



Hamburg

Selektiver 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

Selektiver Teilrückbau der Müllverbrennungsanlage Stelling Moor.

Die PORR Umwelttechnik war für die Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung, die Schadstoffsanierungs- und Entkernungsarbeiten, den Rückbau, die Verwertung von Komponenten und die Aufbereitung des Materials verantwortlich. Sämtliche Arbeiten fanden während des laufenden Betriebs statt. Besonderes Augenmerk galt dem Arbeitnehmerschutz und der Logistik.

Das Bauvorhaben umfasste die Bearbeitung von insgesamt 20 Objekten und rund 100.000 m³, die das Fachpersonal jeweils dekontaminierte, entkernte und abriß. Ein kompletter Rückbau erfolgte bei 14 Gebäudeeinheiten. Mit einem Spezialabbruchbagger baute die PORR Umwelttechnik einen 72 m hohen Schornstein zurück und trug zusätzlich drei Objekte unterirdisch ab.

Weitere Dekontaminationen, Entkernungen und Teilrückbauungen erfolgten beim Kesselhaus, der Turbinenhalle und dem Schwerbau. Im 36 m hohen Kesselhaus befanden sich zwei mächtige Kessel mit je 30 m Höhe.

Die Schadstoffsanierung im Baulos umfasste die Behandlung von Asbest, künstlichen Mineralfasern, Natronlauge, Salzsäure, ätzenden Rückständen, gefährlichen Stäuben und vielem mehr. Für die Dekontamination wurden eigene Schwarzbereiche mit entsprechenden Abschottungen hergestellt.

Wertschöpfung durch Werterhalt.

Die nach Abbruch der Gebäude verbliebenen rund 20.000 t mineralischen Baurestmassen wurden durch eine Brechanlage größtenteils vor Ort aufbereitet. Das Recyclingmaterial fand teilweise im Baufeld für technische Schüttmaßnahmen eine Wiederverwendung. Den Materialüberschuss entsorgte die PORR Umwelttechnik fachgerecht und verwertete ihn weiter.

Impressionen



Bildhinweise

1

Baufeld der Müllverbrennungsanlage Hamburg.

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

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

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com