



Münster-Gelmer Westfalen AG

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Verkehrswegebau GmbH, PORR Hochbau West GmbH
Projektart	Industriebau, Industriefläche, Industriebau
Bauzeit	04.2020 - 09.2021
Auftraggeber	Westfalen AG

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Baukompetenz aus einer Hand für den Werksneubau der Westfalen AG

Hohe Anforderungen an die Umweltsicherheit und den täglichen Betrieb

Fahrbahnoberflächen auf Betriebsgeländen müssen die hohen Anforderungen an Gefälle und Gesamtebenheit zur Sicherstellung einer einwandfreien Entwässerung erfüllen sowie einen sicheren, komfortablen Betrieb gewährleisten. Die Fachleute vom Verkehrswegebau brachten daher auf rund 4.500 m² Fläche besonders belastbare Betonfahrbahndecken auf. Bereiche, in denen Sonderfahrzeuge wie Gabelstapler in engen Rangier- und Wenderadien arbeiten, wurden in Betonbauweise realisiert. Die übrige Werksfläche wurde mit Ausnahme einiger Pflasterflächen auf fast 50.000 m² asphaltiert. Unterhalb dieser versiegelten Flächen wurden 20.000 m³

Frostschuttsand aus der nahegelegenen Ems-Renaturierung sowie 15.000 m³ Schottertragschichtmaterial mit moderner 3D-Maschinensteuerung profilgerecht eingebaut.

Eine Besonderheit im Rahmen des Leitungsbaus war die Errichtung des 22 t schweren Schieberbauwerks, das im Havariefall verunreinigtes Löschwasser umlenkt und vom öffentlichen Kanalisationsnetz fernhält.

Neben herkömmlichen Industriesohlen mit Hartstoffeinstreuungen kamen auch flüssigkeitsdichte Sohlen nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) zum Einsatz. Während der Planungsphase musste nachgewiesen werden, dass die Konstruktion für die geplante Beanspruchungsdauer für Flüssigkeiten undurchlässig ist. Dies wurde in der Durchführung durch PORR als Fachbetrieb nach WHG in enger Kooperation mit dem AwSV-Sachverständigen (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) unter anderem durch die Wahl des Betons und die Planung der Fugen und Übergänge gewährleistet.

Enge Zusammenarbeit von Hoch- und Verkehrswegebau

Der Bauherr legte bereits bei der Auftragsvergabe ein besonderes Augenmerk auf die Bauleistung aus einer Hand. Damit sowohl die Auffüllarbeiten des Geländes, als auch die Tiefbau- sowie Hochbauarbeiten gleichzeitig ausgeführt werden konnten, wurde das gesamte Gelände in drei Bauabschnitte aufgeteilt. Die enge Kooperation und intensives Schnittstellenmanagement der beiden Leistungsbereiche waren die Grundlage für die erfolgreiche Projektumsetzung.

Impressionen



Bildhinweise

1

Westfalen AG, Münster-Gelmer

Hoch- und Verkehrswegebau arbeiten Hand in Hand.

2

Westfalen AG, Münster-Gelmer

Der Bauherr legte bereits bei der Auftragsvergabe ein besonderes Augenmerk auf die Bauleistung aus einer Hand.

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