

# HUCK



## NACHHALTIGKEIT IM FOKUS –

Unser Beitrag für eine grüne Zukunft



# „WEIL WIR MIT JEDEM PRODUKT EIN STÜCK ZUKUNFT GESTALTEN“

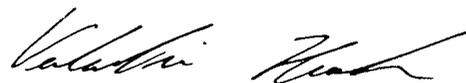
Bei der HUCK Seiltechnik GmbH steht die Entwicklung und Herstellung langlebiger, sicherer Spielplatzgeräte im Mittelpunkt. Dabei denken wir nicht nur an technische Details, sondern immer auch an die Menschen, die unsere Produkte nutzen. Unser Ziel ist es, Orte zu schaffen, an denen Kinder aktiv spielen,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

Nachhaltigkeit ist dabei ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Denn jeder Spielplatz, den wir gestalten, ist auch ein Beitrag zur Zukunft. Wir setzen auf hochwertige Materialien, energieeffiziente

Prozesse und eine ressourcenschonende Produktion. 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

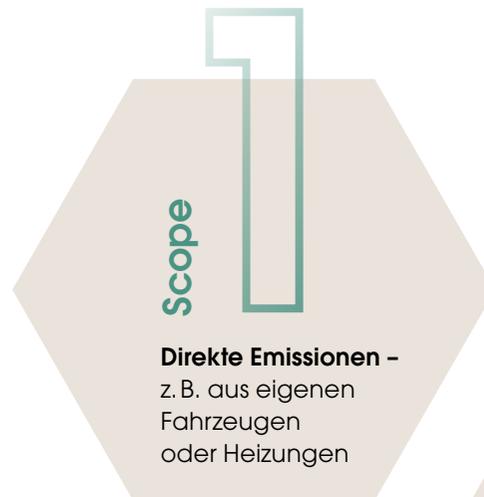


# UNSER CORPORATE CARBON FOOTPRINT IM ÜBERBLICK

Der Corporate Carbon Footprint (CCF) zeigt, wie viel CO<sub>2</sub> 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 Zertifizierung schafft Orientierung und fördert Transparenz.

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



sustainable

## Ihre Vorteile:

- ✓ Erfüllung von **Nachhaltigkeitskriterien** in Ausschreibungen
- ✓ **Vertrauensaufbau** bei Partnern und Kunden
- ✓ **Stärkung des Images** als verantwortungsbewusstes Unternehmen



TRANSPARENT UND RICHTUNGSWEISEND

# UNSER PRODUCT CARBON FOOTPRINT IM ÜBERBLICK

Der Product Carbon Footprint (PCF) zeigt, wie viele CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-Bilanz ist das Resultat konsequenter Maßnahmen:



## Die Ergebnisse bieten klare Vorteile:

- ✓ **Transparenz** über die Emissionen jedes Produkts
- ✓ **Impulse** für klimafreundlichere Materialien und Prozesse
- ✓ **Grundlage** für gezielte CO<sub>2</sub>-Reduktion



### 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.

#### Überblick

Artikel	Vogelnest
Artikelnummer	4650
Ausstellungsdatum	21.05.2025
Berichtsgrenzen	Cradle-to-Grave <small>Exklusive optionaler Module A5 – B7</small>
Wirkungsabschätzungsmethode	IPCC 2021 (AR6, GWP-100)
Funktionale Einheit	1 Stück
Gewicht	38.5 kg
Gesamtemissionen	127.5 kg CO <sub>2</sub> e

#### Verteilung der Emissionen

Größe	Einheit	Produkt				End-of-Life				Begünstigungen	
		Rawmaterial	Transport	Produktion	Konstruktion	Transport	Abbau	Transport	MW-Verwertung	Embossing	Recycling
THG-Emissionen	kg CO <sub>2</sub> e	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D1	D2
		156.7	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 möglichen Emissionsabschätzung und stellt keine formale Offiziellierung dar. Die Berechnung erfolgte durch Five Glaciers Consulting nach anerkannten Branchenstandards und unter Anwendung bester verfügbarer Verfahren. Trotz größtmöglicher Sorgfalt bei der Datenerhebung und Modellierung kann keine Gewähr für die vollständige Genauigkeit der Ergebnisse übernommen werden. Five Glaciers Consulting prüft nicht die rechtliche Haftung für unentgeltliche oder missbräuchlich Sachdaten aus, die aus der Nutzung oder Weitergabe dieser Angaben durch Dritte entstehen.

  
**127.5**  
kg CO<sub>2</sub>e

## Unser Vogelnest: zertifiziert nachhaltig

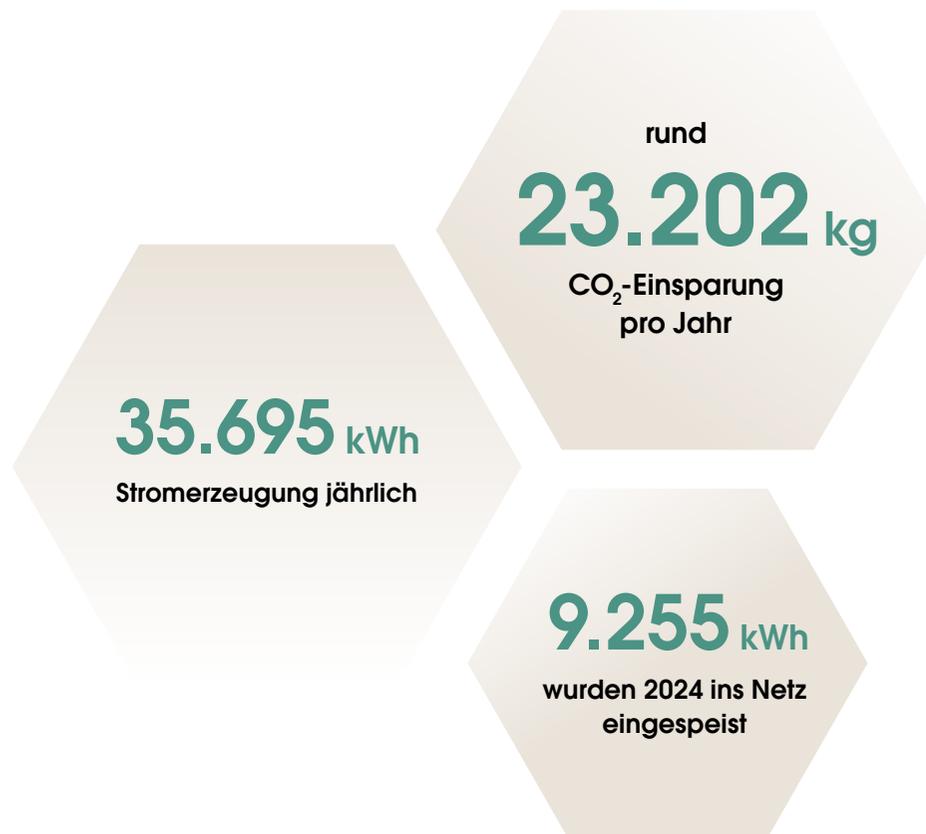
ist damit ein Vorzeigeprodukt für die klimabewusste Ausrichtung unserer Entwicklung – und ein starker Beitrag für nachhaltige Spielplatzprojekte im öffentlichen und privaten Raum.

Zukunft gestalten – mit Spielgeräten, die Verantwortung übernehmen.

## ENERGIE

# 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.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Geringere **Projekt-CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-Emissionen bei. Unser BHKW sorgt dafür, dass wir gleichzeitig auch Wärme erzeugen und so die Energieeffizienz steigern.

**NACHHALTIGKEIT** made by **HUCK**

## NACHHALTIGE MATERIALIEN

# SICHER SPIELEN – NACHHALTIG GESCHÜTZT

Wir möchten, dass Kinder unbeschwert spielen können – deshalb verwenden wir bei HUCK ausschließlich sichere und schadstofffreie Materialien.



### **Nachhaltiges Holz für eine gesunde Zukunft – 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 – also recyceltem Kunststoff aus gebrauchten Produkten. Damit leisten wir einen aktiven Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, reduzieren Müll und schonen wertvolle Ressourcen.

### **Konsequent gegen PAK**

PAK (Polzyklische 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.



sustainable

### 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

NACHHALTIGKEIT made by HUCK

Seit 2019 unterstützen wir bei HUCK mit unserem Partner das Klimaschutzprojekt „Madre de Dios“ im peruanischen Amazonasgebiet – eines der bedeutendsten CO<sub>2</sub>-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:

### Schutz der Artenvielfalt

und nachhaltige  
Walderhaltung

# 690.000

Tonnen CO<sub>2</sub> werden jährlich  
durch das Projekt  
eingespart

Unterstützung  
für Bildung &  
Einkommen

der lokalen  
Bevölkerung



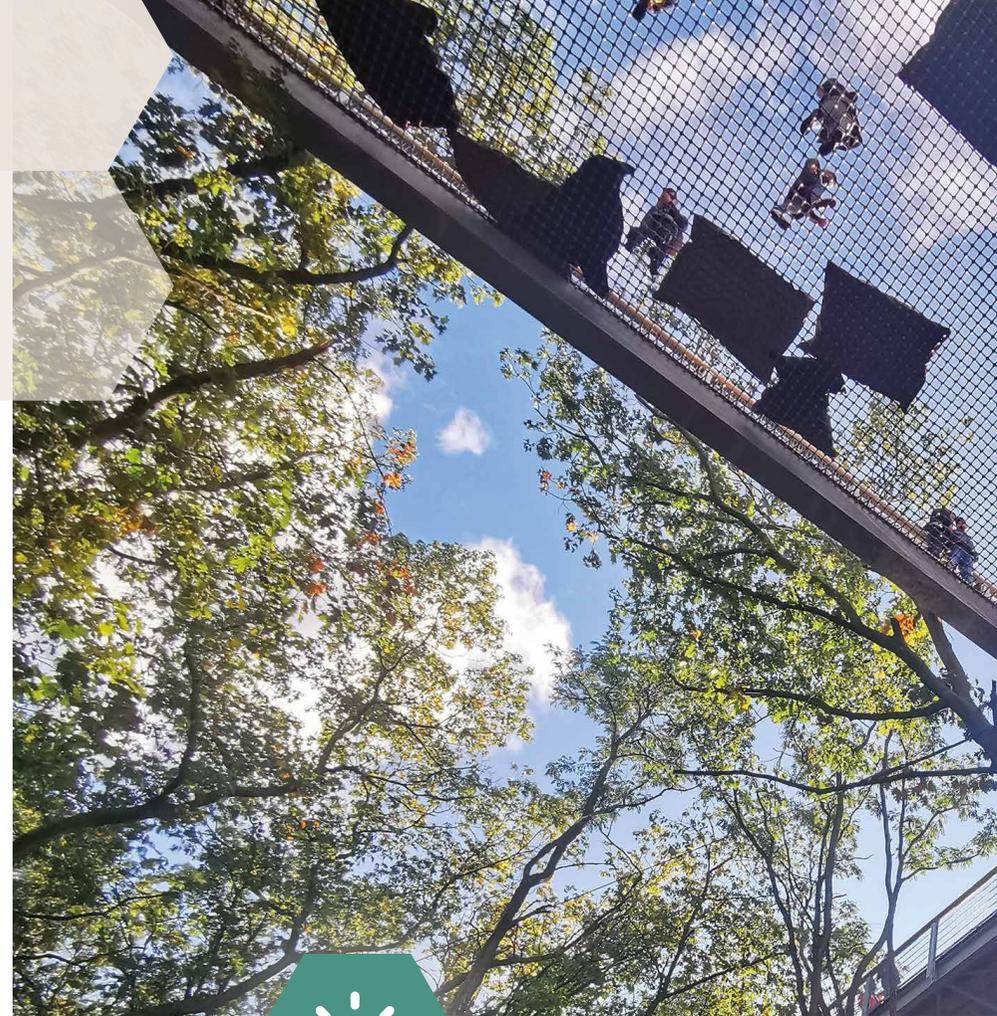
# Gemeinsam für den Amazonas

## Ihre Vorteile:

- ✓ Nachweisbare Einflussnahme auf die CO<sub>2</sub>-Reduktion
- ✓ Beitrag zur globalen Nachhaltigkeit

# GEMEINSAM FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Bei HUCK ist Nachhaltigkeit keine Option, sondern Verantwortung.  
Wir setzen auf das Prinzip **Reduzieren - Wiederverwenden - Recyceln**  
und zeigen, wie jeder Einzelne zur Zukunft unseres Planeten beitragen kann.



## Unsere Schwerpunkte:

### Energieeffizienz

Bewusster Umgang mit Energie und innovative Lösungen helfen, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu senken.



# AUSBLICK

Nachhaltigkeit verstehen wir als kontinuierlichen Prozess. Daher planen wir, unseren Corporate Carbon Footprint (CCF), in regelmäßigen Abständen neu zu ermitteln, um unsere Fortschritte transparent zu dokumentieren und neue Handlungsfelder zu identifizieren.

Darüber hinaus arbeiten wir an einer umfassenden Klimastrategie, die konkrete Ziele zur Reduktion unserer Emissionen formuliert. In Verbindung damit entwickeln wir einen Transformationsplan, der den Weg zu einer nachhaltigeren Unternehmensausrichtung beschreibt – mit klaren Maßnahmen, Zeitplänen und Zuständigkeiten. So möchten wir sicherstellen, dass unser Engagement für Umwelt und Klima nicht bei einzelnen Maßnahmen endet, sondern strukturell in unser Denken und Handeln integriert wird – heute und in Zukunft.



## Wasser sparen

Umweltfreundliche Wasserspender statt Plastikflaschen – für sauberes Wasser ohne Müll.



## Aufforstung

Jeder Baum zählt. Wir unterstützen gezielt Aufforstungsprojekte zum Klimaschutz.

# HUCK

## ZUSAMMEN FÜR MORGEN – NACHHALTIGKEIT, DIE UNSERE WELT UND IHRE ZUKUNFT SCHÜTZT.



UD8

[www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

Dieses Druckerzeugnis ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

Design & Satz: [www.provinzglueck.com](http://www.provinzglueck.com)

### HUCK Seiltechnik GmbH

Dillerberg 3  
D-35614 Ablar-Berghausen  
Zentrale +49 6443 8311-0  
[seiltechnik@huck.net](mailto:seiltechnik@huck.net)  
[www.huck-seiltechnik.de](http://www.huck-seiltechnik.de)

### GESCHÄFTSLEITUNG

Valentin Huck  
Stefan Huck  
Wolfgang Keiner

Jetzt zum  
Newsletter  
anmelden:

