

Umbau und Erweiterung einer Produktionshalle in Umkirch

**Bauherr**

PTW GmbH, Freiburg

Architektur

kuhs architekten in Freiburg
Fotograf: Magor Hegdus

Projektdaten:

ca. 11.000 m³ umbauter Raum
ca. 4,5 Mio. € Gesamtbaukosten

Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit August 2014
bis Juni 2016

Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung
- Sondergründung
- Nachweis der Erdbebensicherheit
- Nachweis der Bestandskonstruktion

Projektbeschreibung**Funktion:**

Produktionshalle mit angeschlossenem
Verwaltungsbau

Geschosse:

Produktionshalle: 1-geschossig
Verwaltungsbau: 2-geschossig

Gründung:

Produktionshalle: Bodenplatte auf
Kleinbohrpfählen
Verwaltungsbau: Einzel- und
Streifenfundamente

Tragwerk:

Produktionshalle: Zweigelenkrahmen-
konstruktion aus Stahl
Verwaltungsbau: Stahlbetonkonstruktion

Besonderheiten:

- Stahlkonstruktion wurde im Wesentlichen
weiterverwendet
- Verwendung von Microbohrpfählen auf
Grund der hohen Einzellasten
- Weitgespannte Stahlbetonscheiben

