



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

Ennepe - Ruhr - Kreis, Schwelm

PROJEKT

Sanierungsuntersuchung der ehemaligen Steinbrüche Bebbelsdorf, Witten

- Es handelt sich um 5 Sandsteinbrüche in einem Höhenrücken, die im Zeitraum 1962 bis 1971 mit Bauschutt und Hausmüll verfüllt wurden, einzelne Steinbrüche auch mit Industrieabfällen aus der Steinkohleveredlung, insgesamt ca. 100.000 m³ Auffüllungen
- Schadstoffe: massive Belastungen mit polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Phenolen, PCB und Schwermetallen, tlw. starke Methangasbildung
- Schadstoffausträge über Sickerwasser und Grundwasser sind nachgewiesen

UNSERE LEISTUNGEN

- Altlastenerkundung mit den Stufen Historische Erkundung, Technische Erkundung (Gefährdungsabschätzung)
- umfassende ergänzende Gefährdungsabschätzung zur Sanierung
- Untergrunderkundung mittels 2.000 m Kernbohrungen und Sondierbohrungen nach DIN 4021
- Probennahme
- chemische Boden-, Grundwasser- und Bodenluftanalytik
- Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen

