

Bodenluftsanierung, Naphtha-Schaden

Bodenluftabsaugung | Explosionsschutzkriterien

Sanierungsvorhaben

Am Standort entstand ein massiver Umweltschaden durch den Austritt leichtflüchtiger, aromatischer Schadstoffe infolge eines Pipeline-Bruches. Sensatec erhielt den Auftrag für die Durchführung der Bodenluftabsaugung unter Berücksichtigung der Explosionsschutzkriterien. In diesem Rahmen wurde eine Absaugung von leichtflüchtigen Schadstoffen (Naphtha) über Bodenluftbrunnen mit einem ex-geschützten Verdichter und messtechnische Überwachung der Explosionsgrenzen (UEG) technisch umgesetzt

Eingesetzte Technik

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

Durchführung eines Bodenluftabsaugversuches zu Beginn der Maßnahme.



Projektrahmendaten

- **Kontamination**
leichtflüchtige organische Verbindungen [0-200°C], u.a. Benzol
- **Ausgangsbelastung**
bis 150.000 mg/m³ leichtflüchtige org. Verbindungen

Auftraggeber

Tauw GmbH, Leverkusen

Auftragsvolumen

117.000,- Euro

Zeitraum

2015 - 2016

Ihr Ansprechpartner: Dietmar Raffelsieper

E-Mail: d.raffelsieper@sensatec.de

