

# PILAER STRASSE 2 SCHWERIN



<b>Bauvorhaben</b>	Neu Zippendorfer Seeterrassen MFH Pilaer Str. 2, Schwerin
<b>Bauherr</b>	SWG - Schweriner Wohnungsbaugenossenschaft eG
<b>Architekt</b>	Mikolajczyk - Kessler - Kirsten Schwerin
<b>Leistungen unseres Büros</b>	Tragwerksplanung
<b>Bearbeiter</b>	Andreas Droege
<b>Fertigstellung</b>	2012



## Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Es handelt sich um einen viergeschossigen Neubau in Massivbauweise mit Untergeschoss. Die Wände bestehen aus Porenbeton- bzw. Kalksandsteinmauerwerk. Die Decken wurden als Stahlbetondeckenscheiben hergestellt. Wegen der verspringenden Stellplätze im Untergeschoss konnten die lastabtragenden Wände aus dem Erdgeschoss nicht direkt oberhalb von Wänden im Untergeschoss abgestellt werden. Die Lasten mussten daher über die stärker ausgebildete Stahlbetondecke abgetragen werden. Aufgrund der großen Gebäudelänge von über 60 m wurden jeweils neben den Treppenhäusern durchgehende Dehnungsfugen angeordnet. Die Gründung des Gebäudes erfolgte zum Teil auf Stahlbetonfundamentstreifen, zum Teil auf einer Stahlbetonsohlplatte.

