



Wissenschaftliche Begleitung Beschaffenheitsentwicklung Tagebau Burghammer während der In-Lake-Neutralisation mit mobilen Wasserbehandlungsanlagen [2009-2012]



Auftraggeber: Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH

- wöchentliche Aufnahme von 10 Tiefenprofilen für die Parameter pH-Wert, Sauerstoffkonzentration, Leitfähigkeit, Redoxpotenzial und Temperatur im See, wöchentliche Probenahme und Analytik an zwei Messstellen im See je im Hypo- und Epilmnion
- unabhängige wissenschaftliche Kontrolle des Projektfortschrittes
- Dokumentation der Projektergebnisse und Beurteilung des Einsatzes der mobilen Wasserbehandlungsanlagen hinsichtlich:
 - Neutralisationserfolg,
 - erreichte Wirkungsgrade,
 - Zweckmäßigkeit der eingesetzten Technologie,
 - Vergleich mit weiteren Technologien zur Seeneutralisation.

Projektumfang: ca. 60.000 EUR netto

