

## Max-Planck-Institut für Immunbiologie und Epigenetik in Freiburg Neubau eines Versorgungs- und Laborgebäudes (Bauteil 12)

**Bauherr**

Max-Planck-Gesellschaft, München

**Architektur**

doranth post architekten, München  
und Weimer Architekten-Team, Freiburg

**Projektdaten:**

ca. 17.000 m<sup>3</sup> umbauter Raum  
ca. 20,0 Mio. € Gesamtbaukosten

**Bearbeitungszeitraum:**

Ausführungszeit: März 2014  
bis Juni 2019

**Leistungsumfang:**

- Tragwerksplanung (Lph. 1-6)
- Erdbebennachweis
- Wärmeschutznachweis

**Projektbeschreibung****Funktion:**

Labor- und Versorgungsgebäude

**Geschosse:**

4 Vollgeschosse und  
1 Untergeschoss

**Gründung:**

Die Foundation wurde als kombinierte Gründung mit einer elastisch gebetteten Bodenplatte sowie Einzel- und Streifenfundamenten ausgeführt.

**Tragwerk:**

Das Gebäude ist im Wesentlichen als Stahlbeton- Skelettkonstruktion mit Flachdecken realisiert. Die Horizontalaussteifung erfolgt über die massiven Außenwände.

**Besonderheiten:**

Untergeschoss als WU-Konstruktion  
Anschluss und Unterfangung des Bestandes  
sowie Integration der bestehenden Abluftanlage  
in den Neubau.  
Zulässige Rissweite in allen Bauteilen < 0,2 mm  
aufgrund hoch sensibler Beschichtungen.

