

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Projektpartner	11
Webseiten VODAMIN II:	12
Grubenwasserchemie – Über Grundwasser und Grubenwasser und kleine Tierchen <i>Prof. Dr. Christian Wolkersdorfer</i>	13
Möglichkeiten der Nutzung alter Grubenwerke in der Tschechischen Republik <i>Ing., Ph.D. Beata Korandová</i>	23
Zukunft und Entwicklung des Bergbaugesbietes bei Brūx <i>Ing. Ph.D. Miroslav Seidl</i>	49
Nachhaltiges und kostenoptimiertes Wassermanagement in der Bergbauindustrie durch Nutzung von Membran-Verfahren <i>Dr.-Ing. Thomas Peters</i>	65
Vorstellung des Projektes Vodamin II <i>Ing. Tomáš Budín</i>	95
Vorstellung der Aktivitäten des Partners PP1 – der Hochschule für Bergbau – Technische Universität in Ostrau – im Projekt VODAMIN II <i>Ing., Ph.D. Jiří Mališ</i>	111
Vodamin II - Untersuchungen zum Einfluss der Wasserchemie auf den Anlagenbetrieb – bisherige Untersuchungsergebnisse und Prognosen zur Ablagerungsbildung <i>Dipl.-Geoök. Maria Ussath</i>	125
Der Einfluss von Grubenwässern im Freiburger Raum bei der standortübergreifenden Auswertung des SAXONIA-Altlastenprojektes <i>M.Sc. Patrick Oettel</i>	155
Verwertung von Baggergut zur Abdeckung von Bergbauhalden am Beispiel des Hammerbergs Freiberg <i>Dr. rer. nat. Tobias Arnstadt</i>	195
Geothermisches Potenzial der Grubenwassernutzung im Ruhrgebiet <i>M.Sc. Felix Jagert</i>	223

Einsatz von Kunststoffkapillarrohrwärmeübertragern in der Grubenwassergeothermie	
<i>Prof. Dr. rer. nat. Matthias Hoffmann</i>	245
Mögliche Risiken im Zusammenhang mit Bergwerksgewässern in der Tschechischen Republik	
<i>Ing., Ph.D. Jiří Mališ</i>	263
Wärmegewinnung aus Grubenwässern durch Direktverdampfung ohne Wärmeübertrager	
<i>Dr.-Ing. Mathias Safarik</i>	285

Rejstřík

Předmluva	5
Partneři projektu	11
Webové stránky VODAMIN II:	12
Chemismus důlních vod - o podzemních a důlních vodách a malých zvířátkách <i>Prof. Dr. Christian Wolkersdorfer</i>	13
Možnosti využití starých důlních děl v České republice <i>Ing., Ph.D. Beata Korandová</i>	23
Budoucnost a rozvoj hornické oblasti Most <i>Ing. Ph.D. Miroslav Seidl</i>	49
Udržitelný a ekonomicky optimalizovaný management vody v těžebním průmyslu využitím membránových technologií <i>Dr.-Ing. Thomas Peters</i>	65
Představení projektu Vodamin II <i>Ing. Tomáš Budín</i>	95
Představení aktivit partnera PP1 - Vysoká škola báňská –Technická univerzita Ostrava - v projektu VODAMIN II <i>Ing., Ph.D. Jiří Malíš</i>	111
Vodamin II – Analýza vlivu chemického složení vod na provoz zařízení – dosavadní výsledky a prognózy k vytváření usazenin <i>Dipl.-Geoök. Maria Ussath</i>	125
Role důlních vod ve Freiberském regionu při vyhodnocení projektu společnosti SAXONIA <i>M.Sc. Patrick Oettel</i>	155
Zhodnocení vytěžené zeminy pro zakrývání výsypek na příkladu odkaliště Hammerberg ve Freibergu <i>Dr. rer. nat. Tobias Arnstadt</i>	195
Geotermální potenciál důlních vod v Porúří <i>M.Sc. Felix Jagert</i>	223

Využití kapilárových tepelných výměníků v geotermice důlních vod

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Hoffmann..... 245

Potenciální rizika spojená s důlními vodami v České republice

Ing., Ph.D. Jiří Mališ..... 263

Získávání tepla z důlních vod přímým odpařením bez tepelných výměníků

Dr.-Ing. Mathias Safarik 285