

KAPITÄN-HAHN-WEG 5 ROSTOCK



Bauvorhaben	Neubau Wohnhaus mit 4 WE Kapitän-Hahn-Weg 5 in Rostock
Bauherr	Holger Borgwardt
Architekt	Holger Borgwardt
Leistungen unseres Büros	Tragwerksplanung
Bearbeiter	Andreas Droege
Fertigstellung	2014



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Der Neubau hat etwa die Grundrissform eines gleichseitigen spitzwinkligen Dreiecks und ist vier Geschosse hoch. Der vordere spitzwinklige Bereich ist nur durch Stahlbetonstützen abgestützt, wobei die Spitze zusätzlich relativ weit auskragt. Ab dem 2.OG verlaufen die Wände unter einem Winkel von ca. 70° schräg nach oben. Die Ausführung der Wände in Stahlbeton wurde schon aufgrund des ungewöhnlichen Grundrisses und der schrägen Außenwände ab dem 2.OG erforderlich. Das gesamte Gebäude erhielt eine Innendämmung, da die Außenwände als Sichtbetonfassade geplant wurden. Gegründet ist das Gebäude auf einer Stb.-Sohlplatte, die in Teilbereichen auf Rüttelstopfsäulen abgelegt wurde.

