



Erweiterungsbau Shuttlelager Erwin Müller, Buttenwiesen

Referenz ID: P2044851

Kategorie: Gewerbe- und Logistikbau

Unterkategorie: Logistikgebäude /-zentrum

Projektbeschreibung:

Standorterweiterung der Fa. Erwin Müller Versandhaus GmbH in Buttenwiesen um ein vollautomatisches Shuttlelager mit Kommissionierung und einem 60 m langen Verbindungsgang zum Bestandsgebäude als Skywalk in Stahlfachwerkträgerkonstruktion. Die Gebäudegrundfläche beträgt 4.900 m² bei einer Gebäudehöhe von 28 m und einer Nutzfläche von 11.400 m² verteilt auf zwei bzw. vier Ebenen. Für die Erstellung der Baugrube mussten 80.000 m³ Erde bewegt und der vorhandene Hang mit 3.000 m² Spritzbeton dauerhaft gesichert werden. Zur Baugrundverbesserung und bestmöglichen Reduzierung der Gesamtsetzung sowie der Setzungsdifferenzen wurde das erschütterungsfreie CMC-Verfahren gewählt. Verteilt unter den Köcherfundamenten und der Bodenplatte wurden insgesamt 1.400 Stück CMC-Säulen hergestellt. Neben der Montage von bis zu 50 Tonnen schweren Stahlbetonfertigteilstützen wurden auch zwei Treppenhäuser in Ortbeton ausgeführt. Die Fassade besteht überwiegend aus Isopaneelementen mit 200 mm Mineralfaserdämmstoff. Teilbereiche der Fassade, z.B. an den Überladebrücken, wurden mit Stahlbetonsandwichwandelementen ausgeführt. Die Dachfläche ist komplett mit PV-Modulen belegt bei einer Gesamtleistung von 465 kWp. Parallel zum Neubau des Shuttlelagers mit Außenanlage wurde auch die angrenzende öffentliche Straße Ochsenhalde umverlegt.

Bauherr:

Erwin Müller Versandhaus GmbH,
Buttenwiesen

Architekt:

IGV Projekt Consulting GmbH, Fulda

Bauzeit:

September 2021 bis August 2023

Gewerk:

Schlüsselfertige Erstellung

Bildquelle:

Dreßler Bau GmbH

Kontakt:

Niederlassung Elemente & Industriebau
Dreßler Bau GmbH
Gabriel-Dreßler-Straße 7
63741 Aschaffenburg
06021 403-420
ib-nl@dressler-bau.de
www.dressler-bau.de



