



Прогноз качества водоёма Bergwitzsee

Наименование проекта:

Прогноз качества вод котлована разреза "Roberts Hoffnung" - сегодня озеро Bergwitzsee

Страна:

Германия, Саксония-Ангальт

Проектное местоположение:

Bergwitz (Dübener Heide)

Клиент:

LMBV Лаузицкое и Средненемецкое
Управление горных разработок

Контактное лицо:

Госпожа Uhlig

Повод:

Проблема окисления в котлованах разрезов

Объём контракта:

250.000 Евро

Продолжительность работы над проектом:

2001 - 2004

Область услуг:

Месторождения

Проектные данные:

- Активные разработки месторождений открытым способом с 1910 до 1955 года
- Естественное повышение грунтовых вод, проникновение сильно окислённой воды в котлован до 1971
- Нейтрализация вод котлована с 1980
- Модельно-техническая реализация исторического и прогнозирующего развития качества вод с около 7500 аналитическими данными

Описание проекта:

Научно-исследовательский проект для изображения и интерпретации гидрохимического развития поверхностных вод и водоносного слоя на бывшей территории по добыче бурого угля.

Наши услуги:

- Исторические поиски развития разработок открытым способом и отвалов, инвентаризация, технико-экономическое обоснование
- Сбор данных существующих анализов для развития грунтовых и поверхностных вод
- Исследование и дополнение горнотехнической гидрогеологической измерительной сети
- Гидрохимическая измерительная программа по учету современного состояния
- Моделирование и прогноз будущего развития качества водоёма

Выгода Клиента:

- Долгосрочная надежность планирования и стоимости
- Перспективное соблюдение критериев качества водоёма