

1. Record Nr.	UNINA9910790542603321
Autore	Richarz Clemens
Titolo	Energy-efficiency upgrades : principles, details, examples // Clemens Richarz, Christina Schulz, Friedemann Zeitler
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : Birkhauser Munich : , : Edition Detail, , 2007
ISBN	3-03821-300-4 3-0346-1480-2
Edizione	[First edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (112 pages) : illustrations, plans
Collana	Detail practice
Classificazione	ZH 3061
Altri autori (Persone)	SchulzChristina ZeitlerFriedemann
Disciplina	721/.046762
Soggetti	Buildings - Energy conservation Architecture and energy conservation
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Contents -- Introduction / Richarz, Clemens -- Principles -- Upgrading the construction -- Upgrading the installations -- Examples -- Methods for assessing the energy balance -- Appendix
Sommario/riassunto	Mit dem Inkrafttreten der der Energie-Einspar-Verordnung EnEV 2006 und der Einführung des Energieausweises für Gebäude innerhalb der EU ist ein starker Anstieg des Auftragsvolumens im Bereich der Gebäudesanierung zu erwarten. Dieser Band ist ein Ratgeber mit konkreten Hinweisen zur Umsetzung energetischer Sanierungsmaßnahmen, der den Planer vom Entwurf bis zur Ausführung begleitet. Alle energetischen Fragen sind entsprechend der Zielsetzungen behandelt. Großmaßstäbliche Detailzeichnungen dokumentieren konstruktive Lösungen zur Behebung baulicher Schwachstellen. Ein Überblick über anlagentechnische Maßnahmen hilft bei der Beurteilung von Möglichkeiten, Kosten und Wirtschaftlichkeit. Dass nachhaltige Verbesserungen nicht allein durch energetische Maßnahmen erreicht werden können, sondern dass die Betrachtung des gesamten Gebäudes wichtig ist, zeigen realisierte Projekte. Die Beispiele sind jeweils mit Zustandsanalyse, Darstellung der Maßnahmen und deren Bewertung dokumentiert.

Now that the Energy Certificate for Buildings has been introduced throughout the European Union, we can expect to see a sharp rise in the number of building renovations. This volume is a practical guide with concrete recommendations for realizing energy-related renovation measures - it accompanies the planner from design to execution. All energy-related issues are treated according to their goals. Large-scale detail drawings document constructive solutions for removing structural weaknesses. An overview of installation engineering measures helps to evaluate possibilities, costs, and economic viability. The book uses realized projects to demonstrate that sustainable improvements cannot be achieved by energy-specific measures alone - it is also important to consider the building as a whole. All of the examples are documented with a state analysis as well as a depiction and assessment of the measures taken.

---