

NIELS-STENSEN-SCHULE SCHWERIN



Bauvorhaben

Sanierung und Erweiterung

Bauherr

Niels-Stensen-Schule Schwerin
Bernostiftung - Kath. Stiftung
für Schule und Erziehung Meckl.

Architekt

Architekturbüro Roland Schulz
Schwerin

Leistungen unseres Büros

Tragwerksplanung
Wärmeschutznachweis

Bearbeiter

Andreas Droege

Fertigstellung

2012



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Bei der Niels-Stensen-Schule handelt es sich einschließlich Kellergeschoss um einen siebengeschossigen Neubau mit einer Höhe von etwa 22.00 m, der in einem relativ kleinen Innenhof errichtet wurde. Zwei Obergeschosse wurden als rückspringende Staffelgeschosse ausgebildet. Aufgrund der geplanten Nutzung und erforderlicher großer Räume mussten in den Geschossen verschiedene Grundrisse untergebracht werden. Die Decken der Staffelgeschosse wurden zur Verringerung der Eigenlasten als COBIAX-Decken (Hohlkörperdecken) ausgeführt. In den anderen Geschossen wurden zum Teil weit gespannte Spannbetondecken eingesetzt. Das Gebäude steht auf einer 90 cm starken Stahlbetonsohlplatte. Angrenzende Gebäude mussten zum Teil unterfangen werden.

