PROJEKTBERICHT

Hamburg
Teilrückbau Müllverbrennungsanlage Stellinger Moor

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Umwelttechnik GmbH in ARGE
Projektart	Abbruch
Bauzeit	12.2016 - 06.2018
Auftraggeber	Stadtreinigung Hamburg AöR

Projektbericht Online

www.porr.de

Schadstoffsanierung, Rückbau und Materialaufbereitung einer Müllverbrennungsanlage

Selektiver Rückbau im laufenden Anlagenbetrieb

Der Leistungsumfang umfasste die Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung, die Schadstoffsanierung, die Entkernung, den Rückbau von Bauwerken sowie die Aufbereitung und Verwertung von Materialien. Die Arbeiten wurden auf einem weiterhin genutzten Anlagengelände ausgeführt und mit den laufenden Betriebsabläufen abgestimmt.

Rückbau von 20 Anlagen- und Gebäudebereichen

Das Projekt umfasste insgesamt 20 Bauwerke und Anlagenteile mit einem Rückbauvolumen von rund 100.000 m³. Dabei wurden die betroffenen Bauwerke dekontaminiert, entkernt und zurückgebaut. Für 14 Gebäudeeinheiten erfolgte ein vollständiger Rückbau.

Rückbau eines 72 m hohen Schornsteins

Ein wesentlicher Bestandteil der Maßnahme war der Rückbau eines 72 m hohen Schornsteins mit einem Spezialabbruchbagger. Darüber hinaus wurden drei Bauwerke vollständig unterirdisch zurückgebaut. Weitere Rückbauarbeiten betrafen unter anderem das Kesselhaus, die Turbinenhalle sowie den Schwerbau. Im Kesselhaus befanden sich zwei Kesselanlagen mit Höhen von jeweils rund 30 m.

Schadstoffsanierung und Dekontamination

Die Schadstoffsanierung umfasste unter anderem den Umgang mit Asbest, künstlichen Mineralfasern, Natronlauge, Salzsäure, gefährlichen Stäuben sowie weiteren anlagentypischen Stoffen. Für die Dekontaminationsarbeiten wurden gesonderte Arbeits- und Schwarzbereiche mit entsprechenden Abschottungen eingerichtet.

Aufbereitung mineralischer Baustoffe

Nach dem Rückbau verblieben rund 20.000 t mineralische Baurestmassen. Diese wurden durch eine Brechanlage auf dem Gelände aufbereitet. Ein Teil des aufbereiteten Materials wurde innerhalb des Baufelds für technische Schüttmaßnahmen eingesetzt. Überschüssige Materialien wurden entsprechend den projektspezifischen Entsorgungs- und Verwertungswegen abgeführt.

Grundlage für die weitere Standortentwicklung

Mit der Schadstoffsanierung, dem selektiven Rückbau der Anlagenbereiche sowie der Aufbereitung der Baustoffe wurden die Voraussetzungen für die weitere Entwicklung des Standorts geschaffen. Die Arbeiten umfassten den Rückbau von Bauwerken, die Dekontamination belasteter Bereiche sowie die Aufbereitung der anfallenden Materialien.

Impressionen

Bildhinweise

1

Baufeld der Müllverbrennungsanlage Hamburg.

Die PORR Umwelttechnik erhielt 2015 den Auftrag für den selektiven Teilrückbau der Müllverbrennungsanlage Stellinger Moor.

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

PORR GmbH & Co. KGaA
Walter-Gropius-Straße 23
80807 München
T +49 89 71001-0
E-Mail: info@porr.de