

Die GIS-Schnittstellen sind optimiert für ArcView®.



ArcView GIS

ESRI



Deutschland

ESRI Geoinformatik GmbH
Ringstraße 7
D-85402 Kranzberg b. München

Schweiz

ESRI Geoinformatik AG
Beckenhofstrasse 72
CH-8006 Zürich

ESRI, ArcView, das ESRI-Logo und das ArcView-Logo sind eingetragene Warenzeichen der ESRI Geoinformatik GmbH. Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Kontakt:

Gesellschaft für Logistik & Gewässermanagement mbH
Am Forschungs- und Entwicklungszentrum (FEZ)
Magdeburg

D – 39114 Magdeburg
Breitscheidstr. 51

Telefon: 49 (0) 391 – 8107-350
Telefax: 49 (0) 39204 – 82 93 94
e-mail: gelogmbh@aol.com

Logistik & Gewässermanagement
Softwareentwicklung, GIS,
Beratung, Service und Vertrieb



Nutzen Sie unsere hervorragende Verbindung zwischen Praxis und Wissenschaft

Integriertes Gewässermanagement (IGM)

Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie

Was ist IGM ?

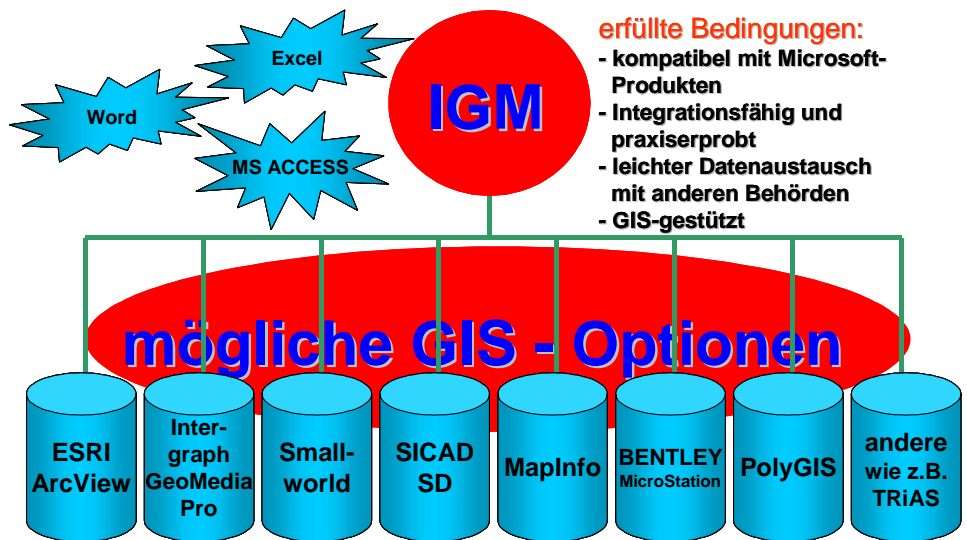
Das integrierte Gewässermanagement der Firma GeLoG basiert auf langjährigen Erfahrungen, und umfasst eine ganze Familie von ideal aufeinander abgestimmten wasserwirtschaftlichen Fachprodukten.

Die IGM-Strategie beinhaltet, dass alle Daten in relationalen Datenbanken gespeichert werden. Dies sichert die Investition und ermöglicht eine einfache Integration in eine bestehende Infrastruktur. Natürlich werden Dateien als Datenquellen weiterhin unterstützt. IGM ist als System so flexibel konfigurierbar, dass alle Anforderungen vom Einzelplatz bis zur institutioneweiten IT-Struktur erfüllt werden können. Durch die Kombination unterschiedlich skalierbarer Desktop-Produkte und leistungsstarker Serverkomponenten lassen sich bedarfsgerecht ausgestattete Arbeitsplätze beliebig kombinieren.

Oberstes Prinzip von IGM ist die Integrationsfähigkeit in bestehende IT-Landschaften und Infrastrukturkonzepte. Um dies zu gewährleisten werden zahlreiche Hard- und Softwareplattformen unterstützt.

Was zeichnet IGM besonders aus?

Multi-GIS-Fähigkeit



Das Produkt IGM integriertes Gewässermanagement ist eine Multi- GIS- Anwendung. Zu den von GeLoG unterstützten Systemen gehören unter anderem Trias und ArcView. Durch intensive Kontakte zu den Herstellern pflegen und sichern wir Support und Service auch außerhalb unseres Kerngeschäftes. Die seit über 10 Jahren konsequent betriebene Weiterentwicklung sichert Ihnen eine 100%ige Kompatibilität beim Zugriff auf vorhandene Daten. So ist zum Beispiel, einen Parallelbetrieb von IGM mit verschiedenen GIS-Systemen möglich.

Vorteile von IGM am Beispiel der Gewässerunterhaltung:

Wahlweise GIS-unabhängige und/oder GIS gestützte

- Katasterführung der Gewässer und Vorhaltung gewässerbezogener Sachdaten
- Darstellung und Unterstützung der Gewässerunterhaltung
- Darstellung und Unterstützung des Gewässerausbaus (inkl. Renaturierung)
- Erfassung und Darstellung von Projektdaten (Vermessung u.s.w.)
- Darstellung der hydraulischen Situation der Gewässer
- Erfassung und Auswertung der ökologischen und rechtlichen Randbedingungen
- Bewirtschaftung und Überwachung von Gewässersystemen
- Sichere Umsetzung der EG -Wasserrahmenrichtlinie
- Geringer Aufwand, kurze Einarbeitungszeit, einfache Handhabung, ...

Kurzüberblick Eigenschaften/Funktionalität IGM

Eigenschaften/Funktionen (kleiner Ausschnitt)

- Individuelle Anwenderanpassung
- Übersichtliche Eingabemasken.
- Umfangreiche Plausibilitätskontrollen
- Übersichtliche Katasterführung der Gewässer
- Einfache Einbindung und Zuordnung wasserwirtschaftlicher Fachdaten .
- Intelligente Katasterführung der Bauwerke, Rechte und ökologischen Daten rund um die Gewässer.
- Einfache Einbindung weiterer wasserwirtschaftlicher Fachsoftware.
- Netzwerkfähige Anwendungen .
- Einfache Datenverwaltung über relationale Datenbanken. Einsatz beliebiger SQL-Datenbanken.
- Geringer Aufwand Verwaltung und Pflege von Stammdaten.
- Verwaltung und/oder Editieren von Metadaten (Daten über die Daten) wie Pläne, Berichte, Dokumente, Fotos, Videos usw..
- Leistungsfähige Datenvisualisierung über intelligente GIS-Schnittstellen.
- Leichter Datenexport in beliebige Microsoftprodukte wie Excel, Word usw..
- Rechnergestützte Erarbeitung von Gewässerunterhaltungsplänen mit automatischer Einbindung der im System gespeicherten ökologischen Daten.
- Einfache Erstellung thematischer Karten für beliebige Vorgänge, wie Gewässerunterhaltung, Berichte, Planungen.
- Permanente Einbeziehung raumbezogener Daten mittels GIS.
- Nutzung von ALK und ALB
- Anwenderbezogene Erweiterung und Vereinfachung der GIS-Funktionalität –Erweiterung des GIS zum wasserwirtschaftlichen Fachsystem.. Dadurch sind ohne vertiefte GIS-Kenntnisse in kurzer Zeit optimale Ergebnisse möglich.
- Optimierung der Nachweisführung in Verbindung mit räumlichen Analysen
- Mit dem Einsatz von IGM optimiert der Nutzer seine Ressourcen. Das spart nicht zuletzt Zeit und Geld und sichert so den entscheidenden Vorsprung.

Softwarevoraussetzungen

- Windows 9x / Windows NT 4 / Windows 2000 / Windows XP. Andere Systeme auf Anfrage.

Hardwarevoraussetzungen

- Dem allgemeinen Stand der Technik entsprechende Hardwareplattform.

Ausführliche Informationen im Internet:

www.gewaessermanagement.de

(siehe auch Downloads)



Softwareanpassungen
Individualisierte Programmsysteme für die Wasserwirtschaft und zur Bearbeitung von geographischen Umweltdaten.

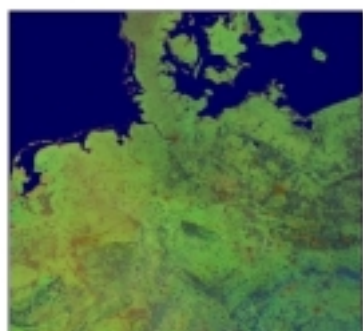
Softwareentwicklung
Zukunftsfähige, auf den Kunden zugeschnittene Informationssysteme für die Lösung der anstehenden Aufgaben in der Wasserwirtschaft.

Service/ Schulungen
Seminare, Kurse, Schulungen, Trainingskurse beim Kunden.

Dienstleistungen
Wir bieten Ihnen eine breite Palette an Dienstleistungen.

Referenzen
Wir über uns

Flussgebietsmanagement



Produktziele
Das Gewässermanagement ist eine breite Palette kompatibler wasserwirtschaftlicher Fachsoftware für verschiedenste Anwendungsbereiche, mit individuellem Zuschnitt z.B. für die Gewässerunterhaltung.

News/Google
Neuigkeiten und Informationen rund um das Gewässermanagement.

Fragen & Antworten
Informationen zu häufig gestellten Fragen und Antworten.

Downloads
Downloads und Informationen rund um das Gewässermanagement.

Kontakte
Kontaktinformationen zum Bezug des Gewässermanagements.

Links/Websites
Interessante und relevante URLs zu

Herzlich Willkommen ...



Die Lösung für integriertes Flussgebietsmanagement
Die **gelog** stellt Ihnen auf dieser Internetseite mit der fachspezifischen Lösung des **INTEGRIERTEN GEWÄSSERMANAGEMENTS (IGM)** eine leistungsstarke, anwenderfreundliche und leicht zu erlernende Software, die die



Für Ihr Flussgebietsmanagement bieten wir Ihnen leistungsstarke Programmsysteme für die Wasserwirtschaft und zur Bearbeitung von geographischen Umweltdaten für die Lösung der anstehenden Aufgaben in der Wasserwirtschaft

Das Gewässermanagement ist eine breite Palette kompatibler wasserwirtschaftlicher Fachsoftware für verschiedenste Anwendungsbereiche, mit individuellem Zuschnitt z.B. für die Gewässerunterhaltung.