

2 Mehrfamilienhäuser auf der Insel Norderney

KRINNER Schraubfundamente als innovative und umweltschonende Methode

Verwendung von KRINNER Schraubfundamenten für die schlüsselfertige Erstellung von zwei Mehrfamilienwohnhäusern (Reihenhausbebauung) auf Norderney. Die beiden Mehrfamiliengebäude weisen jeweils einen rechteckigen Grundriss mit Außenabmessungen von 34 m x 13 m auf. Sie bestehen aus je 8 Wohneinheiten und verfügen aus einem Erdgeschoss mit einem Obergeschoss und einem voll ausgebauten Spitzboden. Durch die terminliche Situation (Bausaison von Oktober bis Mai auf Norderney), ist eine beschleunigte Bauweise erforderlich. Aus diesem Grunde erfolgt die Gründung über ein Pfahlrost aus Stahlschraubpfählen. Durch diese innovative Gründungsform, die in enger Abstimmung und Begleitung durch den Bodengutachter erfolgt, wird der Bodenaushub und Bodenaustausch minimiert und die Dauer der Gründungsarbeiten ebenfalls deutlich verkürzt. Material: ca. 230 Stück KRINNER Schraubfundamente V140 SMUs mit 4m-langen Verlängerungsteilen. Maschinen: KR 30, KR P 25.000. Durch die Bauweise können 207 Tonnen CO2 gebunden werden.



DATEN & FAKTEN	
Projektname	2 MFH auf der Insel Norderney
Ort	Norderney
Land	Deutschland
Auftraggeber	Hofschröer GmbH & Co. KG
Ausführung	Hofschröer GmbH & Co. KG
Verwendete Produkte	230 x V 140x6,3x2000

