

Grundwasserreinigung von BTEX und PAK

Projekt: 723396
Gaswerk Luxemburg

Vorhabensträger/ Auftraggeber:
Baatz Constructions
 S. AR., L1, Breedewues,
 L- 1259 Sennigerberg

Auftragsvolumen:
52.000 €

Bearbeitungszeitraum:
01/13 - 05/13

Projektverantwortung:
Dipl.-Ing. Kai Ressel
Leistungen von Harbauer:

- Aufbau
- Wartung
- Betrieb

Prozesskennzahlen:

- Wasserdurchsatz: 30 m³/h
- Schadstoffe: BTEX, Öl, PAK

Kurzbeschreibung:

Bei der Wasseraufbereitungsanlage am Gaswerk in Luxemburg wurde eine ölhaltige Bohremulsion gefördert welche dann gereinigt wurde.

Bei einem Volumenstrom von 30 m³/h wurde ein Leichtphasenabscheider zur Abtrennung der Leicht- und Ölphase genutzt. Im darauffolgenden Schritt wurde die Resttrübe in einem Kiesfilter ausgetragen. Zur weiteren Behandlung gehörten zwei Aktivkohlefilter für die Adsorption von BTEX-Aromaten und PAK.



Anlage zur Reinigung von BTEX und PAK