Übersicht der LCA-Softwares für die Ökobilanzierung von Gebäuden mit Angaben der Softwareanbieter (alphabetisch nach Name der Software)

Name der Software	Softwareanbieter	Kurz-Beschreibung	Test-Version	Version / Anwendung / Betriebssyteme	Videos / Tutorials / Anleitung / Kurse	Berechnungs-optionen	Betrachtete Module / Lebenswegphasen	Betrachtete Umweltwirkungen	Datenbasis		Einsatz-bereich	Planungs-phase	Datenimport	Datenexport	2D / 3D	IFC-Schnittstelle	Varianten-vergleich	Rechen-Methodik	Anwendungsbereich	Level(s)-Reporting-Kompatabilität	DGNB Anerkennung von LCA-Software*		
																					Güte-Gemeinschaft	DGNB Stufe 1	DGNB Stufe 2
Hinweise zur Farbgebung: - blaue Schrift: Inhalt von Softwareanbieter - schwarze Schrift: Ergänzung/Aktualisierung durch DGNB			ja / nein; Zeitraum	Webversion / Plug-In / Desktop-Version	ja / nein; welche	Energiebedarf, LCA, Zirkularität, Thermische Simulation	Angabe jeweils einzelne Module laut DIN 15978-1; mit Angabe Anpassbarkeit als User	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP, FW); andere Parameter laut DIN EN 15804	Ökobaudat, EPD, Rechenwerttabelle QNG, etc.	Generische Datensätze lt. QNG	national/ internationai	früh / spät	Format	Format	2D / 3D	ja / nein	ja / nein	z.B. DGNB, BNB, QNG, BREEAM, Level(s) etc.	WG/NWG und wenn gegeben einzelne Nutzungsprofile	ja/nein	GG = Gütege-meinschaft	DGNB Anerkennung von LCA-Software in Planung	
AX3000	EDV-Software-Service GmbH&CoKG	Ökobilanzierungsmodul der Energieausweis-Software AX300 für Wohn- und Nichtwohngebäuden nach Vorgaben der QNG	ja, 30 Tage	Plug-In für Bricscad, Autocad, Allplan Desktop-Version Betriebsysteme : Windows 7/8.1/10/11	Beschreibung im PDF Format individuelle Schulungen	Energiebedarf GEG2024 LCA Bewertung	Module nach QNG Vorgabe	QNG (GWP,Pene)	Ökobaudat, Rechenwerttabelle QNG		national (DE)	in jeder Planungsphase			3D (CAD-Add-on) tabellarische Eingabe	Über die CAD-Basis möglich (Bricscad, Allplan)	ja	QNG	WG und NWG	nein	Selbstvalidierung		
big®	Kaulquappe AG Kaulquappe GmbH	Webbasierte dynamische modellbasierte LCA Berechnung auf Grundlage von 3D Modellen. Transparentes Tool welches die Partizipation im gesamten Planungsteam anregt und mittels grafischen Auswertungen bidirektional und interaktiv am Modell visualisiert.	ja, auf Anfrage	Webversion	Youtube/ ZenDesk Online Dokumentation/ PDF HowTo Anleitung	LCA	A1-A3, B4, B6, B7, C3, C4, D1	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP,FW); andere Parameter laut DIN EN 15804	Ökobaudat, QNG, EPDs, eigene Datenbanken	ja	national, DACH Region	alle Phasen	IFC, RVT, XLSX, CSV Synchronisation der Daten aus diversen CDEs möglich (ACC, Sharepoint, BIM360,...)	XLSX, PDF, PBIX Besonderheit: Export der Daten zurück in IFC und RVT möglich ("aufinformiert")	3D	ja	ja	QNG	Sämtliche Gebäudetypen			in Arbeit	angestrebt
BIM&More	EPEA GmbH & Die Werkbank	Software zur Erstellung von Ressourcenpässen via BIM-PlugIn	ja, 1 Monat	Webversion & PlugIn	ja; https://bim-more.com/webinare https://bim-more.com/video-bibliothek	LCA, Zirkularität	Auswertung vollständig anpassbar (ab Oktober 2024)	Alle Indikatoren nach DIN EN 15804	Ökobaudat, QNG-Rechenwert-tabelle, Herstellerdaten, EPEA Datenbank, IBU, Eco Platform	integriert	momentan national, zukünftig international	früh	via PlugIn direkt aus Revit & ArchiCAD	API	3D	Direkt-integration in native BIM-Softwares	ja	DGNB18, DGNB 23, ÖGNI 2024, QNG, Circularity Passport®					
BKI Energieplaner (Zusatzmodul Ökobilanzierung nach QNG)	BKI GmbH	Ökobilanzierung ist in die energetische Berechnung integriert (Katalogbaustoffe sind bereits mit LCA-Prozessen verknüpft), nur zusätzliche Erfassung LCA-spezifischer Angaben notwendig. Umfassender Bericht und grafische Auswertung, Nachweis für die Antragstellung bei der KfW	ja; vier Wochen ab dem Zeitpunkt der Erstinstallation des Hauptprogramms BKI Energieplaner	Desktopversion Microsoft Windows 11	ja; Webinar-Tutorial (https://bki.de/aufzeichnungen-webinare-energieplanung.html) / Interne Programmhilfe	Energiebedarf, LCA	A1, A2, A3, B1, B4, B6, C3, C4, D1, D2 (nach QNG)	QNG (GWP,PEne)	Rechenwerttabelle QNG; Ökobaudat 2024 A2 für QNG, sobald verfügbar	ja	national	früh / spät	xml (E-CAD, BKI Fotoaufmaß)	eLCA, KfW-Onlinebestätigung	2D	ja (über E-CAD)	ja	QNG	WG und NWG	nein	GG		
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	https://www.caala.de/knowledgebase; 1h Kurse mit Videos zur Toolanwendung und Beispiel-Modelle zum Download: https://www.caala.de/kurse https://www.caala.de/beispielmodelle	Energiebedarf, LCA, Madaster-Zirkularitätsindex	A1-A3, A4, A5, B4, B6, C1, C2, C3+C4, D1, D2	QNG, DGNB, alle Indikatoren nach DIN EN 18504+A2 (GWP biogen, GWP fossil, GWP luluc, etc.)	Ökobaudat v2016 und v2020, v2024	ja		früh und spät	IFC, gbXML, OpenStreetMaps Import	PDF, xcl, powerbi (interaktive Darstellung) eLCA, gbXML.	3D, 2D	ja	ja	QNG, DGNB, BNB, BNK, GHG Protocol	WG (EFH, MFH)/ NWG (Büro, Einzelhandel, Hotel, Logistik)	ja	GG Ökobilanzierungswerkzeuge e.V.		
Concular Circular LCA	Concular GmbH	Ökobilanzierung für gesamten Lebenszyklus: graue Emissionen + Emissionen im Betrieb; Automatisierte Anpassung der Rahmenbedingungen an gewünschte Zertifikate (DGNB 18 + 23, QNG, Level(s) sowie eigene) mit einmaligem Mapping; Spezifische LCA Exports pro Zertifizierung; Abbildung der Zirkularität pro Bauteil / Material nach Marktstandard sowie Export als DGNB Gebäuderessourcenpass (TEC 1.6); Finanzindikatoren (z.B. Materialrestwert) pro Bauteil; Variantenvergleiche auf Bauteil- und Gebäudeebene; CREEM- und Portfolioanalyse; KI-Chatbot	ja + zusätzlich 4 Wochen Rückgaberecht	Webversion, alle Betriebssysteme	Technische Dokumentation: https://concular.notion.site/Dokumentation-220d5b48b5ba43c58c37bbeea09d7364 https://circularlca.de/ Webinare 1x monatlich Anmeldung: https://concular.de/webinar/ Kostenlos testen: https://circularlca.de/circularlca-kostenlos-testen/	LCA, Zirkularität (Materialherkunft, Rezyklierbarkeit, Demontierbarkeit, Trennbarkeit, Wiederverwendbarkeit), Materialwert, Energiebedarf	A1-A3, A4, A5, B4, B1, B6, C1, C2, C3, C4, D - individuell anpassbar	QNG (GWP,PENRT) / DGNB (GWP,PENRT, POCP,AP,EP,ODP,ADP,FW); weitere Parameter laut DIN EN 15804	Ökobaudat, EPD Norge, QNG, Sentinel Haus, Herstellerdaten, eigene EPDs auf Anfrage	ja	DACH Region	alle Phasen	IFC, Excel, CSV, Revit Plug-in	PDF, Excel,DGNB Gebäuderessourcenpass	3D	ja	ja	DGNB / QNG / BNB / Circularity Performance Index (CPX)	WG und NWG	ja	GG Gebäudebilanzierung e.V.		in Testphase
Dämmwerk (Modul 11: Ökobilanz nach QNG)	KERN Ingenieurkonzepte	Ökobilanzierung von WG/NWG, Berechnung von GWP und PENRT aus anfallendem Energiebedarf, Baustoffen und technsichen Anlagen	ja, 4 Wochen	DÄMMWERK 2025; Windows	ja; kostenlose Live-Programmeinführung (1x monatlich), Seminar Ökobilanz Teil 1+ 2 https://www.bauphysik-software.de/de-de/schulungen/online-seminare.html#OeBi https://www.bauphysik-software.de/de-de/tutorial-oekobilanzen.html	Energiebedarf, LCA, F-Gase, PV-Berechnung	Phasen A1-A3,B1, B4, B6, C3/C4, D1/D2	QNG (GWP, PEne); F-Gase	Rechenwerttabelle QNG, Ökobaudat, FNB, kbob.ch	ja	national	früh/spät	E-CAD, Excel (CSV)	PDF, Druckausgabe		ja (über E-CAD); nur Import	Vergleich zur Bestands-rechnung	QNG			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 alle Betriebssysteme	www.Leuchter.de / Handbuch: www.bauteileditor.de/handbook/ www.r-i-g.de/Handbuch/eLCAHandbuch.html	LCA, Energiebedarf	Module A1-3, B4, B6, C3-4, D	Alle Umweltindikatoren laut DIN EN 15804 + A1/A2	Ökobaudat	integriert	national (Englisch, Spanisch und Deutsch)	früh	xml, csv, xls, xlsx, ifc	xml, PDF, csv	2D	ja	ja	Für BNB: DGNB, Nawoh, BNK					
EVA LCA	Ingenieurbüro Leuchter	Modul für EVA - die Energieberaterin	ja, 30 Tage	Desktopversionen	Handbuch und Webinar (-aufzeichnung) https://www.leuchter.de/wissensbasis https://www.leuchter.de/lernvideos/eva-lern	Energiebedarf, LCA	gemäß Vorgabe LCA/QNG	QNG (GWP, PEne)	Rechenwerttabelle QNG	nein	national	früh und spät	aus EVA Energieberaterin	Word	-	nein	ja	QNG	WG	nein	GG Gebäudebilanzierung (alt: 18599 GG)		
EVEBI (Modul Ökobilanz)	ENVISYS GmbH & Co. KG	Ökobilanzierung von Wohn-/Nichtwohngebäuden; Neubau und Sanierung; LCA-Modul der umfassenden Energieberater-software EVEBI	ja, Testversion ohne zeitliche Begrenzung	Desktopversion	https://www.envisys.de/lernvideos/	Energiebedarf, LCA, Ressourcen, Thermische Simulation	A1-3, B1, B4, B6, C3,C4, D1, D2 vollständig konfigurierbar, Berechnung rechtssicher	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP,FW)	Ökobaudat, Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh / spät	gbXML, IFC, diverse Textformate	PDF, csv, xml (KfW-Online-bestätigung)	3D	Ja (via E-CAD)	Ja		WG und NWG werden (alle LCA-Klassen) werden unterstützt		GG Gebäudebilanzierung (alt: 18599 GG)		

Hinweis: Diese Tabelle dient nur zur Orientierung und zeigt ausschließlich die Informationen der Softwareanbieter.
Es wurde keine Bewertung bzw. Einordnung seitens der DGNB bezüglich der Informationen oder der Konformität durchgeführt!

Übersicht der LCA-Softwares für die Ökobilanzierung von Gebäuden mit Angaben der Softwareanbieter (alphabetisch nach Name der Software)

Name der Software	Softwareanbieter	Kurz-Beschreibung	Test-Version	Version / Anwendung / Betriebssyteme	Videos / Tutorials / Anleitung / Kurse	Berechnungs-optionen	Betrachtete Module / Lebenswegphasen	Betrachtete Umweltwirkungen	Datenbasis		Einsatz-bereich	Planungs-phase	Datenimport	Datenexport	2D / 3D	IFC-Schnittstelle	Varianten-vergleich	Rechen-Methodik	Anwendungsbereich	Level(s)-Reporting-Kompatabilität	DGNB Anerkennung von LCA-Software*		
																					Güte-Gemeinschaft	DGNB Stufe 1	DGNB Stufe 2
Hinweise zur Farbgebung: - blaue Schrift: Inhalt von Softwareanbieter - schwarze Schrift: Ergänzung/Aktualisierung durch DGNB			ja / nein; Zeitraum	Webversion / Plug In / Desktop-Version	ja / nein; welche	Energiebedarf, LCA, Zirkularität, Thermische Simulation	Angabe jeweils einzelne Module laut DIN 15978-1; mit Angabe Anpassbarkeit als User	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP, FW); andere Parameter laut DIN EN 15804	Ökobaudat, EPD, Rechenwerttabelle QNG, etc.	Generische Datensätze lt. QNG	national/ internationai	früh / spät	Format	Format	2D / 3D	ja / nein	ja / nein	z.B. DGNB, BNB, QNG, BREEAM, Level(s) etc.	WG/NWG und wenn gegeben einzelne Nutzungsprofile	ja/nein	GG = Gütege-meinschaft	DGNB Anerkennung von LCA-Software in Planung	
Generis®	Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP	Anwenderorientierte Websoftware zum Erstellen von individuellen und konsistenten Gebäudeökobilanzen sowie ganzheitlicher Unterstützung der Gebäudeökobilanz	ja, 30 Tage (kostenlos)	Webversion	FAQ: https://www.generis-solution.eu/faqs/ Tutorials: https://www.generis-solution.eu/tutorials/ Handbuch: https://www.generis-solution.eu/handbuch/ Schulungen: auf Anfrage möglich	LCA	Standardmäßig: A1-A3; (A4-A5); B4; B6.1-B6.3; (C1-C2); C3-C4; D1-D2 jeweils vollständig modelliert und über spezifische Auswertungsmasken spezifizierbar, vordefiniert und ab Lizenzstufe "Floating Single" auch selbst anpassbar Sonstige Lebenszyklusmodule DIN 15978-1: auf Anfrage	Grundsätzlich: Komplettes Spektrum der Umweltindikatoren gemäß DIN EN 15804 möglich; Spezifisch QNG: GWP,PEne Spezifisch DGNBv23: GWP,PEne, POCP,AP,EP, GWPfossil Spezifisch DGNBv18: GWP,PEne, PEges, Anteil PEee,POCP,AP,EP, ADPe, ADPf, FW	ÖKOBAUDAT, QNG Rechenwerttabelle, ESUCO, EPDs mit geprüftem Upload durch IBP ab Lizenzstufe "Single" möglich, externe EPD-ähnliche (Forschungs-)Daten auf Anfrage möglich	ja	i.d.R. national, international möglich (Sprache EN)	i.d.R. späte Planungsphase (z.B. Zertifizierung), frühe Planungsphase ebenfalls möglich	xml, Excel	Excel	3D, 2D	Nur auf Anfrage (spezifische Lösung außerhalb des Lizenzmodells)	ja	QNG, DGNB, BNB, BREEAM					
Hotthgenroth ECO CAD	Hotthgenroth Software AG	CAD-basierte Anwendung zur Ökobilanzierung von Wohn- und Nichtwohngebäuden nach Vorgaben der QNG für KFN / KNN	ja, 30 Tage	Desktopversion Windows-basiert	https://www.youtube.com/user/HSETU, FAQ (https://confluence.hottgenroth.de/display/FAQ/ECO-CAD), Dokumentations-Bereich (https://confluence.hottgenroth.de/display/DOC/ECO-CAD)	alle über Zusatz-Programme (Energieberater, ECO-Pass, ETU-Simulation)	A 1-3 , B 4, B6, C3-4, D Anpassbarkeit über Eingaben	QNG (GWP,PEne)	Ökobaudat, Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh	ifc, dwg, dxf, pdf	ifc, dwg, dxf, pdf KfW	2D/3D	ja	nein	QNG	WG und NWG (Nutzungsprofile nach Vorgabe QNG)	nein	GG Gebäudebilanzierung		
LCA FE Software (GaBi Software)	Sphera Solutions, Inc.	Graphisch orientierte Software zur Erstellung Ökobilanzierungen und Umweltproduktdeklerationen	30 days trial version (hhttps://sphera.com/product-sustainability-software/)	Desktop application	Handbuch in Software integriert, Learning Center mit Videos: LCA Software Training Videos: Sphera (part 1): https://sphera.com/lca-software-training-videos-part-1/ LCA Software Training Videos - Sphera (part 2): https://sphera.com/lca-software-training-videos-part-2/	LCA		GWP	einbinden unterschiedlicher Datenbänke / available databases: Sphera MLC data, Ecoinvent, U.S. LCI, 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 Bauteilen	ja - mit eingeschränkten Ausdrucken	Webversion	https://lca-online.com/unternehmen/downloads/ Videoclips als Tutorials werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und sollen zukünftig auch online Verfügbar sein	LCA nach BREEAM, QNG, LEED, DGNB Version 18 und 23 sowie QNG	A-D der jeweiligen Lebenszykluspfasen der Zertifizierungssysteme (BREEAM, QNG, LEED, DGNB Version 18 und 23 sowie QNG)	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP, FW); andere Parameter laut DIN EN 15804 A1 und A2	Ökobaudat, 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 Umwelt-auswirkungen	2D	nein	ja	DGNB, BREEAM					anerkannt
LEGEP Bausoftware	LEGEP Software GmbH	Software für integrierte Lebenszyklusnanalyse für Kosten, Lebenszykluskosten, Ökobilanz, Risikostoffe.	ja, Demoversion	Desktopversion	Nein, nur Schulungsangebote https://legep.de/shop/details/?pid=6 https://legep.de/wp-content/uploads/LEGEP-INFO-2.pdf	LCA	A, B, C, D, anpassbar	GWP	Ökobaudat, Ecoinvent 2.0, Datensätze sind importierbar	ja	national	früh, PRECHECK-Werkzeug für LCC und LCA für QNG und alle Zertifizierungs-systeme	EPD-Ökodaten über xml-ILCD-Schnittstelle	pdf xlsx, GAEB.XML,	2D	nein	ja	DGNB, NaWoh, BNK, QNG			GG Ökobilanzierungswerkzeuge e.V.		
Madaster	Madaster GmbH	Mit Madaster können IFC-Dateien automatisch verarbeitet und mit Informationen angereichert werden. Damit generiert Madaster Einblicke in die Massen, die Zirkularität und Demontierbarkeit, das gebundene CO2 und den fianziellen Restwert der im Objekt verbauten Materialien.	ja	Webversion	Ja. Ausführliche Anleitungen mithilfe der Madaster Docs und über weitergehende Webinare.	Auskünfte über verbaute Massen, Zirkularität/Demontierbarkeit, Ökobilanz und den finanziellen Rohstoffrestwert der verbauten Materialien; Export eines automatisch befüllten DGNB-Gebäuderessoucenpasses; Exporte für Level(s)	A1-A3, A4, A5; B1, B2, B3, B4, B5, B6; C1, C2, C3, C4; D, D1, D2	DGNB (GWP 100, PENRT, GWP-luluc, GWP-fossil, GWP-biogenic); Level(s) (GWP-total, GWP-luluc, GWP-fossil, GWP-biogenic); DIN EN 15978 (ODP, POCP, GWP-total, PERE, EP-terrestrial, EP-marine, EP-freshwater, GWP-luluc), GWP-fossil, GWP-biogenic, PENRE, PERT, PERNT, AP, ADPE, ADPF) Ansonsten alle Parameter aus der EPD.	ÖKOBAUDAT (ebenfalls Versionen 15-17), IBU DATA, EPEA Generic, Herstellerdatenbanken.	Ja	international/ national	früh bis spät	IFC, Excel, API	PDF, Excel, API	3D	Ja	Ja	QNG, DGNB, Level(s)			Anerkennung bei Gütegemeinschaft Ökobilanzierungswerkzeuge e. V. angefragt		
Ökobilanz 2.0	FBNB Forschung und Beratung Nachhaltiges Bauen Inhaber: Dipl.-Ing. Bernd Landgraf	Ökobilanzierung für BNB, DGNB und QNG inklusive Variantenvergleich für Bauteile, Energieversorgungslösungen und Kältemittel sowie Ausgabe von Bauteilkatalog und Materialmengen	ja; 10 Tage	Webversion	Anleitung (pdf) integriert	LCA	Module A, B, C, D keine Anpassung durch Anwender	GWP, ODP, POCP, AP, EP, PEne, PEe, ADPE, ADPF, FW	Ökobaudat 2020-II einzelne EPD KFN-Rechenwerte	ja	national	alle	nein	Excel (xlsx)	nein	nein	ja (max. 3) ansonsten weitere als Projektversionen	BNB, DGNB, QNG	WG, NWG	nein			
Ökobilanz nach QNG (B70.M)	SOLAR- COMPUTER GmbH	Modul Ökobilanzierung inkl. BIM-Lösungen	ja, Demoversion kann angefragt werden, 30 Tage	Desktopversion	https://www.solar-computer.de/vids/ https://www.solar-computer.de/index.php?seite=termine&sub=termine1	Ökobilanz (LCA), U-Werte, Energiebedarf GEG/DIN TS 18599, Energiebedarf Simulation, Thermische Gebäudesimulation, Lüftungskonzept WG + NWG, Heizlast, Kühllast	A1-A3, B1, B4, B6, C3-C4, D1, D2	QNG (GWP, PEne)	Rechenwerttabelle QNG	ja	national	früh / spät	optionaler Verbund mit SOLARCOMPUTER-Programmen: Raumtool 3D, Energieeffienz 18599, Bauteile DIN EN ISO 9646, Revit-Verbund	pdf, xlsx	2D, 3D	ja	ja	QNG			GG Gebäudebilanzierung (alt: 18599 GG)		

Hinweis: Diese Tabelle dient nur zur Orientierung und zeigt ausschließlich die Informationen der Softwareanbieter.
Es wurde keine Bewertung bzw. Einordnung seitens der DGNB bezüglich der Informationen oder der Konformität durchgeführt!

Übersicht der LCA-Softwares für die Ökobilanzierung von Gebäuden mit Angaben der Softwareanbieter (alphabetisch nach Name der Software)

Name der Software	Softwareanbieter	Kurz-Beschreibung	Test-Version	Version / Anwendung / Betriebssyteme	Videos / Tutorials / Anleitung / Kurse	Berechnungs-optionen	Betrachtete Module / Lebenswegphasen	Betrachtete Umweltwirkungen	Datenbasis		Einsatz-bereich	Planungs-phase	Datenimport	Datenexport	2D / 3D	IFC-Schnittstelle	Varianten-vergleich	Rechen-Methodik	Anwendungsbereich	Level(s)-Reporting-Kompatabilität	DGNB Anerkennung von LCA-Software*		
																					Güte-Gemeinschaft	DGNB Stufe 1	DGNB Stufe 2
Hinweise zur Farbgebung: - blaue Schrift: Inhalt von Softwareanbieter - schwarze Schrift: Ergänzung/Aktualisierung durch DGNB			ja / nein; Zeitraum	Webversion / Plug In / Desktop-Version	ja / nein; welche	Energiebedarf, LCA, Zirkularität, Thermische Simulation	Angabe jeweils einzelne Module laut DIN 15978-1; mit Angabe Anpassbarkeit als User	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP, FW); andere Parameter laut DIN EN 15804	Ökobaudat, EPD, Rechenwerttabelle QNG, etc.	Generische Datensätze lt. QNG	national/ internationai	früh / spät	Format	Format	2D / 3D	ja / nein	ja / nein	z.B. DGNB, BNB, QNG, BREEAM, Level(s) etc.	WG/NWG und wenn gegeben einzelne Nutzungsprofile	ja/nein	GG = Gütege-meinschaft	DGNB Anerkennung von LCA-Software in Planung	
Ökobilanzierung von Sanierungs-maßnahmen	Marvin Wach (KIT Karlsruhe, Masterthesis)	Variantenvergleiche für Sanierung: darunter Wärmepumpe Außenluft, Wärmepumpe Erdreich, Wärmepume Grundwasser, Hackschnitzelheizung, Holzpelletheizung, PV-Anlage, Solarthermieanlage, Änderung des CO2-Faktors, Dämmung der Außenwand, Fenster Mehrfachverglasung, Dämmung oberste Geschossdecke bzw. Dach	nein	Excel	nein https://www.youtube.com/watch?v=egv40V1L_qQ	Energiebedarf	Scope 1-3; A1-A3,C4, D,B6	GWP	primär Ökobaudat		national	"sehr" früh	-	-	-	nein	ja, unter-schiedlicher Sanierungs-varianten	nein					
oneclickLCA	One Click LCA Ltd.	Nutzerfreundliches Online Tool für die schnelle und exakte Ökobilanzierung ganzer Gebäude und Bauteile dank etlicher Datenimport-möglichkeiten und der umfangreichen globalen Datenbank mit herstellerspezifischen sowie generischen Datensätzen.	ja, 14 Tage	Webversion, Verknüpfung mit mehr als 20 BIM Softwares (Revit, ArchiCAD, Allplan, Solibri, Rhino, Grasshopper, Tekla, Bentley, SAP u.v.m.) Windows + macOS (Apple)	https://www.youtube.com/@oneclicklca https://www.oneclicklca.com/upcoming-free-lca-webinars/	LCA (samt Energiebedarf, Wasserverbrauch, Bauphase, Emissionen und Entnahmen), LCC, Zirkularität samt Gebäuderessourcenpass, Biodiversität, Mikroklimasimulation	DGNB, QNG: A1-A3, B1, B4, B6, C3, C4, A1-C4 gesamt, D1 Level(s) (EU-Taxonomie): A1-A3, A4, A5, B1, B3, B4-B5, B6, B7, C1-C4, D1-D2	QNG (GWP,PEne) / DGNB (GWP,PEne, POCP,AP,EP,ODP,ADP,FW)	Ökobaudat, EPDs Rechenwertetabelle QNG, Ecoinvent	ja	International und national (DGNB, QNG)	Alle Phasen, früh und spät	Excel, IFC (über 20+ BIM Plug Ins wie Revit, ArchiCAD) und direkter IFC Import (aktuell in Beta-Phase; Release in Q2 2025), händische Eingabe, eigenes Tool für LCA in frühen Projektphasen	Excel, PDF, Word, IFC (bidirektionale BIM Schnittstelle)	Über Schnitt-stelle zu CAD Programmen	Über BIM Plug Ins wie Revit, ArchiCAD und viele mehr	ja	DGNB, QNG, BREEAM, LEED, Level(s), GHG Protocol	WG und NWG	Ja	GG Gebäudebilanzierung e.V. (alt: 18599 GG)		in Testphase
SCALE	SCALE Umweltberatung GmbH	Nutzerfreundliche und flexible Lebenszyklusanalyse von Gebäuden	ja; 14 Tage	Webversion	ja; Anleitung + Kurse (Online)	LCA	Sämtliche Module, die in den Datensätzen der oekobaudat oder baubook vorhanden sind. Berechnung und Anpassbarkeit (über Nutzungsdauer) von B4	sämtliche QNG und DGNB Indikatoren; sämtliche Indikatoren in OEKOBAUDAT- und baubook-Datensätzen	Ökobaudat, baubook, QNG	integriert	international (D, AT)	jede Phase möglich	IFC, csv	csv	3D	ja	ja	anpassbar; z.B. DGNB, Level(s), klimaaktiv, Oekoindex, OI3	sämtliche Gebäude	ja			in Testphase
TOTEM (Tool to Optimise the Total Environmental impact of Materials)	OVAM, SPW and Brussels Environment		kostenfrei	Webversion	https://www.totem-building.be/pages/tutorials.xhtml	LCA	A1-5, B1-7, C1-4, zukünftig D	GWP	Ecoinvent and B-EPDs		Belgien	früh	IFC, xls, csv, xml (20MB-Limit)	pdf, xls	BIM import possible via IFC - no 3D module in the tool	IFC import possible	ja	BREEAM					
ZUB Helena (Modul Ökobilanzierung)	ZUB Systems GmbH	Gebäudeberechnung nach GEG, Energieberatung, die Ökobilanzierung ist ein Modul für den Nachweis nach QNG.	ja, 30 Tage	Desktopversion Windows 11	https://www.zub-systems.de/sites/default/files/2023-07/2023_07_21_Handbuch_%C3%96kobilanz_0.pdf	Energiebedarf nach DIN V 18599	A, B, C, D	QNG (GWP, PEne)	Rechenwerttabelle QNG	ja	national	alles Phasen	Schnittstelle zu E-CAD	xls, docx,	über Programm E-CAD	über E-CAD	ja		WG und NWG	nein	GG Gebäudebilanzierung (alt: 18599 GG)		
Rückmeldung zur Abfrage steht aus:																							
LCAByg	BUILD (ehemaliges dänisches Bau-forschungsinstitut)			Desktopversion	https://www.lcabyg.dk/en/vejledning/webinarer-and-tuturials/		A, B, C, D	GWP	EPDs von EPD Dänemark sind importierbar		Dänemark			svg, png,		ist geplant und in Bearbeitung							
openLCA				Desktopversion	Basic and intermediate: monthly advanced: on demand https://nexus.openlca.org/service/openLCA%20Trainings			GWP	many free / commercial LCA databases available, provided by different institutions		international											

***DGNB Anerkennung von LCA-Software:** Alle LCA-Softwares können zur Berechnung in der DGNB Zertifizierung verwendet werden. Von der DGNB anerkannte LCA-Softwares stellen der DGNB die Ökobilanzergebnisse über ein standardisiertes Format (xsd) per Schnittstelle an eine DGNB interne Datenbank zur Verfügung, welche im Zertifizierungsfall von der DGNB abgerufen werden können. Die Prüfung zur Anerkennung beinhaltet demnach die Vollständigkeit und korrekte Platzierung der Daten gemäß den Vorgaben der DGNB, jedoch nicht die Bewertung der Vollständigkeit und Korrektheit der Ökobilanz-Berechnungsinhalte. Diese Prüfung erfolgt erst im Rahmen der Konformitätsprüfung des Zertifizierungsprojekts.

Hinweis: Diese Tabelle dient nur zur Orientierung und zeigt ausschließlich die Informationen der Softwareanbieter.
Es wurde keine Bewertung bzw. Einordnung seitens der DGNB bezüglich der Informationen oder der Konformität durchgeführt!