

Kontrollierter in-situ biologischer Abbau von PAKs und BTEX ohne wesentliche aktive Massnahmen

Probleme:

- 18 000 µg PAK/l (PAK: Polyaromatische Kohlenwasserstoffe)
- 4 000 µg BTEX/l (BTEX: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole)
- 10 000 to Boden kontaminiert
- Untergrund: Sande, Kiese, Ton.

Unsere Maßnahmen

- Prüfung auf Einsatz biologischer Sanierungsmethoden – Machbarkeitsstudie. Ergebnis zeigte, dass die diffuse PAK/BTEX Kontamination biologisch gut abbaubar ist.
- Kontinuierliche Massenreduzierung der Schadstoffe durch natürlichen in-situ biologischen Abbau
- Beprobungsprogramm bestätigt Wirksamkeit des biologischen Abbaus.

Standort: Illzach, Frankreich

Erste Kostenschätzung (herkömmliche Technologien): 1 – 2 Mill. US\$

Tatsächliche Kosten: 120 k US\$

Zeit für active in-situ Sanierung: 0 Jahre