



Nachhaltigkeitsvorteile sichtbar machen.

KUNDE / PROJEKT

com2C Kunde

PRODUKT

Silverback 250 PES WBL M W FR

Vergleichsbasis: Displayfilm PVC

FLÄCHE M²**1.500 m²**

ERSTELLT AM

6.8.2026CO₂E EINGESPART**1.050 kg
CO₂e**ca. 0,7 kg CO₂e/m²

WASSER EINGESPART

16.125 Lca. 10,75 L/m²FOSSILE ROHSTOFFE
REDUZIERT**370,5 kg**ca. 0,247 kg/m²

FLUGVERGLEICH

6,19Economy-Sitzplätze
zwischen FRA und BCN
(170 kg CO₂e pro Sitz)

Kennzahlen kurz eingeordnet

Diese Seite ordnet die Ergebniswerte kompakt ein und macht die wichtigsten Umweltkennzahlen für Beratung und Angebotskommunikation verständlich.

Kennzahlen kurz eingeordnet



CO₂e eingespart

CO₂e fasst klimawirksame Emissionen in einer gemeinsamen Einheit zusammen und macht den Projektvorteil verständlich.



Wasser eingespart

Der Wasserwert zeigt die rechnerische Entlastung der materialbezogenen Wasserinanspruchnahme innerhalb der betrachteten Systemgrenze.



Fossile Rohstoffe reduziert

Fossile Rohstoffe zeigen, wie stark endliche, erdölbasierte Ressourcen gegenüber der Standardanwendung reduziert werden.



Flugvergleich

Der Flugvergleich übersetzt die CO₂e-Einsparung in eine anschauliche Größenordnung auf der gewählten Strecke. Economy-Sitzplätze zwischen FRA und BCN (170 kg CO₂e pro Sitz)

WtE - saubere Wärme und Elektrizität

Waste-to-Energy beschreibt die energetische Verwertung am Lebensende, wenn Recycling nicht sinnvoll möglich ist. Der Report zeigt daraus abgeleitete Wärme- und Strompotenziale als verständliche Vergleichswerte.

ERZEUGTE SAUBERE WÄRME

839 kWh

ca. 0,559 kWh/m²



ERZEUGTER STROM

503 kWh

ca. 0,336 kWh/m²



STUNDEN WARMES DUSCHEN

84

abgeleiteter Vergleichswert



TAGE WÄRME FÜR EIN HAUS MIT 3 SCHLAFZIMMERN

31

abgeleiteter Vergleichswert



STUNDEN IPHONE-NUTZUNG

1.258.125

abgeleiteter Vergleichswert



WASCHMASCHINENGÄNGE BEI 40 °C

774

abgeleiteter Vergleichswert



Einordnung und Datenbasis

Der Eco Kalkulator nutzt produktbezogene com2C Daten, interne Materiallogik und anwendungsnahe Orientierungswerte.

Datenbasis

Die Datenbasis setzt sich aus produktbezogenen com2C Angaben, materialbezogenen Umweltprofilen, anwendungsnahen Orientierungswerten und anerkannten europäischen Umwelt- und Branchenrahmen zusammen. Die Auswertung wird flächenbasiert dargestellt und für die Projektkommunikation verdichtet.

Kurz genannte Datenquellen: EEA, ecoinvent, EU-JRC und PlasticsEurope Eco-Profiles; produktspezifische com2C Produktdaten; WtE: allgemeiner europäischer Umwelt- und Branchenrahmen sowie com2C Produktdaten.

Systemgrenzen

Berücksichtigt werden materialbezogene Wirkungen innerhalb definierter Systemgrenzen. Druck, Montage, Transport und End-of-Life werden nur dann einbezogen, wenn sie im jeweiligen Datensatz ausdrücklich abgebildet sind. Dadurch bleibt der Vergleich sauber auf die verfügbare Datenlage bezogen.

Plausibilisierung

Die Werte werden aus hinterlegten Produktdaten, Materialgruppen und Vergleichsannahmen abgeleitet, gerundet und als Orientierungswerte ausgegeben. Einzelne Kennzahlen können je nach Projekt, Verarbeitung, Nutzung und Entsorgungsweg abweichen.

Wichtiger Hinweis

Die Ergebnisse sind rechnerische Orientierungswerte für Beratung und Projektkommunikation. Sie sind kein normativer Nachweis und ersetzen keine EPD, LCA oder rechtsverbindliche Umweltdeklaration. Für Ausschreibungen oder prüfpflichtige Nachweise sollten produktbezogene Nachweise separat herangezogen werden.

