

HUCK

NACHHALTIGKEIT made by HUCK

NACHHALTIGKEIT IM FOKUS –

MIT DOKUMENTIERTEN MASSNAHMEN
ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE



„WEIL WIR MIT JEDEM PRODUKT EIN STÜCK ZUKUNFT GESTALTEN“

Bei der HUCK Seiltechnik GmbH steht die Entwicklung und Herstellung langlebiger, sicherer Spielplatzgeräte im Mittelpunkt. Dabei denken wir nicht nur an technische Details, sondern immer auch an die Menschen, die unsere Produkte nutzen. Unser Ziel ist es, Orte zu schaffen, an denen Kinder aktiv spielen, sich motorisch entwickeln und Gemeinschaft erleben können.

Nachhaltigkeit ist ein fester Bestandteil unserer Unternehmensstrategie – umgesetzt durch dokumentierte Maßnahmen in den Bereichen Materialauswahl, Energieeinsatz und Produktionsprozesse. Denn jeder Spielplatz, den wir gestalten, ist auch ein Beitrag zur Zukunft. Wir setzen auf hochwertige Materialien, optimierte Produktionsprozesse zur Reduktion des Energieverbrauchs und eine Produktion mit dokumentierten Maßnahmen zur Reduktion von Material- und Energieeinsatz. Unser Anspruch ist es, Spielgeräte zu schaffen, die Generationen überdauern – in ihrer Funktion, ihrer Qualität und ihrem Nutzen für die Gesellschaft.

Für uns bedeutet nachhaltiges Handeln auch, Verantwortung zu übernehmen: für die Sicherheit der Kinder, für den langfristigen Werterhalt unserer Produkte und für eine lebenswerte Umwelt. Dieses Bewusstsein prägt unsere tägliche Arbeit – von der ersten Idee bis zur finalen Montage vor Ort.

Valentin Huck, Geschäftsführer



UNSER CORPORATE CARBON FOOTPRINT IM ÜBERBLICK

Der Corporate Carbon Footprint (CCF) zeigt, wie viel CO_2 unser Unternehmen verursacht – durch Produktion, Energieverbrauch, Lieferketten und mehr.

Als eines der ersten Unternehmen in unserer Branche haben wir unseren Corporate Carbon Footprint erfasst. Trotz erster Initiativen in der Branche fehlen klare Vergleichswerte. Unsere Berechnung des Corporate Carbon Footprint basiert auf anerkannten Methoden und dient der transparenten Darstellung unserer Emissionen.

Wir unterscheiden in drei Bereiche:



Das tun wir,

um unseren CCF noch weiter zu senken:

- Wir entwickeln effizientere Produktions- und Logistikprozesse
- Wir nutzen erneuerbare Energien
- Wir bauen unsere Lieferketten nachhaltig aus

Ihre Vorteile:

- Kann zur Erfüllung von **Nachhaltigkeitskriterien** in Ausschreibungen beitragen
- **Vertrauensaufbau** bei Partnern und Kunden
- Unterstützt die Darstellung von **Nachhaltigkeitsaspekten** gegenüber Kunden und Partnern



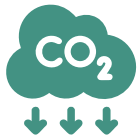
TRANSPARENT UND RICHTUNGSWEISEND

UNSER PRODUCT CARBON FOOTPRINT IM ÜBERBLICK

Der Product Carbon Footprint (PCF) zeigt, wie viele CO_2-Emissionen ein Produkt über seinen gesamten Lebenszyklus verursacht – von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung (Cradle to Grave).

Mit unserem spezialisierten Partner haben wir für rund 250 Produkte eine detaillierte Emissionsanalyse durchgeführt. Fachleute entwickelten dafür ein maßgeschneidertes Berechnungsmodell – abgestimmt auf unsere Prozesse und Materialien.

Unsere CO_2-Bilanz ist das Resultat konsequenter Maßnahmen:

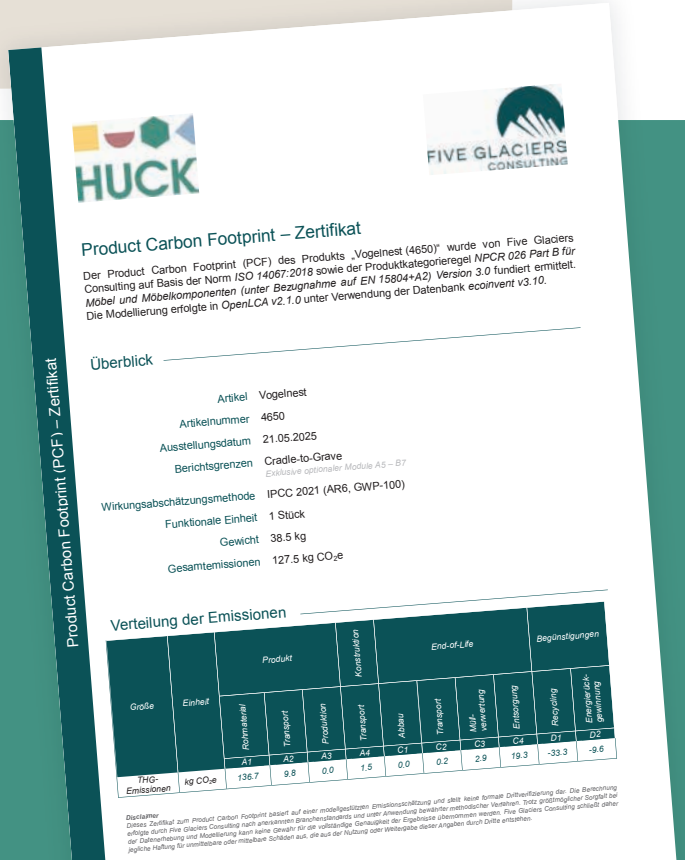


- **Einsatz robuster und emissionsarmer Materialien**
- **Effiziente Fertigungsprozesse**
- **Lange Lebensdauer,** die den ökologischen Fußabdruck weiter reduziert

Die Ergebnisse bieten klare Vorteile:

- **Transparenz** über die Emissionen jedes Produkts
- **Impulse** für dokumentierte Materialien und Prozesse
- **Grundlage** für gezielte CO_2-Reduktion





HUCK

FIVE GLACIERS CONSULTING

Product Carbon Footprint – Zertifikat

Der Product Carbon Footprint (PCF) des Produkts „Vogelnest (4650)" wurde von Five Glaciers Consulting auf Basis der Norm *ISO 14067:2018* sowie der Produktkategorieregel *NPCR 026 Part B für Möbel und Möbelkomponenten (unter Bezugnahme auf EN 15804+A2) Version 3.0* fundiert ermittelt. Die Modellierung erfolgte in *OpenLCA v2.1.0* unter Verwendung der Datenbank *ecoinvent v3.10*.

Product Carbon Footprint (PCF) – Zertifikat

Überblick

Artikel	Vogelnest
Artikelnummer	4650
Ausstellungsdatum	21.05.2025
Berichtsgrenzen	Cradle-to-Grave *Exklusive optionaler Module A5 – B7*
Wirkungsabschätzungsmethode	IPCC 2021 (AR6, GWP-100)
Funktionale Einheit	1 Stück
Gewicht	38.5 kg
Gesamtemissionen	127.5 kg CO_2e

Verteilung der Emissionen

Größe	Einheit	Produkt			Konstruktion	End-of-Life				Begünstigungen	
		Rohmaterial	Transport	Produktion	Transport	Abbau	Transport	Abf. verwertung	Entsorgung	Recycling	Energierückgewinnung
		A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D1	D2
THG-Emissionen	kg CO_2e	136.7	9.8	0.0	1.5	0.0	0.2	2.9	19.3	-33.3	-9.6

Disclaimer
Dieses Zertifikat zum Product Carbon Footprint basiert auf einer modellgestützten Emissionsschätzung und stellt keine formale Drittverifizierung dar. Die Berechnung erfolgte durch Five Glaciers Consulting nach anerkannten Branchenstandards und unter Anwendung bestgeeigneter methodischer Verfahren. Trotz größtmöglicher Sorgfalt bei der Datenerhebung und Modellierung kann keine Gewähr für die vollständige Gehaltigkeit der Ergebnisse übernommen werden. Five Glaciers Consulting schließt daher jegliche Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden aus, die aus der Nutzung oder Weitergabe dieser Angaben durch Dritte entstehen.

127.5
kg CO_2e

Unser Vogelnest:
Mit berechnetem Product Carbon Footprint

ist damit ein Beispielprodukt für unsere datenbasierte Weiterentwicklung hin zu emissionsärmeren Produkten. Ein starker Beitrag für nachhaltige Spielplatzprojekte im öffentlichen und privaten Raum.

Zukunft gestalten – mit Spielgeräten, die Verantwortung übernehmen.

NACHHALTIG MIT SONNENENERGIE – UNSER BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ

Wir nutzen die Kraft der Sonne: 27,9 % unseres Strombedarfs werden durch unsere eigene Photovoltaikanlage gedeckt – ein klarer Schritt in Richtung nachhaltige und unabhängige Energieversorgung.

Seit 2010 liefert die PV-Anlage umweltfreundliche Energie für unsere Produktion. In Kombination mit unserem Blockheizkraftwerk (BHKW), das gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt, reduzieren wir effektiv Emissionen und senken langfristig Kosten.

35.695 kWh
Stromerzeugung jährlich

rund
23.202 kg
Geschätzte CO_2-Einsparung pro Jahr im Vergleich zum deutschen Strommix

9.255 kWh
wurden 2024 ins Netz eingespeist

Ihre Vorteile:

- Geringere **Projekt-CO_2-Bilanz**
- **Kostensicherheit** durch weniger Preisschwankungen
- **Verlässliche Versorgung** dank stabiler Produktion



EINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE

wandelt Sonnenlicht in Strom um und trägt so aktiv zur Reduzierung von CO_2-Emissionen bei. Unser BHKW sorgt dafür, dass wir gleichzeitig auch Wärme erzeugen und so die Energieeffizienz steigern.

SICHER SPIELEN – NACHHALTIG GESCHÜTZT

Wir möchten, dass Kinder unbeschwert spielen können. Wir verwenden Materialien, die frei von PAK sind und den geltenden Sicherheits- und Qualitätsstandards entsprechen.



Unser Holz stammt aus FSC- und PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft:

- ✓ Schonende Waldpflege mit Rücksicht auf Natur und Artenvielfalt.
- ✓ Nur so viel Holz wie nachwächst.
- ✓ Regionale Beschaffung und faire Lieferketten.



Recyclingseil – Nachhaltigkeit, die verbindet
Unser Recyclingseil besteht zu 100 % aus Post-Consumer-Material (recyceltem Kunststoff aus gebrauchten Produkten) – geprüft und für den Einsatz in Spielgeräten geeignet. Damit leisten wir einen aktiven Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, reduzieren Müll und schonen wertvolle Ressourcen.

Konsequent gegen PAK
PAK (Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe) sind krebserregend und haben in Spielgeräten nichts verloren. Seit 2021 prüfen wir alle Materialien und setzen nur solche ein, die frei von PAK sind und höchsten Sicherheitsstandards entsprechen – ohne Kompromisse.



Warum es zählt:

- ✓ Aus Abfall wird Ressource: Unser Recyclingseil zeigt, wie Müll zu nachhaltigem Spielmaterial wird.
- ✓ Zukunft gestalten: Wir arbeiten stetig daran, noch mehr recycelte Materialien einzusetzen.



UNSERE VISION: SPIELGERÄTE MIT VERANTWORTUNG

Bei HUCK setzen wir auf Materialien, die sicher, schadstofffrei und umweltfreundlich sind – für die Zukunft unserer Kinder und unseres Planeten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- PAK-freie Materialien für sichere Spielplätze
- Langlebig & ressourcenschonend – weniger Folgekosten
- Zertifizierte Holzherkunft (FSC/PEFC) für Ihre Dokumentation
- Beitrag zur Kreislaufwirtschaft durch Recyclingmaterialien



Seit 2019 unterstützen wir bei HUCK mit unserem Partner das Klimaschutzprojekt „Madre de Dios“ im peruanischen Amazonasgebiet – eines der bedeutendsten CO_2-Speichergebiete der Welt.

Das Projekt schützt nicht nur bedrohte Arten, sondern bewahrt auch den Lebensraum indigener Völker vor illegaler Abholzung und Straßenbau.

Starke Wirkung für Klima und Gesellschaft:

690.000

Tonnen CO_2 werden jährlich durch das Projekt eingespart

Schutz der Artenvielfalt

und nachhaltige Walderhaltung

Unterstützung für Bildung & Einkommen

der lokalen Bevölkerung

Die Projektwirkung ist unabhängig von unseren eigenen Emissionen zu betrachten.



Gemeinsam für den Amazonas

Ihre Vorteile:

- ✓ Unterstützung eines externen Klimaschutzprojekts im Amazonasgebiet
- ✓ Das Projekt trägt zur Vermeidung von Emissionen und zum Schutz von Ökosystemen bei

UNSER FAHRPLAN BIS 2035

Von der Analyse bis zur Umsetzung

Die Reduzierung von Treibhausgasemissionen ist eine langfristige Aufgabe, die belastbare Daten und klare Ziele erfordert. Deshalb haben wir einen Klimatransformationsplan entwickelt, der die Grundlage für unsere weitere strategische Ausrichtung bildet.

Der Plan basiert auf einer Klimabilanz nach anerkannten Standards sowie einer Analyse zukünftiger Entwicklungen. Dabei wurden die direkten Emissionen aus eigenen Anlagen und Fahrzeugen sowie die energiebezogenen Emissionen aus eingekaufter Energie betrachtet (Scope 1 und 2).

Unser Ziel

Als Basisjahr wurde 2025 festgelegt. Bis 2035 sollen die Emissionen in Scope 1 und Scope 2 um 40 Prozent gegenüber diesem Ausgangswert reduziert werden.

Dieses Ziel orientiert sich an den Anforderungen des BAFA-Moduls „Transformationsplan" und dient als Orientierung für die zukünftige Entwicklung unseres Unternehmens.

Geplante Maßnahmen

Zur Erreichung des Ziels wurden mehrere Maßnahmen identifiziert und priorisiert. Dazu gehören:

- Weitere Umstellung auf erneuerbar erzeugten Strom
- Anpassungen bei der Energieversorgung bestehender Anlagen
- Schrittweise Elektrifizierung ausgewählter Fahrzeuge
- Elektrifizierung von Flurförderzeugen
- Kontinuierliche Überprüfung weiterer technischer Reduktionspotenziale

Unsere Schwerpunkte:

Energieeffizienz

Bewusster Umgang mit Energie und innovative Lösungen helfen, CO_2-Emissionen zu senken.

Wasser sparen

Wasserspender statt Plastikflaschen – für sauberes Wasser ohne Müll.

Aufforstung

Jeder Baum zählt. Wir unterstützen gezielt Aufforstungsprojekte zum Klimaschutz.



TRANSPARENZ & FORTSCHRITTS-KONTROLLE

Ein Klimatransformationsplan ist kein einmaliges Projekt, sondern ein fortlaufender Prozess. Deshalb werden die Fortschritte regelmäßig überprüft und dokumentiert. Auf dieser Grundlage können Maßnahmen angepasst und neue Entwicklungen berücksichtigt werden.
Mit diesem Fahrplan schaffen wir Transparenz über unsere Ziele, geplanten Maßnahmen und den Weg bis 2035.



HUCK

ZUSAMMEN FÜR MORGEN –
NACHHALTIGKEIT MIT KONKRETEN MASSNAHMEN FÜR RESSOURCEN, ENERGIE UND LANGLEBIGE PRODUKTE.

Design & Satz: www.provinzglueck.com

HUCK Seiltechnik GmbH
Dillerberg 3
D-35614 Aßlar-Berghausen
Zentrale +49 6443 8311-0
seiltechnik@huck.net
www.huck-seiltechnik.de

GESCHÄFTSLEITUNG
Valentin Huck
Stefan Huck
Wolfgang Keiner

Jetzt zum Newsletter anmelden: