

Sitz der Firma Thossener Straße 6

08538 Weischlitz

037436-912 10 037436-912 20 ubv.weischlitz@t-online.de **Büro Lausitz-Dresden** 

Knappenstraße 1 01968 Senftenberg

03573-8100 10 03573-8100 20

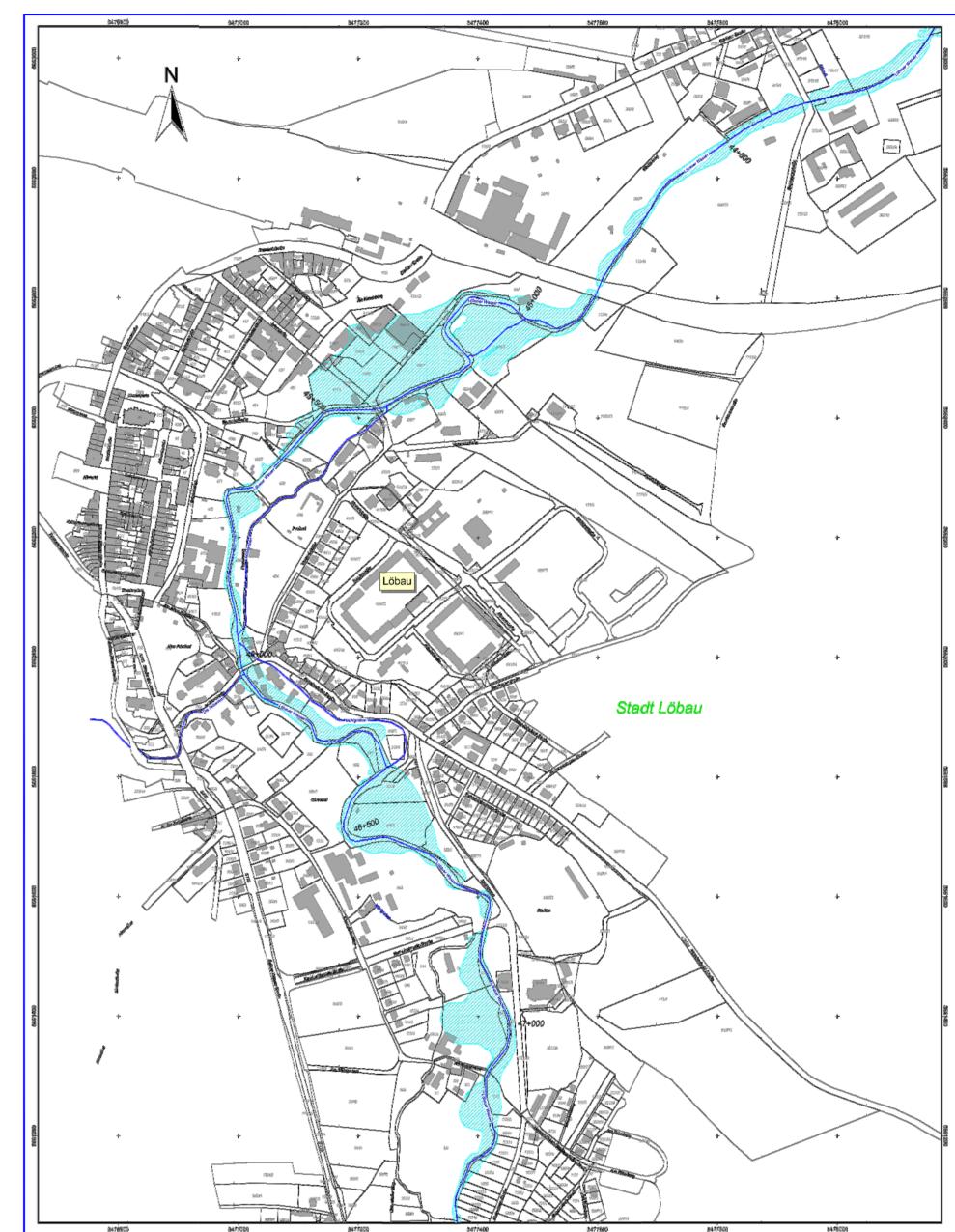
ubv.lausitz-dresden@t-online.de Internet: www.ubv-vogtland.de

# - PLANUNG -

Unser Unternehmen führt zahlreiche Planungsleistungen speziell für die Medien Wasser und Boden durch. Die Leistungen reichen von der Entwurfsplanung über die Genehmigungsplanung bis zur Ausführungsplanung.

Hydrologische, hydraulische, geohydraulische und geotechnische Planungen

- Strategische Prognosen für Grundwasservorräte
- Planungen im Rahmen der Erarbeitung von Hochwasserschutzkonzeptionen
- Baugrubenentwässerung
- Gründungsberatung
- Grundwassertransport- und –strömungsmodellierung im Locker- und Festgesteinsbereich
- hydraulische Berechnung von Vorflutern
- hydraulische Berechnung von Rohrleitungen (z.B. dynamische Druckstoßberechnung)
- Berechnung und Modellierung Grundwasserneubildung
- hydrogeologische-hydraulische Begutachtung von Vorflutern



Ausweisung von Überschwemmungsflächen

#### Wasserbauliche und wasserwirtschaftliche Planungen

- zur Errichtung / Sanierung von Vertikalfilterbrunnen für die Trinkwasserversorgung, Mineralwasserindustrie, Kur- und Bäderindustrie, Notwasser- und Löschwasserversorgung nach dem Wassersicherstellungsgesetz, zur Grundwasserabsenkung, Sportplatzbewässerung, für die Nutzung von Grundwasser zur Wärme- und Kältegewinnung, zur Reinfiltration von Grundwasser, zur Gefahrenabwehr
- zur Sanierung von Quellen in Heilquellenschutzgebieten
- Bemessung und Errichtung von Regenrückhaltebecken
- Auslegung, Bau, Umverlegung und Sanierung von Ableitungssystemen und Wasserverteilungsnetzen (Schächte, Rohrleitungen, Gräben)
- Errichtung von Hochwasserentlastungsanlagen
- Bemessung von Trinkwasseraufbereitungsanlagen und Abwasserbehandlungsanlagen
- Planung von Kanalisationsnetzen: Neuerrichtung, Sanierung, Sicherung
- Straßenplanung
- Planung zur Entwässerung von Straßen
- Bau, Sanierung und Erweiterung von Pumpwerken
- Erschließungsplanung
- zur Errichtung von Grund- und Oberflächenwassermessnetzen
- zur Ausrüstung von Messstellen mit Messtechnik

# Sanierung von Brunnen

Westrandgraben

## Spezialtiefbauplanung

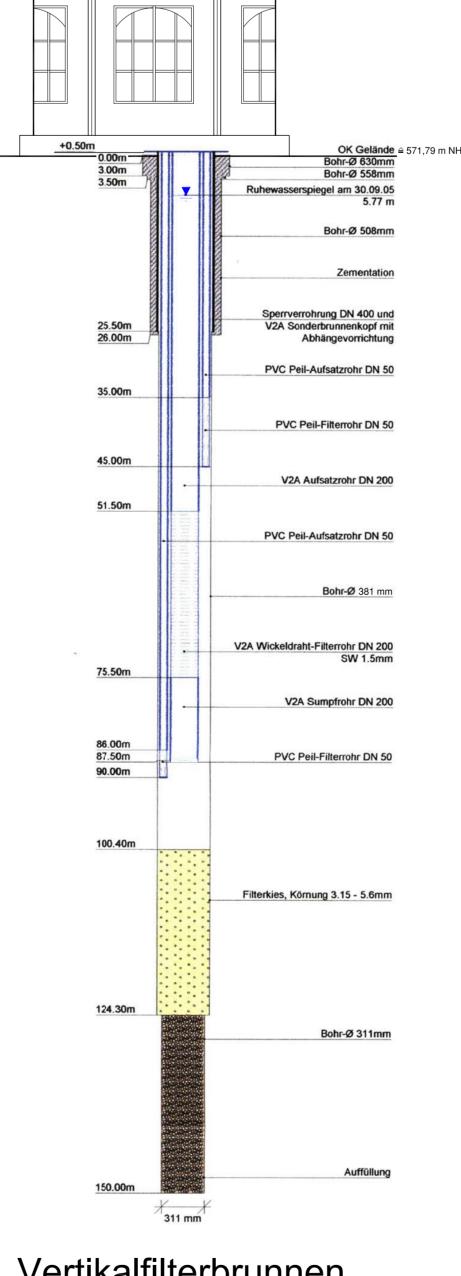
- Errichtung von Horizontalfilterbrunnen Tiefdränagen, Wasserhaltungsmaßnahmen
- Verbaustatik

## Sanierungsplanungen für

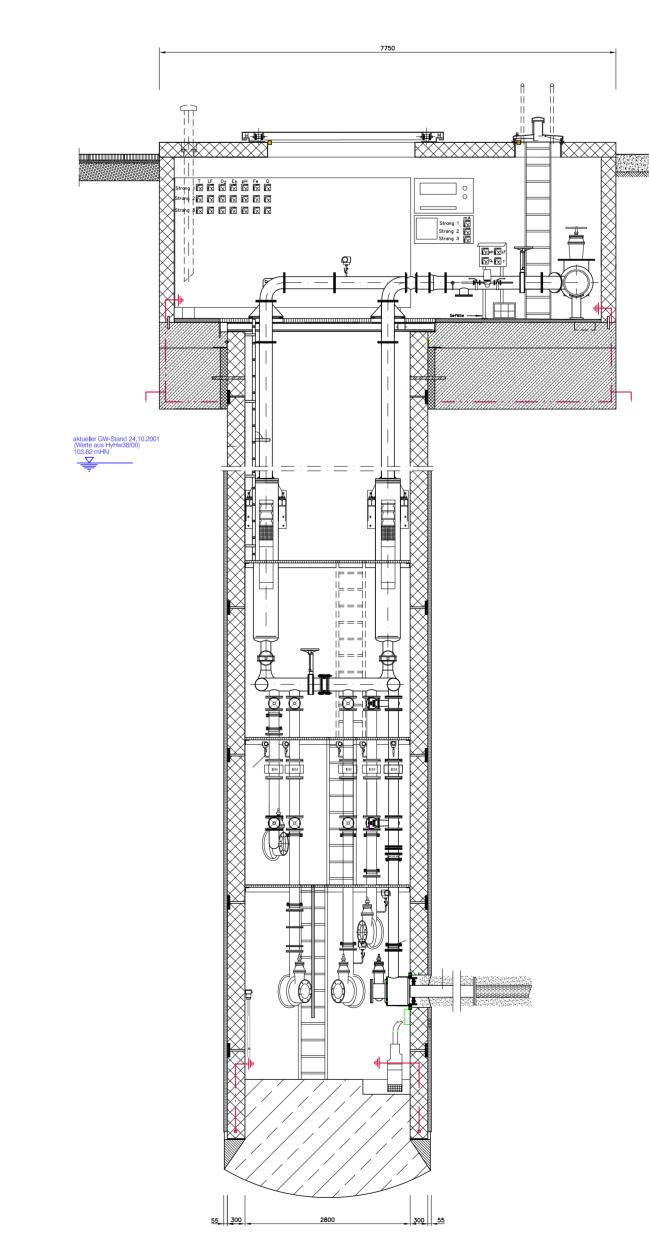
- militärische und industrielle Altlasten
- Deponien

### Vermessungsleistungen

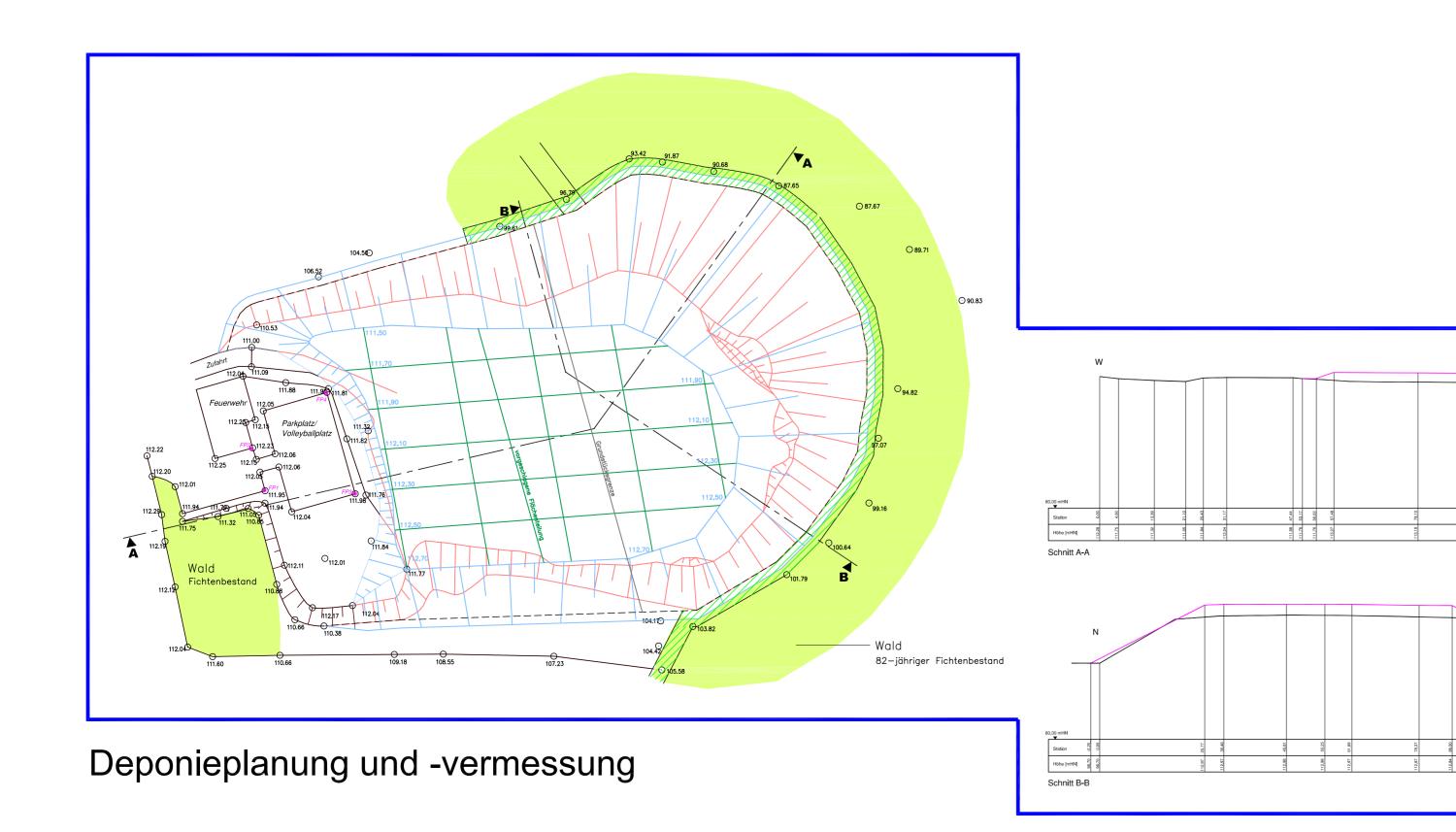
z.B. Straßen, Rohrleitungen, Deponien usw.



Vertikalfilterbrunnen



Horizontalfilterbrunnen





Sanierung Eisenquelle