

Markthalle Basel

Erweiterung und Instandsetzung



Auftraggeber: Walt+Galmarini AG, Zürich, für Allreal AG, Zürich

Architekt: Blaser Architekten AG, Basel

Bearbeiteter Baukostenanteil: SFr. 8 Mio

Bearbeitungszeitraum: 2007-2010

Publiziert: tec21, 08/2010

Referenzperson: Reinhard Lengen, Allreal AG Zürich.

Tel 044 319 14 90

Unsere Leistungen

Tragwerksplanung bis und mit Ausführung. Fachbauleitung Spezialtiefbau, Erdbebenertüchtigung / Instandsetzung.

Charakteristik

Baugrubensicherung. Abfangungsmassnahmen. Neubau von 4 Untergeschossen; komplexe Geometrie. Bauen im historischen und denkmalgeschützten Bestand. Betoninstandsetzungen. Erdbebenverstärkungen. Stahlinstandsetzungen. Spezielles: Temporäre Abfangung und Verlängerung eines Kuppelpfeilers unter 4 MN Last.

Spezialität Erdbebenertüchtigung

Nachrechnung und Beurteilung bestehende Kuppel und Randbauten. Massnahmenkonzepte Erdbeben. Umsetzung baulicher Ertüchtigungsmassnahmen, u.a.: Verstärkung Kuppelpfeiler, Einbau neuer Erdbebenkerne und -Rahmen (Bild rechts), Koppelung Einzelfundamente, Zugbänder im Mauerwerk, Absturzsicherungen.