

Firmenerweiterung testo AG in Lenzkirch



Bauherr

Firma testo AG in Lenzkirch

Architektur

Harter + Kanzler
Freie Architekten BDA in Freiburg

Projektdaten:

ca. 30.000 m³ umbauter Raum
ca. 13,0 Mio. € Gesamtbaukosten

Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit Juli 2006
bis Juli 2007

Leistungsumfang:

- Baugrubensicherung
- Sondergründung
- Tragwerksplanung
- Erdbebennachweis

Projektbeschreibung

Funktion:

Firmengebäude mit Büronutzung, Konferenzsaal, automatisches Kleinteilelager, Versandbereich, Kommissionierung und Lagerräume.

Geschosse:

4 Vollgeschosse und 1 Untergeschoss mit Zwischendecke in einem Teilbereich, erdüberdeckter Konferenzbereich mit Lichthof

Gründung:

Pfahlgründung mit Verpresspfählen, elastisch gebettete Fundamentplatte.

Tragwerk:

- Im Wesentlichen in konventioneller Massivbauweise, Stahlbetonwänden, Stahlbetonstützen und Stahlbetondecken.
- Erdüberschütteter Konferenzbereich mit vorgespannten Fertigteilbalken und Elementplattendecke

Besonderheiten:

- Anbindung an Bestandsgebäude mit Abfangungen.
- Auftriebssicherung durch Verpresspfähle.
- Abdichtung des Untergeschosses durch eine vollfähige HDPE-Folie (Preprufe - Dichtungsbahn).
- Fassadenelemente aus vorgehängten und untergehängten Fertigteilplatten.

