

# Wohnbaufeld 2, Bern Brünnen

Im Laufe des Jahres 2013 wurde der Rohbau der Überbauung Brünnen Baufeld 2 erstellt. Insgesamt 4 mal 2 quaderförmige Riegel tragen die Lasten kreuzweise auf die Treppenhauskerne ab und leiten diese via Pfahlfundation bzw. Flachfundation in den Untergrund. Mit einer vorgespannten Betonkonstruktion und tragenden Betonscheiben können die Deformationen bei den grossen Spannweiten und Auskragungen so weit begrenzt werden, dass die voll verglasten Fassaden keine Schäden erleiden. Das Setzungsverhalten der Betonkonstruktion wurde intensiv mit Deformationsmessungen überwacht.

**Ort**

Bern Brünnen

**Kunde**

Baugenossenschaft Brünnen-Eichholz, Bern

**Zeitraum:** 2013 - 2015**Erbrachte Leistungen**

- Absteckung Aushub
- Absteckung Bohrpfähle
- Absteckung Schnurgerüst
- Angabe Meterrisse
- Absteckung Hauptpunkte für Montage Fassade
- Absteckung Erschliessungsanlagen
- Setzungsmessungen bei Riegeln und Treppenhauskernen

**Charakteristische Angaben**

- Anzahl Überwachungspunkte: 209
- Genauigkeit der Messungen: 1 mm