

PROJEKTE | INDUSTRIEBAUTEN



Halle | Neustadt

Errichtung einer Hallenkonstruktion
als Produktionsstätte mit
Büroanbau

Bauherr:

Dabena
Grundstücksverwaltungsgesellschaft
mbH und Co.KG

Auftraggeber:

Landratsamt Sächsische Schweiz-
Osterzgebirge, Bauaufsicht - Pirna

Leistung:

Bautechnische Prüfung

Halle

Beschreibung:

Es handelte sich um ein zusammenhängendes Bauwerk, bestehend aus drei Kranbahnhallen, einer Logistikhalle, einem dreigeschossigen Bürotrakt sowie einem zweigeschossigen Techniktrakt.

Die Grundrissmaße sind:

Hallen und Büro: $a \times b \times h = 91,62 \text{ m} \times 212,02 \text{ m} \times 12,95 \text{ m}$

Technik: $a \times b \times h = 6,56 \text{ m} \times 60,79 \text{ m} \times 7,75 \text{ m}$

Es handelte sich dabei um Stahlhallen und Massivbautrakte.

Die Stahlhallen wurden in Querrichtung durch Stahlrahmen zwischen Achsen 6 und 11 sowie durch Kragstützen aus Stahlbeton in Achse 16 ausgesteift. Die Stabilisierung in Längsrichtung erfolgte über Dach- und Wandverbände.

Der Bürotrakt wurde über Stahlbetonkragstützen ausgesteift.

Die Deckenscheiben wurden mit Spannbetonhohlplatten ausgebildet.

Der Techniktrakt wurde durch Stahlbetonwandscheiben ausgesteift.