

VAG Freiburg Neubau einer Straßenbahnabstellhalle

**Bauherr**

Freiburger Verkehrs AG

Architektur

Architekturbüro Sprenger

Projektdaten:

ca. 26.000 m³ 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.

