

## Bodenluftsanierung, Naphtha-Schaden

### Bodenluftabsaugung | Explosionsschutzkriterien

#### Sanierungsverfahren

Bodenluftabsaugung unter Berücksichtigung von Explosionsschutzkriterien. Absaugung von leichtflüchtigen Schadstoffen (Naphtha) über Bodenluftbrunnen mit einem ex-geschützten Verdichter und messtechnische Überwachung der Explosionsgrenzen (UEG).

#### Technik

Ex-geschützter Verdichter, automatisch entleerende Wasserabscheider, Luftaktivkohlefilter, UEG-Sensor, Verrohrung als starre Ringleitung, spezielle Pegelköpfe mit Pneumatik Ventilen.

Bodenluftabsaugversuch zu Beginn der Maßnahme.

#### Projektausführung

Bodenluftabsaugversuch in Anlehnung Richtlinie ITVA Leitungsbau DN 50 starr, nicht statisch aufladbar Anlagenlieferung, Wartung und Betrieb Bodenluftabsaugversuche

#### Projektrahmendaten

- **Kontamination**  
leichtflüchtige organische Verbindungen [0-200°C], u.a. Benzol
- **Ausgangsbelastung**  
bis 150.000 mg/m<sup>3</sup> leichtflüchtige org. Verbindungen

#### Auftraggeber

Tauw GmbH, Leverkusen

#### Auftragsvolumen

117.000,- Euro

#### Zeitraum

2015 - 2016

**Ihr Ansprechpartner:** Dirk Meyer Dipl.-Kfm.

**E-Mail:** [d.meyer@sensatec.de](mailto:d.meyer@sensatec.de)

