

Fertigungshalle SICK Stegmann in Donaueschingen

**Bauherr**

SICK Stegmann GmbH in Donaueschingen

Architektur

asp Architekten GmbH in Stuttgart

Projektdaten:

ca. 22.530 m³ umbauter Raum
ca. 9,0 Mio. € Gesamtbaukosten

Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit August 2011
bis April 2014

Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung
- Erdbebennachweis
- Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung der Tragwerke

Projektbeschreibung**Funktion:**

Neubau Produktionshalle zur Sensorherstellung
L x B = 91 x 26 m mit angegliedertem Bürotrakt
L x B = 115 x 7,30 m

Geschosse:

Fertigungshalle 1-geschossig
Büroriegel 2-geschossig (nicht unterkellert)

Gründung:

Flachgründung auf Köcher- bzw. Einzelfundamenten. Nicht tragfähige Decklage, Betonplomben unter Einzelfundamenten bis auf tragfähige Bodenschicht.

Tragwerk:

Produktionshalle:
- In Köcherfundamente eingespannte Kragstützen und vorgespannte Stb.-FT.-Satteldachbinder mit Trapezblechabdeckung
Büroriegel:
- Stb.-Massivbau, tragende Wände als wandartige Träger zur Ablastung auf Einzelfundamenten.

Besonderheiten:

- Optionale Erweiterung in Längsrichtung
- Geothermie, Betonkerntemperierung
- Büroriegel mit freitragender Bodenplatte, biegende Pressung von unten infolge Gebäudesetzung.
- Fußbodenheizung in Produktionshalle

