

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/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

