



## 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.

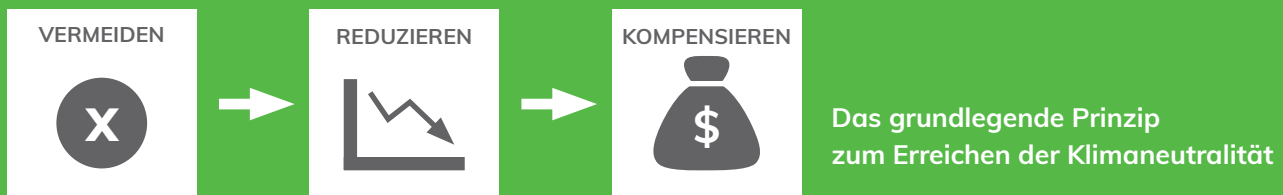


## Paul Kläs GmbH

# 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 (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
- **Ziel 2024:** < 450 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emission



## Perspektive 2026

### 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 unvermeidbaren, dann noch verbleibenden, CO<sub>2</sub>-Emissionen

sollen in zertifizierten Projekten kompensiert werden. Das Kompensationsvolumen beträgt max. 30 % der aufgestellten CO<sub>2</sub>-Bilanz 2022.

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left and the second is on the right.

Paul Kläs GmbH, Geschäftsleitung

Meinerzhagen, den 14. November 2023

Anlagen: Zertifikate