

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro

Leipziger Str. 93
D-01127 Dresden

Büro

Thomas-Müntzer-Straße 25
D-02977 Hoyerswerda



Projekt: **Hochwasserentlastungsanlage Umformwerk Dresden
Heidenauer Straße der DB Energie GmbH (Deutsche Bahn)**

Bearbeitungszeitraum: 2003/2004

Auftraggeber: DB Energie GmbH Umformwerk Dresden
Heidenauer Str. 35
01259 Dresden

Ansprechpartner: Herr Lindner Tel. 0351/2043 405

Ausgangssituation: Im Umformwerk Dresden Heidenauer Straße waren im Zuge des Hochwasserereignisses 2002 durch hohe Grundwasserstände erhebliche Schäden an den Federkernfundamenten entstanden. Zu deren Vermeidung war eine Hochwasserentlastungsanlage zu entwerfen, planen und zu errichten.

Ausgeführte Tätigkeiten: Systementwurf und Variantenvergleich

Hydraulische und geohydraulische Nachweise

Planung und Bauüberwachung von drei Vertikalfilterbrunnen á 80 m³/h im Bereich 110 KV-Anlage

Planung und Bauüberwachung von deren Anbindung an die Haustechnik (Kühlwasserkreislauf)

Planung der Versickerung von Kühlwasser

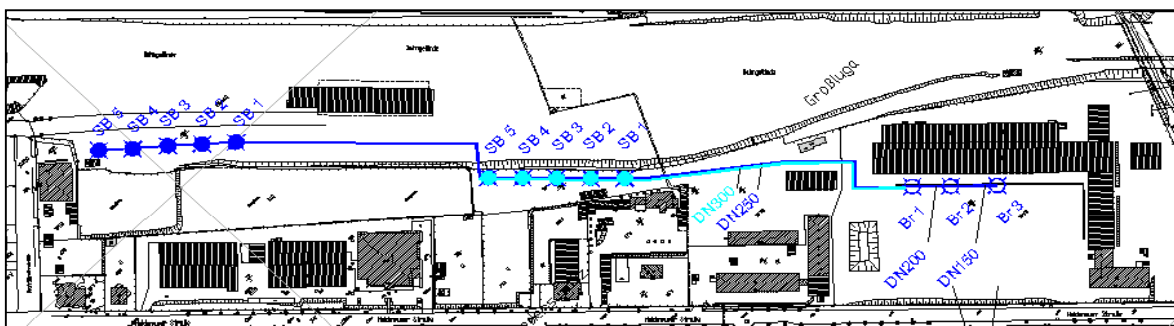
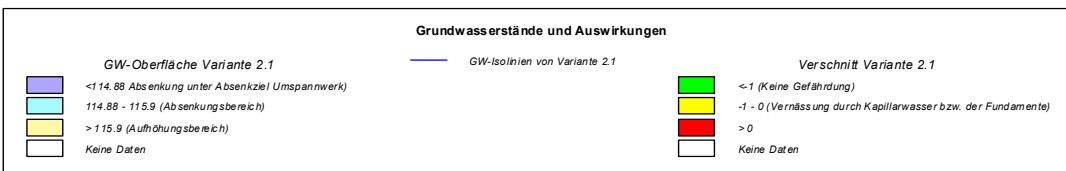
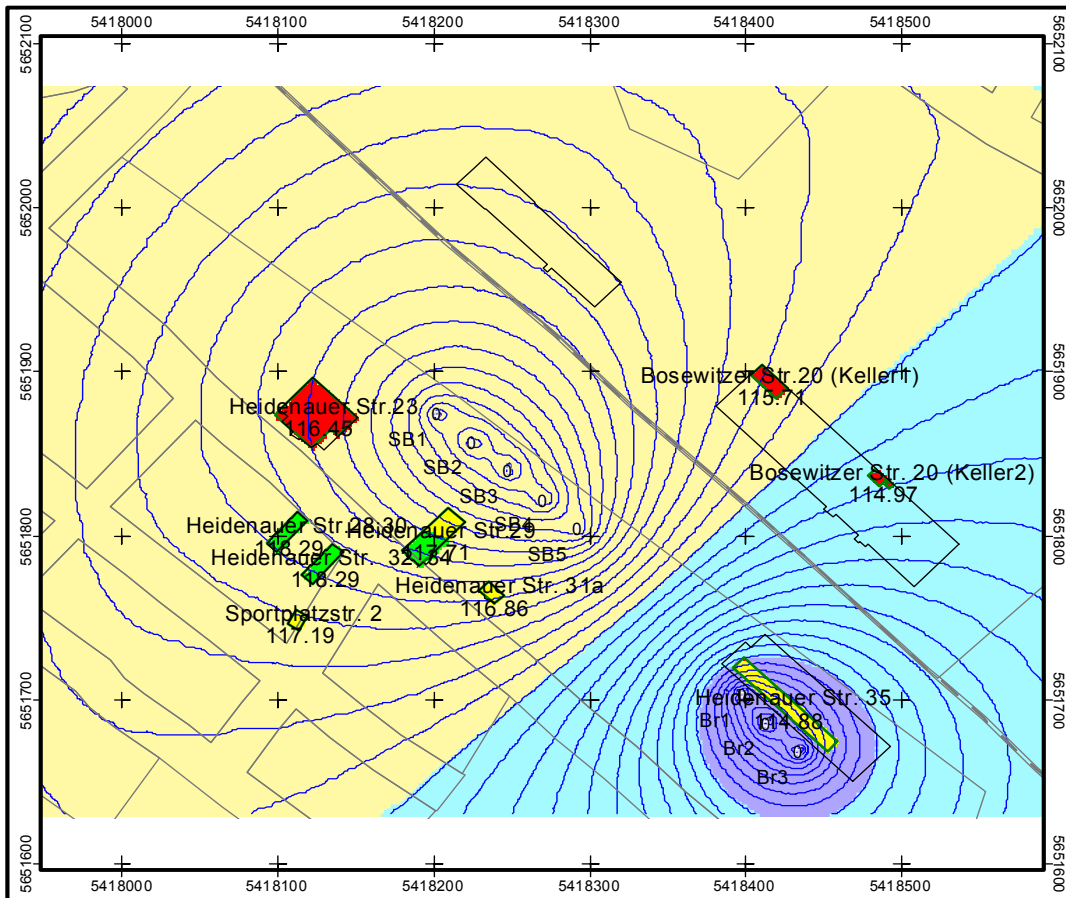
Planung und Bauüberwachung des Ableitungssystems in den Lockwitzbach (500 m Rohrleitung DN mit Durchörterung von Bahnanlagen)

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren

Verantwortlicher
Geschäftsführer: Dr. Th. Daffner

Projektleiter: Dipl.-Ing. Scheppat-Rosenkranz

Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Scheppat-Rosenkranz; Dr. Leibenath



Variantenuntersuchung Ableitung des Grundwassers in Schluckbrunnen