

## 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: **Einzugsgebietsbezogene Dokumentation und Auswertung aller bisherigen Ergebnisse (hydrologische, hydrochemische, ökologische) aus dem Monitoring der Vorfluter im Ronneburger Bergbaugebiet**

Bearbeitungszeitraum: 2003

Auftraggeber: Wismut GmbH  
Postfach 30 02 52  
09034 Chemnitz

Ansprechpartner: Herr Gengnagel  
Tel.: 036602/63457

ausgeführte Tätigkeiten: Erarbeitung von Erfassung- und Beschreibungsgrundlagen im Hinblick auf die erforderliche Repräsentanz der beurteilungsrelevanten Meßdaten zur Beschreibung der wesentlichen Charakteristiken des zu erfassenden Gesamtsystems

Systematisierung und Darstellung der verfügbaren Messdaten

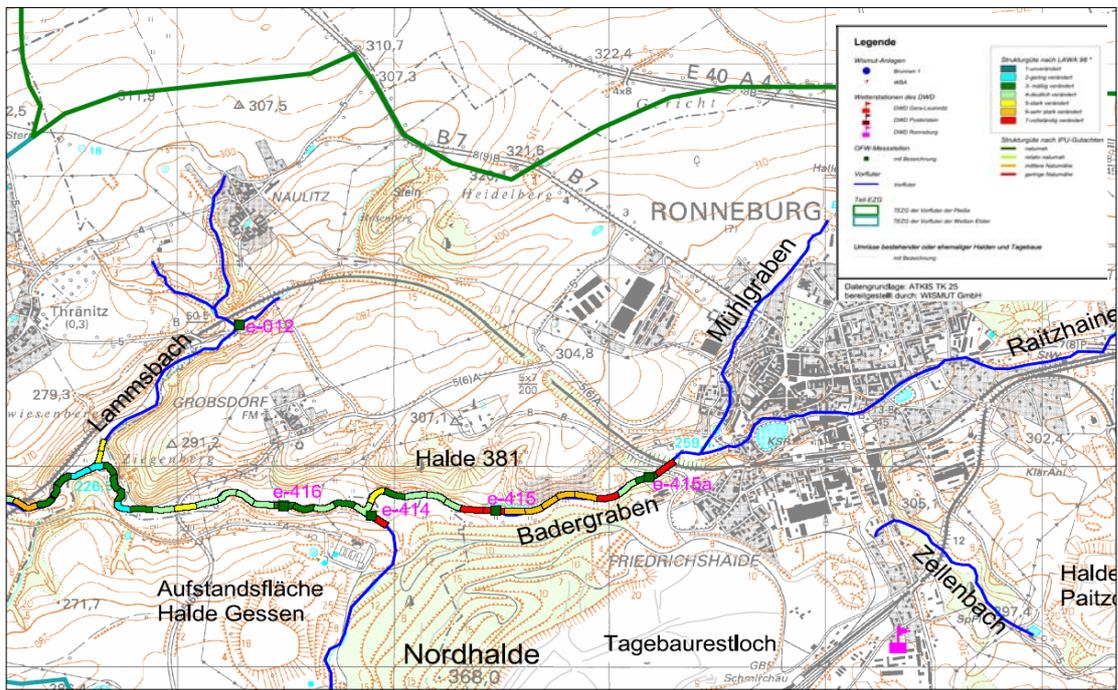
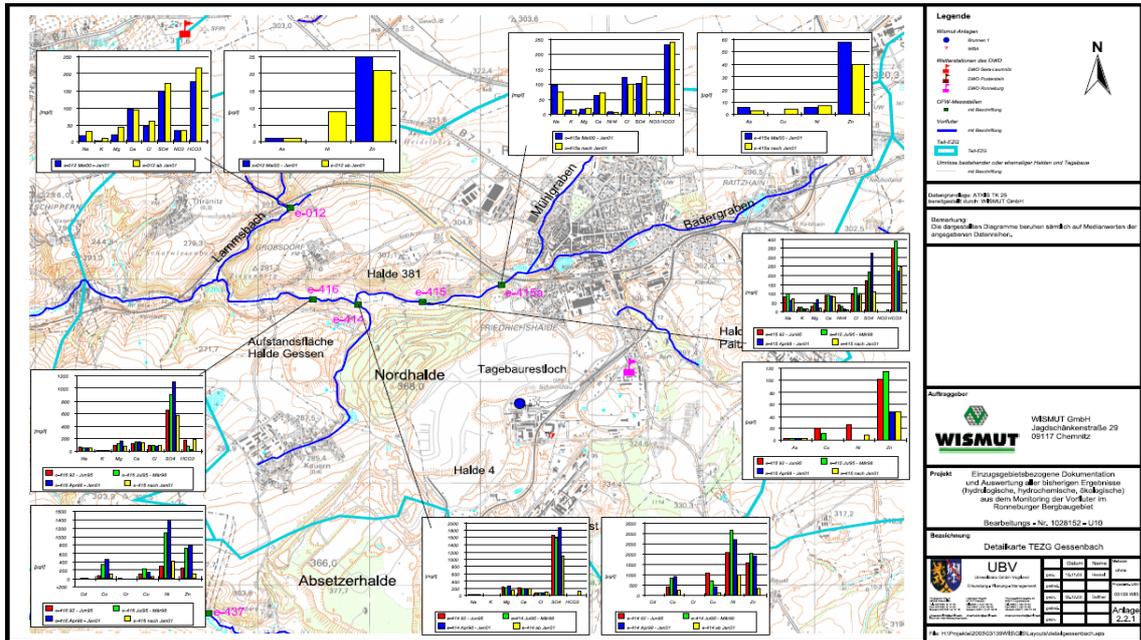
Bewertung der Gewässergüte vor dem Hintergrund der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Umsetzung auf WISMUT-spezifische Typfälle (Entscheidungsgrundlage im Zuge des Wassermanagements sowohl bei der Tagebau- und Haldensanierung als auch bei der Flutung des Grubengebäudes)

Verantwortlicher  
Geschäftsführer: Dr. Th. Daffner

Projektleiter: Dr. Leibenath

Projektbearbeiter: Dr. Leibenath, cand. Dipl.-Geoökol. Heckel



**Gessenbach 4+800 bis 5+600**  
**Bewertung nach Typ „Auentalgewässer“**

**3,7**

1-5 m		
Auentalgewässer		
	<b>3,3</b>	
mäßig bis stark geschwungen	3	<b>4,0</b>
mäßig	4	
ein bis zwei	4	
mehrere	2	
	<b>4,0</b>	
ein Durchlass, der Ufer unterbricht, ein strukturunschädlicher	6	<b>4,0</b>
zwei	3	
überwiegend gemächlich fließend, aber auch wellig/rippelig	entfällt	
mäßig	4	
mäßig bis groß	3	
	<b>4,5</b>	
variierendes Erosionsprofil	3	<b>4,0</b>
mäßig	4	
80 - 210 cm	entfällt	
tief	6	
schwach, überwiegend Tiefenerosion	5	
	<b>4,7</b>	
kein	entfällt	<b>4,0</b>
Kies, Schotter, unnatürl. Schlamm (Eisenocker), Sohlverfestigung	7	
mäßig	4	
zwei	3	
	<b>3,5</b>	
kein	kein	<b>4,0</b>
eine bis zwei	3	
Krautflur, Hochstauden, Einzelgehölze, z.T. Erlen-Eschen-Weiden-Galerie	4	
	<b>3,0</b>	
keine	entfällt	<b>3,0</b>
intensiv genutztes Grünland, z.T. Brache	3	
Saumstreifen	3	

