

Die **Deklaration Nachhaltigkeit Bauprodukte** ist ein im Rahmen der Initiative Phase Nachhaltigkeit entwickelter Leitfaden, der den strukturierten Austausch zu Nachhaltigkeitsthemen zwischen **Herstellern und Planenden** unterstützt. Als übergeordnete Grundlage für eine projektspezifische Beratung soll das Dokument ein gemeinsames Verständnis schaffen, zu welchen Nachhaltigkeitszielen eines Projekts ein Bauprodukt tatsächlich beitragen kann.

Voraussetzung für die zielgerichtete Anwendung der Deklaration ist die Listung des jeweiligen Produkts im **DGNB Navigator**. In der Online-Datenbank können Hersteller vertiefende Informationen zur Nachhaltigkeitsqualität ihrer Bauprodukte (z.B. Umweltproduktdeklarationen) hinterlegen. Die in der Deklaration getroffenen Aussagen zum Produkt können so von den Planenden transparent verifiziert werden.

Wie ist die Deklaration Nachhaltigkeit Bauprodukte auszufüllen?

- 1) Die Deklaration ist gegliedert in 7 übergeordnete Nachhaltigkeitsziele mit dazugehörigen Fragen, über die sich die konkrete Nachhaltigkeitsqualität eines Bauprodukts spezifizieren lässt. Dabei unterscheiden sich die Fragenstellungen je nachdem, ob sie sich auf die Hersteller-, Gebäude-/Bauteil- oder Produktebene beziehen.
- 2) In der Deklaration kreuzen Hersteller an, zu welchen dieser Nachhaltigkeitsziele ihre Produkte einen relevanten Beitrag leisten. Dies hilft Planenden bei der übergeordneten Einordnung, ob sich das jeweilige Bauprodukt für ihr Bauvorhaben eignet.
- 3) Für die projektspezifische Beratung können Hersteller ihre Angaben näher erläutern und für detaillierte Informationen auf den Eintrag des Produkts im DGNB Navigator verweisen.

Sie sind noch nicht dabei?

Werden Sie Teil der Initiative
Phase Nachhaltigkeit!

www.phase-nachhaltigkeit.jetzt

Der DGNB Navigator

Die Online-Plattform für die
nachhaltige Materialwahl

www.dgnb-navigator.de



Eine Initiative der



DEKLARATION NACHHALTIGKEIT BAUPRODUKTE



Eine Initiative der
Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Suffizienz

Maßnahmen/Beitrag zu einem angemessenen Verbrauch/Nutzung von Ressourcen wie Energie und Rohstoffen	
☐ Ja ☐ Nein	Ressourcen effizient einsetzen (GB) ▶ Trägt das Produkt zu einem ressourceneffizienten Gebäudelebenszyklus bei?
☐ Ja ☐ Nein	Schonende Ressourcengewinnung (H) ▶ Erfolgt die Ressourcengewinnung nachweislich schonend? (Qualitätsnachweis über anerkannte Produktlabels)
☐ Ja ☐ Nein	Ressourcen effizient produzieren (P) ▶ Wird bei der Herstellung des Produkts der Materialverbrauch minimiert?

Klimaschutz

Maßnahmen/Beitrag, die/der durch Vermeidung von Treibhausgasemissionen der globalen Erwärmung entgegenwirken	
☐ Ja ☐ Nein	CO₂-Emissionen (H) ▶ Stehen Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für eine ganzheitliche Gebäudeökobilanz zur Verfügung?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Graue CO₂-Emissionen (H) ▶ Wurden bei der Produkt-/Materialentwicklung graue CO ₂ -Emissionen reduziert? (P) ▶ Werden CO ₂ -Emissionen für die Herstellung des Produkts über den gesamten Lebenszyklus belegt, z.B. durch eine EPD des Herstellers?
☐ Ja ☐ Nein	Energieeffiziente Nutzung (GB) ▶ Unterstützt das Produkt die Energieeffizienz bzw. den Einsatz erneuerbarer Energien im Betrieb?

Resilienz gegen Klimawandel

Maßnahmen/Beitrag, die/der möglichen Folgen der globalen Erwärmung abmildern oder verhindern sollen.	
☐ Ja ☐ Nein	Temperaturunterschiede (GB) ▶ Spezifische Klimarisiken am Standort können durch die Konstruktion sowie die Materialwahl adressiert werden. Verbessert das Produkt die Resilienz des Gebäudes gegen extreme Temperaturschwankungen?
☐ Ja ☐ Nein	Extremwetter (GB) ▶ Spezifische Klimarisiken am Standort dienen als Kriterium für die Konstruktion sowie die Materialwahl. Trägt das Produkt zum Schutz des Gebäudes gegen Extremwetter bei?

Zirkuläre Wertschöpfung

Maßnahmen/Beitrag, mit denen/dem die Ressourcen möglichst lange und ohne Verlust in Kreisläufen geführt werden können	
☐ Ja ☐ Nein	Recyclingrohstoffe (P) ▶ Besteht das Material/Produkt ganz oder teilweise aus rezyklierten Materialien?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Re-use-Fähigkeit (P) ▶ Kann das Produkt in einzelne Komponenten zerlegt/wiederverwendet werden? ▶ Kann das Produkt oder können Teile des Produkts wiederverwendet werden? (H) ▶ Bietet der Hersteller für das Produkt ein Rücknahmekonzept an?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Recyclingfähigkeit (P) ▶ Kann das Produkt einfach bzw. sortenrein rezykliert werden? (H) ▶ Sind die Inhaltsstoffe des Produkts dokumentiert? ▶ Gibt es bereits etablierte Recyclingprozesse für das Produkt? ▶ Gibt es vom Hersteller Informationen für das spätere Recycling?

(GB) Gebäude-/Bauteilebene, (H) Herstellerebene, (P) Produktebene

Umwelt

Maßnahmen/Beitrag, die/der zum Erhalt der Biodiversität und zum Schutz der Ökosysteme beitragen/beiträgt	
☐ Ja ☐ Nein	Biodiversität (P) ▶ Kann das Material/Produkt einen Beitrag zum Erhalt bzw. zur Verbesserung der Biodiversität am Gebäude und/oder auf Außenanlagen leisten?
☐ Ja ☐ Nein	(H) ▶ Wird der Schutz der Biodiversität/Ökosysteme durch ein anerkanntes Produktlabel nachgewiesen?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Wasser (GB) ▶ Leistet das Material/Produkt einen Beitrag zum Wassersparen? ▶ Leistet das Material/Produkt einen Beitrag zur Verbesserung der Wasserqualität? (P) ▶ Wird bei der Herstellung des Produkts/Materials sowie in der Lieferkette der Wasserverbrauch minimiert? ▶ Wird bei der Herstellung die Wasserqualität geschützt oder verbessert?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Abfall (P) ▶ Wird bei der Herstellung, dem Transport und der Verarbeitung des Produkts Abfall vermieden? (H) ▶ Nimmt der Hersteller z.B. Verpackungen zurück oder sind die Verpackungen kompostierbar?

Fokus Mensch

Maßnahmen der sozialen Verantwortung und zum Schutz der Gesundheit	
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Gesundheitsgefährdende Stoffe (P) ▶ Erfüllt das Produkt/Material eine möglichst hohe Qualitätsstufe, im Idealfall Qualitätsstufe 4? (H) ▶ Liegen vollständige Informationen zu relevanten schädlichen Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit vor? (Siehe DGNB Kriterium ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt)
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Emissionen (GB) ▶ Treten nach dem Einbau (Trocknungsphase) und/oder der Nutzungsphase VOC-Emissionen auf? ▶ Sind aufgrund der für das Produkt ermittelten Emissionen besondere Maßnahmen für den Einbau, Rückbau und/oder die Nutzung zu beachten? (Siehe DGNB Kriterium SOC1.2 Innenraumluftqualität)
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Soziale Verantwortung (H) ▶ Erfolgt die Materialgewinnung/Produktherstellung unter Einhaltung ethischer Grundsätze (Einhaltung der Gesetze, Arbeitnehmerrechte, Menschenrechte, Rechte indigener Völker)? ▶ Überwacht der Hersteller die Einhaltung der ethischen Grundsätze für die relevanten Lieferketten des Materials/Produkts? (Qualitätsnachweis über anerkannte Produktlabels)

Ökonomische Aspekte

Maßnahmen/Beitrag zur Wirtschaftlichkeit	
☐ Ja ☐ Nein	Lebenszykluskosten (LCC) (H) ▶ Liegen quantifizierbare Informationen über die material-/produktbezogenen Nutzungskosten vor (z.B. Wartung, Pflege, Austausch, Rückbau)?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Langlebigkeit (GB) ▶ Verlängert oder erhält das Produkt die bestehende Substanz des Gebäudes? (P) ▶ Wird die Langlebigkeit für die Nutzungsphase des Materials/Produkts belegt, z.B. über Dauerprüfungen oder Erfahrungswerte?
☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein	Regionalität (H) ▶ War die räumliche Nähe des Herstellerbetriebs ein Kriterium für die Material-/Produktauswahl? ▶ Liegen die Informationen über die Transportwege in der Lieferkette vor und achtet der Hersteller auf Regionalität?