

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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