

Neubau INTEGRATIVE KINDERTAGESSTÄTTE „ARCHE NOAH“

Kühlungsborn

Adresse des Gebäudes: Schulweg 9, 18225 Kühlungsborn

Planung

Architektur: buttler architekten GmbH, Rostock

Bauherrschaft: Rostocker Stadtmission Diakonieverein e.V.

Tragwerksplanung/ Holzbau: Hüls Ingenieure, Blankenfelde-Mahlow

Fachplanung: HKS Ingenieurbüro Ehlert, Rostock

Energiekonzept: Dipl.-Ing. Dörte Hoffmann

Landschaftsarchitektur: hannes hamann landschaftsarchitekten, Rostock

Bauwerksdaten

Planung: 2009-2011

Bauausführung: 2011-2013

Bruttogrundfläche: 1.408 m²

Nettoraumfläche: 1.258 m²

Nutzfläche: 986 m²

Baukosten: (KG 300+400, netto) 1.343.215,00 €

Holzsystem: Holzrahmenbauweise
(Anteil Holz Tragwerk/ Fassaden: 100 % über Bodenplatte)

Energie: Jahres-Primärenergiebedarf 84,7 kWh/(m²a)
(Unterschreitung des EnEV-Anforderungswertes um 21%),
Energetische Qualität der Gebäudehülle HT' = 0,32 W/(m²K)
(Unterschreitung des EnEV-Anforderungswertes um 51 %)

Förderung: ja

HOLZ
RAHMEN
BAU



Außenansicht, Foto: © Thomas Ulrich

Der Neubau der integrativen Kita „Arche Noah“ im Ostseebad Kühlungsborn wurde in moderner und zeitgerechter Architektursprache geplant. Die Ausführung als kompletter Holzrahmenbau nimmt das Thema „Verwendung von Holz als nachwachsender Rohstoff und Träger regenerativer Energie unter Bindung von CO₂“ auf. Der Auftraggeber wünschte die Nutzung erneuerbarer Energien und unterstützte diese Ansätze, obgleich enorme wirtschaftliche Zwänge bezüglich der Gesamtkosten bestanden. Das Schiffsmotiv spiegelt sich in der äußeren Baukörperausbildung mit geneigten Wänden und einer haptischen Holzbeplankung wider und ist auch im zentralen 2-geschossigen Innenraum prägend.

(Text: buttler architekten GmbH, Rostock)



Grundriss Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, ohne Maßstab, Quelle: © buttler architekten GmbH, Rostock



Innenansicht, Foto: © Thomas Ulrich