

Caspari GmbH & Co. KG
Industriestr. 15
51545 Waldbröl

Werk Herne
Baukauer Str. 141
44653 Herne

Werk Neurath
Gürather Str. 138
41517 Grevenbroich



CASPARI
Paletten und Holzverpackungen

Caspari GmbH & Co. KG | Industriestr. 15 | 51545 Waldbröl



CASPARI
Paletten und Holzverpackungen

Umweltrichtlinie V 3.0

Caspari GmbH & Co. KG
Paletten & Holzverpackungen

*„Wir übernehmen Verantwortung für Mensch, Umwelt und Zukunft – nachhaltig,
ressourcenschonend und transparent“*

Caspari GmbH & Co. KG

Geschäftsführer:
Dipl. Ing. Jörg Caspari
Dipl. Kfm. Arnd Caspari

Sitz der Gesellschaft: Waldbröl,
Amtsgericht Siegburg HRA 6592
Steuer-Nr.: 212/5793/1591
Ust-IdNr.: DE 244134675

Telefon: +49 2291 9231-0
Fax: +49 2291 9231-50
E-Mail: info@caspari.de
Internet: www.caspari.de

Bank: Volksbank Oberberg eG
IBAN: DE29 3846 2135 0500 2780 21
BIC: GENODE3311

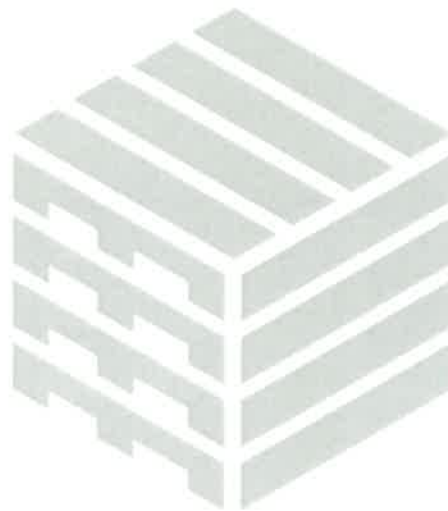
Es gelten unsere Datenschutzhinweise
sowie Verkaufs- und Lieferbedingungen,
welche Ihnen auf www.caspari.de
zur Verfügung stehen.

Umweltrichtlinien



0 Änderungschronik

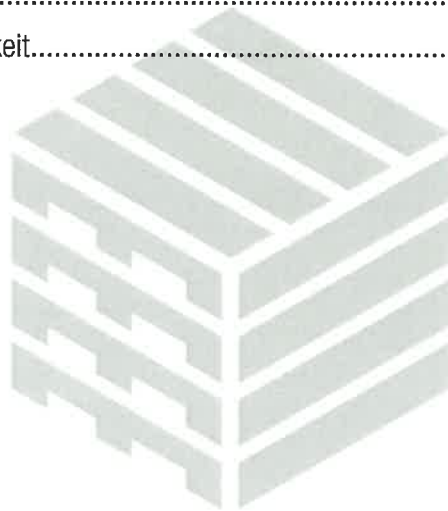
Version	Datum	Verantwortlich	Änderungen
1.0	11.11.2020	Jutta Reifenrath	Entwurf allgemeiner Umweltrichtlinie: „Der geschlossene Holzkreislauf – Abfallmanagement“
2.0	05.04.2021	Jutta Reifenrath	Spezifische Themen zu Produktion / Logistik beschrieben
3.0	02.10.2025	Phil Nüchel	Grundlegende Umweltrichtlinien erweitert





Inhaltsverzeichnis

0	Änderungschronik	2
1	Einleitung	4
2	Grundsatzerklärung und Verpflichtungen	4
3	Anwendungsbereich	5
4	Kreislaufwirtschaft	7
5	Natürliche Ressourcen	9
5.1	Nachhaltige Holzbeschaffung (PEFC)	9
5.2	Holztrocknung und Hitzebehandlung (IPPC)	9
6	Transformation zu erneuerbaren Energien	9
7	Zuständigkeiten	9
8	Kommunikation und Gültigkeit	10





1 Einleitung

Die Caspari GmbH & Co. KG verpflichtet sich, ihre Geschäftstätigkeiten nachhaltig auszurichten und aktiv zum Schutz der Umwelt beizutragen. Diese Umweltrichtlinie dient als Leitfaden für Mitarbeiter, Geschäftspartner und externe Stakeholder. Sie definiert unsere Ziele, Prinzipien und Maßnahmen in den Bereichen Kreislaufwirtschaft, Ressourcenschonung und Energieeffizienz.

Die Firma Caspari GmbH & Co. KG produziert Paletten und Holzverpackungen als Ladungsträger. Die ressourcenschonende, umweltverträgliche Produktion sowie die Wiederverwendbarkeit und Sicherheit des Ladungsträgers hat oberste Priorität. Caspari hat es sich als Ziel gesetzt bei allen unternehmerischen Aktivitäten auf den Schutz und Erhalt unserer Umwelt zu achten.

Im Rahmen des Qualitätsmanagements und der Firmenrichtlinien wird das Ziel verfolgt die Sicherheit zu erhöhen und den Verbrauch von Energie und Rohstoffen zu minimieren. Jeder Mitarbeiter, jede Mitarbeiterin (im Folgenden geschlechtsneutral als Mitarbeiter bezeichnet) ist verpflichtet sparsam im Rahmen der bestehenden rechtlichen Vorgaben mit Luft, Wasser und Boden umzugehen. Abfälle sind erst nach Prüfung der Wiederverwertbarkeit nach den gesetzlichen Richtlinien zu entsorgen. Die Fa. Caspari GmbH & Co. KG möchte einen entscheidenden Beitrag zum Schutz und Erhalt unserer Umwelt leisten und die Umweltrichtlinien als verbindliche Inhalte der Geschäftspolitik weitergeben.

2 Grundsatzerklärung und Verpflichtungen

Die Caspari GmbH & Co. KG sieht den Übergang zu erneuerbaren Energien als entscheidenden Bestandteil ihrer Unternehmensstrategie. Unsere Investitionen in Biomassefeuerungen und energieeffiziente Trocknungsanlagen sind Ausdruck unseres Anspruchs, fossile Energieträger konsequent zu ersetzen und einen geschlossenen Wertstoffkreislauf zu schaffen. Wir handeln nachfolgenden Prinzipien:

- Schonung natürlicher Ressourcen
- Minimierung von Abfällen und Emissionen
- Förderung der Kreislaufwirtschaft
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Innovation und Energieeffizienz
- Transparenz und Verantwortung
- Einhaltung nationaler und internationaler Standards und Zertifizierungen

Waldbröl, den 02.10.2025



Jörg Caspari

Geschäftsleitung



3 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle Standorte und Tätigkeiten der Caspari GmbH & Co. KG, einschließlich Produktion, Lagerung, Logistik sowie Verwaltung. Ebenso einbezogen sind Zulieferer, Geschäftspartner und Dienstleister, soweit diese im Einflussbereich des Unternehmens stehen.

Produktion/Logistik

Die Firma Caspari GmbH & Co. KG hat als Ziel, im Produktionsprozess CO² neutral und ohne Verbrauch von fossilen Rohstoffen zu arbeiten.

Für die Produktion wird nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet (PEFC-Zertifizierung).

Wasser wird im Produktionsprozess nicht verwendet. Oberflächenwasser wird in Neurath flächendeckend in ein dezentrales, firmeneigenes Entwässerungssystem eingeleitet um Ressourcen schonend zu behandeln.

Der Vertrieb ist angehalten Geschäftsreisen durch Video-Konferenzen zu ersetzen und nur Vor-Ort-Termine anzunehmen, wenn der geschäftliche Beweggrund es erfordert.

Homeoffice kann in einzelnen kaufmännischen Bereichen nach Absprache mit dem Vorgesetzten praktiziert werden.

Wir achten schon bei der Konzeption und Erstellung unserer Anlagen auf umweltgerechte Verfahren und sparsamen Verbrauch.

Wir nutzen die Erfahrung von erfahrenen Dienstleistern und lassen Einsparkonzepte erarbeiten, um Umweltbelastungen und Energie einzusparen. Wir suchen ständig nach Verbesserungen.

Mit Energie, Rohstoffen und Wasser gehen wir sparsam um und integrieren unsere Mitarbeiter, um gemeinsam in allen Bereichen des Unternehmens die Umwelt zu schützen.

- Die Firma Caspari GmbH & Co. KG betreibt einen Fuhrpark mit Fahrzeugen mit der niedrigsten Schadstoffklasse und dem geringsten Verbrauch. Die Schadstoffklasse 5 ist die Mindestanforderung, es wird möglichst Schadstoffklasse 6 eingesetzt. Das Ziel ist es sich zeitgemäß der Entwicklung anzupassen und darüber hinaus eigene Zielsetzungen zu erreichen.
- Der Fuhrpark wird mit einer Logistikplattform zur effizienten Nutzung (RIO) in Verbindung mit dem MAN-Flotten-Administrator unterstützt.
- Bei Anlieferung von Neupaletten werden Altpaletten abgeholt, sortiert, repariert und wieder in den Kreislauf zurückgebracht (Standort Waldbröl und Neurath).



Caspari GmbH & Co. KG | Industriestr. 15 | 51545 Waldbröl

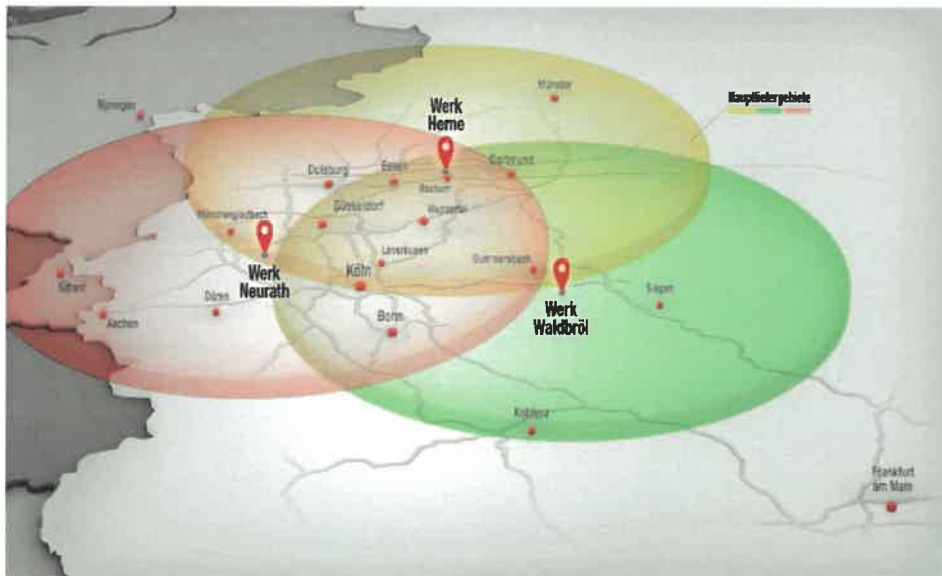


Abbildung 1 Übersicht der drei Standorte

- Eigens für die Reparatur und anschließende Wiederaufführung auf den Markt sind an den Standorten Waldbröl und Neurath Paletten-Reparaturlinien gekauft worden.
- Oberflächenwasser wird in ein dezentrales, firmeneigenes Entwässerungssystem (Rigole) eingeleitet

Umsetzung im Betrieb

- **Zertifizierungen:** PEFC zertifizierte Lieferanten werden eingesetzt.
- **Herkunft:** Ausschluss aller Lieferanten, die Holz mit zweifelhafter Herkunft anbieten.
- **Naturlastbare Rohstoffe:** Kein Einsatz von Chemikalien am Endprodukt
- **Strom-Management** nach der Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung SpaEfV, Testat TÜV, jährlich fortlaufende Testierung
- Nutzung von **Photovoltaik-Anlagen** an den Standorten Herne und Neurath
- **Energieversorgung aus Biomasse:** Prozesswärme wird aus Biomasse gewonnen, fossile Brennstoffe werden schrittweise ersetzt (siehe Informationsblatt: geschlossener Kreislauf)
- **Wasser:** Kein Einsatz im Produktionsprozess, Oberflächenwasser wird ressourcenschonend über dezentrale Rigolensysteme abgeführt



Caspari GmbH & Co. KG | Industriestr. 15 | 51545 Waldbröl

4 Kreislaufwirtschaft

Paletten werden mehrfach eingesetzt und nach Möglichkeit repariert. Defekte Paletten werden in drei Kategorien sortiert: tauschfähig, reparaturfähig und nicht reparaturfähig. Tauschfähige und reparierte Paletten werden dem Gebrauchtmittelmarkt zugeführt, nicht reparaturfähige Paletten werden energetisch verwertet.

Holzabfälle in Form von Kappresten, Sägemehl und Frässpänen werden komplett aufgefangen und einem Holz-Zerkleinerer zugeführt. Das Feingut wird an die Spanplattenindustrie oder Landwirtschaft vermarktet, das Grobgut im eigenen Biomassekraftwerk genutzt. So entsteht ein geschlossener Kreislauf, der Ressourcen optimal nutzt.



Abbildung 2 Produktionsabfälle wie Späne, Hackschnitzel und Resthölzer

Die fertig produzierten Paletten liefern wir mit unserem eigenen Fuhrpark aus.



Abbildung 3 LKW-Fuhrpark

Als Rückladung sammeln wir bei unseren Kunden alte, defekte und unsortierte Paletten wieder ein und transportieren diese zurück ins Werk.



Caspari GmbH & Co. KG | Industriestr. 15 | 51545 Waldbröl

Diese Paletten werden dann in 3 verschiedenen Klassen sortiert:

- **Tauschfähig und wieder einsetzbar**
- **Reparaturfähig**
- **Nicht reparaturfähig**



Abbildung 4 Stoffliche und energetische Verwertung

Die tauschfähigen Paletten werden dem Altpalettenmarkt zugeführt. Die reparaturfähigen Paletten werden repariert und anschließend ebenfalls dem Gebrauchtmittelmarkt wieder zugeführt.

Die nicht reparaturfähigen Paletten werden wie die Produktionsabfälle zu Hackgut verarbeitet. Im Zerkleinerer werden die in den Paletten verarbeiteten Nägel separiert, ausgeschleust und an Stahlsortierer vermarktet.

Das Vorhaben trägt darüber hinaus in mehrfacher Hinsicht zur Stärkung der Kreislaufwirtschaft und des Naturschutzes bei:

- **Ressourcenschonung durch Wiederverwendung:**
Anstatt beschädigte Paletten vollständig zu entsorgen, werden diese mittels der neuen Paletten-sortier- und Reparaturanlage instandgesetzt. Dadurch sinkt der Bedarf an neuem Holz für neue Paletten.
- **Abfallvermeidung durch verlängerte Produktlebensdauer:**
Die Sortier- und Reparaturprozesse führen dazu, dass Paletten mehrfach genutzt werden können. Ziel ist es, die Paletten möglichst lange im Nutzungskreislauf zu halten. Das reduziert Abfall.
- **Klimaschutz durch CO₂-Reduzierung:**
 - Durch die Ressourcenschonung und die längere Nutzungsdauer bleibt das im Holz gebundene CO₂ länger gespeichert (Carbon Storage).
 - Jede reparierte Palette ersetzt die Neuproduktion und spart damit den Energieeinsatz und die CO₂-Emissionen der Holzernte, Verarbeitung und Logistik.
- **Regionale Kreislaufwirtschaft:**
Die Investition schafft am Standort Herne eine Infrastruktur zur Rückführung und Wiederaufbereitung von Paletten. Damit werden Transportwege verkürzt, lokale Stoffkreisläufe gestärkt und ein Beitrag zur regionalen Nachhaltigkeitsstrategie geleistet.

5 Natürliche Ressourcen

5.1 Nachhaltige Holzbeschaffung (PEFC)

Das von Caspari eingesetzte Holz stammt ausschließlich aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Unsere Lieferketten sind PEFC-zertifiziert und werden regelmäßig überprüft.



5.2 Holz Trocknung und Hitzebehandlung (IPPC)

Zur internationalen Transportfähigkeit werden unsere Paletten nach ISPM 15 (IPPC) behandelt. Dabei setzen wir auf energieeffiziente Trocknungsanlagen, die den Energieverbrauch minimieren.



6 Transformation zu erneuerbaren Energien

Investitionen in Biomasse und Energieeffizienz

Die Caspari GmbH & Co. KG investiert kontinuierlich in erneuerbare Energien und Effizienzmaßnahmen. Unsere Biomassefeuerungen ermöglichen es, jährlich rund 2.000 Tonnen CO₂ einzusparen. Neue Investitionen werden gezielt nach ihrem Beitrag zur Dekarbonisierung bewertet.

Ziel ist es, alle Prozesse schrittweise auf erneuerbare Energien umzustellen und die Abhängigkeit von fossilen Quellen zu beenden.

7 Zuständigkeiten

Die Geschäftsführung trägt die Gesamtverantwortung. Ein Umweltmanagementbeauftragter überwacht Fortschritt und Berichterstattung. Führungskräfte und Mitarbeiter sind verpflichtet, die Maßnahmen aktiv zu unterstützen.

8 Kommunikation und Gültigkeit

Diese Umweltrichtlinie wird allen Mitarbeitern und extern auf unserer Website zur Verfügung gestellt. Sie tritt mit sofortiger Wirkung in Kraft und wird mindestens alle zwei Jahre aktualisiert.

Wir haben uns verpflichtet, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Wir glauben, dass die kontinuierliche Verbesserung der Umwelleistung in allen Bereichen unserer Geschäftstätigkeit die Voraussetzung für eine solide Geschäftsentwicklung ist. Daher ist die Berücksichtigung von Umweltfragen ein Teil unseres Tagesgeschäfts. Unsere Leistung basiert außerdem auf dem Beitrag aller unserer Mitarbeiter. Die Umweltrichtlinie von Caspari bildet die Grundlage für das Umweltmanagementsystem, das an anerkannten Standards wie ISO 14001 und EMAS ausgerichtet ist.

