

Sanierung Gaswerk Gaisburg Stuttgart - Förderabschnitt PS V

FAKTEN

STADT (LAND)
Stuttgart (DE)

AUFTRAGGEBER
Netze BW GmbH Stuttgart, Stuttgart (DE)

BAUZEIT
11/2020 - 11/2022

AUFTRAGSSUMME
EUR 9.305.360,21

PROJEKTbeschreibung

Gebäuderückbau und Altlastensanierung

Sanierung Gaswerk Gaisburg Stuttgart - Förderabschnitt PS V (Teerölbehälter GB1)

Dekontamination des Primärschadensbereiches, Förderabschnitt 5 auf dem Altstandort des Gaswerkes Gaisburg.

- Baufeldräumung: Rückbau von Rohrleitungsbrücken (ca. 230 m), Asbestsanierung und Rückbau Garagenanlage (1.500 m³ UR) und Aufnahme von Flächenbefestigungen (ca. 2.200 m²)
- Herstellung einer asphaltierten Zwischenlagerfläche (ca. 5.000 m²) inkl. Einhausung (ca. 1.500 m²) und Abluftreinigung (Leistung: 35.000 m³/h) sowie Grundwasserreinigungsanlage
- Erstellung einer Einhausung im Kernschadensbereich (60 m x 50 m x i. M. 8 m) inkl. Abluftreinigungsanlage (Leistung: 65.000 m³/h)
- Vereisung, Bergung, Konditionierung und Entsorgung von 1.000 m³ Teeröl aus einem Teerölbehälter im Schutze der Einhausung
- Rückbau des Teerölbehälters (UR: 19.000 m³, D = 58 m, H = 7,2 m) im Schutze der Einhausung
- Voraushub im Umfeld des Teerölbehälters bis 6 m u. GOK (ca. 10.000 m³)
- Erstellung einer Trägerbohlwand (ca. 825 m²) als Baugrubenbegrenzung zur Werksstraße
- Aushub der tief reichenden Kontaminationen mittels Wabenverfahren (ca. 15.000 m³, Aushubtiefe bis 11 m unter GOK)
- Zwischenlagerung und Entsorgung von ca. 71.400 t Boden und Bauschutt bis Deponieklasse III
- Rückverfüllung der Baugruben mit Liefermaterialien (rd. 36.000 m³)
- Kanalbauarbeiten zur Umlegung der Sparten (Strom, Wasser, Abwasser) und Sicherstellung der Abwasserableitung nach Abschluss der Sanierung
- Straßenbauarbeiten zur Wiederherstellung der Werksstraßen (rd. 2.100 m²)

