



## Paul Kläs GmbH

# Nachhaltigkeit aus Verantwortung für Mensch und Umwelt!

Paul Kläs GmbH | Faltschachtelwerk | 58540 Meinerzhagen

Die Paul Kläs GmbH ist ein modernes, mittelständisches und inhabergeführtes Unternehmen in der Verpackungsindustrie mit Sitz in Meinerzhagen. Mit unseren ca. 90 Mitarbeitern verstehen wir uns nicht nur als Produzent von Verpackungen aus Vollpappe, sondern als moderner Dienstleister und Partner unserer Kunden aus allen Branchen.

Das Unternehmen Paul Kläs GmbH ist nach den folgenden Normen zertifiziert:

- DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement
- DIN EN ISO 14001 Umweltmanagement
- DIN EN ISO 50001 Energiemanagement
- DIN EN ISO 14064 verifizierte THG-Bilanz
- FSC / PEFC Rohstoffe aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Bestandteil der Zertifizierungs-Dokumentationen ist eine dokumentierte und veröffentlichte Unternehmens-, CSR, Umwelt- und Energiepolitik.

### ECOVADIS – das weltweit zuverlässigste Nachhaltigkeitsrating für Unternehmen

Erstmals wurde die Paul Kläs GmbH schon 2014 von ECOVADIS für Nachhaltigkeit (für ökologische, soziale und ethische Leistung) mit der Bronzemedaille und zuletzt 2024 mit der Goldmedaille ausgezeichnet.

Damit zählen wir zu den 5% der besten Unternehmen unserer Branche.



## Paul Kläs GmbH

# Über 15 Jahre aktiver Klima- und Umweltschutz – jede Entscheidung zählt!

### Unser Grundsatz zur Treibhausgasreduzierung

Alle Maßnahmen sollen sich an der Hierarchie der Klimaneutralität orientieren:



- Vermeiden – Einsatz Erneuerbarer Energien und Verzicht auf klimaschädliche Technologien
- Reduzieren – Reduktion des Energieverbrauchs und anderer THG-Quellen
- Kompensieren als Strategie für den unvermeidlichen Rest an Emissionen

## Meilensteine zur Treibhausgasreduzierung 2008 – 2024

- **Jahr 2008:** Fertigstellung der neuen Produktionsstätte – ausgestattet mit Industriefußbodenheizung bzw. Deckenheizsysteme für geringe Vorlauftemperaturen, geeignet für Wärmerückgewinnungssysteme
- **Jahr 2008:** Inbetriebnahme von Wärmerückgewinnungsanlagen für Luft- und Kühlwasser im Prozess Drucken
- **Jahr 2008:** Fertigstellung des Verwaltungsgebäudes mit Heiz- und Kühldecken und einer Geothermie-Anlage (2008), womit das Gebäude sowohl geheizt als auch gekühlt wird (CO<sub>2</sub>-neutral)
- **Jahre 2010-2015:** Energieeffizientere Ersatz-Investitionen der Stanz- und Klebemaschinen (3 Stanzmaschinen und 5 Faltschachtelklebemaschinen)
- **Jahr 2014:** Bronzemedaille ECOVADIS
- **Jahr 2017:** Software-basierte Überwachung und Steuerung der Heizungs- und Lüftungssysteme
- **Jahr 2017:** Ersatz-Investition einer modulierenden Gas-Brennwert-Heizungsanlage – Reduktion ca. 10 Tonnen CO<sub>2</sub> p.a.
- **Jahr 2018:** Investition einer energieeffizienten Druckmaschine mit Wärmerückgewinnungs-System (WRG-System) für Luft und Wasser
- **Jahr 2019:** Job Rad – Angebot für alle Mitarbeiter Reduzierung der Emission zwischen Wohnung und Arbeitsstätte (ca. 30 Leasingverträge)
- **Jahr 2019:** Investition einer energieeffizienten modulierenden Druckluftschraubenkompressoren-Anlage mit Wärmerückgewinnungseinheit



- **Jahr 2019:** Fertigstellung einer Lagerhalle mit 3700 m<sup>2</sup> und einer Kapazität von 6000 Palettenstellplätzen – die Anforderungen der EnEV wurden bei diesem Gebäude durch besondere Dämmmaßnahmen um ca. 30% übererfüllt  
Heizung: Industriefußbodenheizung (Betonkernaktivierung)  
Das Gebäude wird ausschließlich aus dem dafür erweiterten WRG-System CO<sub>2</sub> neutral beheizt.
- **Jahre 2019-2023:** Austausch der konventionellen Beleuchtung gegen moderne LED-Beleuchtungssysteme
- **Jahre 2020-2023:** Errichtung einer Photovoltaikanlage in drei Bauabschnitten mit **einer Gesamtleistung von ca. 1 MWp** (2020: 357 kWp, 2022: 347 kWp und Fertigstellung im November 2023: 245 kWp)  
CO<sub>2</sub>-Reduzierungsvolumen insgesamt ca. 350 Tonnen p.a.
- **Jahr 2021:** Ersatz-Investition einer energieeffizienten Druckmaschine mit WRG-System (Luft/Wasser)
- **Jahr 2021:** Installation von E-Ladesäulen für PKW
- **Jahr 2021:** E-Fahrzeuge in der Dienstwagenflotte
- **Jahr 2022:** Erste CO<sub>2</sub>-Bilanz 2021 mit ECO-Cockpit erstellt – ca. 1100 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emission  
Analyse und Ableitung weiterer Maßnahmen
- **Jahr 2022:** Software-basierte Strommessung und Monitoring
- **Jahr 2023:** Einführung und Zertifizierung eines Umweltmanagementsystems **nach ISO 14001**
- **Jahr 2023:** Einführung und Zertifizierung eines Energiemanagementsystems **nach ISO 50001**
- **Jahr 2023:** Ab 09/2023: 100% des Stromverbrauchs kommt aus erneuerbaren Energiequellen – CO<sub>2</sub>-Reduzierung 379 Tonnen p.a.
- **Jahr 2023:** Fertigstellung der 1 MWP PV-Anlage – der Anteil des selbst erzeugten Stroms aus PV-Anlagen beträgt ca. 50%
- **Jahr 2023:** Freigabe des Projekts „Virtualisierung der Arbeitsplätze“ – geplante Reduktion von 42000 KWh = 18 Tonnen CO<sub>2</sub>
- **Jahr 2023:** 07.11.2023 **ECOVADIS Silbermedaille**
- **Jahr 2023:** Aufstellung und Verifizierung einer THG-CO<sub>2</sub>-Bilanz **gemäß DIN 14064** Basisjahr 2022 – 842 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emission
- **Jahr 2024:** 18.12.2024 Auszeichnung mit der **ECOVADIS Goldmedaille** für Nachhaltigkeit.
- **Jahr 2025:** THG-CO<sub>2</sub>-Bilanz **gemäß DIN 14064**. 2024 – 394 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emission



## Perspektive 2030

### Paul Kläs GmbH produziert CO<sub>2</sub> neutral.

Dazu werden wir auch weiterhin CO<sub>2</sub>-Emissionen, im Rahmen des Möglichen, reduzieren. Die unvermeid-

baren, dann noch verbleibenden, CO<sub>2</sub>-Emissionen sollen in zertifizierten Projekten kompensiert werden.

Die Zertifizierungsstelle der SWEDAC Zertifizierungsgesellschaft International GmbH bescheinigt dem Zertifikatsinhaber, dass durch ein Audit der Nachweis erbracht worden ist, dass die Anforderungen an das Managementsystem gemäß der nachstehend genannten Norm erfüllt sind.

**PK** **Paul Kläs**  
einfach gut verpackt!

**Paul Kläs GmbH**

Darmcher Grund 15  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland

**DIN EN ISO 9001:2015**

**Geltungsbereich:**

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von bedruckten Verpackungen aus Vollpappe, G- und F-Welle, Blister- und Skinkarten, fälschungsgeschützte und veredelte Verpackungen

Für die Zertifizierungsstelle

**Registriernummer:**

SZI-Q-5287-A

  
Chris Schmidt

**Gültigkeit:**

19.08.2025 – 18.08.2028

**Ausstellungsdatum:**

06.08.2025

ZERTIFIKAT



Die Zertifizierungsstelle der SWEDAC Zertifizierungsgesellschaft International GmbH bescheinigt dem Zertifikatsinhaber, dass durch ein Audit der Nachweis erbracht worden ist, dass die Anforderungen an das Managementsystem gemäß der nachstehend genannten Norm erfüllt sind.



**Paul Kläs GmbH**

Darmcher Grund 15  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland

**DIN EN ISO 14001:2015**

**Geltungsbereich:**

Herstellung und Vertrieb von bedruckten Verpackungen aus Vollpappe, G- und F-Welle, Blister- und Skinkarten, fälschungsgeschützte und veredelte Verpackungen



Für die Zertifizierungsstelle

  
Carolyn Eske

Registriernummer:

SZI-U-5287-A

Gültigkeit:

06.07.2023 – 05.07.2026

Ausstellungsdatum:

06.07.2023

ZERTIFIKAT



Die Zertifizierungsstelle der SWEDAC Zertifizierungsgesellschaft International GmbH bescheinigt dem Zertifikatsinhaber, dass durch ein Audit der Nachweis erbracht worden ist, dass die Anforderungen an das Managementsystem gemäß der nachstehend genannten Norm erfüllt sind.



**Paul Kläs GmbH**

Darmcher Grund 15  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland

**DIN EN ISO 50001:2018**

Das Energiemanagementsystem umfasst alle verbrauchten Energiemengen des oben genannten Unternehmens.

**Geltungsbereich:**

Herstellung und Vertrieb von bedruckten Verpackungen aus Vollpappe, G- und F-Welle, Blister- und Skinkarten, fälschungsgeschützte und veredelte Verpackungen



Für die Zertifizierungsstelle

  
Carolyn Eske

Registriernummer: SZI-E-5287-A

Gültigkeit: 06.07.2023 – 05.07.2026

Ausstellungsdatum: 06.07.2023

# Verifizierung

der Erklärung über Treibhausgase gemäß DIN EN ISO 14064-1:2018



## Paul Kläs GmbH

Darmcher Grund 15  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland

Der erklärte Corporate Carbon Footprint wurde auf Basis der Daten im Berichtszeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2024 konform der Norm erstellt.

### DIN EN 14064-1:2018

Die Verifizierung wurde gemäß den Vorgaben der ISO 14064-3:2019-04 und aufgrund eines Verifizierungsaudits durch SZI am 30.04.2025 durchgeführt.

Das Treibhausgasinventar umfasst die nach ISO 14064-1 definierten direkten Emissionen und indirekten Emissionen aus importierter Energie. Weitere unter Berücksichtigung der Kriterien zur Beurteilung der Wesentlichkeit bilanzierte indirekte Emissionen sind ausgewiesen.

Zielsetzung der Verifizierung war eine hinreichende Sicherheit. Dafür notwendige Informationen wurden in dem Treibhausgasbericht vom 02.05.2025 eindeutig und mit hinreichender Sicherheit und Genauigkeit wiedergegeben.

Auf der Grundlage der durchgeführten Prozesse und Verfahren kann bestätigt werden, dass die Aussage über Treibhausgasemissionen mit hinreichender Sicherheit richtig ist, die relevanten treibhausgasbezogenen Daten und Informationen enthält und den normativen Anforderungen zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Treibhausgasen oder relevanten nationalen Normen der Verfahrensweise entspricht.

Die direkten Emissionen und indirekten Energieemissionen betragen im Berichtszeitraum:  
394,21 Tonnen CO<sub>2</sub>e



Chris Schmidt

Registriernummer: SZI-C-5287-H

Berichtsnummer: C-23-1000

Ausstellungsdatum: 21.05.2025

# ZERTIFIKAT

<b>Zertifikatinhaber</b>	<b>Paul Kläs GmbH</b>  Darmcher Grund 15 58540 Meinerzhagen Deutschland
<b>System</b>	FSC® - Chain of Custody
<b>Regelwerk</b>	FSC-STD-40-004
<b>Prüfgrundlage(n)</b>	Zertifizierungsprogramm FSC® - Chain of Custody (2022-01)
<b>Überwachungssystem</b>	Transfersystem
<b>Materialstatus</b>	FSC Mix / FSC Recycled
<b>Registernummer</b>	TUVDC-COC-100798
<b>Versionen</b>	5. Ausstellung
<b>Gültigkeit</b>	16.12.2023 - 15.12.2028
<b>Bemerkungen</b>	<p>Die Gültigkeit des Zertifikats sowie weitere Details bezüglich des Zertifizierungsumfangs können unter <a href="http://www.info.fsc.org">www.info.fsc.org</a> geprüft werden.</p> <p>Dieses Zertifikat ist Eigentum der DIN CERTCO GmbH. Zertifikate und deren Kopien müssen auf Anforderung der DIN CERTCO GmbH unverzüglich zurückgegeben werden.</p> <p>Das Zertifikat selbst ist noch kein Nachweis, dass ein bestimmtes Produkt des Zertifikatinhabers FSC-zertifiziert (oder FSC Controlled Wood) ist. Angebotene, gelieferte oder verkaufte Produkte des Zertifikatinhabers sind nur dann im Zertifikatumfang enthalten, wenn der entsprechende Hinweis auf Rechnung und Lieferdokumenten klar angeführt ist.</p> <p>Weitere Angaben siehe Anhang.</p>

# ZERTIFIKAT

<b>Zertifikatinhaber</b>	<b>Paul Kläs GmbH</b>  Darmcher Grund 15 58540 Meinerzhagen Deutschland
<b>Art der Zertifizierung</b>	Einzelzertifizierung
<b>Regelwerk</b>	Produktkettennachweis von Holzprodukten – Anforderungen (PEFC ST 2002:2020) Richtlinie für die Verwendung der PEFC-Warenzeichen Anforderungen (PEFC ST 2001:2020)
<b>Prüfgrundlage(n)</b>	Zertifizierungsprogramm Produktkettennachweis für Produkte aus nachhaltiger Forstwirtschaft / Chain of Custody (CoC) (2022-01)
<b>Prüfmethode</b>	Methode der Physischen Trennung
<b>Registernummer</b>	DINC-PEFC-COC-000798
<b>Laufzeit</b>	16.12.2023 - 15.12.2028
<b>Bemerkungen</b>	Weitere Angaben siehe Anhang.

**GOLD | Top 5%**

**ecovadis**

Sustainability Rating

---

DEC 2024

# PAUL KLAES GMBH

Meinerzhagen - Deutschland | Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe

Veröffentlichungsdatum: 18. Dez. 2024

Gültig bis: 18. Dez. 2025

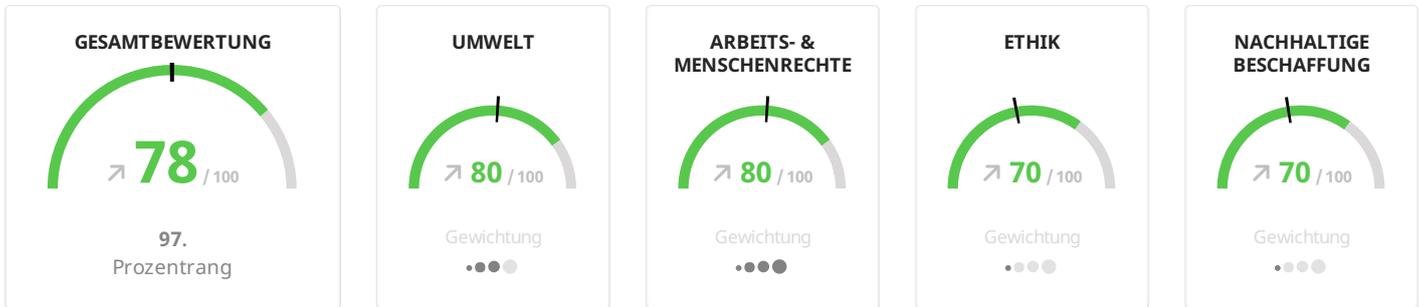


**78** /100  
97.  
Prozentrang

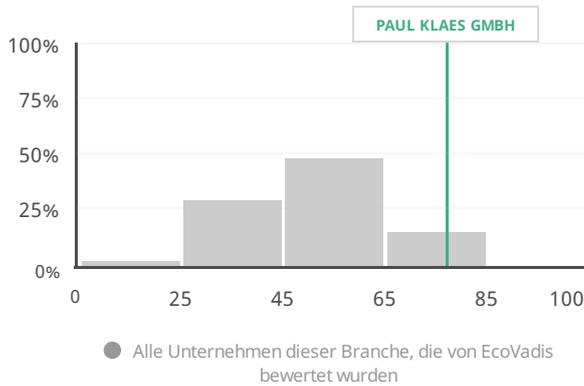
## ÜBERBLICK NACHHALTIGKEITSLEISTUNG

### Punktzahlaufschlüsselung

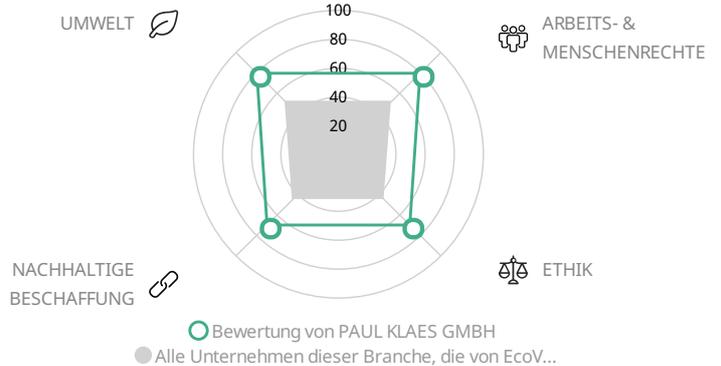
Nachhaltigkeitsleistung    ● Ungenügend    ● Unvollständig    ● Gut    ● Fortgeschritten    ● Hervorragend    — Durchschnittliche



### Verteilung der Gesamtbewertungen



### Themenpunktzahl-Vergleich



\* Sie erhalten diese Punktzahl/Medaille basierend auf den Informationen und Nachrichtenressourcen, die EcoVadis zum Zeitpunkt der Bewertung zur Verfügung standen. Sollten sich während des Gültigkeitszeitraums der Scorecard/Medaille Informationen oder Umstände grundlegend ändern, behält sich EcoVadis das Recht vor, die Scorecard/Medaille des Unternehmens vorübergehend zu widerrufen und gegebenenfalls eine erneute Bewertung durchzuführen und eine überarbeitete Scorecard/Medaille auszustellen.

# ZERTIFIKAT FÜR DEN BEZUG VON ÖKOSTROM



## Paul Kläs GmbH Faltschachtelwerk

bezieht zu 100 % zertifiziertem Ökostrom durch die Mark-E Aktiengesellschaft.

**Der mit Mark-E geschlossene Liefervertrag**

**gilt vom 01.01.2025 bis zum 31.12.2025**

**Die jährliche Liefermenge beträgt 800.000 kWh**

**Pro Jahr beträgt die CO<sub>2</sub>-Ersparnis\* 301.600 kg**

\*Gegenüber der Strom-Erzeugung der Liefermenge mit dem bundesdurchschnittlichen Energieträgermix (gemäß aktueller Stromkennzeichnung)

Der Grünstrom wird zu 100 % aus Erneuerbaren Energien erzeugt und ist mit dem ok-power-Siegel ausgezeichnet. Mit dem Bezug von zertifiziertem Ökostrom wird darüber hinaus der stetige Zubau neuer regenerativer Erzeugungsanlagen gefördert und somit aktiv zum Klima- und Umweltschutz beigetragen. Genaue Informationen zu allen Kriterien sind im Internet abrufbar unter [www.ok-power.de](http://www.ok-power.de).

Hagen, den 24.09.2024



---

Mark-E Aktiengesellschaft

i.V. André Rawe