

WIR GESTALTEN ZUKUNFT



Auftragnehmer BAUER berichtet zu Bodensanierungsarbeiten im IP Schwarze Pumpe Bodenaushub in 147 Einzelpundwandkästen beauftragt - Mobile Luftabsauganlagen nötig



Schwarze Pumpe. Die Vergangenheit hat ihre Spuren hinterlassen: Das ehemalige Gaskombinat auf dem Areal des Industrieparks Schwarze Pumpe im Freistaat Sachsen sowie im Bundesland Brandenburg bestand früher aus mehreren vernetzten Gaswerken, Kokereien und Brikettfabriken, durch die eine erhebliche Verunreinigung ausging.

Als Folge sind Grundwasser und Boden durch diverse Schadstoffe immer noch schwer belastet. Seit 2017 führen nun die BAUER Resources GmbH und die BAUER Spezialtiefbau GmbH mit einem Partner **umfangreiche Bodensanierungsarbeiten im Industriepark Schwarze Pumpe im Auftrag der LMBV** durch. Das Ziel: Durch Quellstärkereduzierung mittels Bodenaustausch den Schadstoffeintrag in das Grundwasser zu verringern.

Die Aufgabenstellung ist gigantisch: So werden sechs Bauabschnitte mit ca. 1,3 km Primärsundwänden bis in eine Tiefe von 20 m

WIR GESTALTEN ZUKUNFT



eingekapselt. Weitere 147 Einzelspundwandkästen mit einer Grundfläche von jeweils 10 x 11 m werden errichtet, der Bodenaushub erfolgt mit einem Spezialbagger bis in eine Tiefe von 14 m. „Während der Umsetzung der gesamten Sanierungsmaßnahmen werden sehr hohe Anforderungen an den Arbeits- und Umweltschutz gestellt. Mittels zweier mobiler Luftabsauganlagen und mehrerer Nebelkanonen werden beim Bodenaustausch Schadstoffbelastungen der Umgebungsluft wirksam unterbunden. Zudem wird die Umgebungsluft permanent innerhalb und außerhalb der Baustelle messtechnisch überwacht, sodass für die Umgebung keine Gefahr besteht“, erläutert Holm Uhlig, Projektleiter bei der BAUER Resources GmbH.

Nach dem Aushub wird der kontaminierte Boden mittels verschließbarer Lkws abtransportiert und zur Reinigung in die speziell errichtete vakuumthermische Bodenreinigungsanlage auf dem Werksgelände gebracht. Dort werden vorhandene Stoffe aus dem ausgehobenen Boden entfernt. Anschließend wird der gereinigte Boden zusammen mit dem unbelasteten Voraushub zur Wiederverfüllung der Bauabschnitte genutzt.

„Der Bauabschnitt ‚Teerscheidung Ost‘ konnte bereits 2019 erfolgreich abgeschlossen werden“, berichtet LMBV-Abteilungsleiter Karsten Handro. Er umfasste die Errichtung von acht Spundwandkästen und den Aushub von ca. 20.000 m³ Boden. Die Arbeiten im Aushubbereich „Vorlagetanks“ sind schon in vollem Gange und der erste Bauabschnitt wird voraussichtlich Ende März beendet sein. „Das Team arbeitet zielstrebig daran, die Sanierungsmaßnahmen bei den verbleibenden Bauabschnitten planmäßig zum Abschluss zu bringen“, so Holm Uhlig.

Die Arbeiten seitens Bauer sollen termingerecht bis Ende 2022 abgeschlossen werden. Bis dahin werden insgesamt über 286.000 t kontaminierter Boden bewegt und gereinigt. Nach Projektabschluss kann die Fläche wieder von Industrie und Gewerbe genutzt werden.

Quelle: PM der BAUER Resources GmbH und die BAUER Spezialtiefbau GmbH v. 25.02.2020 / Details zum Projekt erklärt auch das folgende BAUER-Baustellen-Video: <https://www.youtube.com/watch?v=xHW4eXFPJv8>

Foto oben: Bis Projektende werden insgesamt 286.000 t kontaminierter Boden bewegt und gereinigt. © BAUER Group / Luftbild: LMBV / Peter Radke

WIR GESTALTEN ZUKUNFT



Zertifikat seit 2023
audit berufundfamilie



LMBV-Luftbild von der Bodensanierung aus 2019 / Fotograf Peter Radke
Impressionen von der Bodensanierung | Dr. Uwe Steinhuber für LMBV



WIR GESTALTEN ZUKUNFT



 		
<h3>VTRA und Bodenaustausch Industriepark Schwarze Pumpe Bereich Teerscheidung Ost</h3>		
<p>Projektleiter LAUSITZER UND MITTELDEUTSCHE BERGBAU-VERWALTUNGSGESELLSCHAFT Hauptgeschäftsbereich 1 01968 Senftenberg</p> <p>Projektsponsor BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND vertreten durch: BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN und FREIZITZEIT SACHSEN vertreten durch: Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr Ministerkammer des Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr</p> <p>Auftraggeber und Ober- und Bauherrnbeauftragter: LOBBE Lobby-Engineering-Service GmbH & Co. KG Lobby-Engineering-Service GmbH & Co. KG Lobby-Engineering-Service GmbH & Co. KG</p>	<p>Projektkoordination Tel. +49 3573 334 0</p> <p>Bau- & Ausführungsplanung Tel. +49 3573 37143333</p> <p>Baustellenüberwachung Tel. +49 3573 37143333</p> <p>Auftraggeber Tel. +49 3573 3714 40</p>	<p>Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH Hauptgeschäftsbereich 1 01968 Senftenberg</p> <p>Ingenieur- und Planungsbüro Ergo Ingenieur- und Planungsbüro Ergo Ingenieur- und Planungsbüro Ergo Ingenieur- und Planungsbüro Ergo</p> <p>ARGE ARGE/VEB Schwarze Pumpe ARGE ARGE/VEB Schwarze Pumpe ARGE ARGE/VEB Schwarze Pumpe ARGE ARGE/VEB Schwarze Pumpe</p> <p>ARGE VTRA und Bodenaustausch Schwarze Pumpe ARGE VTRA und Bodenaustausch Schwarze Pumpe ARGE VTRA und Bodenaustausch Schwarze Pumpe ARGE VTRA und Bodenaustausch Schwarze Pumpe</p>
  	 	

WIR GESTALTEN ZUKUNFT



Zertifikat seit 2023
audit berufundfamilie



WIR GESTALTEN ZUKUNFT



Zertifikat seit 2023
audit berufundfamilie

