

Bauen mit Laubholz

**Konrad Merz
Anne Niemann
Stefan Torno**

Inhalt

4	<i>Vorwort</i>	
6	<i>Gestern – Heute – Morgen</i>	
	Historische Verwendung von Laubholz als Baustoff	7
	Laubholz im modernen Holzbau	11
	Ausblick und Relevanz	15
18	<i>Forstwirtschaftlicher Hintergrund</i>	
20	<i>Hochleistungswerkstoffe mit Potenzial für die Zukunft</i>	
	Neu- und Weiterentwicklung tragender Holzbauprodukte auf Laubholzbasis	20
	Verklebung von Laubhölzern	21
	Verbindungen	21
	Dauerhaftigkeit und Feuchte	22
	Abbund und Verarbeitung	22
	Verwendbarkeit	23
24	<i>Holzarten</i>	
30	<i>Bauprodukte aus Laubholz</i>	
	Schnittholz und keilgezinktes Vollholz	30
	Brettschichtholz und Hybrid-Brettschichtholz	33
	Furnierschichtholz aus Buche	35
	Holzwerkstoffe aus Laubholz	37
	Anwendungshinweise	39
	Dauerhaftigkeit	41
	Emissionen	43
44	<i>Konstruieren mit Laubholz</i>	
	Beweggründe für den Einsatz von Laubholz	45
	Laubholzprodukte in der Anwendung	47
	Verbindungen	52
54	<i>Projektbeispiele</i>	
	Zehn realisierte Beispiele aus der Praxis	
104	<i>Anhang</i>	
	Autoren	105
	Zulassungen, Normen	106
	Literatur, Links	107
	Bildnachweis	108
	Dank	109
	Sachregister	110