

WOHN- & GESCHÄFTSHAUS SCHLOSSSTRASSE 38, SCHWERIN



Bauvorhaben	Neubau Wohn- & Geschäftshaus
Bauherr	R. + M. Denissen Grundstücks GbR
Architekt	planstudio 9 GmbH
Leistungen unseres Büros	Tragwerksplanung Bauphysik
Fertigstellung	2017



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Für das Wohn- und Geschäftshaus in der Schlossstraße haben wir die Statik und die Ausführungsplanung angefertigt. Das Gebäude fügt sich in eine Baulücke mit unterschiedlich hoher Nachbarbebauung ein. Die Gründung erfolgte über Brunnenringe. Der Keller ist eingerückt, so konnte auf eine Unterfangung des Nachbargebäudes verzichtet werden. Die einzelnen Geschosse trennen Stahlbetondecken. Der Entwurf sieht vor, dass es so aussieht, als seien die einzelnen Geschosse verdreht aufeinandergestapelt worden. Aus diesem Grund wurden aufwändige Deckenversprünge mit Unter- und Überzügen aus Stahlbeton erforderlich. Zentral im Gebäude befindet sich das Treppenhaus aus Stahlbeton.

