

**Benutzerhinweise**

<b>Einführung</b>	9
<b>Bericht des Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) Referat WB 6</b>	
„Instrumente des Bundes für die Gebäudeökobilanzierung – Weiterentwicklungen und Perspektiven für ÖKOBAUDAT“ ein Beitrag von Tanja Brockmann und Alberto Espina	12
<b>Benutzerhinweise</b>	16
<b>Erläuterungen zum BKI Konstruktionsatlas</b>	
Allgemeine Hinweise	20
Allgemeine Hintergrundinformationen	23
Normen	28
<b>Musterseiten mit Erläuterungen</b>	32
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	50

**A Fachbeiträge**

„Planungsbegleitende Ökobilanzierung in der Praxis“ ein Beitrag von Elise Pischetsrieder	56
„Die Elementmethode in der Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden“ ein Beitrag von Thomas Lützkendorf	70
„LCA und LCC – wie lassen sich Ökobilanzierung und Lebenszykluskostenrechnung im Planungsprozess kombinieren?“ ein Beitrag von Thomas Lützkendorf	82
„Die Ermittlung der Treibhausgasemissionen im Planungs- und Bauprozess“ ein Beitrag von Bert Bielefeld	98
„Planung mit den GWP-Kennwerten: Arbeitshilfe und Beispiel“ ein Beitrag von Elise Pischetsrieder	112

**B Beispiele Mustergebäude / Gegenüberstellung**

Objektbeschreibungen für das Objekt A mit Varianten konv und eco	122
Gegenüberstellung der Ökobilanzwerte Objekt A	126
Objektbeschreibungen für das Objekt B mit Varianten konv und eco	128
Gegenüberstellung der Ökobilanzwerte Objekt B	132

**C Bauteilaufbauten mit Ökobilanzierung und Kosten (sortiert nach 2. Ebene DIN 276)**

Ökobilanz von Bauteilen mit Positionen	
KG 320 Gründung, Unterbau	138
KG 330 Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen	158
KG 340 Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen	228
KG 350 Decken / Horizontale Baukonstruktionen	310
KG 360 Dächer	360

<b>D</b>	<b>Bauteilaufbauten mit Ökobilanzierung und Kosten (sortiert nach 3. Ebene DIN 276)</b>	
	Ökobilanz von Bauteilen mit Positionen	
	KG 320 Gründung, Unterbau	412
	KG 330 Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen	444
	KG 340 Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen	526
	KG 350 Decken / Horizontale Baukonstruktionen	594
	KG 360 Dächer	642
<b>E</b>	<b>Bauteilübersicht - Elementarten</b>	
	KG 320 Gründung, Unterbau	688
	KG 330 Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen	691
	KG 340 Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen	699
	KG 350 Decken / Horizontale Baukonstruktionen	705
	KG 360 Dächer	709
<b>F</b>	<b>Anhang</b>	
	Regionalfaktoren für Deutschland	716
	Regionalfaktoren für Österreich und den Europa-Raum	720