

PROJEKTE | INDUSTRIEBAUTEN



Neubau Lagerhalle

Kunststofferzeugnisse | Wilthen
Neubau Lagerhalle

Bauherr:
KEW Kunststofferzeugnisse Wilthen
GmbH

Auftraggeber:
Goldbeck Ost GmbH | Treuen

Leistung:
Lph. 4 - 5

Beschreibung:

Bei dem Bauvorhaben handelte es sich um eine einschiffige Lagerhalle, die im unmittelbaren Anschluss an eine Bestandshalle errichtet wurde. Die Gebäudeabmessungen der Halle betragen ca. $L = 60,0 \text{ m}$ x $B = 24,0 \text{ m}$ bei einer Traufhöhe von ca. $H = 8,5 \text{ m}$ über OK Gelände.

Die Konstruktion der Halle besteht aus Stahlfachwerkbindern, die auf eingespannten Stahlbetonstützen mit angeformtem Fundamentfuß sowie Pendelstützen aus Stahl aufgelagert sind. Die Gründung der Stahlstützen erfolgte auf Einzelfundamenten. Die horizontale Stabilisierung der Dachebene erfolgte durch die Trapezblecheindeckung in Verbindung mit drei druckschlaffen Verbänden. Vertikal ist die Halle in Längsrichtung durch die am Fuß eingespannten Stahlbetonstützen in Achse E und durch drei druckschlaffe Verbände in Achse A stabilisiert. In Querrichtung wurde die Halle durch die eingespannten Stahlbetonstützen in Achse E ausgesteift. An den beiden Giebeln in den Achsen 1 und 11 befinden sich zusätzliche Verbände zur Stabilisierung der Giebelscheiben.