Einzelkomponenten einer Karte steuern:

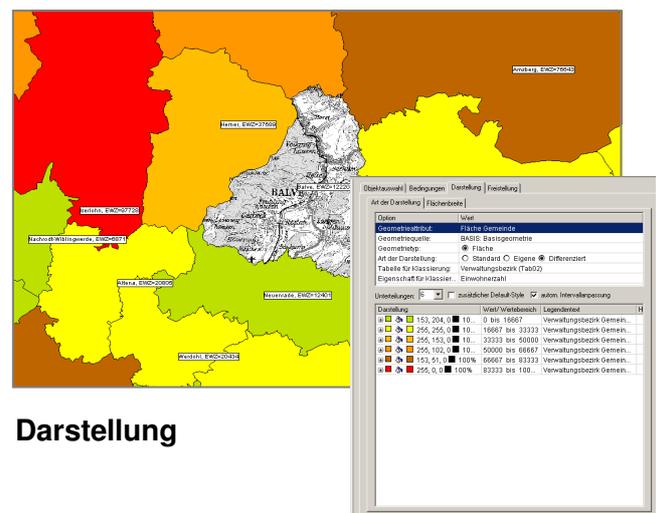
- ➔ Einfärben von Geometrien nach beliebigen, auch objektrelational verknüpften Attributen.
- ➔ Festlegen von Einfärbungsgruppen für numerische Werte inkl. automatischer Intervallberechnung und automatisiertem Farbverlauf (Größen-, Zustands-, Kostenklassen etc.).



Erstellen einer neuen Karte im SW GIS



Datenfilterung



Darstellung

- Darstellung von beliebigen Symbolen für die Differenzierung von Punktgeometrien.
- Integration von Fremddaten, wie generische Raster (JPG, BMP u.a.), DXF, Shape, MapInfo, WMS auf Basis der SAS SOMs.
- Ausgrauen von Rasterkarten samt Veränderung der Sättigungsstufen zur Fokussierung auf fachliche Inhalte.
- Leicht und intuitiv erstellbare Zeichenfunktion für Pfeile, Linien, Freitexte, Flächen und Punkt-Symbole.

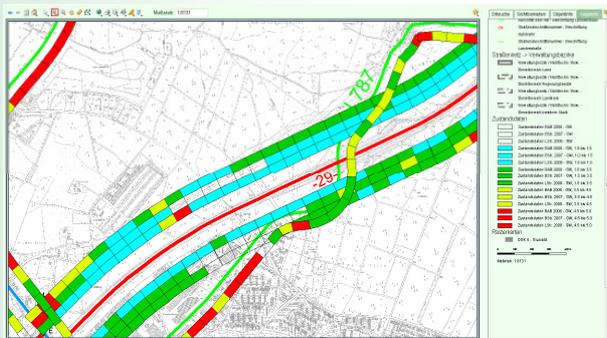
Beispiele für Funktionen in GC Kartographie



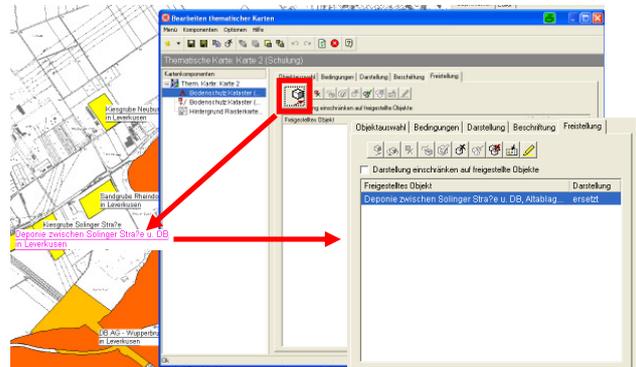
Elemente (Flächen, Texte, Pfeile ...) erzeugen und frei positionieren (incl. Bilddateien)

Name	Kategorie	Thema
★ Karte 1	Adhoc-Kartographie	Standard
Karte 2	Schulung	Standard

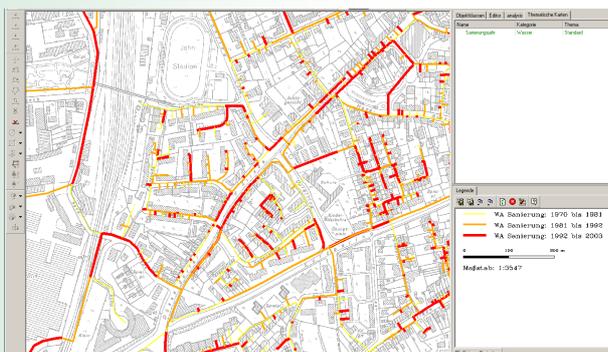
Th. Karten als Favoriten in SW abspeichern und ohne die GC Kartographie zu öffnen, später bearbeiten können



Darstellung von Straßenabschnitten, eingefärbt nach Straßenschadensklassen



Attributtexte manuell freistellen. Die Original-Lage der Geometrien bleibt dabei erhalten.



Einfärben von Geometrien nach beliebigen Attributen: z.B. Leitungsabschnitte nach Sanierungsjahr

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>