

## MÜNCHNER RÜCKVERSICHERUNGS-GESELLSCHAFT AG UMBAU UND ERWEITERUNG BÜROGEBÄUDE

Die Münchner Rückversicherungs-Gesellschaft AG baut ein bestehendes Bürogebäude mit 4 Ober- und 2 Untergeschossen vollständig um und erweitert es um ein Vollgeschoss. Das Bestandsgebäude gliedert sich in 6 Bauteile, die um einen Innenhof gruppiert sind. Die Stahlbetondecken werden an den äußeren Rändern gestuft zurückgeschnitten und dabei auch die vorhandenen Betonbrüstungen und Unterzüge abgebrochen. In zwei Gebäudeteilen werden durch den Teilabbruch von Geschossdecken neue Atrien geschaffen.

Für die Lastaufnahme und -ableitung müssen in der neuen Bauwerksgeometrie zusätzliche Unterzüge, Stützen und Wandscheiben hergestellt werden. Auch bestehende Gründungen sind für die erhöhten Anforderungen abschnittsweise zu ertüchtigen. Dafür wurden vom Tragwerksplaner eine große Anzahl von Einzelmaßnahmen definiert. Diese mussten unter Berücksichtigung des abschnittswisen Rück- und Neubaus zu einem Gesamtkonzept zusammengeführt werden.

### Leistungen

- Entwicklung von Krankonzepten für der Versorgung der Abbruch- und Rohbauarbeiten unter Berücksichtigung der Anforderungen der Tragwerksplanung
- Detaillierte Bauphasenpläne für Abbruch und Ergänzung bestehender Tragstrukturen auf Grundlage des Maßnahmenkatalogs der Fachplanung Statik
- Ablaufplanung für Rück- und Neubau der Brüstungen mit Untersuchung von Fertigteil- und Ortbetonlösungen
- Konzeption der Abbrucharbeiten des Deckenrandes inkl. Schalungskonzept für Deckentische
- Erstellung eines Gesamtkonzepts für die zahlreichen Einzelmaßnahmen der Tragwerksplanung

### Auftraggeber

Strasser & Riebel Bauunternehmung GmbH, Winhöring

### Zeitraum

2011 - 2012

