

Verifizierungstestat

VS-3539912



Industrie Service

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

Die Treibhausgas-Erklärung für CO₂-Einsparung Easyboard vom 10.01.2022,

der

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen

für den Vergleich der Standard Gipskartonplatte mit der Easyboard

wurde verifiziert
 in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 14064-03:2019 und
 in Bezug auf die Einhaltung der Anforderungen aus der
 DIN EN ISO 14067:2019.

Einsparung im Vergleich

Vergleichende Produkte	Prozentuale CO ₂ Einsparung
Easyboard (Typ A) zu LaGyp (Typ GKB) jeweils 12,5mm dick	9,6 %
Easyboard (Typ H3) zu LaGyp (Typ GKBi) jeweils 12,5mm dick	14,2 %
gemittelt nach Produktionsmenge	11,0%

Die korrekte Funktionalität der Berechnung des partiellen Product Carbon Footprints für verschieden Produkte auf Basis der Rezepturen der verschieden Produkte und der hier für die einbezogenen Lebenswegabschnitte ermittelten Emissionen für das Berichtsjahr 2021 kann bestätigt werden.

Vereinbarter Grad an Sicherheit ausreichend

Wesentlichkeitsschwellen 5 % für Gesamtsumme

Diese Verifizierungserklärung ist nur gültig für den genannten Anwendungsbereich und in Verbindung mit den Zielen und Kriterien für die Bewertung sowie den Schlussfolgerungen (Seite 2- 5).

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 Verifizierungsstelle für Treibhausgase
 Westendstrasse 199, 80686 München, Deutschland

München, 17.12.2021



Erläuterungen zum Verifizierungstestat

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

Etex Building Performance GmbH (Auftraggeber) hat freiwillig die TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Verifizierungsstelle) damit beauftragt, eine unabhängige (third party) Verifizierung ihrer Erklärung über Treibhausgase (THG) vom 10.01.2022, für den Vergleich der LaGyp (GKB und GKBi) zu Easyboard (Typ A und Typ H3) durchzuführen.

Diese Überprüfung basierte auf dem vorgesehenen Anwendungsbereich, den Zielen und Kriterien, wie sie mit der Beauftragung am 23.11.2021 vereinbart wurden.

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte im Zeitraum November/Dezember 2021 beim Auftraggeber eine Unterlagenprüfung sowie Standortbesichtigungen und Audits von verantwortlichen und mitwirkenden Personal im Werk Peitz durch.

Rollen und Verantwortlichkeiten

Die Bestimmung der THG-Emissionen und die Berichterstattung darüber liegt in der alleinigen Verantwortung des Auftraggebers.

Die Rolle und Verantwortung der akkreditierten Verifizierungsstelle bestand darin, die Angemessenheit der vom Auftraggeber berichteten THG-Emissionen sowie der zu Grunde liegenden Systeme und Prozesse zu deren Erfassung, Analyse und Kontrolle unabhängig und gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 14064-3 zu überprüfen.

Standard zur Erfassung der THG-Daten DIN EN ISO 14067:2019

Anwendungsbereich / Systemgrenzen

Diese Verifizierung umfasst den Vergleich der folgenden Produkte:
Easyboard (Typ A) zu LaGyp (Typ GKB) jeweils 12,5 mm dick, Produktion im Siniat Werk Peitz
Easyboard (Typ H3) zu LaGyp (Typ GKBi) jeweils 12,5 mm dick, Produktion im Siniat Werk Peitz

Betrachtet wird der Lebensweg von der Kalzinierung bis zur versandfertigen Gipskartonplatte. Dazu werden die Rezepturen der einzelnen Typen miteinander verglichen.

Nicht eingeschlossen sind indirekte Emissionen aus genutzten Waren (zugekaufte Rohstoffe und zugekaufte Waren), sowie Transport und Distribution von elektrischer Energie und Energieträger.

Damit sind in der Bilanzierung für den partiellen Produkt Carbon Footprint folgende Lebenswegabschnitte einbezogen:

- Produktion im Werk Peitz



Relevante und in der Bilanzierung enthaltene Treibhausgase

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kohlenstoffdioxid (CO ₂) | <input type="checkbox"/> Perfluorkohlenwasserstoffe |
| <input type="checkbox"/> Methan (CH ₄) | <input type="checkbox"/> Schwefelhexafluorid (SF ₆) |
| <input type="checkbox"/> Stickstoffdioxid (N ₂ O) | <input type="checkbox"/> Stickstofftrifluorid (NF ₃) |
| <input type="checkbox"/> Fluorkohlenwasserstoffe | <input type="checkbox"/> weitere |

Das Treibhausgasinventar enthält die angegebenen Treibhausgase mit Angabe als CO₂-Äquivalente.

Gezielte Aktionen / Besonderheiten in der Berichterstattung

Bei der Berichterstattung handelt es sich um einen Vergleich verschiedener Produkte.

Vorgesehene Benutzer dieser Verifizierungserklärung

- Direkte Geschäftskunden, Öffentlichkeit

Standard für diese Verifizierung

DIN EN ISO 14064-3:2019
in Verbindung DIN EN ISO 14067:2019

Ziele der Verifizierung

Die Überprüfung erfolgte unter Beachtung der Unparteilichkeit in einem risikobasierten Ansatz. Dabei wurden rationale Verfahren zum Erreichen zuverlässiger und reproduzierbarer Schlussfolgerungen angewendet. Die Schlussfolgerungen basieren auf einer ausreichenden Anzahl geeigneter Nachweise, die im Zuge der Überprüfung vorlagen bzw. eingesehen wurden.

Kriterien

Die Datenprüfung erfolgte gemäß folgenden Kriterien:
Relevanz, Vollständigkeit, Genauigkeit, Transparenz der Informationen und Konsistenz.
Die Beurteilung der gemäß dem zu Grunde gelegten Quantifizierungsmodell anwendbarer Alternativen erfolgte nach dem Grundsatz der Konservativität.

Vereinbarter Grad an Sicherheit

ausreichend

Anmerkung:

Bei einem ausreichenden – jedoch nicht absoluten - Grad an Sicherheit wird geprüft, ob die Erklärung über Treibhausgase im Wesentlichen richtig ist. Das schließt eine Überprüfung der Prozesse, Daten und Belege zu deren Richtigkeit und Genauigkeit mit einem entsprechend angemessenen Stichprobenumfang ein.



Wesentlichkeit

5 % für die Gesamtsumme der spezifischen Emissionen einzelner Artikel

Methodik der Verifizierung

- Interviews mit verantwortlichem Personal der Etex Building Performance GmbH
- Überprüfung von Belegen zu Materialeinsätzen
- Überprüfung der Daten- und Informationssysteme und der Methodik für die Sammlung, Aggregation, Analyse und Überprüfung der Informationen, die zur Bestimmung der THG-Emissionen verwendet werden
- Stichproben-Prüfung zu Daten und Belegen für Bestimmung von THG-Emissionen
- Nachrechnung der Treibhausgas-Bilanz
- Vergleich der herangezogenen Rezepturen
- Strategische Analyse und Risikobeurteilung zur vorgelegten THG-Erklärung

Schlussfolgerungen

Mit der Überprüfung zur Erklärung über Treibhausgase der Etex Building Performance GmbH wird festgestellt, dass in allen wesentlichen Belangen der Vergleich der Plattentypen in Übereinstimmung mit den hier zu Grunde gelegten Vorgaben und Standards sachlich zutreffend dargestellt wird.

Auf Grundlage der Ergebnisse des Prüfprozesses wird die ausgewiesene prozentuale Emissionseinsparungen der auf der Titelseite genannten Artikel und das Erreichen des vereinbarten Grades an Sicherheit und die Einhaltung der Wesentlichkeitsschwellen bestätigt.

Das Verifizierungstestat ist nur zusammen mit der Erklärung über Treibhausgase der Etex Building Performance GmbH vom 10.01.2022, als Ganzes zu interpretieren.

Diese Erklärung wird gemäß der mit dem Auftraggeber getroffenen Vereinbarung und im Rahmen der Validierungs- und Verifizierungsordnung herausgegeben. Die hier festgehaltenen Ergebnisse basieren auf interner Dokumentation der Verifizierungsstelle vom 10.01.2022 mit Projekt Nr. 3539912.