

## VAG Freiburg Neubau einer Straßenbahnabstellhalle

**Bauherr**

Freiburger Verkehrs AG

**Architektur**

Architekturbüro Sprenger

**Projektdaten:**

ca. 26.000 m<sup>3</sup> umbauter Raum  
ca. 7,5 Mio. € Gesamtbaukosten

**Bearbeitungszeitraum:**

Ausführungszeit September 2009  
bis März 2013

**Leistungsumfang:**

- Tragwerksplanung
- Sondergründung
- Änderung im Hallenbestand
- Erdbebennachweis
- Bauzustände

**Projektbeschreibung****Funktion:**

Straßenbahnabstellhalle auf einer Grundfläche von 192 x 19 m

**Geschosse:**

1 Vollgeschoss

**Gründung:**

Mit Mikroböhrpfählen und Einzelfundamenten

**Tragwerk:**

- Stahlbetonkonstruktion als Fertigteilkonstruktion mit Spannbetonbindern und Trapezblecheindeckung

**Besonderheiten:**

- Durch örtliche Verhältnisse erforderliche Sondergründung mittels Mikroböhrpfählen entlang der Bestandshalle.
- Erweiterung der Durchfahrtsbreite zur Bestandshalle durch umfangreiche Abfangmaßnahmen an den bestehenden Hallenbindern.
- Schnelle Bauzeit durch Fertigteilstützen inkl. angeformten Fundamenten.



