



Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriteriengruppe	Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt
Kriterium	Treibhauspotenzial (GWP)

Bewertung

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	Das Treibhauspotenzial GWP des realisierten Gebäudes beträgt [] [kg CO ₂ -Äqu./((m ² _{NGFa} ·a))]. Das Treibhauspotenzial GWP des virtuellen Gebäudes beträgt [] [kg CO ₂ -Äqu./((m ² _{NGFa} ·a))].	













Kommentar zur Prüfung

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriteriengruppe	Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt
Kriterium	Treibhauspotenzial (GWP)












Eingereichte Unterlagen

Nachweis:

Treibhauspotenzial GWP

	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	Berechnung des Treibhauspotenzials GWP in [kg CO ₂ -Äqu./((m ² NGF _a · a)) der KG 300 und 400 für 50 Jahre für die Lebenszyklusphasen Herstellung, Nutzung, Entsorgung in Auszügen. <i>Vollständige Berechnung ist nur digital einzureichen (im Ordner „Allgemeine Unterlagen - Berechnungen“ abzuspeichern, siehe Handbuch Kap. 2.3.3).</i>		
<input type="checkbox"/>	Dokumentation der o. g. Berechnungsergebnisse und der Zwischenergebnisse: Ergebnisse sind vollständig und prüffähig für den gesamten Lebenszyklus und je m ² NGF _a und Jahr darzustellen, gegliedert nach <ul style="list-style-type: none"> • Herstellung • Nutzung (Strom und Wärme) • Nutzung (Instandhaltung) • End of Life (Rückbau / Recycling / Verwertung / Entsorgung). Eine Aufgliederung der Ergebnisse für die Herstellung nach DIN 276 ist erforderlich.		
	Dokumentation der Eingabedaten:		
<input type="checkbox"/>	Berechnung der Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 276		
<input type="checkbox"/>	Nachweis der eingesetzten Nutzungsdauern für Bauteile bzw. Oberflächen / Materialien mit Nutzungsdauern unter 50 Jahren (mit Mengen-/ Flächenangaben)		
<input type="checkbox"/>	Auszug aus dem Energieausweis des <u>gebauten</u> Gebäudes gemäß BNB-Vorgaben in Anlehnung an die gültige EnEV / DIN V 18599, aus dem der Strom- und Wärmebedarf ersichtlich ist		
<input type="checkbox"/>	Auszug aus dem Energieausweis des <u>virtuellen</u> Gebäudes gemäß BNB-Vorgaben, aus dem der Strom- und Wärmebedarf ersichtlich ist		
<input type="checkbox"/>	Dokumentation der Berechnung der jährlich zu erwartenden Prozessenergie-mengen für das <u>gebaute</u> Gebäude gemäß Vorgaben aus dem Steckbrief 0.1.0		
<input type="checkbox"/>	Dokumentation der Berechnung der jährlich zu erwartenden Prozessenergie-mengen für das <u>virtuelle</u> Gebäude gemäß Vorgaben aus dem Steckbrief 0.1.0		
<input type="checkbox"/>	Sofern eine über Ökobau.dat hinausgehende Datengrundlage verwendet wurde, ist diese bzw. der entsprechende Teil der Konformitätsprüfung prüffähig offen zu legen. Verwendete Ökobilanz-Datengrundlage: 		
<input type="checkbox"/>	Mengenermittlung nach Kostengruppen (Die Vollständigkeit der Mengenermittlung ist prüffähig darzustellen und zu belegen.)		

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriteriengruppe	Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt
Kriterium	Treibhauspotenzial (GWP)

	Für das vereinfachte Rechenverfahren für Herstellung ist Folgendes zu dokumentieren:		
<input type="checkbox"/>	Mengenermittlung der Hüllflächen (Außenwände inkl. Fenster, Beschichtungen und Bekleidungen sowie Geschossdecken inkl. Fußbodenaufbau und -beläge / Beschichtungen und Dach) aus der Berechnung DIN V 18599 und Zuordnung zu bilanzierten Bauteilen		
<input type="checkbox"/>	Fenster/ Fenstertüren/ Pfosten-Riegel-Fassade: Angabe von Rahmenanteil, Darstellung Schnitt des Haupt-Profilsystems, Anzahl öffentbare Fenster, Verglasungsart		
<input type="checkbox"/>	Mengenermittlung Innenwände und Stützen (inkl. Beschichtungen) sowie Plausibilitätsnachweis über Grundrisse und eingezeichneten Typen von Innenwänden / Stützen		
<input type="checkbox"/>	Innentüren: Menge (Anzahl und Fläche) sowie Benennung der wichtigsten Typen, Darstellung der Berechnung		
<input type="checkbox"/>	Mengenermittlung Geschossdecken (inkl. Fußbodenaufbau und -belägen / Beschichtungen), gegliedert nach Stockwerken		
<input type="checkbox"/>	Darstellung der Bauteile als Schichtfolge, Schichtdicken, angesetzten Rohdichten mit Zuordnung zum verwendeten Datensatz der Ökobau.dat		
<input type="checkbox"/>	Darstellung Mengenermittlung Fundamente		
<input type="checkbox"/>	Bei Stahlbeton ist der Bewehrungsanteil in kg/m ² bzw. kg/m ³ Bauteil anzugeben. Alternativ kann der Bewehrungsstahl über eine Gesamtaufstellung für das Projekt nachgewiesen werden.		
<input type="checkbox"/>	Dokumentation Wärmeerzeugungsanlage, Lüftungsanlage, Teilklimaanlage, Klimaanlage und Kälteanlage		
<input type="checkbox"/>	Dokumentation der Laboreinrichtungen aus KG 400 (Berücksichtigung in der Bewertung aufgrund fehlender Datensätze erst in einer späteren Version)		
<input type="checkbox"/>	Sonstiges:		

Kommentar zur Prüfung