

,
, (Hg.)

Green Efficient Student Housing

Lebenszyklusgerechte studentische Entwurfskonzepte für ein Wohnheim in Jena

Die Ausgabe GREEN EFFICIENT STUDENT HOUSING der Schriftenreihe ENERGY BASED DESIGN der Herausgeber Jürgen Ruth und Rainer Gump (Bauhaus-Universität Weimar) widmet sich der nachhaltigkeitsorientierten Planung eines Wohnheims für Studierende in Jena. Anhand der entwickelten Bewertungsmethode BENE werden Entwurfsentscheidungen hinsichtlich ihrer Auswirkung auf den Lebenszyklus des Gebäudes optimiert. Dies beginnt bei städtebaulichen Analysen, umfasst unter anderem energetische Simulationen, Umnutzungskonzepte und die Ökobilanzierung des gesamten Gebäudes. Die Ergebnisse der sechs studentischen Entwürfe geben einen Überblick über individuelle Lösungen für nachhaltige Architektur. Ziel ist es, durch die strukturierte Aufarbeitung und Darstellung der unterschiedlichen kreativen Lösungen eine neue Form des nachhaltigkeitsorientierten Bauens zu etablieren.



Bauhaus-Universitätsverlag

1. Auflage 2014

Band 2 Schriftenreihe Energy Based Design

72 Seiten

163 Abbildungen

Buchausgabe (D): Preis steht noch nicht fest

eBook (PDF): 9,80 €

Download: <http://dx.doi.org/10.1466/20140923.02>