Handbuch Bauwerksbegrünung

Download Online Lesen

Click here if your download doesn"t start automatically

Handbuch Bauwerksbegrünung

Müller, Rudolf

Handbuch Bauwerksbegrünung Müller, Rudolf

Download Handbuch Bauwerksbegrünung ...pdf

Online lesen Handbuch Bauwerksbegrünung ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Handbuch Bauwerksbegrünung Müller, Rudolf

250 Seiten
Kurzbeschreibung
Einführend erläutert das Fachbuch die positiven Aspekte von Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünungen (z. B. im Hinblick auf die Energieeffizienz und Wohnklima), die Auswirkungen auf die Nutzungskosten des Bauwerks, den aktuellen Stand der Technik und Fördermöglichkeiten. Im Hauptteil werden die Voraussetzungen und die praktische Umsetzung der Bauwerksbegrünung – gegliedert in Hauptbereiche Dach- und Fassadenbegrünung sowie Innenräume und Sonderfälle – vom Entwurf bis zur Ausführung dargelegt.

Das Buch geht von dem Grundsatz aus, das horizontale wie vertikale Flächen, innen wie außen begrünt werden können. Es ist die Aufgabe des „Gebäudebegrüners“ aus der Palette der Möglichkeiten die für den Einzelfall beste Lösung auszuwählen. Pflanzen leisten Funktionen im Hinblick auf das positive Wohnumfeld, in dem sie „klimaregulierend“ sind. Sollen Pflanzen an Gebäuden wachsen, ist die richtige Technik auszuwählen, die möglichst „unsichtbar“ ist. Es ist fast für jede Situation „ein Kraut gewachsen“, die richtige Auswahl ist das Geheimnis. Seit dem Begrünungsboom in den 1980ern sind eine Vielzahl neuerer Techniken hinzugekommen. Zu den ökologischen Bewegründen einer Begrünung ist der Wunsch vieler Architekten vor allem außerhalb Europas gekommen, mit Begrünung eine neue Form der Architektur zu begründen.

Neben der Begrünung von Dächern und Fassaden erläutert ein weiteres Kapitel Innenraumbegrünung und „Sonderfälle“ auch die Begrünung von Innenräumen, Balkonen, Loggien/Terrassen, kleinen Höfen und Atrien. Das Kap. Dachbegrünung widmet sich auch unterbauten Flächen (z. B. Tiefgaragen), die im städtischen Umfeld neue Freiräume bieten.

Tabellen, Übersichten und Checklisten (z.B. zur Auswahl geeigneter Begrünungssysteme, zur Pflanzenauswahl, zum Pflegeaufwand usw.) helfen bei der Auswahl einer geeigneten Lösung.

So können Architekten und Planer die vielfältigen Möglichkeiten der Gebäudebegrünung schon in frühen Planungsphasen berücksichtigen und die notwendigen Voraussetzungen für die Umsetzung schaffen.

Autoren:

Prof. Dr. Manfred Köhler (HS Neubrandenburg, FG Landschaftsökologie)
Wolfgang Ansel (Direktor IGRA, Deutscher Dachgärtner Verband e.V.)
Roland Appl (Präsident IGRA, Technischer Leiter Fa. ZinCo)
Dr. Gunter Mann (Präsident FBB, Leiter Marketing Fa. Optigrün)
Marc Ottelé (Bauphysiker, TU Delft)
Florian Betzler (Architekt Hamurg)
Sven Wünschmann (Architekt, Dipl.-Ing. Holztechnik, CSD Ingenieure Berlin)
Marco Schmidt (TU Berlin, Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung)
Download and Read Online Handbuch Bauwerksbegrünung Müller, Rudolf #EFD2HO1WC7U

Lesen Sie Handbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf für online ebookHandbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf 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 Handbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf Bücher online zu lesen.Online Handbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf ebook PDF herunterladenHandbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf DocHandbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf MobipocketHandbuch Bauwerksbegrünung von Müller, Rudolf EPub