

1. Record Nr.	UNINA9910554227603321
Autore	Steiger Ludwig
Titolo	Timber construction / / Ludwig Steiger
Pubbl/distr/stampa	Basel, Switzerland : , : Birkhauser, , [2020] ©2020
ISBN	3-0356-2127-6
Edizione	[Third edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (104 p.)
Collana	Basics
Disciplina	694
Soggetti	Building, Wooden
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Contents -- Foreword -- Introduction -- Building material -- Construction -- Components -- In conclusion -- Appendix
Sommario/riassunto	<p>Holz ist einer der elementarsten und ältesten Baustoffe der Menschheit und hat bis heute nicht an Attraktivität und Aktualität verloren. In vielen Kultur- und Klimazonen sind neben Mauerwerksbauten Wohnhäuser aus Holz die dominierende Bauweise. Das lebendige, leichte und einfach zu verarbeitende Material unterliegt jedoch speziellen Eigenarten, die in ihrer Bauweise nicht mit anderen Baustoffen zu vergleichen sind. Um qualitative und materialgerechte Entwürfe zu entwickeln, benötigen Architekten spezifische Kenntnisse über diesen Baustoff und über die im Holzbau verwendeten Konstruktionsregeln. Die Neuauflage des erfolgreichen Bandes Basics Holzbau ergänzt die gebräuchlichsten Bausysteme um das Thema des Massivholzbaus mit massiven Wandbauelementen, deren Regeln und Anwendungen sowie die dazugehörigen Details.</p> <p>Timber is one of the most elementary and oldest building materials used by mankind, and has still not lost any of its attractiveness and topicality. In many cultural spheres and climate zones, the primary construction methods of domestic architecture include both masonry construction and timber construction. However, this living, lightweight, and easy-to-work material has specific characteristics that impact on the way it is used in construction in different ways compared to other building materials. In order to develop high-quality designs that suit</p>

the material, architects need to be familiar with the specific characteristics of this building material and with the rules governing timber construction. The new edition of the successful Basics Timber Construction volume lists the most common solid timber construction systems, including that using solid timber wall elements, as well as the rules, applications, and the relevant details.
