

# NACHWACHSENDE ROHSTOFFE IM EINKAUF

Themenheft IV:  
Öffentliches Bauen & Sanieren



PRODUKTE  
EINSATZBEREICHE  
AUSSCHREIBUNG

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# IMPRESSUM

## **Herausgeber**

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)  
OT Gülzow, Hofplatz 1  
18276 Gülzow-Prüzen  
Tel.: 03843/6930-0  
Fax: 03843/6930-102  
info@fnr.de  
www.fnr.de

Gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## **Redaktion**

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR),  
Abteilung Öffentlichkeitsarbeit

## **Autorinnen/Autoren**

Christian Blauel (verstorben), matrix architektur gmbh – Architekten BDA, Rostock;  
Dipl.-Ing. Dr. Rainer Greiff, ehemals Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt;  
Stefan Hitter, Hoffmann Liebs Fritsch & Partner Rechtsanwälte mbB, Düsseldorf;  
Dipl.-Ing Holger König, Ascona – Gesellschaft für ökologische Projekte, Gröbenzell;  
Monika Missalla-Steinmann, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Gülzow;  
Dipl.-Ing. Andreas Nold, T|S|B Ingenieurgesellschaft/Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau (VHT), Darmstadt;  
Prof. Dr.-Ing. Karsten Tichelmann, TU Darmstadt/Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau (VHT), Darmstadt

## **Bilder**

Titel: majorosl/iStockphoto  
Weitere Quellenangaben sind in den Bildern vermerkt.

## **Gestaltung/Realisierung**

www.tangram.de, Rostock

## **Druck**

www.mkl-druck.de, Ostbevern

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier mit Farben auf Pflanzenölbasis

Bestell-Nr. 966  
1. Auflage  
FNR, November 2018

## Schule am Kiefernwäldchen, Griesheim



© Thomas Ercken

<b>Objekt</b>	Neubau einer Sprachheilschule
<b>Standort</b>	Am Kiefernwäldchen 2, 64347 Griesheim
<b>Auftraggeber</b>	Da-Di-Werk Eigenbetrieb Gebäude- und Umweltmanagement des Landkreises Darmstadt-Dieburg, 64289 Darmstadt
<b>Bundesland</b>	Hessen
<b>Fertigstellung</b>	Fertigstellung August 2011
<b>Nutzfläche (NGF)</b>	810 m <sup>2</sup>
<b>Gesamtkosten</b>	3.180.000 €
<b>Baukosten 300/400</b>	2.380.000 €, 2.900 €/m <sup>2</sup>
<b>energetische Kennwerte</b>	Standard Passivhaus: Endenergiebedarf: 78 kWh/(m <sup>2</sup> a); Primärenergiebedarf: 21 kWh/(m <sup>2</sup> a); Jahresheizwärmebedarf: 13 kWh/(m <sup>2</sup> a)
<b>NawaRo-Baustoffe</b>	Holzständerbauweise; Außenwandbekleidung: Mehrschichtplatte, beschichtet; Innenwandbekleidung: Lignotrend Akustikplatten bzw. Gipsfaserplatten; Zellulose-Einblasdämmung; Bodenbeläge der Klassenräume: Linoleum
<b>Architekt</b>	Ramona Buxbaum Architekten, 64287 Darmstadt
<b>Tragwerksplaner</b>	Dipl.-Ing. Bernhard Güth, 56477 Rennerod
<b>Holzbau</b>	Holzbau Amann GmbH, 79809 Weilheim
<b>Auszeichnungen</b>	Award für nachhaltiges Bauen Hessen + Thüringen 2012: 1. Preis, Anerkennung HolzbauPLUS 2012, 2008–2013 – Joseph-Maria-Olbrich-Plakette des Bundes Deutscher Architekten (BDA)
<b>Quellen</b>	DETAIL Green 1/2013, DBZ 03/2013



© Thomas Ercken

Fachagentur Nachhaltende Rohstoffe e. V. (FNR)  
OT Gülzow, Hofplatz 1  
18276 Gülzow-Prüzen  
Tel.: 03843/6930-0  
Fax: 03843/6930-102  
info@fnr.de  
www.fnr.de

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier  
mit Farben auf Pflanzenölbasis

Bestell-Nr. 966  
mediathek.fnr.de  
FNR 2018