

Technische Ausstattung

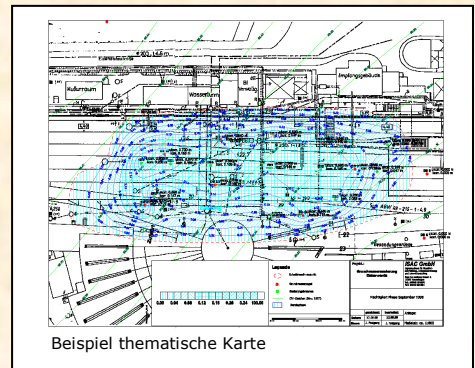
DV-Technik/Hardware

Unser Büro verfügt über ein Netzwerk mit 10 modernen Arbeitsstationen. Als Betriebssysteme kommen Windows XP Professional, Windows 2000 Server und Windows Small Business Server 2003 R2 zum Einsatz. Für die Sicherung sowie den Datenaustausch stehen neben den Standardlaufwerken (Diskette und CD-ROM) mehrere CDRW-, und DVDRW - Laufwerke, mehrere USB-Speicher, ein DDS-4 DAT-Streamer (40GByte) sowie ISDN-Datentransfer-Anschlüsse (EuroFile oder IDTrans [Fritzdata]) zur Verfügung.

Neben diesen Geräten ist der Daten- und Informationsaustausch auch über das Internet, per E-Mail - z. B. über unsere Standardadresse: „info@isac-gmbh.de“ - sowie über direkte Mitarbeiteradressen möglich.

Zeichnungen, Fotos und sonstige graphische Vorlagen werden mittels A4- und A3-Scanner digitalisiert, Sachstände werden mit einer Kamera digital erfasst.

Zur Ausgabe von Texten und Grafiken stehen allen Arbeitsstationen Arbeitsgruppen-Laserdrucker sowie zwei A4- und ein A3-Tintenstrahlfarbdrucker zur Verfügung.

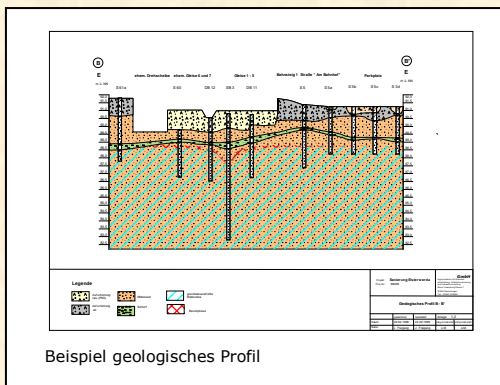


Beispiel thematische Karte

DV-Technik/Software

Textliche und tabellarische Ausarbeitungen werden mit Hilfe der Microsoft Office - Softwarekomponenten **Word** und **Excel** erarbeitet. Zur Erstellung von Adobe PDF - Dokumenten nutzen wir die **Adobe Acrobat 7.0** Professionalversion. **Microsoft Project** unterstützt uns bei der Planung, Steuerung und Kontrolle von Projektablaufen. Zur Verwaltung von Boden-, Grundwasser- und Bodenluftdaten werden in unserem Unternehmen die Datenbank- bzw. Erfassungssysteme **ACCESS** und aktuelle **GeODin basierte Software** eingesetzt.

Zur Erarbeitung von Präsentationen wird das Programm **Power Point** genutzt.



Beispiel geologisches Profil

Die Anfertigung von Lageplänen und technischen Zeichnungen erfolgt mit Programmen wie z. B. **AutoCAD LT 2010** oder dem Softwarepaket **Corel Graphics Suite 11**. Für die Bearbeitung komplexer Projekte wird **ArcView GIS 3.3** als geografisches Informationssystem eingesetzt.

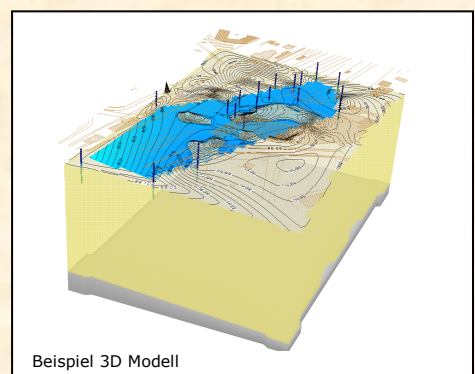
Mit dem Programmsystem **SURFER 8** werden projektbezogene Untersuchungsdaten wie z. B. Grundwasserstände und Schadstoffkonzentrationen interpoliert und für weitere Bearbeitung zur Verfügung gestellt bzw. in Form von diskreten Werten oder als interpolierte Konturlinienplots in thematischen Karten dargestellt.

Zur Nachbearbeitung von Grafiken und Fotos in den gängigen Rasterformaten steht uns die Bildbearbeitungssoftware **Adobe Photo Shop Elements 7** zur Verfügung.

Geologische, geotechnische und umweltrelevante Daten werden mit dem Programm **GeODin-Enterprise /GeODin 7** DIN-gerecht

dokumentiert und verwaltet. Bei hydrogeologischen Fragestellungen steht für Grundwassermodellierungen das Software-Paket **Visual Modflow** zur Verfügung. Die vielfältigen Darstellungsmöglichkeiten, unter anderem im Modflow-3D-Explorer, ermöglichen eine anschauliche Präsentation des Grundwassermodells und der erzielten Modellierungsergebnisse.

Für komplexe Auswertungen geologischer, hydrogeologischer und umweltanalytischer Daten setzen wir das Programmsystem **VISUAL GROUNDWATER** ein. Es ermöglicht uns, nahezu alle umweltrelevanten Daten eines Untersuchungsstandortes in ein graphisches 3D-Modell zu integrieren und bewertungsrelevante Zusammenhänge, wie z. B. geologischer Untergundaufbau, Schadstoffausbreitung, jahreszeitliche Entwicklungen des grundwasserdynamischen Regimes etc. in ihren räumlich-zeitlichen Zusammenhängen und Entwicklungen spezifisch herauszuarbeiten.



Beispiel 3D Modell

Sonstiges

Im elektronischen Abfallnachweisverfahren sind wir als **ZEDAL-Teilnehmer** bei der ZKS (Zentrale Koordinierungsstelle) registriert. Die Nutzung der Bietersoftware **AVAPLAN Studio 2010 Pro Plus** ermöglicht uns eine schnelle Teilnahme am digitalen Ausschreibungsverfahren.

Zur Durchführung von geometrischen Höhenmessungen (z.B. Einmessungen von Pegeloberkanten) setzen wir ein Nivelliergerät des Typs PENTAX AL 270 ein. Zwei Leistungskopierer für A4 und A3 Formate ermöglichen uns die zeitsparende Vervielfältigung von Ausarbeitungen im eigenen Haus. Diverse Kartenvorlagen, Bilder u.ä. können mit der vorhandenen Technik problemlos (bis zum Format A3) gescannt werden. Mit Beamer und Notebook verfügen wir auch über Präsentationstechnik die unterstützend bei der Vorstellung von Projektergebnissen beim Kunden und anderen Projektbeteiligten eingesetzt wird.