

1. Record Nr.	UNINA9910809340003321
Titolo	Details for passive houses : renovation : a catalogue of ecologically rated constructions / / IBO-Austrian Institute for Building and Ecology (ed.)
Pubbl/distr/stampa	Basel, [Switzerland] : , : Birkhauser Verlag GmbH, , 2017 ©2017
ISBN	3-0356-0746-X 3-0356-0754-0
Descrizione fisica	1 online resource (312 pages) : color illustrations
Disciplina	720.47
Soggetti	Sustainable architecture Dwellings - Remodeling - Environmental aspects Ecological houses
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Preface -- Table of content -- 1. Introduction -- 2. Basics -- Buildings erected up to 1918 -- Buildings erected from 1920 to 1950 -- Buildings of the 1950s and 1960s -- Buildings of the 1970s -- Buildings of the 1980s -- 4. Functional units and ecological optimization -- 5. Bibliography
Sommario/riassunto	Ecological refurbishment to Passivhaus standard requires know-how and experience. For this reason, the book has been produced as a design tool which systematically covers existing solutions. Examples relating to building physics, construction and ecology issues are presented in the same successful manner as in the Passivhaus Building Component Catalog also published by IBO/IBN (Institute for Building Biology and Ecology) using standard cross-sections and connection details in four-color scale drawings, as well as numerous tables. They have been organized by type and period of building and can easily be used to derive individual solutions. The book is a must-have reference manual for designers and building owners who want to refurbish properties to a sustainable standard. Eine ökologische Sanierung nach Passivhaus-Standard benötigt Know-

how und Erfahrung. Das Buch ist deshalb als Planungswerkzeug konzipiert, das bestehende Lösungen systematisch aufarbeitet: Bauphysikalische, konstruktive und ökologische Fallbeispiele wurden nach der erfolgreichen Darstellungsweise des IBO Passivhaus Bauteilkatalogs einheitlich mit Regelquerschnitten und Anschlussdetails in vierfarbigen maßstäblichen Zeichnungen und zahlreichen Tabellen aufbereitet. Sie sind nach Bauaufgaben und -epochen geordnet und können leicht für die Entwicklung eigener Lösungen genutzt werden. Das Buch ist die ideale Ergänzung zum Passivhaus Bauteilkatalog: unverzichtbar für Planer und Bauherren, die Immobilien nachhaltig sanieren wollen.
