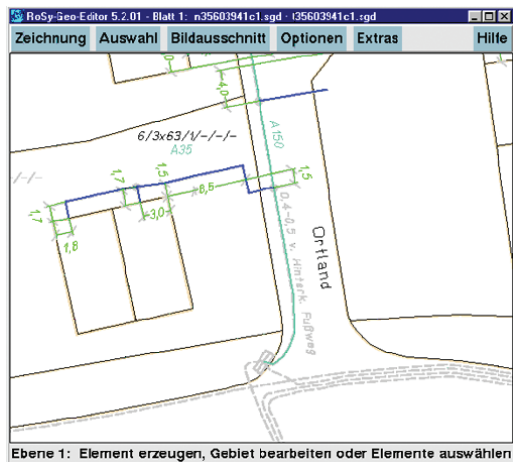


Highlights

- ✓ **M.O.S.S. Hybridkonzept**
- ✓ Weit über **1000 Installationen**
- ✓ Zahlreiche **Applikationen** für alle Anwendungsbereiche
- ✓ **Schnelle** Datenerfassung
- ✓ **Durchgehend** von der gescannten Karte über die Vektorisierung bis zur Fortführung
- ✓ **Sofortige Verfügbarkeit** gescannter Karten zur Weiterverarbeitung
- ✓ **Offen** durch integrierte Schnittstellen
- ✓ **Modular**
- ✓ Ab RoSy® Version 10: Unterstützung von **Echtfarben- (bzw. Paletten-) Bildern**

RoSy® steht mit vielen Applikationen auch als novaRoSy auf Basis von ArcGIS® zur Verfügung.

Anwendungsbeispiel



Ebene 1: Element erzeugen, Gebiet bearbeiten oder Elemente auswählen



Hybride Fortführung

Am Beispiel des Planwerks eines Energieversorgungsunternehmens

- ✓ Zugeschnittene Funktionstoolboxen
- ✓ Planwerk steht nach dem Scannen unternehmensweit zur Verfügung
- ✓ Ideales Bindeglied zwischen analoger Planbearbeitung und vektoriellem GIS

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
82024 Taufkirchen
Tel. 089 / 666 75 100
Fax 089 / 666 75 180
E-mail: info@moss.de
www.moss.de



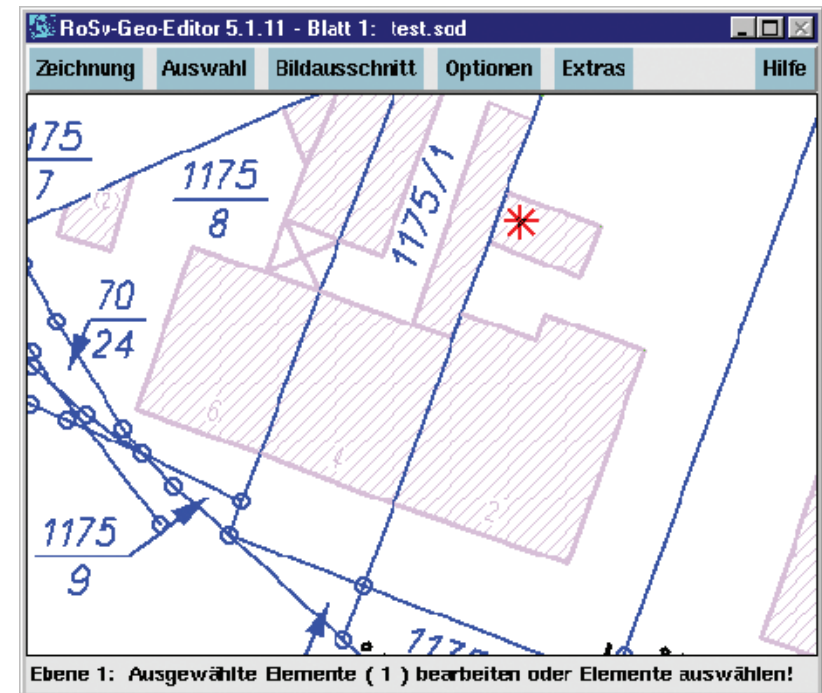
www.moss.de

RoSy®

GIS hybrid

Editoren und Applikationen zur hybriden Geodatenverarbeitung

Die Produkte der RoSy-Familie helfen dem Anwender gescannte topografische Karten, Bestandspläne und technische Zeichnungen schnell zu erfassen, zu georeferenzieren, zu archivieren und hybrid fortzuführen.



Ebene 1: Ausgewählte Elemente (1) bearbeiten oder Elemente auswählen!

**beraten.
entwickeln.
lösen.**

M.O.S.S.

Computer Grafik Systeme
Geoinformationssysteme

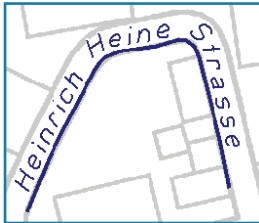


Basis der RoSy®-Produktfamilie ist das **M.O.S.S.-Hybridkonzept**, d.h. es können Raster-, Vektor- und Sachdaten gemeinsam verwaltet, bearbeitet, georeferenziert und gespeichert werden. Rasterbildbereiche können als einzelne Rasterobjekte angelegt, dupliziert oder ausgeschnitten und separat verwaltet werden. Sowohl Vektor- als auch Rasterobjekte kann man immer wieder selektieren und bearbeiten.

Für individuelle Aufgabenstellungen können verschiedene Funktionen des leistungsfähigen **Hybrid-Editors** in Kombination mit **RoSy®-Modulen** und einer Kopplung an ein Datenbankverwaltungssystem intelligent zu Systemlösungen und Applikationen zusammengestellt werden.

Jede **Applikation** deckt eine bestimmte Anwendung ab und stellt Spezialwerkzeuge und sinnvolle Einstellungen für die Bereiche Vermessung/Kartografie, Ver-/Entsorgung und Industrie/Telekommunikation zur Verfügung.

Durch die speziellen **Konverter** können die erzeugten Vektoren schnell in vorhandene GIS- bzw. CAD-Systeme integriert werden.



- Scannen des analogen Kartenwerks
- Rasterfilterung
- Bereinigte Daten
- Rohvektorisierung
- Vektorisierte Daten
- Mustererkennung
- Strukturierte Daten
- Hybride Daten
- Applikation zur Nachbearbeitung
- Grafische Benutzeroberfläche
- RoSy®-Geo Editor
- Konvertierung
- Vorhandene GIS-Systeme
- Beauskunftung, Archivierung ...

Editoren

RoSy®-Hybrid hat Funktionen zum **Ausrichten und Entzerren** von gescannten Zeichnungen.

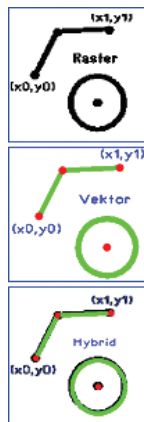
Als eine wichtige Voraussetzung für konstruktive Änderungen in Rasterzeichnungen kann die Zeichnung **maßstäblich** gemacht werden.

Der Editor ist erweiterbar eine **Online-Vektorisierung** und verschiedene Strukturierungsmodule wie z.B. eine **Text- und Symbolerkennung**.

Mit Online-Filtermethoden können verschmutzte Stellen in Zeichnungen verbessert werden. Die Nutzung der **Attributierungsfunktionen** erlaubt den Aufbau von graphischen Informationssystemen auf Basis gescannter Zeichnungen. Sachdaten können grafischen Objekten hinzugefügt werden.

RoSy®-Hybrid Editor lässt sich zudem über verschiedene **Schnittstellen** schnell in vorhandene Archiv- oder Zeichnungsverwaltungssysteme integrieren.

Der **RoSy®-Geo Editor** ist ein hybrider Editor zur effizienten Bearbeitung von Plänen und Karten mit **Ortsbezug**.



Module und Applikationen

Applikationen stehen z.B. für die vektorielle Datenerfassung und Bearbeitung verschiedenster Kartentypen aus den Bereichen Vermessung und Kartographie sowie Ver- und Entsorgung zur Verfügung. Die gescannten Daten können als visuelle Referenz und Hintergrund für eine teilautomatisierte oder interaktive Bildschirmdigitalisierung genutzt werden.

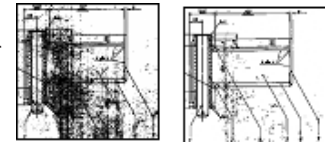
In Kombination mit den RoSy®-Modulen zur vollautomatischen Datenerfassung ist der RoSy®-Geo Editor die ideale Ergänzung zur interaktiven Kontrolle und Korrektur der strukturierten Mustererkennungsresultate.

Selbstverständlich können mit dem Editor auch ohne spezielle Applikationen komfortable Grafikbearbeitungen durchgeführt werden.

Einige Beispiele

RoSy®-Rasterfilter

Das Filterpaket ermöglicht die automatische Bereinigung und die Qualitätsverbesserung von gescannten Originaldaten. Wir unterscheiden zwischen restriktiven Filtern, Filtermethoden zur Bildverbesserung und zur Bildveränderung.



RoSy®-DGK5 und DGK5pen



Die Applikation DGK5 dient der hybriden Fortführung der Deutschen Grundkarte 1:5000. Mit dieser Applikation können gescannte Folien der DGK5 auf der Basis des hybriden RoSy®-Geo Editors dargestellt und interaktiv bearbeitet werden. DGK5pen ist eine in ihrem Funktionsumfang leicht angepaßte Version, die speziell auf den mobilen Einsatz mit PenPCs zur Erfassung im Außendienst zugeschnitten ist. Dadurch ist die durchgängige digitale Fortführung gewährleistet.



RoSy®-ALK

Die Applikation ALK dient der hybriden Erfassung von Flur- und Katasterkarten in den Maßstäben 1:500 bis 1:5000.

Die Erfassung kann auf zwei Arten durchgeführt werden: Eine automatisierte Erfassung, die in einzelnen Stufen sequentiell durchgeführt wird oder eine Bildschirmdigitalisierung. Für beide Erfassungsmethoden wird von einer gescannten s/w-Vorlage ausgegangen.



RoSy®-Stadtplan

Die Applikation Stadtplan dient der hybriden Fortführung von Stadtplänen, Straßenkarten oder topographischen Karten. Mit dieser Applikation können große Rasterdatenbestände auf der Basis des hybriden RoSy®-Geo Editors folienbezogen dargestellt und interaktiv bearbeitet werden.

