

Gebäude mit Energiegewinn

MARC GROßKLOS & MARGRIT SCHAEDE

18.01.2017 +++ fachbuch-aktuell.de +++ GEBÄUDE & ARCHITEKTUR : Die Begriffe „Gewinn“ und „Überschuss“ bezeichnen einen Ertrag nach Abzug des Aufwandes und sind eigentlich Begriffe aus der Finanzwelt. Im Bauwesen beschreiben sie Gebäude, die mehr Energie erzeugen als sie verbrauchen.

Das Buch von Marc Großklos und Margrit Schaeede zeigt Ideen und Lösungen von Gebäuden mit Energiegewinn auf, konzentriert sich auf Wohngebäude (Neubauten und Sanierungsobjekte) und behandelt Gebäudegrößen vom Einfamilienhaus bis hin zum Mehrfamilienhaus.

Die Autoren gehen in der Reihenfolge und den Schritten vor, die auch Planer am konkreten Objekt gehen. Deshalb wird zu Beginn analysiert, warum und wo Gebäude mit Energiegewinn vorteilhaft sind und aus welcher Motivation heraus sie gebaut werden. Die Autoren erläutern hierzu die Bilanzierung, leiten Empfehlungen für die Planung und Umsetzung ab und liefern Hinweise zur Reduzierung des Energiebedarfs. Darauf aufbauend wird betrachtet, wie der verbleibende Bedarf gedeckt und darüber hinaus ein Überschuss erzielt werden kann.

Die Bandbreite der umgesetzten Konzepte und die architektonischen Möglichkeiten werden am Ende des Buches in Form von mehreren realisierten Beispielgebäuden dargestellt.

Marc Großklos & Margrit Schaeede

Gebäude mit Energiegewinn

Schritte zum Energieüberschuss in Neubau und Bestand

Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2016, 368 Seiten, gebunden, 69,00 Euro

ISBN 978-3-8167-9663-3

Quelle: Fraunhofer IRB Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de