

VODAMIN II:

Ziel des Projektes ist es, gemeinsam zur Erfüllung der Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG) im Bereich Schutz der Qualität des Oberflächen- und Grundwassers beizutragen, wobei auf die Schlussfolgerungen des Projekts Vodamin Bezug genommen wird, das im vorangegangenen Programmzeitraum durchgeführt wurde. Neben dem Schadstoffpotenzial spielt das Nutzungspotenzial von Bergbaugewässern eine Rolle.



Beide Regionen durchliefen ähnliche Entwicklungsetappen der Abbaureviere (Entwicklung - Förderung - Sanierung). Aktuell werden die Programme zur Drosselung der Förderung ausgeweitet, dadurch müssen auch die Aktivitäten, die den Umgang mit Grubenwasser und seinen Einfluss auf die Umwelt betreffen, erweitert werden. Durch die Drosselung kommt es zu einem erheblichen Anstieg des Grubenwasserspiegels. Durch den Kontakt von Flözen und Erzen mit der Umgebung wird die chemische Zusammensetzung des Grubenwassers beeinflusst. Daraus resultierende neue Interaktionen zwischen Grubenwasser und Umwelt beeinflussen grenzübergreifend den chemischen u. ökologischen Zustand des Grund- und Oberflächenwassers. Außerdem erfolgt eine Beeinflussung des angrenzenden Wassers durch Sickerwasser aus früher sanierten Halden. Angesichts dieser Situation ist es notwendig, neue Lösungen u. Verfahren auszuarbeiten und zu erproben, die zu einer Minimierung dieses Einflusses führen.

VODAMIN II:

Cílem projektu je společnými silami přispět k plnění zádání vyplývajících z rámcové směrnice EU o vodách (směrnice 2000/60/EG) v oblasti ochrany kvality povrchových a podzemních vod, přičemž jsou brány v potaz také závěry projektu VODAMIN, který byl řešen v předchozím programovém období. U důlních vod hraje roli nejen jejich potenciální škodlivost, ale i možnosti dalšího využití.

Společné dotační území prošlo obdobnými etapami vývoje jednotlivých těžebních revírů, od rozvoje těžby k útlumu a sanaci území dotčeného hornickou činností. V současné době, kdy dochází k rozšíření útlumových programů povrchových a hlubinných dolů je potřebné rozšířit činnosti spojené s nakládáním s důlními vodami a jejich vlivem na okolí. S rozšířením útlumových programů dochází k významnému vzestupu hladiny důlních vod. Kontaktem se slojí a nadložími je ovlivněn chemismus důlních vod a dochází k novým interakcím důlních vod s okolím s vlivem na chemický a ekologický stav podzemních a povrchových vod v přeshraničním dosahu. Zároveň dochází k ovlivnění okolních vod vlivem průsaků z prostorů dříve sanovaných výsypek vyžadujících stálou pozornost.

Vzhledem k tomuto stavu je nutné vypracovat a odzkoušet nová řešení a postupy, vedoucí k minimalizaci tohoto vlivu.



Vodamin II

SN-CZ

Gefährdungs- und Nutzungspotenzial von Bergbauwässern zur Verbesserung des grenzüberschreitenden Gewässerschutzes in Nordböhmen und im Erzgebirge im Einzugsgebiet Elbe

Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Cechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Das Projekt VODAMIN II wird aus Mitteln der Europäischen Union gefördert
Projekt VODAMIN II je podpořen z prostředků Evropské unie



ANSPRECHPARTNER SAXONIA:

KONTAKTNÍ OSOBY NA SAXONIA:



Projektleitung/vedoucí projektu
Dipl.-Geoökol. Sabine Meißner
 +493731 3950 26
 sabine.meissner@saxonia-freiberg.de

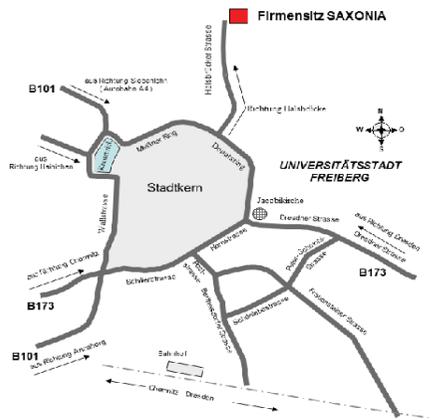


M.Sc. Patrick Oettel
 +493731 3950 31
 Patrick.oettel@saxonia-freiberg.de

Postanschrift/Adresa:

SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg
 SAXONIA-Online: <http://saxonia-freiberg.de>



PROJEKTPARTNER:

PROJEKTOVÍ PARTNEŘI:

- Palivový kombinát Ústí, státní podnik (lead partner)
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
- Hochschule Zittau/Görlitz - iTN
- SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH
- TU Bergakademie Freiberg



Hochschule Zittau/Görlitz
 UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG
 Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



ANSPRECHPARTNER iTN:

KONTAKTNÍ OSOBY NA iTN:



Projektleiter/vedoucí projektu
Prof. Dr.-Ing. Jürgen I. Schoenherr
 +493583 612 4804
 j.schoenherr@hszg.de



Dipl.-Ing. Ilona Schönfelder
 +493583 612 4962
 i.schoenfelder@hszg.de



Dipl.-Ing. Uwe Bartholomäus
 +493583 612 4989
 u.bartholomaeus@hszg.de



Dr. rer. nat. Tobias Arnstadt
 +493583 612 4528
 tobias.arnstadt@hszg.de

Postanschrift/Adresa:

Hochschule Zittau/Görlitz

iTN - Institut für Verfahrensentwicklung, Torf- und Naturstoff-Forschung

Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
 iTN-Online: <http://itn.hszg.de>

Besucheranschrift/Kontaktní adresa:

Friedrich-Schneider-Str. 26, 02763 Zittau

