

Grundwasser-Bilanzierungsmodul

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

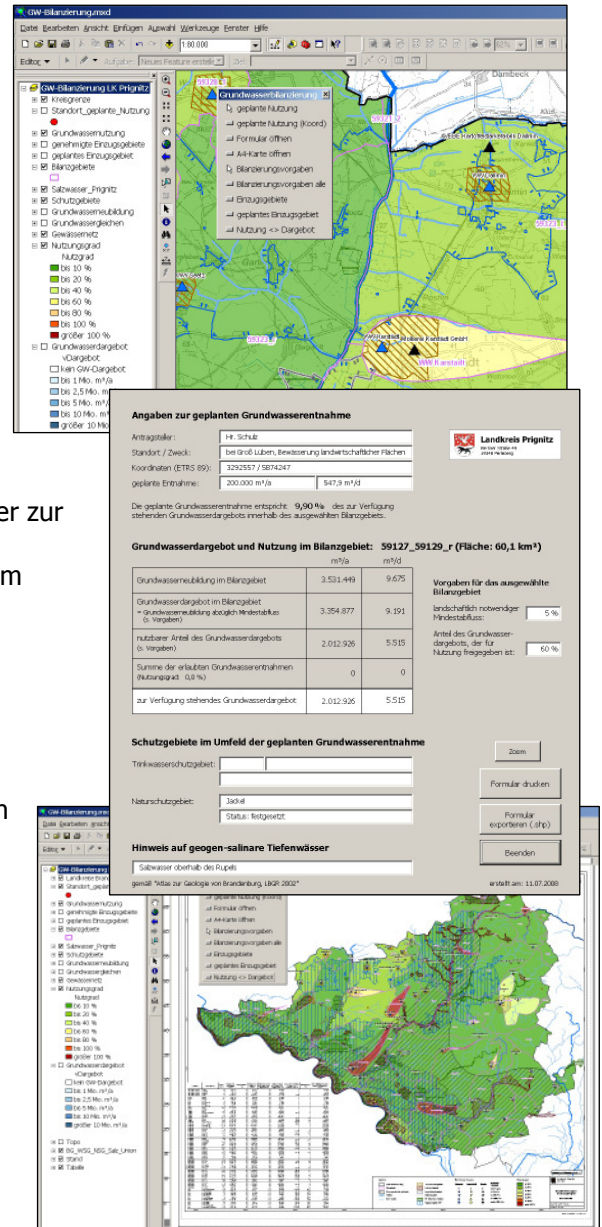
GCI BIMMO basiert auf einem ArcView-Projekt, in dem Informationen zur Bilanzierung eines Untersuchungsgebietes flächen- und punktbezogen erfasst sind:

- 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 BIMMO erstellt Tabellen und Karten zum Grundwasserdargebot und dessen Nutzungsgrad im Untersuchungsgebiet.

Für eine geplante Grundwasserentnahme, deren Lage und Entnahmemenge vorzugeben ist, berechnet GCI BIMMO 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 BIMMO stehen Ihnen alle Funktionalitäten von ArcGIS® for Desktop zur Verfügung.

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



Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)

- Einzelplatzlizenz: 1.100,00 €
- Wartung und Pflege: 220,00 €/Jahr
- Anpassung der Software an die Gegebenheiten Ihres Planungsgebietes und ggf. Anbindung an Ihre Datenbank auf Anfrage

Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows®
- ArcGIS® for Desktop

GCI GmbH

Grundwasser Consulting Ingenieurgesellschaft

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

Geschäftsführerin: Dipl. Geogr./ Hydrol. Silvia Dinse
 Prokurist: Dipl.-Geoökol. Jörg-Helge Hein
 HRB 9456 CB, Amtsgericht Cottbus

