PROJEKTBERICHT

Zwölfaxing
Sicherung der Altlast
N65 OMV Deponie

Daten und Fakten

Unternehmen	ARGE PORR Umwelttechnik GmbH, PORR Bau GmbH
Projektart	Altlastensanierung
Bauzeit	10.2018 - 10.2022
Auftraggeber	OMV Refining & Marketing GmbH

Projektbericht Online

www.put.at

Altlast aus den 1960er Jahren gesichert.

Das Volumen der Altlast beträgt ca. 80.000 m³, die Fläche 38.000 m². Untersuchungen zeigten, dass die Altlast das Grundwasser beeinflusst. Die Schadstoffausbreitung ist entsprechend der Gefährdungsabschätzung und Prioritätenklassifizierung lokal begrenzt, das Schadstoffpotenzial allerdings sehr hoch.

Zur Ermittlung der genauen Schadstoffausbreitung auf dem Gelände war die Installation von Grundwassermessstellen erforderlich. Als die Lage der Öllinse auf dem Grundwasser bekannt war, kam die Abteilung Spezialtiefbau zum Einsatz.

Mit Hilfe einer Tauchwand wurde im Düsenstrahlverfahren eine Absperrung im Grundwasserschwankungsbereich hergestellt. Mit dem Suspensionsrücklauf der Tauchwand konnte der Säureteer mit dem Bagger zusätzlich stabilisiert werden.

Die weiteren Maßnahmen beinhalteten unter anderem auch die Bohrung von drei Ölabschöpfbrunnen. Diese ermöglichen es künftig, das aufschwimmende Öl aus dem Boden zu fördern. Mit einer Oberflächenabdichtung aus Bentonitmatten wird das Gelände anschließend von der IAT nach oben hin abgedichtet und gesichert. Spezielle Versickerungsanlagen leiten dabei das Oberflächenwasser ab.

Impressionen

Bildhinweise

1 **Altlastenerkundung und Brunnenbau.**

Altlastenerkundung und Brunnenbau.

2 **Brunnenbau für die Versickerungsanlage.**

Brunnenbau für die Versickerungsanlage.

PROJEKTBERICHT

3 **Stabilisierung von Säureteer mit DSV Rücklaufsuspension.**

Stabilisierung von Säureteer mit DSV Rücklaufsuspension.

4 **Versickerungsanlage.**

Versickerungsanlage.

5 **Gräder bei der Herstellung des Unterbauplanums.**

Gräder bei der Herstellung des Unterbauplanums.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR Umwelttechnik GmbH
Absberggasse 47
1100 Wien
T +43 50 626-0
E-Mail: put@porr.at