Rückbau und Sanierung von quecksilberhaltigen Kontaminationen

Demontage Binder Objekt H 48 und Schrottaufbereitung

Ablassen und Absetzen eines Rohrbrückenteiles

Befüllen von Big-Bag's

Abreinigung des Bobcat vor dem Brecherzelt mit Hochdruckreiniger

Die Anlagen der BSL Olefinverbund GmbH Schkopau stammten zum Teil aus der Gründerzeit des Werkes und waren älter als sechs Jahrzehnte. Im Rahmen des Privatisierungsvertrages sind die alten Komplexe in Schkopau saniert und damit für weitere Investitionen weltweit modernster Chemieanlagen Flächen geschaffen worden.

In 24 Monaten wurden von uns zwei Chloralkalielektrolysekomplexe rückgebaut und saniert.

Neben dem Einsatz von Technik war hier auch Können und eine sensible Vorangehensweise gefragt. Der Rückbau befand sich in unmittelbarer Nähe vom Haupteingang des Werkes, der angrenzenden Bundesstraße B 91 und den sanierten Gebäuden des Forschungszentrums. Direkter Nachbar des Rückbaus waren die Räumlichkeiten der Geschäftsleitung der BSL. Somit mußte der Staubbekämpfung große Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Ein strenges Auge richtete der Auftraggeber sowie das Gewerbeaufsichtsamt auf die Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen.
Damit keine Schadstoffe Umwelt sowie Menschen belasten konnten, wurde unter Vollschutzausrüstung gearbeitet und die Brecheranlage in einem geschlossenen Zelt untergebracht.
Filtereinheiten sowie Schleusen für das Baustellenpersonal und Geräte verhinderten ein Verschleppen der Schadstoffe.

Um den hohen Sicherheitsstandard zu gewährleisten mußten:

- Schwarz-Weiß-Einrichtung für 60 AN mit:
  - Personenschleuse
  - Aufenthalts- und Ruheräumen
  - Sanitäreinrichtungen
- Fahrzeug- und Geräteschleuse
- Materialschleuse mit Wartungsplatz
- Reifenwaschanlage mit Hochdruckreiniger

Rückbau und Sanierung von quecksilberhaltigen Kontaminationen

Aufarbeitungsplatz - Zerkleinern von Behältern aus dem Objekt H 48

Demontage Stahlbau und Gebäude H 48

gefüllter UTD-Container mit Baumischabfällen wird verschraubt

- Wasseraufbereitungsanlage
- die eingehauste Boden- und Bauschuttaufbereitungsanlage mit:
  - 4 Stück Big-Bag-Befüllstationen und
  - 1 Stück Brecheranlage
- schutzbelüftete Geräte
- ein beplanter Absperrzaun

eingerichtet werden.

Alle im Quecksilberkontaminierten Bereich tätigen Mitarbeiter mußten nach G 9 und G 26.2 untersucht und tauglich sein.
Nur ausgebildetes Fachpersonal und stets des Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzes bewußte Mitarbeiter konnten den gestellten Anforderungen gerecht werden.

Hierbei gelangte unser durchgreifendes Qualitätsmanagement mit einem integrierten Arbeitssicherheitsmanagement nach SCC** zur Anwendung.

Modernste Geräte, ausgerüstet mit Schutzbelüftung, u. a.

- Raupenbagger
- Radlader
- Longfront
- Sennebögen und
- diverse Arbeitsgeräte
- LKW's mit abplanbaren Hakenabrollcontainern

trugen nicht zuletzt zu einem reibungslosen Ablauf der Rückbau- und Sanierungsmaßnahme bei.

Die ausgezeichneten und professionellen Leistungen der
Plambeck ContraCon Bau und Umwelttechnik GmbH Leipzig
von der Vorbereitungsphase bis zur Abschlußdokumentation konnten Auftraggeber und Behörden überzeugen.

Rückbau und Sanierung von quecksilberhaltigen Kontaminationen

Aufarbeitungsplatz - Schrottschere zerkleinert Material für die Presse

Rückverfüllung der Baugrube

und

Herstellen der Flächen

Allein bei diesem Vorhaben sind nachfolgende Masse angefallen bzw. eingebaut worden:

i n s g e s a m t :

- Schrott: ca. 9.450 t
  davon: ca. 5.200 t
  in Container verpackt zur Einlagerung in die Untertagedeponie vorbereitet

O b e r i r d i s c h e r R ü c k b a u :

- Bauschutt: ca. 59.000 t
  davon: ca. 33.840 t
  brechen und in Big-Bags verpackt zur Einlagerung in die Untertagedeponie vorbereitet

T i e f e n e n t t r ü m m e r u n g :

- Bauschutt: ca. 39.600 t
- Boden: ca. 83.500 t
  davon: ca. 67.027 t
  Bauschutt/Boden brechen bzw. aufbereiten und in Big-Bags verpackt zur Einlagerung in die Untertagedeponie vorbereitet

V e r f ü l l e n d e r B a u g r u b e :

- Materialeinbau: ca. 305.000 t
- Zusatzleistung: ca. 9.000 t
  eine zweilagige Tonschicht mit Drainage als Dichtelement