

**Projekt:**

## Wohnanlage „Peterstraße“ in Nürnberg Verstärkung Dachdecke im BT A1

**Auftraggeber:**

Berger Objekt GmbH

**Ingenieurleistungen:**

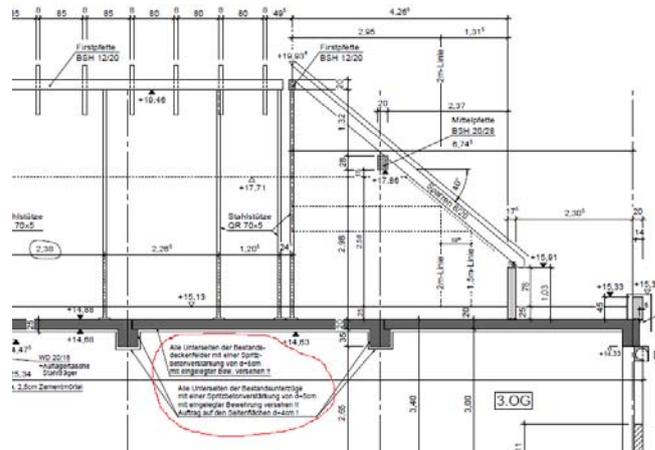
- Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke  
Lph. 1 - 6

**Realisierungszeit:**

2014

**Projektvolumen:**

ca. 120.000 Euro für die Deckenerüchtigung



**Projektbeschreibung:**

Im Zuge der Errichtung einer neuen Wohnanlage in der Peterstraße / Pfründnerstraße in Nürnberg musste ein bestehendes Fabrikgebäude zu einem Wohnhaus umgebaut werden. Der Architektenentwurf sah hier die Errichtung eines neuen Wohngeschosses mit Satteldach auf der alten Flachdecke des Bestandsgebäudes vor. Eine statische Nachrechnung hatte gezeigt, dass die Tragfähigkeit der Decke unter der neuen Belastung nicht gegeben ist. Es wurde eine

Verstärkung der Deckenplatte und der Unterzüge mittels einer bewehrten Spritzbetonschale gewählt und umgesetzt. Die Unterseiten der tragenden Betonbauteile wurden mittels Hochdruck Wasserstrahlen aufgeraut. Eine neue Bewehrung wurde eingebaut und eine Spritzbetonschale aufgetragen. Hierdurch konnte eine für die neue Nutzung ausreichende Tragfähigkeit erreicht werden.

