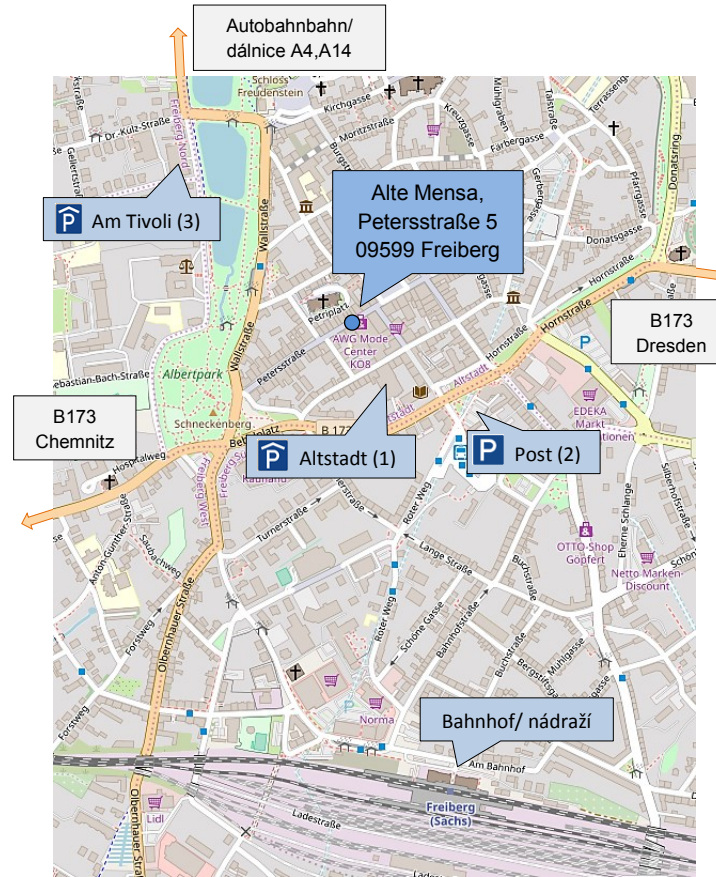


Vodamin II

Ziel des deutsch-tschechischen 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 Bergbauergässern eine Rolle.

Cílem projektu je společnými silami přispět k plnění zadaní 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.

Anfahrt/ Cesta



P gebührenpflichtig/ placené	
1 Altstadt	Schillerstraße 4
2 Post	Platz der Oktoberopfer 1
3 Am Tivoli	Beethovenstraße 15



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



Vodamin II

SN-CZ

Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Nutzung von Grubenwässern

Možnosti a výzvy při využívání důlních vod

Workshop

Freiberg, 04.04.2019

Alte Mensa, Petersstraße 5,
09599 Freiberg



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

Programm/ Program

Vodamin II



09:00 09:30	Registrierung/ Registrace	
09:30 09:45	Begrüßung/ Přivítání	Prof. Dr.-Ing. Tobias Fieback, TU Bergakademie Freiberg, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
09:45 10:15	Grubenwasserchemie – Über Grundwasser und Grubenwasser und kleine Tierchen/ Chemie dünnlich vod - o podzemních a dünnlich vodách a malých zvráťkách	Prof. Dr. habil. Christian Walkersdorfer, Tshwane University of Technology
10:15 10:45	Energetische Nutzung von Grubenwasser im Freiburger Revier/ Energetické využití dünnlich vod ve Freiberském revíru	Dipl.-Geol.-Ing. Andreas Benthin, Geologisches Ingenieurbüro Andreas Benthin
10:45 11:05	Nutzungsmöglichkeiten alter Bergwerke in der Tschechischen Republik/ Možnosti využití starých dünnlich děl v České republice	Ing., Ph.D. Beata Korandová, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
11:05 11:25	Zukunft und Entwicklung des Bergbaugesbietes Most/ Budoucnost a rozvoj hornické oblasti Most	Ing., Ph.D. Miroslav Seidl, Palivový kombinát Ústí, státní podnik
11:25 11:45	Nachhaltiges und kostenoptimiertes Wassermanagement in der Bergbauindustrie durch Nutzung von Membranverfahren/ Udržitelný a ekonomický optimalizovaný management vody v těžebním průmyslu využitím membránových technologií	Dr.-Ing. Thomas Peters, Dr. Peters Consulting für Membrantechnologie und Umwelttechnik
Moderation/ Moderátor: Prof. Dr.-Ing. Tobias Fieback		

11:45 13:00	Mittagspause/ Polední přestávka	
13:00 13:20	Projektvorstellung VODAMIN II/ Představení projektu VODAMIN II	Ing. Tomáš Budín, Palivový kombinát Ústí, státní podnik
13:20 13:40	Projektergebnisse der TU Ostrava/ Výsledky projektu TU Ostrava	Ing., Ph.D. Jiří Malíš, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
13:40 14:00	Projektergebnisse der TU Bergakademie Freiberg/ Výsledky projektu TU Báňské akademie ve Freibergu	Dipl.-Geoökol. Maria Ussath, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie/ Dr.-Ing. Niils Hoth, TU Bergakademie Freiberg, Lehrstuhl für Bergbau-Tagebau
14:00 14:20	Projektergebnisse der SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft/ Výsledky projektu společnosti SAXONIA	M.Sc. Patrick Oettel, SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft
14:20 14:40	Projektergebnisse der Hochschule Zittau/ Görlitz/ Výsledky projektu Vysoké školy v Žitavě a Zhořelci	Dr. rer. nat. Tobias Arnstadt, Hochschule Zittau/ Görlitz, Institut für Verfahrensentwicklung, Torf- und Naturstoff-Forschung
Moderation/ Moderátor: Ing. Tomáš Budín		

14:40 15:10	Kaffeepause/ Přestávka	
15:10 15:30	Geothermisches Potenzial der Grubenwassernutzung im Ruhrgebiet/ Geotermický potenciál využití dünnlich vod v Porúří	M.Sc. Felix Jagert, Geothermiezentrum Bochum
15:30 15:50	Einsatz von Kunststoffkapillarrohrwärmeübertragern in der Grubenwassergeothermie/ Využití plastové kapilárové trubičky - přenos tepla v geotermice dünnlich vod	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Hoffmann, Westsächsische Hochschule Zwickau, Institut für Energie und Verkehr
15:50 16:10	Mögliche Risiken im Zusammenhang mit Grubenwasser in der Tschechischen Republik/ Potenciální rizika spojená s dünnlich vodami v České republice	Ing., Ph.D. Jiří Malíš, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
16:10 16:30	Wärmegewinnung aus Grubenwässern durch Direktverdampfung ohne Wärmeübertrager/ Získávání tepla z dünnlich vod přímým odpařením bez tepelných výměníků	Dr.-Ing. Mathias Safarik, Institut für Luft- und Kältetechnik Dresden gGmbH
Moderation/ Moderátor: Dr.-Ing. Thomas Grab		
Weitere Informationen/ Další informace:		
https://www.pku.cz/vodamin2		
https://geothermie.iwtt.tu-freiberg.de		