UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Volkswagen Werk in Emden

Erweiterung Presswerk VW Halle 8



10/2012 – 06/2013

Die Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg beschloss, das bestehende Presswerk im südlichen Produktionsbereich des Werkes Emden zu erweitern.
Das bestehende Presswerk (Halle 8) sollte nach Süden auf einer Länge von rund 96,00 m und einer Breite von rund 32,00 m sowie einer Höhe von 20,45 m bzw. 25,80 m über OK-Gelände erweitert werden.
Im Bereich der Erweiterung wurden eine EA-Presse mit 21.000 kN und ein Hallenkran mit einer Nutzlast von 63/32 to installiert. Unter der Presse befindet sich ein Keller mit einer Gründungstiefe von ca. 9,00 m unter OK-Gelände. Hierfür wurden ein Baugrubenverbau, b x l = 22,00 m x 17,00 m, aus PU 18 Spundbohlen mit einer Länge von 13,00 m sowie einer Gurtung aus HEB 700 hergestellt. Die Spundbohlen sind nach Fertigstellung im Baugrund verblieben.

Auftraggeber	Volkswagen AG
Eckdaten	3.200,00 m² Grundfläche, 1.000,00 m² Spundwandverbau PU 18, l = 13,00 m, 3.500,00 m³ Erdarbeiten, 3.800,00 m³ Ortbeton, 550,00 to Bewehrungsstahl, 460,00 to Stahlkonstruktion, 3.800,00 m² Sandwichpaneele, 3.500,00 m² Dachfläche, 3.200,00 m² Stahlankerplatten.

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg
+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de