

## Umbau und Erweiterung einer Produktionshalle in Umkirch

**Bauherr**

PTW GmbH, Freiburg

**Architektur**

kuhs architekten in Freiburg  
Fotograf: Magor Hegdus

**Projektdaten:**

ca. 11.000 m<sup>3</sup> 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

