

## PROJEKTE | INDUSTRIEBAUTEN



Neubau Lagerhalle

**Lagerhalle | Nossen**  
Erweiterung Betriebsstätte,  
Neubau Lagerhalle

**Bauherr:**  
Schaumplast GmbH & Co.KG  
| Reilingen

**Auftraggeber:**  
Landratsamt Meißen

**Leistung:**  
Bautechnische Prüfung

### **Beschreibung:**

Bei dem Bauvorhaben handelte es sich um eine zweischiffige Lagerhalle mit den Abmaßen  $B \times L \times H = 42,70 \text{ m} \times 57,05 \text{ m} \times 8,00 \text{ m}$ . Die Lagerhalle grenzt auf der Süd-Ost-Seite an ein bestehendes Gebäude. Innerhalb der Halle angrenzend an die bestehenden Gebäude wurde eine Silobühne errichtet. Die Silos haben ein Gewicht von 3,5 to.

Die Halle wird nicht von Gabelstaplern oder anderem schwerem Gerät befahren. Anpralllasten wurden nicht angerechnet. Die Halle besteht aus geschraubten bzw. geschweißten Stahlrahmen mit I-Profilen. Die Rahmen sind dreifach gestützt. Im Bereich der Silobühne wurden zweifach gestützte Rahmen angeordnet. Die Decke der Silobühne besteht aus einem Trägerrost mit I-Profilen. Als Belag der Silobühne wurden Gitterroste verwendet.

Die Dacheindeckung wurde mit Trapezblechen ausgeführt. Als Wandbekleidung wurden Profilelemente Fischer THERM LL80 verwendet. Die Wandbekleidung wurde durch C-Profile zwischen gestützt.