



# Ökologische Nach- und Vorsorge

Seit 15 Jahren engagieren sich Geowissenschaftler und Ingenieure für eine Aufwertung der Böden und Gewässer weit über Borsdorf hinaus.



**Innerstädtische Sanierung am Standort der ehemaligen Spezialdruckfabrik in Leipzig von Oktober 2002 bis März 2003 mit Austausch hochkontaminierter Bodens bis in den oberen wassergesättigten Bereich des pleistozänen Hauptgrundwasserleiters im Schutze von Verbau und Wasserhaltung mit Wasserreinigung; Zusätzliche Erschwernis: Aushub und Verfüllung tiefer Baugrube mit rückverankertem Trägerbohlverbau zum Bereich Waldbaurstraße bei zeitgleich errichteter LVB-Strassenbahnwendestelle**

Die Borsdorfer Ingenieurgesellschaft entstand als Tochter und ist seit 1998 alleiniger Nachfolger der namhaften westdeutschen Ingenieurgesellschaft R. W. Ashauer und Partner GmbH. Getreu dem guten Namen überzeugen die Wissenschaftler durch konsequente Qualität, mit der sie sich die Anerkennung und das Vertrauen von Behörden und Investoren aus ganz Mitteldeutschland und seit 2003 auch aus Polen erworben haben. Die durchgängige Kette zur Qualitätssicherung beruht auf Partnerschaften mit anderen spezialisierten Ingenieurbüros und mit Auftragnehmern, die qualitativ hochwertige Ergebnisse zuliefern. Das sind zum Beispiel Bohrbetriebe mit der Bescheinigung nach DVGW-Arbeitsblatt W120 und Labors mit entsprechenden Akkreditierungen.

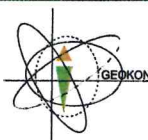
Untersuchen - Planen - Ausschreiben - Überwachen - Dokumentieren, die Ingenieurgesellschaft wirkt als guter Geist bei Projekten, die der Altlastenbehandlung, Bodenschutzvorsorge, Umwelttechnik, Hydrotechnik, Geotechnik und Projektkoordination dienen. Die Tätigkeitsfelder sind breit gefächert, immer aber sehr anspruchsvoll: Alte Industriestandorte, Altdeponien bzw. Altablagerungen, Abfallentsorgung, Baugrund, Hydrogeologie bzw. Hydrologie, Brunnen-Neubau, -Sanierung oder -Regenerierung, Brunnen-Plombierung oder -Rückbau, sowie Heil- und Thermalwassererkundung. Neben einem hoch qualifizierten und technischem Know-how können die Borsdorfer aufgrund ihrer langjährigen Erfahrungen auf reichhaltige Archivunterlagen verweisen. Eine GIS-gestützte Datenverwaltung und -pflege sowie grafi-

**Neu bebauter Grundstücksbereich Waldbaurstraße 2 Anfang Mai 2005 unmittelbar nach Eröffnung des Einkaufsmarktes**

sche Auswertung und Darstellung der Daten, u. a. über GW-Base 6.0, Surfer 8.0 und Sigma Plot 2000, gehören zum Leistungsumfang. Zu den gegenwärtigen regionalen Aktivitäten gehört, die ehemaligen Ortsdeponien Borsdorf und Panitzsch fachgerecht zu sichern und zu rekultivieren. Bei der Planung dieser Maßnahmen geht es nicht nur darum, gegenwärtige Gefahren zu berücksichtigen, sondern insbesondere um die Vorsorge, zukünftige Gefahren abzuwehren. Zuerst werden bestehender Gras-, Strauch- und Baumbewuchs entfernt. Dann erhält der Deponiekörper eine solche Profilierung, die standsichere Böschungssysteme und ein ausreichendes Oberflächengefälle zur Ableitung anfallender Niederschlagswässer gewährleistet. Eine ca. 1 m mächtige Schicht aus Erdstoffen, die den Niederschlag maximal zurückhalten bzw. verdunsten lassen, wird die profilierte Deponieoberfläche abdecken. Abschließend erfolgen Begrünung bzw. Initialpflanzungen. Mit der Sicherung und Rekultivierung soll das Eindringen von Niederschlägen in den Deponiekörper deutlich minimiert werden. Damit entsteht weniger Deponiesickerwasser, welches Schadstoffe im Deponiekörper lösen und in das Grundwasser transportieren kann. Die exponierte Lage der Deponie Borsdorf im Hochwasserschutzgebiet der „Parthe“ erfordert zusätzlich eine spezielle Abdichtung der Böschungsbereiche. Darüber hinaus erfolgt eine im Rahmen der Nachsorge länger währende Grundwasserüberwachung zum Stoffaustragsverhalten des gesicherten Altdeponiekörpers.

## Dipl.-Ing. Steffen Römer

- Vermessung
- CAD-Dienstleistungen
- Geo-Informationssysteme



Dresdner Straße 2  
04103 Leipzig  
e-mail: info@geokon.de

Tel. (0341) 2 26 36 20  
Fax (0341) 2 26 36 11  
www.geokon.de



**Ife-Analytik GmbH**  
[www.ife-analytik.de](http://www.ife-analytik.de)



- Umwelt- und Allgemeine Service-Analytik
- Trink-/Abwasserprobenahme und -Untersuchung
- Analytik für Rüstungsalstandorte
- Untersuchung von Niederschlag und Luftproben
- Spezialanalytik und Beratung

Torgauer Str. 116  
04347 Leipzig

e-mail: info@ife-analytik.de

Tel: 0341/ 24 34 612

Fax: 0341/ 24 34 633

**Ingenieur-Büro R.W. Ashauer u. Partner GmbH**  
Planungs- und Arbeitsgesellschaft für Umwelt-, Hydro- und Geotechnik, Abfallwirtschaft und Projektkoordination

Neue Straße 43 · 04451 Borsdorf/OT Panitzsch · Tel.: 03 42 91/8 66 17 · Fax: 03 42 91/8 84 56 · e-mail: ing.-buero.ashauer@t-online.de

