Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **137 (2011)**

Heft Dossier (33/34): **Modellfall Sanierung HPZ**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Nutzungsbedingungen

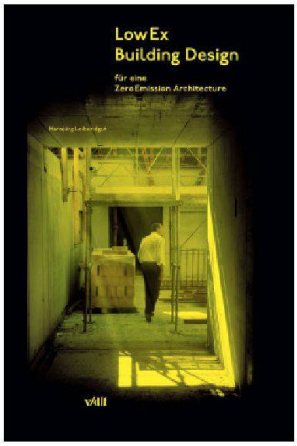
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



LowEx Building Design für eine ZeroEmissions Architecture

Hansjürg Leibundgut

1. Auflage 2011
184 Seiten, Format 15 × 22.5 cm, broschiert
zahlreiche Abbildungen und Tabellen, durchgehend farbig
ca. CHF 39.90 / EUR 29.80 (D)
ISBN 978-3-7281-3409-7

Wärmespeicher, Erdspeicher, Wärmepumpe, Solartechnologie, Hybridkollektoren, LED-Leuchten, Nullemissionshaus

Die Reaktion auf den Klimawandel gilt als die schwierigste Herausforderung für die heutige Gesellschaft. Für einen grossen Teil des Energieverbrauchs wie auch des CO_2-Ausstosses sind Immobilien verantwortlich, also der Betrieb und die Errichtung sämtlicher Gebäude.

Dieses Buch stellt sich der Herausforderung und zeigt auf, wie Gebäude nachhaltig und CO_2-frei betrieben werden können. Nicht mehr das «Energiesparen um jeden Preis» steht im Vordergrund, sondern das Vermeiden von Emissionen aus der Energieversorgung der Gebäude – Null-Emissions-Architektur. Dies wird ermöglicht durch die sinnvolle Verwendung vorhandener Technologien wie Solarnutzung, Erdspeicher oder Wärmepumpen bei zugleich hochwertiger Architektur.

Nach der Einführung in den neuen, auf alle Gebäudetypen anwendbaren Lösungsansatz wird die Umsetzung anhand von vier Projektbeispielen, unter anderem einem Neubau und einem Umbau, aufgezeigt.

«Es geht nicht darum, Energie zu sparen. Unser Anspruch zielt höher. Das unbescheidene Ziel muss die Emissionsfreiheit bei den Gebäuden sein, und dies bei zugleich hochwertiger Architektur. Das schliesst sich keineswegs aus. Unser Ziel ist mit dem heute etablierten Stand der Gebäudetechnik umsetzbar und entspricht auch dem ökologischen Postulat der Zeit.»

Hansjürg Leibundgut

WEITERFÜHRENDE LINKS

Zero Emission LowEx www.viagialla.ch
ETH -Infrastrukturbereich Immobilien www.immobilien.ethz.ch
Professur für Gebäudetechnik www.gt.arch.ethz.ch
Institut für Technologie in der Architektur www.ita.arch.ethz.ch