

Übersicht der Ökobilanztools mit Angaben der Herstellenden (alphabetisch nach Tool-Name)														Toolanerkennung				
Tool-Name	Tool-Anbieter	Kurz-Beschreibung	Test-Version	Versions / Anwendung	Videos / Tutorials / Anleitung / Kurse	Betrachtete Scopes / Lebenswegphasen	Datenbasis	Einsatzbereich	Planungsphase	Datenimport	Datenexport	2D / 3D	IFC-Schnittstelle	Variantevergleich	Herstellerangaben zur Rechenmethode	Güte-Gemeinschaften	DGNB Stufe 1	DGNB Stufe 2
Hinweise zur Farbgebung: - blaue Schrift: Inhalt von Herstellenden - schwarze Schrift: Ergänzung/Aktualisierung/Info durch DGNB																		
BIM&More	EPEA GmbH & Die Werkbank	Software zur Erstellung von Ressourcenpassagen via BIM-Plugin	ja, 2 Monate	Webversion & Plugin	ja: <a href="https://bim-more.com/webinare">https://bim-more.com/webinare</a> <a href="https://bim-more.com/video-bibliothek">https://bim-more.com/video-bibliothek</a>	Auswertung vollständig anpassbar (ab Oktober)	Okobaudat, EPD, Rechenwerttabelle QNG, etc.	Generische Datensätze lt. DGNB (400 Stk)	national/international	früh / spät	Format	Format	2D / 3D	ja / nein	ja / nein	nein, DGNB, BNB, QNG, BREEAM, Level(s) etc.	GG = Gütegemeinschaft	Toolanerkennungsprozess der DGNB in Planung
CAALA Analyse Software	Caala GmbH	Ganzheitlich energetische Optimierung und LCA über den gesamten Planungsprozess, bis hin zur Zertifizierung.	ja, 10 Tage	Webversion, erweiterbar durch Plugins für Rhino und SketchUp Schnittstelle zu ArchiCAD und Revit	<a href="https://www.caala.de/knowledgebase">https://www.caala.de/knowledgebase</a> 1h Kurse mit Videos zur Toolanwendung und Beispiel-Modelle zum Download: <a href="https://www.caala.de/kurse">https://www.caala.de/kurse</a> <a href="https://www.caala.de/beispielmodelle">https://www.caala.de/beispielmodelle</a>	A 1-3, A 4-5, B 4, B 6, C 1-2, C3-4, D1 und D2	Okobaudat v2016 und v2020	ja	national	früh und spät	IFC, gbXML, OpenStreetMaps Import	PDF, xcl, powerbi (interaktive Darstellung) eLCA, gbXML	3D, 2D	ja	ja	QNG, DGNB, BNB, BNG, GHG Protocol	GG Okobilanzierungswerkzeuge e.V.	
Concular Circular LCA	Concular GmbH	Automatisierte Ökobilanzierung von Gebäuden in anpassbaren Lebenszyklusphasen und zusätzlicher Anreicherung von Gebäudedaten mit Zirkularitätsinformationen (Circularity Performance Index) und Finanzindikatoren (z.B. Material-estwert). Weitere Informationen über Wiederverwendungspotenziale. Export u.a. als ausgefüllter DGNB GRP (TEC 1.6, V23).	ja, auf Anfrage	Webversion & Plugin (Revit)	<a href="https://concular.notion.site/Concular-Plattform-Dokumentation-220d5b48b5ba43c58c37b6ea90d7364">https://concular.notion.site/Concular-Plattform-Dokumentation-220d5b48b5ba43c58c37b6ea90d7364</a>	A,B,C,D - anpassbar	Okobaudat 21 + 23, EPD Norge, QNG, Sentinel Haus, Herstellerdaten	ja	DACH Region	alle Phasen	IFC, Excel, Revit	PDF, Excel	3D	ja	ja	DGNB / QNG / BNB / BREEAM, Circularity Performance Index (CPX)		
Dämmwerk (Modul E10 Okobilanz (QNG))	KERN Ingenieurkonzepte	Berechnung von GWP und PENRT auf Basis des anfallenden Energiebedarfs, Baustoffen und technischer Anlagen	ja, 4 Wochen	DAMMWERK 2023	kostenlose Live-Schnelleinführungen (1x monatlich) <a href="https://www.bauphysik-software.de/de/downloads?format=html#handbuch">https://www.bauphysik-software.de/de/downloads?format=html#handbuch</a> <a href="https://www.bauphysik-software.de/de/downloads/berechnungsbeispiele.html">https://www.bauphysik-software.de/de/downloads/berechnungsbeispiele.html</a>	PENE und GWP, Phasen A1-A3, B4, B6, C3/C4, D1/D2	Rechenwerttabelle QNG, Okobaudat, FNB, kbob.ch	ja	national	früh / spät	IFC, E-CAD, Excel	PDF, Druckausgabe	Textausgabe	ja, nur Import	Vergleich zur Bestandsrechnung		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
eLCA	BMUB/BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Mit eLCA lassen sich die Umweltwirkungen von Gebäuden unter Berücksichtigung des gesamten Lebenszyklus bestimmen und bewerten.	ja (kostenfrei)	Webversion	Handbuch: <a href="https://www.bauteileeditor.de/handbook/">https://www.bauteileeditor.de/handbook/</a> <a href="https://www.f-r-a.de/handbuch/elca/handbuch.html">https://www.f-r-a.de/handbuch/elca/handbuch.html</a> <a href="http://www.leuchter.de">www.leuchter.de</a>	A-D	Okobaudat	integriert	national (in englisch, spanisch und deutsch verfügbar)	früh	xmi, csv, xls, xlsx, ifc	xmi, PDF, csv	2D	ja	ja	Für BNB, DGNB, Nawoh, BNK		
EVA Wohnbau	Ingenieurbüro Leuchter	Modul zur Nachweissführung für Wohngebäude primär für das KIN Programm der KW	ja, 30 Tage	Desktopversionen	Webinarstream, Hilfen im Programm, Wissensbasis: <a href="https://www.leuchter.de/wissensbasis">https://www.leuchter.de/wissensbasis</a> <a href="https://www.leuchter.de/termvideos/evalein">https://www.leuchter.de/termvideos/evalein</a>	ja	Okobaudat, Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh	Massen aus GEG intern	intern	-	nein	ja		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
EVEBI (Modul Okobilanz)	ENVISYS GmbH & Co. KG	Okobilanzierung von Wohn-Nichtwohngebäuden; Neubau und Sanierung; LCA-Modul der umfassenden Energieberater-Software EVEBI	ja, Testversion ohne zeitliche Begrenzung	Desktopversion	<a href="https://www.enviSYS.de/termvideos/">https://www.enviSYS.de/termvideos/</a>	A1-3, B1, B4, B6, C3-4, D1, D2	Okobaudat, Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh / spät	gbXML, IFC, diverse Textformate	PDF, csv, xmi (KW-Onlinebestätigung)	3D	Ja (via E-CAD)	Ja		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
GENERIS® Online-Software	Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP	Ganzheitlich Unterstützung der Gebäudeökobilanz	ja, 30 Tage	Webversion	FAQ: <a href="https://www.generis-solution.eu/faq/">https://www.generis-solution.eu/faq/</a> Tutorials: <a href="https://www.generis-solution.eu/tutorials/">https://www.generis-solution.eu/tutorials/</a> Handbuch: <a href="https://www.generis-solution.eu/handbuch/">https://www.generis-solution.eu/handbuch/</a> Lizenzstufe "floating single" auch selbst anpassbar	A1-A3; B4; B6.1-B6.3; C3-C4; D	Okobaudat, Rechenwerttabelle QNG, ESUCO, EPDs (upload ab "Single" Lizenz möglich, upload jeweils geprüft durch IBP)	ja	DGNB, BNB, QNG	Fokus auf späte Planungsphase (DGNB-Zertifizierung), frühe Planungsphase über Derivate möglich	xmi, Excel	Excel, xmi	3D, 2D	Bisher nur auf Anfrage (spezifische Lösung außerhalb des Lizenzmodells)	ja	DGNB, BREEAM, Nawoh, BNK, BNB		
Hottgenroth ECO CAD	Hottgenroth Software AG	Integrierte CAD (HottCAD) zur Datenaufnahme und LCA	ja, Demoversion, 30 Tage	Desktopversion	<a href="https://www.youtube.com/user/HSETU">https://www.youtube.com/user/HSETU</a> , FAQ <a href="https://confluence.hottgenroth.de/display/FAQ/ECO-CAD">https://confluence.hottgenroth.de/display/FAQ/ECO-CAD</a> , Dokumentations-Bereich <a href="https://confluence.hottgenroth.de/display/DOC/ECO-CAD">https://confluence.hottgenroth.de/display/DOC/ECO-CAD</a>	A 1-3, B 4, B6, C3-4, D	Okobaudat, Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh	ifc, dwg, dxf, pdf	ifc, dwg, dxf, pdf	3D	ja	nein		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
LCA FE Software (Gabi Software)	Sphera Solutions, Inc.	Graphisch orientierte Software zur Erstellung von Ökobilanzierungen und Umweltproduktdeklarationen	30 days trial version ( <a href="https://spha.com/product-sustainability-software/">https://spha.com/product-sustainability-software/</a> )	Desktop application	Handbuch in Software integriert, Learning Center mit Videos: LCA Software Training Videos - Sphera (part 1): <a href="https://spha.com/lca-software-training-videos-part-1/">https://spha.com/lca-software-training-videos-part-1/</a> LCA Software Training Videos - Sphera (part 2): <a href="https://spha.com/lca-software-training-videos-part-2/">https://spha.com/lca-software-training-videos-part-2/</a>	einbinden unterschiedlicher Datenbanken / available databases: Sphera MLC data, Ecoinvent, U.S. LC, Environmental Footprint Database v2.0/ v3.0	in total more than 18000 single datasets, also data-on-demand development possible	Product Life Cycle Assessment (all products)	früh	gbx (LCA FE eXchange format), ILCD	gbx (LCA FE eXchange format), ILCD	-	nein	ja	nein			
LCA-online	HOINKA GmbH	Online-Tool zur LCA-Berechnung ganzer Gebäude und Bauteile	ja - mit eingeschränkten Ausdrucken	Webversion	<a href="https://lca-online.com/wp-content/uploads/okobilanzbau_kurzanleitung.pdf">https://lca-online.com/wp-content/uploads/okobilanzbau_kurzanleitung.pdf</a> Videoclips als Tutorials werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und sollen zukünftig auch online verfügbar sein	Betrachtung nach BREEAM, LEED, DGNB, QNG, Level(s) für DGNB (auch V23) z.B. Herstellung (H ist) A1-A3, Nutzung (I ist) A1+A3+C3+C4+D) x Austauschfaktor, Okobilanz End of Life (E ist) C3+C4+D, Energieverbrauch im Betrieb (B6), Total für BREEAM, LEED, Level(s) und QNG entsprechend angepasst nach den Vorgaben	Okobaudat, Datensätze sind importierbar und über eine Schnittstelle verbunden zusätzlich können eigene Datensätze auf Basis von EPDs eingetragen werden	integriert	national (DACH Region)	früh	nein	PDF, xls (Produktliste und/oder Auswertung) und Bauteilkatalog mit Umweltauswirkungen	2D	nein	ja	DGNB, BREEAM	in Abstimmung	
LEGEF Bausoftware	LEGEF Software GmbH	Software für integrierte Lebenszyklusanalyse für Kosten, Lebenszykluskosten, Okobilanz, Risikostoffe.	ja, Demoversion	Desktopversion	Nein, nur Schulungsangebote <a href="https://legef.de/shop/details/?pid=6">https://legef.de/shop/details/?pid=6</a> <a href="https://legef.de/wp-content/uploads/LEGEF-INFO-2.pdf">https://legef.de/wp-content/uploads/LEGEF-INFO-2.pdf</a>	A, B, C, D, anpassbar	Okobaudat, Ecoinvent 2.0, Datensätze sind importierbar	ja	national	früh, PRECHECK-Werkzeug für LCA und LCA für QNG und alle Zertifizierungssysteme	EPD-Okodaten über xmi-ILCD-Schnittstelle xls, GAEB.XML	pdf	2D	nein	ja	DGNB, Nawoh, BNK, QNG	GG Okobilanzierungswerkzeuge e.V.	
Madaster	Madaster GmbH	Madaster verarbeitet automatisch IFC-Daten und reichert diese an. Damit generiert Madaster Einblicke in die finanzielle Bewertung, den gebundenen CO2 und das Wiederverwendungspotenzial. Integrierung von CREAM ebenfalls vorhanden.	JA	Webversion, Verknüpfung mit Bin&More	ja, kostenlose Webinare	A1-A1; B1-B5; C1-C4; (A1-A3)+(A4-A5)+(B1-B5)+(C1-C4); (A1-A3)+(C1-C4); A-D; D	Okobaudat, Herstellerdaten, EPEA Datenbank, IBU, Eco Platform....	ja	international/national	IFC/Excel	PDF, Excel, API	3D	ja	ja	Nein			
Okobilanz 2.0	FBNB Forschung und Beratung Nachhaltiges Bauen Inhaber: Dipl.-Ing. Bernd Landgraf	Okobilanzierung für BNB, DGNB und QNG inklusive Variantenvergleich für Bauteile, Energieversorgungsleistungen und Kältemittel.	ja auf Anfrage, 1 Woche	Webversion	Bedienungsanleitung integriert und Bilanzierungsanleitung als pdf	A1-A3, B1, B4, B6, C3-C4, D1, D2	Okobaudat 2020-II und ausgewählte EPD (IBU), Rechenwerttabelle QNG	ja (ergänzt um die fehlenden Indikatoren für BNB und DGNB)	national	keine Einschränkungen	Okobilanz-Basisdaten (Indikatorenwerte) können von Admin im Excel-Format (xlsx) importiert werden, Erweiterung um EPD kann angefragt werden	xlsx	nein	nein	3 Varianten	Übereinstimmung mit den Prüffällen (WG, HWG) nachgewiesen	Anerkennung bei GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG) angefragt	
Okobilanz nach QNG (B7.0.M)	SOLAR-COMPUTER GmbH	Modul Okobilanzierung inkl. BIM-Lösungen	ja, Demoversion kann angefragt werden	Desktopversion	<a href="https://www.solar-computer.de/vids/">https://www.solar-computer.de/vids/</a> <a href="https://www.solar-computer.de/index.php?seite=termine&amp;sub=termine1">https://www.solar-computer.de/index.php?seite=termine&amp;sub=termine1</a>	A, B, C, D	Rechenwerttabelle QNG	ja	national	ja	optionaler Verbund mit SOLAR-COMPUTER-Programmen B56 und B02	pdf, xlsx	2D, 3D	ja	ja		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
Okobilanzierung nach QNG (Zusatzmodul zum BKI Energieplaner 2023)	BKI GmbH	Okobilanzierung, aufbauend auf den Daten der vorhandenen energetischen Berechnung und der weiteren Erfassung der energetisch nicht relevanten Komponenten. Ausgabe als umfassende Berechnung sowie als Nachweis für den KfN-Antrag.	ja, vier Wochen ab dem Zeitpunkt der Erstinstallation des Hauptprogramms BKI Energieplaner	Desktopversion	interne Programmhilfe, Webinar-Tutorial: <a href="https://bki.de/video-aufzeichnungen-energieplanung">https://bki.de/video-aufzeichnungen-energieplanung</a> <a href="https://bki.de/aufzeichnungen-webinare-energieplanung.html">https://bki.de/aufzeichnungen-webinare-energieplanung.html</a>	A1-3, B1, B4, B6, C3, C4, D1, D2 (nach QNG)	Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh / spät	ECAD	KW-Onlinebestätigung	2D	nein	ja		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
Okobilanzierung von Sanierungsmaßnahmen	Marvin Wach (KIT Karlsruhe, Masterthesis)	Variantevergleich für Sanierung; darunter Wärmepumpe Außenluft, Wärmepumpe Erdreich, Wärmepumpe Grundwasser, Hackstrahlheizung, Holzpelletheizung, PV-Anlage, Solarthermieanlage, Änderung des CO2-Faktors, Dämmung der Außenwand, Fenster Mehrfachverglasung, Dämmung oberste Geschossdecke bzw. Dach	nein	Excel	nein <a href="https://www.youtube.com/watch?v=egv40V1L_qQ">https://www.youtube.com/watch?v=egv40V1L_qQ</a>	Scope 1-3; A1-A3,C4, D,B6	primär Okobaudat	national	"sehr" früh	-	-	-	nein	ja	unterschiedlicher Sanierungsvarianten	nein		
oneclickLCA	One Click LCA Ltd.	Nutzerfreundliches Online Tool für die schnelle und exakte Okobilanzierung ganzer Gebäude und Bauteile dank etlicher Datenimportmöglichkeiten und der umfangreichen globalen Datenbank mit herstellenspezifischen sowie generischen Datensätzen.	ja, 14 Tage	Webversion, Verknüpfung mit mehr als 17 BIM Softwares	<a href="https://www.youtube.com/@oneclicklca">https://www.youtube.com/@oneclicklca</a> <a href="https://www.oneclicklca.com/upcoming-free-lca-webinars/">https://www.oneclicklca.com/upcoming-free-lca-webinars/</a>	A1-A3, A4-A5, B1-B7, C1-C4, D anpassbar	Okobaudat, EPDs, Rechenwerttabelle QNG, Ecoinvent	ja	international und national (DGNB, QNG)	Alle Phasen, früh und spät	Excel, IFC (über BIM Plug Ins wie Revit, ArchiCAD), händische Eingabe, eigenes Tool für LCA in frühen Projektphasen	Excel, PDF, Word, IFC (bidirektionale BIM Schnittstelle)	Über Schnittstelle zu CAD Programmen	Über BIM Plug Ins wie Revit, ArchiCAD und viele mehr	ja	DGNB, QNG, BREEAM, LEED, Level(s), GHG Protocol		
TOTEM (Tool to Optimize the Total Environmental Impact of Materials)	OVAM, SPW and Brussels Environment		kostenfrei	Webversion	<a href="https://www.totem-building.be/pages/tutorials.xhtml">https://www.totem-building.be/pages/tutorials.xhtml</a>	A1-5, B1-7, C1-4, zukünftig D	Ecoinvent and B-EPDs	ja	Belgien	früh	IFC, xls, csv, xmi (20MB-Limit)	pdf, xls	BIM import possible via IFC - no 3D module in the tool	IFC import possible	ja	BREEAM		
ZUB Helena (Modul Okobilanzierung)	ZUB Systems GmbH	Gebäudeberechnung nach GEG, Energieberatung, die Okobilanzierung ist ein Modul für den Nachweis nach QNG.	ja, 30 Tage	Desktopversion	<a href="https://www.zub-systems.de/sites/default/files/2020-06/ZUB%20Helena%20-%20Handbuch.pdf">https://www.zub-systems.de/sites/default/files/2020-06/ZUB%20Helena%20-%20Handbuch.pdf</a>	A, B, C, D	Rechenwerttabelle QNG	ja	national	alles Phasen	Schnittstelle zu E-CAD	xls, docx	über Programm E-CAD	ja	ja		GG Gebäudetieleranzierung (alt: 18599 GG)	
Rückmeldung zur Abfrage steht aus:																		
eCO2	DIEfabrik, Störmer Murphy and Partners und Jim Böggershausen																	
LCAByg	BUILD (ehemaliges dänisches Bauforschungsinstitut)			Desktopversion	<a href="https://www.lcabyg.dk/en/vejledning/webinar-and-tutorials/">https://www.lcabyg.dk/en/vejledning/webinar-and-tutorials/</a>	A, B, C, D	EPDs von EPD Danmark sind importierbar		Dänemark			svg, png,			ist geplant und in Bearbeitung			
openLCA				Desktopversion	Basic and intermediate: monthly advanced: on demand <a href="https://mexus.openlca.org/service/openLCA%20Trainings">https://mexus.openlca.org/service/openLCA%20Trainings</a>		There are many free and commercial LCA databases available, which are provided by different institutions		international									