

Schwellen- imprägnierwerk Hanau

**Projektbeschreibung:**

Erkundung und Sanierung von Grundwasserverunreinigungen durch polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK).

Leistungen:

- Historische Nutzungsrecherche,
- Luftbilderkundung,
- zusammenfassende Auswertung der bisher vorliegenden privaten und amtlichen Untersuchungen,
- Gefährdungsabschätzung,
- Grundwasser-Monitoring,
- Herdsanierung durch Teerölabschöpfung,
- Geophysikalische Erkundungen,
- Grundwasserströmungs- und Transportmodelle,
- Untersuchungen zur Durchführbarkeit von Natural Bio Attenuation als Sanierungsalternative (NA-Machbarkeitsstudie),
- Erarbeitung der erforderlichen Grundlagen zur Initialisierung von monitored und/oder enhanced Natural Bio Attenuation,
- Durchführung und Bewertung von Feldversuchen zu unterschiedlichen Oxygenierungsmethoden für die Dynamisierung von mikrobiologischem Schadstoffabbau (Air-Sparging-, iSOC*-Verfahren).

Kundenvorteil:

- Konzentration auf zielführende Untersuchungen in Absprache mit den Behörden
- Kostenoptimierung durch komplette Sanierungsplanung und -kontrolle aus einer Hand,
- Einsatz von innovativen und kostengünstigen Sanierungsmethoden auf Grundlage von biologischem Schadstoffabbau (NA).

* in Situ Oxygene Curtain

Projektname:

RÜTGERS Chemicals AG,
Schwellenimprägnierwerk

Land:

Deutschland

Ort:

Hanau, Hessen

Kunde:

RÜTGERS CHEMICALS AG
Heideäcker 3
63457 Hanau

Ansprechpartner:

Rütgers Chemicals GmbH
Herr Dr. Domalski

Projektdauer:

Seit 1990

Auftragsvolumen:

850 T€

Leistungsgebiet:

Altlastenerkundung und -sanierung

Projektdaten:

- Seit 1896 Standort zur Imprägnierung von Holzschwellen und anderen Holzbaustoffen
- Standortgröße ca. 6,3 ha.
- Schadstoffe BTEX, PAK, Phenole, MKW, HET (Heterozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe), PAK-Metabolite, AA (Aromatische Amine)