

Hegger, Fuchs, Stark, Zeumer: Energie Atlas

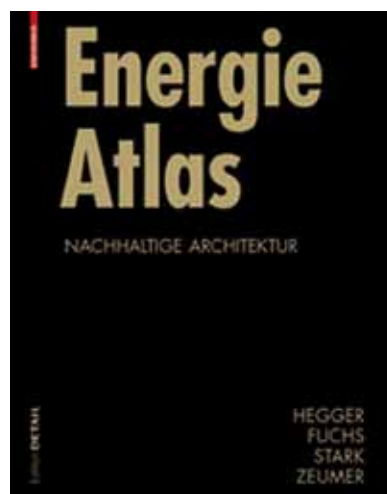
Eines der umfassendsten Werke zur nachhaltigen Architektur. Mit der Orientierung am gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes werden die unverzichtbaren Voraussetzungen für nachhaltiges Wirtschaften erläutert. Mit Kennwerten, Klimadaten, Ökobilanzen und Richtlinien, Normen und Verordnungen. Erschienen bei der Birkhäuser Verlag AG, Basel 2008, kostet es 110,00 Euro.

Mit diesem Buch liegt sicherlich eins der umfassendsten Werke zum Thema Bauen und Energie vor. Neben allgemeinen einführenden Beiträgen über Klimawandel, das Verhältnis von Architektur und Nachhaltigkeit, solare Architektur u.a., werden die Planungsgrundlagen für nachhaltige Architektur ausführlich und anhand präziser Grafiken erörtert: Stadtraum und Infrastruktur; Gebäudehülle; Technik; Material. Auch Strategien zur Realisierung energie-effizienter Architektur werden diskutiert. Der dritte Teil ist gebauten Beispielen gewidmet. Der Anhang bietet mehrere Glossars – Kennwerte, Klimadaten, Ökobilanzen – und eine Zusammenstellung der Richtlinien, Normen und Verordnungen.

Während die Effizienz- und Nachhaltigkeitsoffensive in den meisten Wirtschaftsbereichen in vollem Gang ist, steht das Bauen damit noch am Anfang. Hier wurde noch keine Balance zwischen ökonomischen und ökologischen Aspekten und den Anforderungen der Nutzer gefunden. Die Politik auf globaler, europäischer und nationaler Ebene nimmt sich dieses Defizits inzwischen zunehmend an und versucht es durch rechtliche Anforderungen und Gesetze wie Energieeinsparungsverordnung (EnEV) und Energiepass, Ökobilanzierung, Gebäudezertifizierungen und Wettbewerbe wettzumachen.

Der Band berücksichtigt die gültigen und geplanten Regulierungen und Verordnungen wie die EnEV und den Energiepass, er vermittelt die erforderlichen Kenntnisse zu energetischen Eigenschaften von Materialien, Energietechniken und -konzepten, zeigt die grundlegenden Nachhaltigkeitskriterien und -nachweise und kann deshalb als eine geradezu unverzichtbare Arbeitshilfe für die Planungspraxis gesehen werden.

Der Energie Atlas gibt in der bewährten Form der Atlanten eine umfassende Darstellung der konstruktiven Parameter von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit wieder. Er nimmt die von der EU geplanten gesetzlichen Regulierungen vorweg und weist als unmittelbar verwendbare Arbeitshilfe für die tägliche Arbeit von Architekten, Ingenieuren und Designern den Weg zu effizientem und nachhaltigem Bauen und Betreiben von Gebäuden. Mit seiner Orientierung am gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes leistet er eine ganzheitliche Betrachtung – eine unverzichtbare Voraussetzung für nachhaltiges Wirtschaften.



M. Hegger, M. Fuchs, Th. Stark, M. Zeumer: Energie Atlas, Nachhaltige Architektur. Reihe: Konstruktionsatlanten, Koproduktion mit der Fachzeitschrift DETAIL, Birkhäuser Verlag AG, Basel 2008, 280 S., 1040 Abb., 390 in Farbe, gebunden mit Schutzumschlag, ISBN: 978-3-7643-8385-5, 110,00 Euro