

# Produktionshalle von Siebenthal Holzbau AG, Mauren TG

2022

---



Die Firma von Siebenthal Holzbau AG aus Mauren TG hat ihr Areal um den Neubau der neuen Produktionshalle erweitert.

## Das Projekt

Die Holzbaufirma von Siebenthal Holzbau AG aus Mauren TG hat mit dem Neubau die Produktion vergrößert und modernisiert. Die neue Produktionshalle hat eine Abmessung von 30m x 100m und wurde in Holzbauweise erstellt. In der Dachebene mussten, entsprechend der Brandschutznorm, Rauch und Wärmeabzugsöffnungen von rund 30m<sup>2</sup> eingebaut werden. Neben den 30m<sup>2</sup> Rauch und Wärmeabzugsöffnungen musste die bestehende Brandmeldeanlage um den Neubau erweitert werden.

## Die Bauweise

Die Aussenwände wurden in Holzrahmenbauweise erstellt. Das Dachtragwerk besteht aus Fachwerken, welche mit Koppelpfetten überspannt sind.

## Die Herausforderung

Um auf eine Sprinkleranlage verzichten zu können, wurde die auf dem Areal bestehende Brandmeldeanlage um den Neubau der Produktionshalle ergänzt. Zudem mussten in der Dachfläche Rauch und Wärmeabzugsöffnungen installiert werden, welche auch bei Stromausfall funktionieren müssen.



Innenansicht Produktionshalle



Abschottung Technikraum



Vordach Produktionshalle



Montage Produktionshalle

### Leistungen Timbatec

- Fachplanung Brandschutz
- Brandschutz Qualitätssicherung QSS2

### Bauherrschaft

von Siebenthal Holzbau AG  
8576 Mauren

### Holzbauingenieur

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Bern  
3012 Bern