



Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen.

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen.

Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner

Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner

 [Download Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Er ...pdf](#)

 [Online lesen Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen.
Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner**

323 Seiten

Kurzbeschreibung

Zur Messung und Bewertung der Performance von Gebäuden sind eindeutige Methoden hilfreich dies gilt sowohl für die Planungs- als auch für die Nutzungsphase. Denn obwohl die meisten Planer und Betreiber die Ziele Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit von Gebäuden bei hoher Zufriedenheit der Nutzer erreichen wollen, ist die Bewertung der hierfür erwogenen Planungsentscheidungen anspruchsvoll. Was mit bestimmten Konzepten und konkreten Maßnahmen mit welchen ökonomischen Konsequenzen tatsächlich erreicht wird, ist nicht so einfach zu bewerten. Das Buch »Performance von Gebäuden« erläutert die Grundlagen und Methoden einer fundierten Messung und Bewertung der Gebäudeperformance. Erkenntnisse aus vielen Forschungs- und Demonstrationsprojekten verdeutlichen das Performance-Konzept. In Praxisbeispielen werden Kennwerte und Orientierungsgrößen für die Planung und den Gebäudebetrieb anschaulich dargestellt. Ein umfangreicher Anhang stellt praktisch anwendbare Planungs- und Bewertungshilfsmittel vor und verweist auf allgemein zugängliche Informationsquellen. Wissenschaftler aus unterschiedlichen Forschungsdisziplinen und Experten aus der Planungspraxis geben mit dem vorliegenden Buch einen Einblick in die Methoden und Anwendungsmöglichkeiten einer Performancebewertung von Gebäuden. Gezeigt wird außerdem, wie sich das Performance-Konzept nahtlos in die Idee der integralen Planung und in die Praxis des Facility Managements einfügen kann. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Karsten Voss Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen, Lehr- und Forschungsgebiet Bauphysik und technische Gebäudeausrüstung, Institutsleiter Dipl.-Ing. Sebastian Herkel Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Abteilung Solares Bauen, Abteilungsleiter Dr.-Ing. Doreen Kalz Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Abteilung Solares Bauen, Gruppenleiterin Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Lützkendorf Karlsruher Institut für Technologie KIT, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Fachgebiet Immobilienwirtschaft, Lehrstuhl Ökonomie und Ökologie des Wohnungsbaus, Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Anton Maas Universität Kassel, Fachbereich für Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung, Fachgebiet Bauphysik, Institutsleiter Prof. Dipl.-Ing. Andreas Wagner Karlsruher Institut für Technologie KIT, Fakultät für Architektur, Fachgebiet Bauphysik und Technischer Ausbau, Institutsleiter

Download and Read Online Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner #REKS83WATMN

Lesen Sie Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner für online ebook Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner Bücher online zu lesen. Online Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner ebook PDF herunterladen Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner Doc Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner Mobipocket Performance von Gebäuden: Kriterien, Konzepte, Erfahrungen. von Karsten Voss, Sebastian Herkel, Doreen Kalz, Thomas Lützkendorf, Anton Maas, Andreas Wagner EPub