Development of the Tailings Pond Water Balance (Entwicklung der Wasserbilanz von Absetzanlagen)



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89 E-mail: info@cue-chemnitz.de Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Unterstützung der mittel- und osteuropäischen Länder zur

Vorbereitung der umweltwirksamen Sanierung von Absetzanlagen.

Ort: Tschechische

Republik

Auftraggeber: Europäische

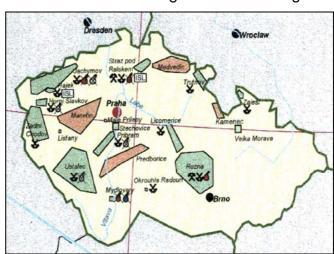
Kommission

Leistungs-

empfänger: MOE-Länder

Jahr: 1998 – 1999

Budget: 390.000 €



Uranabbaugebiete und –aufbereitungsanlagen in der Tschechischen Republik

Ausgangssituation:

- In der Tschechischen Republik, Ungarn, Bulgarien, Estland, Polen, Rumänien, Slowenien existieren eine Vielzahl von Absetzanlagen mit Schlämmen der früheren und z.T. noch in Betrieb befindlichen Uranerzaufbereitung.
- Am Beispiel der Anlage in Dolni Rozinka, Tschechien sollen die Wasserbilanzund die Schadstoffaustragsverhältnisse vor und nach der Sanierung dargestellt werden.



Projektleistungen:

- Modellierung des Wasserhaushaltes und des Stoffaustrags für den Ist- und den Prognosezustand.
- Untersuchung der Struktur und der Beschaffenheit der Schlammbecken und des Umfeldes.
- Vorschläge zur Veränderung des Wassermanagements, der Wasserbehandlungstechnologie und des Sanierungskonzeptes für die Absetzanlage.