

Grundwasser-Bilanzierungsmodul

Software zur Bilanzierung und Planung sowie kartographischen Visualisierung von Grundwasserentnahmen und unterirdischen Einzugsgebieten

GCI BIMO basiert auf einem ArcView-Projekt, in dem Informationen zur Bilanzierung eines Untersuchungsgebietes flächen- und punktbezogen erfasst sind:

Abb.: Benutzeroberfläche

- Grundwasserneubildung
- Grundwasserentnahmen
- Konturen von Grundwasserabflussgebieten und Einzugsgebiete von Fassungen
- Nutzungsrestriktionen wie Schutzgebiete, Altlastenflächen, geogenes Salzwasser

Sie als Anwender bestimmen den landschaftlich notwendigen Mindestabfluss und den Anteil des Grundwasserdargebotes, der zur Nutzung freigegeben ist. GCI BIMO erstellt Tabellen und Karten zum Grundwasserdargebot und dessen Nutzungsgrad im Untersuchungsgebiet.

Für eine geplante Grundwasserentnahme, deren Lage und Entnahmemenge vorzugeben sind, berechnet GCI BIMO den Nutzungsanteil des verfügbaren Dargebotes im betroffenen Grundwasserabflussgebiet. Die Eingangsdaten, Berechnungsergebnisse sowie Hinweise zu Nutzungsrestriktionen werden in einem Formular zusammengefasst. In einer automatisch generierten Karte wird die geplante Entnahme in ihrem räumlichen Kontext dargestellt.

Bei der Arbeit mit GCI BIMO stehen Ihnen alle Funktionalitäten von ArcView zur Verfügung.

GCI BIMO unterstützt Sie bei der Prüfung, inwieweit geplante Grundwasserentnahmen über das Grundwasserdargebot abgedeckt werden. GCI BIMO dient gleichermaßen als Werkzeug für die Überwachung der Nutzung des Grundwassers sowie zur Einschätzung perspektivisch nutzbarer Grundwasserressourcen im Planungsraum.

Lizenzpreis (zzgl. gesetzl. MWSt.)

- ➔ Einzelplatzlizenz: 950,00 €
- ➔ Wartungs- und Pflegevertrag: 190,00 €/Jahr
- ➔ Anpassung der Software an die Gegebenheiten Ihres Planungsgebietes und ggf. Anbindung an Ihre Datenbank auf Anfrage

Systemvoraussetzungen

- ➔ Microsoft Windows® XP oder höher
- ➔ ArcView 9.2® oder höher

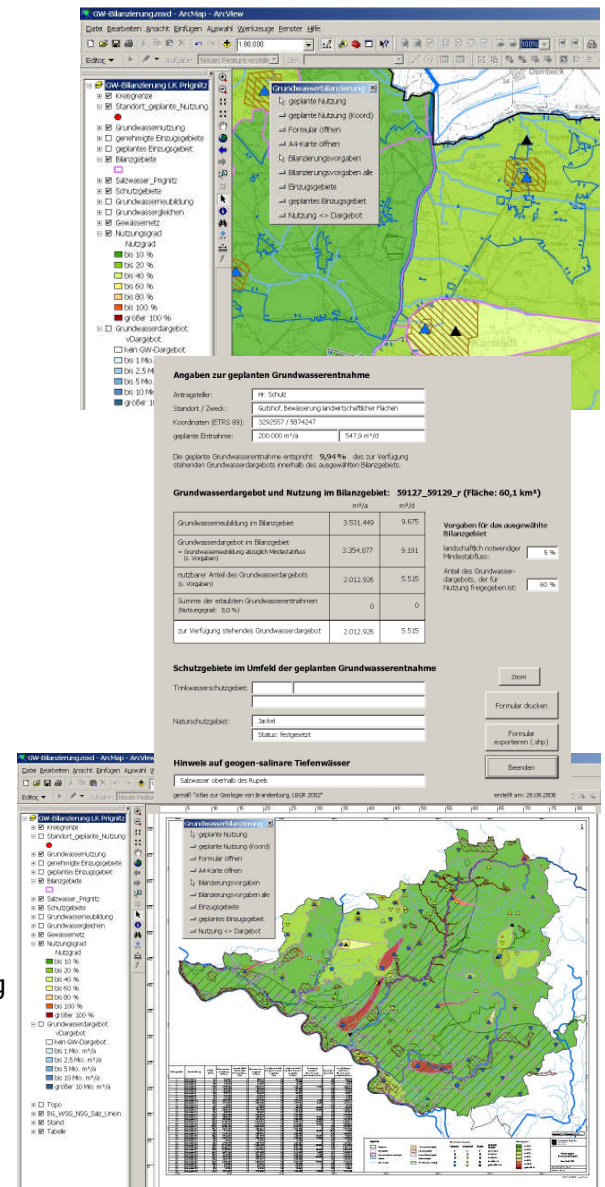


Abb. (unten): Darstellung des Nutzungsgrades
Abb. (Mitte): Ergebnisformular

GCI GmbH

Grundwasser Consulting Ingenieurgesellschaft mbH

Bahnhofstraße 19
15711 Königs Wusterhausen
Tel. (03375) 29 47-85, -86
Fax (03375) 29 47 18

<http://www.gci-kw.de> | mail@gci-kw.de
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Peter Nillert,
Dipl.-Geogr./-Hydrol. Silvia Dinse
HRB 4760, Amtsgericht Potsdam

