

Die GIS-Schnittstellen sind optimiert für ArcView®.



ArcView GIS



### 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. 11

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

# Gewässerstrukturgüte

## Erfassung, Bearbeitung, Auswertung und Darstellung

Nummer	Name	von Station	Di Station	Länge
302	Falschleben	0	900	900
31_14_880	Gewässersystem	0	3450	3450
38_00_880	Mittleres Graben	0	3840	3840
122-Vrschle	Verwehler Graben oberhalb Erlenbäum	2854	3840	1586
232	Alte	0	3000	3000
888 - Lössl.	Gewässersystem "neue Lössl.	0	3450	3450
39-12248	neues Graben	0	6700	6700
Beispiel	Bach	0	900	900

WASS	BEI	GEWÄS	ANLIEGER	ERDE	STRE	LAGD	SULL	UL 8	STRE	STRE	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI	WPI
192	301	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
252	345	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
348	400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
438	900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Das **IGM-Modul Gewässerstrukturgüte** wurde basierend auf der Verfahrensbeschreibung "Gewässerstrukturgütekartierung in der Bundesrepublik Deutschland - Verfahren für kleine und mittelgroße Fließgewässer" der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) entwickelt.

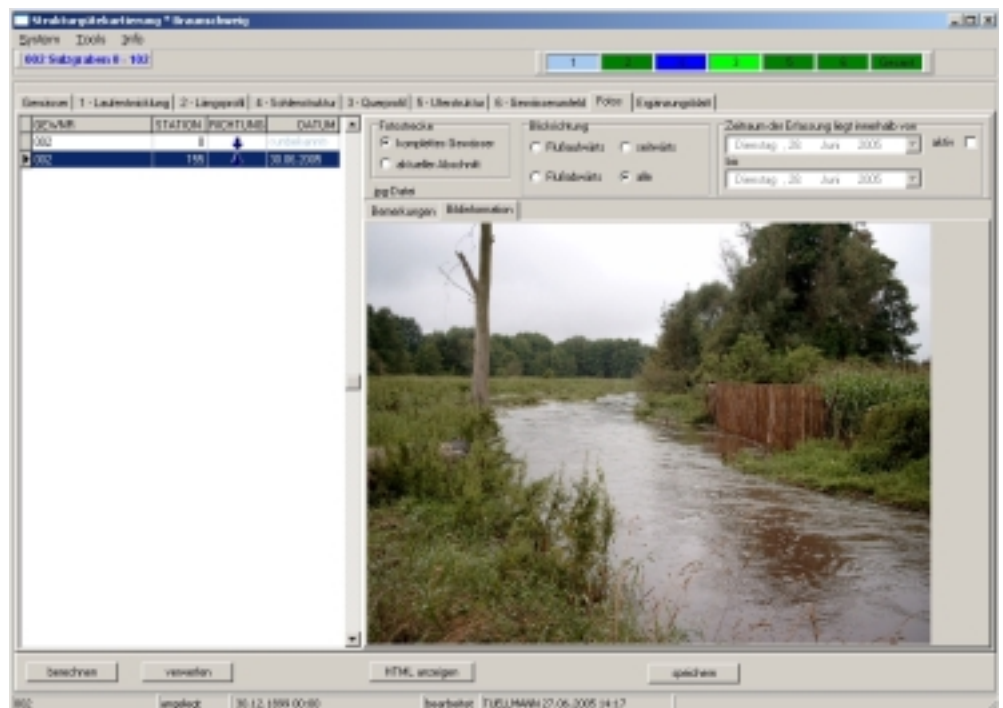
Die Gewässerstrukturgüte ist eine zentrale Bewertungsgröße der EG-Wasser-rahmenrichtlinie. Neben der zielgerichteten Unterstützung auf dem Wege von der Datenerhebung hin zur Gewässerstrukturgütekarte ist die Gewährleistung allgemeiner, einfacher und breiter Verfügbarkeit der erhobenen Datenbestände Ziel des Moduls.

Konzepte zur naturnahen Entwicklung von Fließgewässern oder Gewässerrahmenpläne sind als Instrument der Gewässerplanung nicht mehr wegzudenken. Statt punktueller, manchmal wirkungsloser Renaturierungspro-

jekte an Teilstrecken wird das Gewässer als ganzes betrachtet und eine integrierte und abgestimmte Planungsgrundlage entwickelt. Auf diese Weise entstehen für die Gewässer integrierte Management-Systeme, die mit den Methoden des Controllings gesteuert werden können.

Selbstverständlich ist die GIS-gestützte Erfassung, Bearbeitung, Auswertung und Darstellung der Daten. Die gewonnenen Daten stehen anderen IGM-Modulen zur Verfügung. So können Ergebnisse der Strukturgütee Erfassung unmittelbar bei der Planung von Unterhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen berücksichtigt und automatisch in Planungen und Auftragserteilungen integriert werden.

Durch die vielfältigen Berichts- und Auswertemöglichkeiten des **IGM** bleiben keine Wünsche offen.



Jahrgang 13, Ausgabe 1

März 2006

Seite 2

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

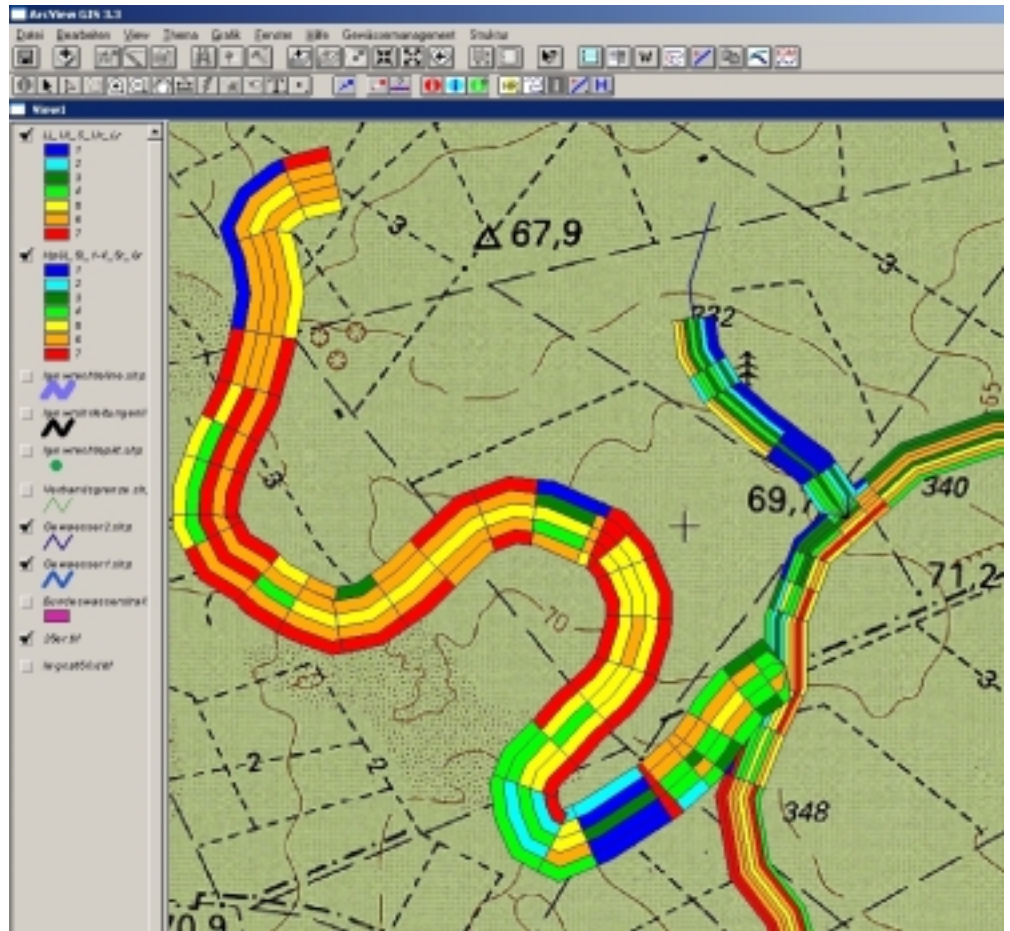
D – 39114 Magdeburg  
Breitscheidstr. 51

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

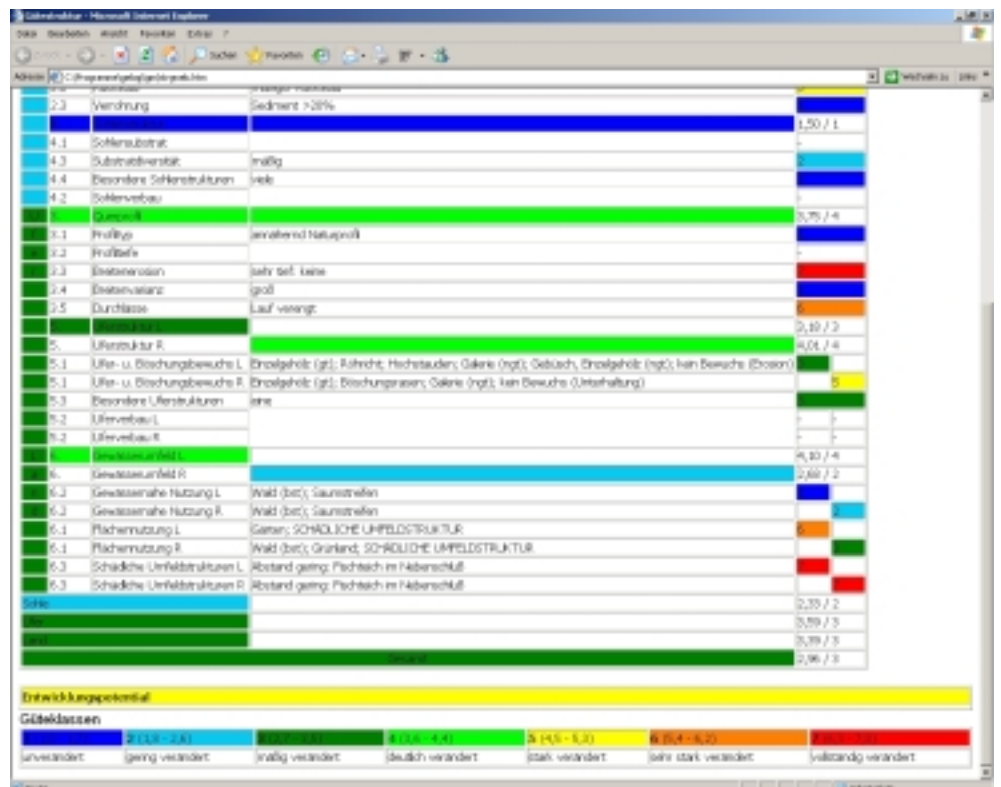
Logistik & Gewässermanagement  
Softwareentwicklung, GIS,  
Beratung, Service und Vertrieb



Nutzen Sie unsere hervorragende Verbindung zwischen Praxis und Wissenschaft



Selbstverständlicher Bestandteil ist eine Erweiterung zu ESRI ArcView GIS, mit der schnell und sicher hochwertige Gewässerstrukturgütekarten erzeugt werden können. Sie können mit wenigen Mausklicks eine für die gewünschte Blattgröße und/oder den gewünschten Ausgabemaßstab optimierte Strukturgütekarte erzeugen. Frei wählbar ist aber nicht nur der Ausgabemaßstab. Sie entscheiden, ob Sie die Gesamtgüte, einzelne Hauptparameter, drei- oder fünfbändige Aggregationen oder sogar berechnete Indizes darstellen wollen!



Die effiziente Erfassung und Bearbeitung von Umweltdaten war das Ziel bei der Entwicklung unseres IGM-Moduls Gewässerstrukturgüte.