



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 (ökologische, soziale und ethische Leistung) mit der Bronzemedaille und **2023 mit der Silbermedaille** im 83. Prozentrang ausgezeichnet. Damit zählt die Paul Kläs GmbH zu den 17 % der besten Unternehmen ihrer Branche.



Paul Kläs GmbH

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 – 2023

- **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 (CO₂-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 CO₂ 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 m² 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 CO₂ 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)
CO₂-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 CO₂-Bilanz 2021 mit ECO-Cockpit erstellt – ca. 1100 Tonnen CO₂-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 – CO₂-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 CO₂
- **Jahr 2023:** 07.11.2023 **ECOVADIS Silbermedaille**
- **Jahr 2023:** Aufstellung und Verifizierung einer THG-CO₂-Bilanz **gemäß DIN 14064** Basisjahr 2022 – 842 Tonnen CO₂-Emission
- **Ziel 2024:** < 450 Tonnen CO₂-Emission



Perspektive 2026

Paul Kläs GmbH produziert CO₂ neutral.

Dazu werden wir auch weiterhin CO₂-Emissionen, im Rahmen des Möglichen, reduzieren. Die unvermeidbaren, dann noch verbleibenden, CO₂-Emissionen

sollen in zertifizierten Projekten kompensiert werden. Das Kompensationsvolumen beträgt max. 30 % der aufgestellten CO₂-Bilanz 2022.

Paul Kläs GmbH, Geschäftsleitung

Meinerzhagen, den 14. November 2023

Anlagen: Zertifikate

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Paul Kläs GmbH
Darmcher Grund 15
58540 Meinerzhagen
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der ISO 9001 : 2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

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

Zertifikat-Registrier-Nr. 04 100 041211
Auditbericht-Nr. 3531 6783

Gültig von 2022-08-19
Gültig bis 2025-08-18
Erstzertifizierung 2004


Zertifizierungsstelle
der TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2022-07-20

Die Gültigkeit kann unter <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank> verifiziert werden.

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.de



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

CBL
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

CBE
Carolyn Eske

Registriernummer:

SZI-E-5287-A

Gültigkeit:

06.07.2023 – 05.07.2026

Ausstellungsdatum:

06.07.2023

Verifizierung

In einem Verifizierungsaudit hat die Organisation



Paul Kläs GmbH

Darmcher Grund 15
58540 Meinerzhagen
Deutschland

Den Corporate Carbon Footprint auf Basis der Daten vom 01.01.2022 bis
31.12.2022 konform erstellt wurde entsprechend der Norm

DIN EN 14064-1:2018

Die Verifizierung wurde gemäß den Vorgaben der ISO 14064-3:2019-04
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 14.11.2023 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.

direkte Emissionen und indirekte Energieemissionen:
842,0289 Tonnen CO₂e

Für die Zertifizierungsstelle



Carolyn Eske

Registriernummer:

SZI-C-5287-H

Berichtsnummer:

C-23-1000

Ausstellungsdatum:

14.11.2023

ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber	Paul Kläs GmbH Darmcher Grund 15 58540 Meinerzhagen Deutschland
System	FSC® - Chain of Custody
Regelwerk	FSC-STD-40-004
Prüfgrundlage(n)	Zertifizierungsprogramm FSC® - Chain of Custody (2022-01)
Überwachungssystem	Transfersystem
Materialstatus	FSC Mix / FSC Recycled
Registernummer	TUVDC-COC-100798
Versionen	5. Ausstellung
Gültigkeit	16.12.2023 - 15.12.2028
Bemerkungen	<p>Die Gültigkeit des Zertifikats sowie weitere Details bezüglich des Zertifizierungsumfangs können unter www.info.fsc.org 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>



TÜVRheinland®
DIN CERTCO

Genau. Richtig.

Ein Unternehmen der TÜV Rheinland Group

15.12.2023
Dr. Ina Förster
Zertifiziererin



ZERTIFIKAT

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



SILVER

2023

ecovadis

Sustainability
Rating

PAUL KLAES GMBH

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

EVID: ZY248598



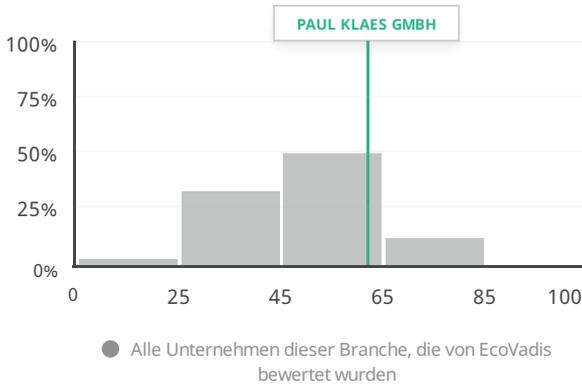
Veröffentlichungsdatum: 7. Nov. 2023

Gültig bis: 7. Nov. 2024

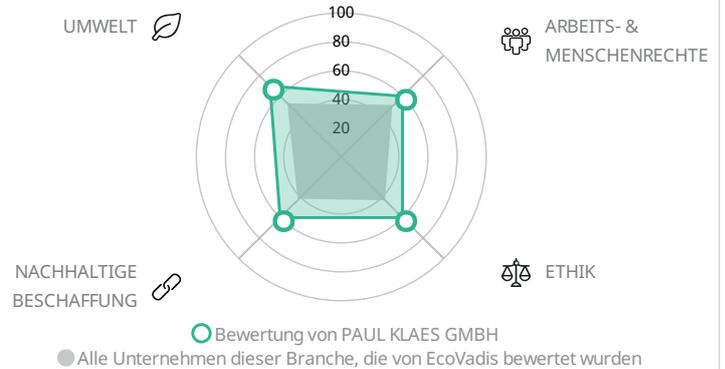
Nachhaltigkeitsleistung ● Ungenügend ● Unvollständig ● Gut ● Fortgeschritten ● Hervorragend — Durchschnittliche



Verteilung der Gesamtbewertungen



Themenpunktzahl-Vergleich



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 01.09.2023 bis zum 31.12.2024

Die jährliche Liefermenge beträgt 1.085.000 kWh

Pro Jahr beträgt die CO₂-Ersparnis* 379.750 kg

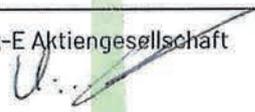
*Gegenüber der Strom-Erzeugung der Liefermenge mit dem bundesdurchschnittlichen Energieträgermix (gemäß aktueller Stromkennzeichnung)

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.

Hagen, den 13.10.2023



Mark-E Aktiengesellschaft

i.V. 

Energie, die bewegt.

mark 