



Berlin

Wohnanlage LUV & LEE

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben, Dichtsohle
Bauzeit	02.2022 - 06.2022
Auftraggeber	Falkowski Gruppe, Luckau

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Wohnanlage LUV & LEE

Umweltfreundliche Bodenmischwand auf engem Raum

Die Trogbaugrube wurde aus ca. 2.200 m² freistehender Bodenmischwand mit eingestellten Stahlprofilen errichtet. Aufgrund der geringen Aushubtiefe war eine Rückverankerung statisch nicht erforderlich. Das umweltfreundliche und erschütterungsfreie Bodenmischverfahren reduzierte die Belastungen für die Anwohnerinnen und Anwohner auf ein Minimum. Bei diesem Verfahren wird der anstehende Boden nicht abtransportiert, sondern mit der Zementsuspension an Ort und Stelle vermischt. Das spart für den Kunden Fahrtkosten und reduziert den CO₂-Ausstoß.

Beim Abteufen und Ziehen des Mischwerkzeugs bildet sich jeweils ein Säulenpaar. Durch Überschneiden der Säulen entsteht eine durchgängige Bodenmischwand.

DSV-Dichtsohle für horizontale Abdichtung

Da sich das Grundwasser im Bereich oberhalb der Aushubsohle befand, musste eine tiefliegende Dichtsohle im Düsenstrahlverfahren hergestellt werden. Die Bodenmischwand bindet in die Dichtsohle ein und schottet die Baugrube ringsherum gegen das Grundwasser ab. Regionalleiter Patrick Günther weiß, worauf es beim Spezialtiefbau in Berlin ankommt: „Als alteingesessenes Unternehmen kennen wir unsere Pluspunkte: wirtschaftliche und termingerechte Ausführung aus einer Hand, Rücksichtnahme auf die Anlieger durch den Einsatz geräusch- und vibrationsarmer Verfahren sowie sicheres Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen.“

Impressionen



Bildhinweise

1

Wohnanlage LUV & LEE, Berlin

Der Auftrag für PORR beinhaltete die Erstellung der Trogbaugrube inklusive DSV-Dichtsohle, Erdaushub und die Sauberkeitsschicht.

2

Wohnanlage LUV & LEE, Berlin

Eine tiefliegende Dichtsohle, die im Düsenstrahlverfahren hergestellt wurde, verhindert, dass Grundwasser eindringt.

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