

## UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Thossener Str. 6  
D-08538 Weischlitz

Knappenstr. 1  
D-01968 Senftenberg



Projekt: Schadstofftransportmodellierung Schwarze Pumpe  
SCHWAP06 (Gemeinschaftsprojekt mit IBGW Leipzig)

Bearbeitungszeitraum: 10/2006 - 07/2007

Auftraggeber: LMBV  
Sanierungsbereich Ostsachsen  
Th.-Müntzer-Str. 25  
02977 Hoyerswerda

Ansprechpartner: Herr Masnica  
Herr Fischer

ausgeführte Tätigkeiten: Fortshreibung des Strukturmodells für das dreidimensionale Grundwassermodell Schwarze Pumpe  
Entwicklung eines Tools zur vereinfachten reaktiven Schadstofftransportmodellierung auf Basis der Monod-Fuktion zur  
Abbildung natürlicher Schadstoffminderungs-(NA-)Prozesse  
Prognose der Grundwasserstandsentwicklung am Standort infolge bergbauwasserwirtschaftlicher Randbedingungen  
Prognose der Entwicklung der Schadstofffahne bei verschiedenen Sanierungsszenarien unter Berücksichtigung von NA-Prozessen

Angabe von DIN und Regelwerken: Leitfaden der FH-DGG "Hydrogeologische Modelle"

eigene Qualifikationen von Fachpersonal: Dr. rer. nat. (Hydro- und Ingenieurgeologie)  
Diplomingenieur für Wasserwirtschaft  
Sachbearbeiter GIS

Geschäftsführer: Dr. Th. Daffner

Projektleiter: Dr. C. Leibenath

