



Umwelterklärung 2024

Oeding Print GmbH



Vorwort der Geschäftsführung

Mit der aktuellen Umwelterklärung blicken wir auf 14 erfolgreiche Jahre Umweltmanagement nach EMAS zurück. Damit verbunden ist ein spannender Transformationsprozess von einer klassischen Bogenoffset-druckerei zu einem der nachhaltigsten industriellen Druckdienstleister der DACH-Region laut einer Bewertung auf umdex.de.

Mit einem starken Netzwerk aus engagierten Mitbewerbern, Herstellern und Partnern setzen wir uns für mehr Nachhaltigkeit in der gesamten Druck- und Medienbranche ein. Gemeinsam haben wir in den vergangenen Jahren Pionierarbeit geleistet und neue Standards wie das V-Label für vegane Druckprodukte etabliert.

Darüber hinaus hat Oeding als erste Druckerei seine Klimaperformance mit dem XDC-Modell von right° analysiert und messbar gemacht. Nicht wie üblich in abstrakten CO₂-Äquivalenten, sondern greifbar und verständlich in Grad Celsius. Damit wollen wir dazu beitragen, Nachhaltigkeitsleistungen transparenter und vergleichbarer zu machen und die Entwicklung neuer, innovativer Druckprodukte mit möglichst geringer Klimawirkung voranzutreiben.

EMAS hat dafür die notwendige Struktur und ein stabiles Gerüst geschaffen, um aus unzähligen kleinen Einzelmaßnahmen einen ganzheitlichen Ansatz zu formen. Die regelmäßigen Umweltaudits sowie die jährliche Veröffentlichung einer Umwelterklärung machen unsere Fortschritte überprüfbar und messbar. Gleichzeitig garantiert EMAS gegenüber unseren Stakeholdern ein Höchstmaß an Transparenz und Glaubwürdigkeit.

In den verschiedenen Abschnitten dieser Umwelterklärung präsentieren wir exemplarisch einige Highlights und Meilensteine: Beispielsweise in der Übersicht unserer Umweltaspekte oder in der Übersicht der Meilensteine.


Imke Mentzendorff
Geschäftsführerin

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Geschäftsführung 2

Die Oeding Print GmbH 4

 Unternehmen 4

 Zertifizierungen 4

 Auszeichnungen und Nominierungen 5

 Standort..... 5

 Produkte und Leistungen 6

Umweltpolitik der Oeding Print GmbH 7

Umweltmanagement 8

Bedeutende Umweltaspekte..... 9

 Direkte Umweltaspekte..... 9

 Indirekte Umweltaspekte 11

Rechtliche Verpflichtungen 11

Meilensteine unseres Transformationsprozesses..... 12

Umweltziele..... 13

 Aktuelle Umweltziele 2024-2026 13

Umweltleistung 15

 Input | Energie 15

 Input | Material..... 15

 Input | Wasser..... 15

 Output | Abfall 16

 Output | Emissionen 17

Kernindikatoren..... 19

 Energie..... 19

 Material 19

 Wasser 20

 Abfall 20

 Emissionen 21

Impressum..... 22

Gültigkeitserklärung 23

Die Oeding Print GmbH

Unternehmen

Die Oeding Unternehmensgruppe ist seit 1797 in Familienbesitz. Nach einer Übergangszeit mit doppelter Geschäftsführung durch Frauke Oeding-Blumenberg und Imke Mentzendorff bis zum 31. März 2024 wird das Unternehmen seit dem 1. April 2024 von Imke Mentzendorff als alleinige Geschäftsführerin geleitet. Innerhalb der Gruppe übernimmt die Hans Oeding GmbH & Co. KG die verwaltungstechnischen Aufgaben wie Buchhaltung und Gebäudebetrieb, während die Oeding Print GmbH als Full-Service-Druckdienstleister die historische Linie der ehemaligen Buchdruckerei fortführt. Sie besteht aus den Bereichen Verwaltung und Vertrieb, Druckvorstufe, Offset- und Digitaldruck, Weiterverarbeitung sowie Versand und Logistik. Aktuell sind in der Hans Oeding GmbH & Co. KG und der Oeding Print GmbH 44 Mitarbeitende beschäftigt. Davon 4 Auszubildende.

Seit über fünfzehn Jahren richtet sich das Unternehmen strategisch auf Nachhaltigkeit aus und verfolgt dafür einen ganzheitlichen Ansatz. Dabei geht es um weit mehr als Papier und Farbe. Neben dem Materialeinsatz wird der gesamte Herstellungsprozess und Lebenszyklus des Druckproduktes bis zur Rückführung in den Recyclingkreislauf betrachtet. Umfangreiche Zertifizierungen und Awards garantieren Transparenz und Glaubwürdigkeit gegenüber internen und externen Anspruchsgruppen.

Weitere Informationen zum Unternehmen: [Oeding-print.de/unternehmen/](https://oeding-print.de/unternehmen/)

Zertifizierungen

Mit der Vergabe der Zertifikate bestätigen unabhängige Auditoren, dass sämtliche Anforderungen der jeweiligen Normen erfolgreich umgesetzt und im Unternehmen *gelebt* werden.



Blauer Engel DE-UZ195



FSC®



Vegan-Label



Finanzieller Klimabeitrag



EMAS



ISO 14001



ISO 12647 (PSO)

Weitere Informationen zu den Zertifizierungen: [Oeding-print.de/#zertifizierungen](https://oeding-print.de/#zertifizierungen)

Auszeichnungen und Nominierungen

Für unser Engagement für Klima- und Umweltschutz wurden wir unter anderen mit dem Green-Blue Energy-Factory Award der Europäischen Union und mit dem B.A.U.M.-Umweltpreis ausgezeichnet. 2021 durften wir die Auszeichnungen als GREEN BRANDS Germany und den Druck&Medien Award in der Kategorie umweltorientierte Unternehmen in Empfang nehmen. 2022 folgte der V-Label Award im Bereich Sustainability und 2023, 2024 und 2025 die Nominierung für den Deutschen Nachhaltigkeitspreis. Siehe auch: [Oeding-print.de/#auszeichnungen](https://oeding-print.de/#auszeichnungen)



Standort

Seit der Gründung im Jahr 1797 bis zum Umzug im Jahr 2013 war die Oeding Gruppe direkt in der Innenstadt von Braunschweig in der Wilhelmstraße 1 angesiedelt. Seit Dezember 2013 agiert die Oeding Unternehmensgruppe in einem hochmodernen Neubau im Gewerbegebiet Braunschweig-Rautheim, direkt am Naturschutzgebiet Riddagshausen. Das innovative, 4.300 m² große Produktionsgebäude wurde nach modernster energetischer Norm im Plusenergie-Standard gebaut und gilt als Leuchtturmprojekt für die Druckbranche.



Produkte und Leistungen

Die Oeding Print GmbH fertigt Industrie-, Kunst- und Werbedrucksachen im Bogenoffset- und Digitaldruck für ein breites, bundesweites Spektrum an Kunden. Zum Produktportfolio gehört neben klassischen Broschüren, Katalogen, Zeitschriften und Büchern auch eine stetig wachsende Anzahl digitaler Produkte und Lettershop-Dienstleistungen.

Die Schwerpunkte unseres Produktportfolios liegen auf nachhaltigen Printprodukten, die in puncto Materialzusammensetzung und Herstellungsprozess höchste Umwelt- und Qualitätskriterien erfüllen und mit anerkannten Umweltlabels wie dem Blauen Engel gekennzeichnet werden können. Mit dem V-Label für vegane Druckprodukte erweitern wir die klassischen Umweltlabels um eine wichtige ethische Dimension.



Seit 2023 bieten wir zusätzlich die Möglichkeit, Printprodukte digital zu erweitern, beispielsweise durch Augmented Reality. Dadurch können Informationen, die bisher statisch in einem analogen Medium festgeschrieben waren, in die digitale Welt übertragen und dort beliebig oft aktualisiert werden. Das reduziert den Umfang des Printprodukts und erhöht dessen Lebensdauer. Print wird dadurch smarter und nachhaltiger.

Weitere Informationen zu Dienstleistungen: Oeding-print.de/leistungen/ und Oeding-print.de/gruen-und-smart/

Aktuelle Informationen zu Produkten und Leistungen werden fortlaufend auf der Internetseite Oeding-print.de/blog und auf Sozialen Medien (Facebook, Instagram und LinkedIn) veröffentlicht.

Ansprechpartner Oeding Print GmbH und Hans Oeding GmbH & Co. KG:

Roland Makulla | Head of Sustainability and Certifications

Fon: +49 531 48015-80

Mail: roland.makulla@Oeding.de

Umweltpolitik der Oeding Print GmbH

Seit 1797 produziert Oeding Print mit großer Leidenschaft Druckerzeugnisse in höchster Qualität. Mit Mut zur Veränderung, Innovationsbereitschaft und insbesondere durch engagierte Mitarbeitende konnten wir uns in über 200 Jahren immer wieder erfolgreich dem technischen und gesellschaftlichen Wandel anpassen und die Zukunftsfähigkeit unseres Familienunternehmens sichern.

Zukunftsfähigkeit bedeutet für uns auch #enkelfähigkeit. Wir wollen zukünftigen Generationen ein gesundes Familienunternehmen und eine gesunde Erde hinterlassen. Deshalb engagieren wir uns seit 2008 als einer der Pioniere für eine grüne Druckproduktion und die nachhaltige Transformation unserer Branche.

Pioniere für eine grüne Druckproduktion und die nachhaltige Transformation unserer Branche.

Parallel zur weiteren Reduzierung unserer Emissionen in Scope 1 und 2, durch den Ausbau der E-Mobilität sowie den mittelfristig geplanten Austausch des BHKW gegen eine Wärmepumpe, legen wir künftig den Schwerpunkt auf die Emissionen in Scope 3. Im Fokus steht dabei insbesondere das Thema Papier. Hier sehen wir das mit Abstand größte Potenzial, unsere Geschäftstätigkeit am 1,5°-Ziel auszurichten.

Höchste Umwelt- und Qualitätsansprüche: Wir verpflichten uns zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung. Dabei gehen wir weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus und setzen auf einen ganzheitlichen Ansatz, der alle Aspekte der Druckherstellung berücksichtigt: Von den eingesetzten Materialien über den Produktionsprozess bis hin zur bestmöglichen Rückführung in den Recyclingkreislauf. Dazu gehört die Einhaltung der strengen Kriterien des Blauen Engels ohne dabei Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

Modernste und nachhaltige Produktion: Produktionsbedingte Umweltbelastungen und Treibhausemissionen sollen nicht nachträglich „grün gewaschen“, sondern von Anfang an aktiv und gezielt vermieden werden. Deshalb setzen wir auf nachhaltige Materialien, schlanke Prozesse, modernste technische Ausstattung und innovative Kreislaufsysteme für eine ressourcen- und klimaschonende Produktion. Eigenerzeugung und konsequenter Einsatz erneuerbarer Energien sind für uns selbstverständlich.

Aktiver Dialog und Einbindung aller Anspruchsgruppen: Wir informieren und motivieren unsere Mitarbeitenden zur eigenverantwortlichen und konstruktiven Mitarbeit im innerbetrieblichen Umwelt- und Qualitätsmanagement. Gleichzeitig suchen wir den aktiven Dialog mit allen externen Anspruchsgruppen und kommunizieren die fortlaufende Entwicklung unserer Umweltleistung über analoge und digitale Kanäle an die Öffentlichkeit.

Transparenz und Glaubwürdigkeit: In jährlichen Audits lassen wir uns die erfolgreiche Umsetzung unseres betrieblichen Umwelt- und Qualitätsmanagements durch unabhängige Experten bestätigen. Gleichzeitig verpflichten wir uns zur Einhaltung aller bindenden Verpflichtungen und zur konstruktiven Zusammenarbeit mit unseren Stakeholdern.

Nachhaltigkeit und Biodiversität fördern: Durch aktive Mitarbeit in Verbänden und Organisationen erweitern wir unsere Kompetenzen und unterstützen aktiv die Entwicklung und Umsetzung neuer Umweltstandards für Druckprodukte und Dienstleistungen. Gleichzeitig fördern wir durch gezielte Kommunikation das Bewusstsein für Nachhaltigkeit bei Kunden, Lieferanten und in der Druck- und Medienbranche.

Zusätzlich verpflichten wir uns zum Schutz der Biodiversität und engagieren uns für entsprechende Standards und Projekte. International, regional und direkt vor Ort an unserem Produktionsstandort.

Umweltmanagement

Umweltpolitik: Die Umweltpolitik ist die Richtlinie aller Umweltaktivitäten. Sie wird vom Führungsteam unter Leitung des Managementbeauftragten fortlaufend aktualisiert und von der Geschäftsführung freigegeben. Die Freigabe beinhaltet die Verpflichtung zur Umsetzung im gesamten Unternehmen.

Umweltmanagementhandbuch: Das Umweltmanagementhandbuch beschreibt alle Aufgaben, Prozesse, Strukturen und Verantwortlichkeiten für die Einführung, Umsetzung und Aufrechterhaltung des Umweltmanagementsystems. Es ist allen Mitarbeitenden in schriftlicher und digitaler Form zugänglich.

Bedeutende Umweltaspekte: Im Rahmen einer regelmäßigen Umweltprüfung wird eine systematische und vollständige Erfassung sowie Bewertung der relevanten Umweltaspekte durchgeführt und im Umweltregister dokumentiert. Dabei werden die Vorgaben der ISO Norm 14001:2015, die EMAS-Verordnung Anhang I, die Ergebnisse der Kontext- und Stakeholderanalyse, die Bewertung der Risiken und Chancen sowie alle bindenden Verpflichtungen berücksichtigt.

Umweltprogramm: Auf Basis dieser Bewertung werden Umweltziele und Maßnahmen zu deren Umsetzung definiert und im Umweltprogramm dokumentiert. Das Umweltprogramm ist der Motor des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses im Unternehmen.

Zielverfolgung und Bewertung: Zur Zielverfolgung und zur Überwachung der relevanten Umweltaspekte werden fortlaufend Kennzahlen ermittelt. Auf Basis dieser Kennzahlen wird die Entwicklung der Umweltleistung anhand der EMAS-Kernindikatoren transparent und vergleichbar dargestellt und die Umsetzung und Wirksamkeit des Umweltmanagementsystems bewertet.

Beschaffung: Für Papiere, Farben und alle Druck- und Hilfsmittel gelten strenge Auswahlkriterien, die in den Beschaffungsrichtlinien verbindlich festgelegt wurden. Wir orientieren uns dabei beispielsweise an den aktuellen Standards des Blauen Engel DE-UZ195 und des Vegan-Labels. Für Papiere gelten zusätzlich die Vorgaben des FSC® (Forest Stewardship Council). Damit garantieren wir in Bezug auf Rohstoffe, Herstellung, Inhaltstoffe und Rezyklierbarkeit höchste Umweltstandards.

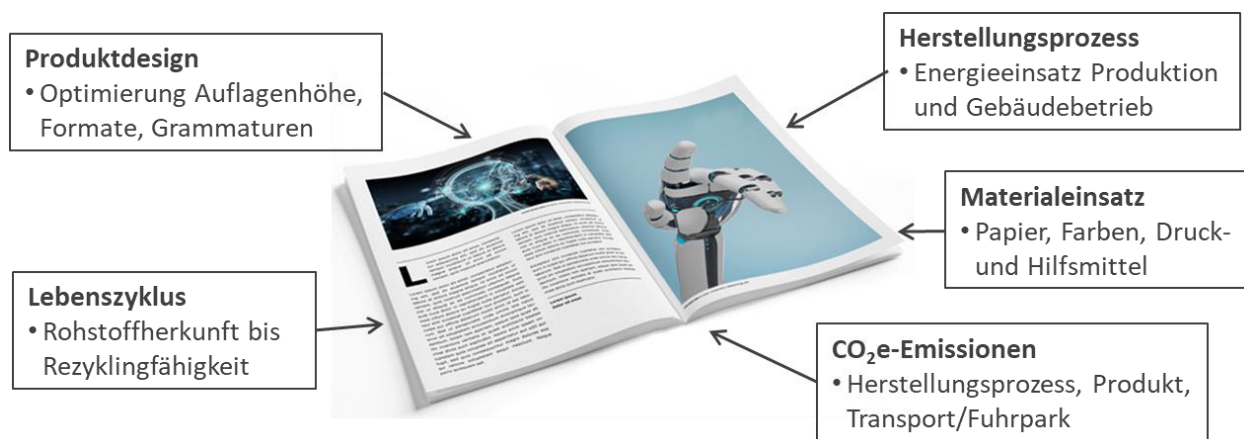
Verantwortlichkeiten und Verwaltung: Der Umweltmanagementbeauftragte ist für die Umsetzung des Umweltmanagementsystems verantwortlich. Er ist als Stabsstelle direkt der Geschäftsführung unterstellt und wird vom Umweltteam, bestehend aus Teamleitern und einzelnen Mitarbeitenden, unterstützt. Alle weiteren Verantwortlichkeiten sind eindeutig geregelt und dokumentiert.

Einbindung der Mitarbeitenden: Die aktive Einbeziehung unserer Mitarbeitenden ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für die Wirksamkeit des Umweltmanagements und der kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung. Unsere Mitarbeitenden werden regelmäßig geschult, zur aktiven Mitarbeit motiviert und in die Entwicklung und Umsetzung des Umweltprogramms integriert.

Einbindung der Stakeholder: Interne und externe Anspruchsgruppen werden fortlaufend auf relevante Anforderungen und Erwartungen bewertet. Ziele und Maßnahmen werden entsprechend angepasst.

Bedeutende Umweltaspekte

Im Rahmen einer internen Umweltbetriebsprüfung wird in regelmäßigen Abständen eine systematische und vollständige Erfassung und Bewertung der mit unseren Tätigkeiten, Produkten und Dienstleistungen verbundenen Umweltauswirkungen durchgeführt. Dabei wird der gesamte Lebensweg der Produkte berücksichtigt – von der Rohstoffherkunft über den Herstellungsprozess bis zur Rückführung in den Recyclingkreislauf. Es wird zwischen direkten und indirekten Umweltaspekten unterschieden. Direkte Umweltaspekte stehen in unmittelbarem Zusammenhang mit den Tätigkeiten am Standort und können entsprechend direkt beeinflusst werden. Indirekte Umweltaspekte entstehen mittelbar, beispielsweise bei Kunden, Lieferanten und Dienstleistern. Es besteht nur eine bedingte Einflussmöglichkeit.



Weitere Informationen zu relevanten Umweltaspekten: [Oeding-print.de/nachhaltigkeit/#umweltkriterien](https://oeding-print.de/nachhaltigkeit/#umweltkriterien)

Direkte Umweltaspekte

Energieeinsatz

Der **Energieverbrauch** ist neben dem Papiereinsatz der wichtigste Umweltaspekt der Druckherstellung. Wir nutzen Energie in Form von Strom, Gas und Kraftstoffen. Der Bedarf orientiert sich neben der Grundlast für den Gebäudebetrieb primär am Produktionsvolumen und wird über die Kenngröße kWh pro Tonne Papier dargestellt.

62%

Insgesamt konnte der Energieverbrauch seit der Einführung von EMAS im Jahr 2010 von 1.871 kWh/t auf aktuell 718 kWh/t reduziert werden. Das entspricht einer Reduktion von aktuell 62%.

Durch den **Einsatz erneuerbarer Energien** werden fossile Ressourcen eingespart und umweltschädliche Emissionen vermieden. Seit 2010 beziehen wir ausschließlich zertifizierten Ökostrom aus Deutschland. Zusätzlich wird Strom in einer Größenordnung von ~25% des Jahresverbrauchs über Photovoltaik und Kraft-Wärme-Kopplung direkt vor Ort erzeugt.

87%

Seit 2010 konnte der Anteil an erneuerbaren Energien auf aktuell 87% gesteigert werden.

Materialeinsatz

Der **Papierverbrauch** macht den mit Abstand größten Anteil am Materialeinsatz aus. Auch im Hinblick auf die Ökobilanz ist Papier der mit Abstand größte Umweltaspekt beim Materialeinsatz. Wir unterstützen die von über 50 NGOs weltweit unterzeichnete *PaperVision* und empfehlen den Einsatz zertifizierter Papiere mit dem Blauen Engel oder FSC® Label.

98%

Durch gezielte Aufklärungsarbeit, Beratung und Beschaffungsrichtlinien konnte der **Anteil an zertifizierten Papieren** am Gesamteinkauf von 14% in 2010 auf aktuell 98% ausgebaut werden. Die Hälfte davon sind Recyclingpapiere.

Der **Druckprozess** wurde konsequent auf umweltfreundliche Materialien umgestellt. Alle standardmäßig eingesetzten Druckfarben, Lacke und sonstigen Druck- und Hilfsmittel erfüllen die **strengen Kriterien des Blauen Engels DE-UZ195**. Sie stellen damit keine Gefahr für Gesundheit und Umwelt dar und sind im Recyclingprozess bestmöglich deinkbar und entfernbar.

Bei Feucht-, Wasch- und Reinigungsmitteln ist der VOC-Gehalt (organische Lösemittel) ein relevanter Umweltaspekt. Unser **VOC-Einsatz** liegt mit aktuell 0,47 kg pro Tonne Papier deutlich unter dem Grenzwert des Blauen Engels DE-UZ195 von 3 kg pro Tonne. Trotzdem sehen wir hier weiterhin Verbesserungspotential.

Wasser und Abwasser

Im Produktionsprozess wird Wasser über eine Osmose-Anlage zur Luftbefeuchtung und zur Prozesswasserversorgung der Druckmaschinen aufbereitet. Der Verbrauch wird durch den Einsatz von moderner Mess- und Steuerungstechnik fortlaufend überprüft und optimiert. Wasser wird außerdem in den Sanitäranlagen, zur Bewässerung der Außenanlagen und für Trinkwasser verwendet. Insgesamt spielt dieser Umweltaspekt eine untergeordnete Rolle.

Biologische Vielfalt | Flächenverbrauch

Der absolute Flächenverbrauch beträgt 9.723 m². Davon entfallen 44% (4.298 m²) auf Gebäude, 21% (1.998 m²) auf versiegelte und 35% (3.427 m²) auf naturnahe Flächen. Davon wurden 2022 1.900 m² in Natur- und Blühwiesen umgewandelt. Für die Blühwiese wurde die Plantura-Mischung Bienenweide und Schmetterlingswiese kombiniert. Die Naturwiese kann sich eigenständig entwickeln, indem die Fläche nur einmal jährlich mit einem Balkenmäher gemäht wird, um Insekten und Kleinlebewesen möglichst zu schonen. Der Flächenverbrauch pro Mitarbeiter:in der Unternehmensgruppe beträgt 114 m². Naturnahe Flächen abseits des Standortes (Eigentum oder bewirtschaftet) sind nicht vorhanden und deshalb nicht relevant.

Abfälle

Abfälle fallen hauptsächlich in Form von Papier, Kunststoffen, Metall, Holz, Siedlungsabfällen und flüssigen Abfällen aus dem Produktionsprozess (Lackwasser, Feuchtwasser) an. Die Getrenntsammlquote liegt bei über 98%. Davon entfallen über 90% auf Papierabfälle. Soweit möglich, werden Abfälle sortenrein getrennt, um eine optimale Rückführung in den Verwertungskreislauf zu garantieren. Besondere Priorität hat die Reduzierung und umweltgerechte Entsorgung der Sonderabfälle. Der Anteil dieser Abfallfraktion liegt bei unter 2% des Gesamtaufkommens.

Emissionen

Um eine ehrliche Bewertung der Klimawirkung unseres Unternehmens vorzunehmen, betrachten wir ab dem Berichtsjahr 2024 nicht nur die standortbezogenen Emissionen, sondern alle Emissionen, die mit der Geschäftstätigkeit der Oeding Print GmbH in Verbindung stehen. Damit gehen wir deutlich über die gängige Praxis unserer Branche hinaus und adressieren den Kern unseres Geschäftsmodells: das Bedrucken von Papier. Ab sofort messen wir unsere Fortschritte an den Emissionen in Scope 3.1, mit besonderem Fokus auf Papier. Weiterführende Informationen haben wir in einem Blog zusammengestellt: <https://www.Oeding-print.de/nachhaltig-drucken-mit-grad-celsius-als-kompass/>

70%

2024 entfielen rund 70 % unserer Gesamtemissionen auf Papier (Einkauf und externe Druckaufträge). Potenziale sehen wir einerseits in der gezielten Auswahl von Papieren mit möglichst geringen Emissionswerten, andererseits in der Reduzierung des Ressourceneinsatzes, etwa durch natürliche Synergien beim aktuellen technischen Wandel vom auflagenstarken Offset- zum individuelleren Digitaldruck.

Luftschadstoffe in Form von SO₂, NO_x und Feinstaub (PM) entstehen in geringer Menge durch die Verbrennung von Erdgas in unserem BHKW und durch den Kraftstoffverbrauch des Fuhrparks. Staubemissionen werden durch

moderne Maschinenteknik und Abluftfilter in den Lüftungsanlagen weitgehend ausgefiltert. Der gesamte Lösemittelverbrauch liegt mehr als 80% unter dem Schwellenwert der 31. BImSchV. Emissionen durch Lösemittel (VOC) sind daher zu vernachlässigen.

Lebenszyklus

Bei der Bewertung der Umweltauswirkungen unserer Produkte werden alle Materialien und deren Rohstoffe, die Beschaffung, der Herstellungsprozess und die bestmögliche Rückführung in den Recyclingkreislauf am Ende des Lebenszyklus berücksichtigt. Entsprechende Kriterien sind in unseren internen Richtlinien für Beschaffung und Lieferantenauswahl festgelegt.

Als Bedruckstoff empfehlen wir zertifizierte Papiere aus nachhaltiger Waldwirtschaft oder Recyclingmaterial. Die jeweiligen Zertifizierungsstandards, wie FSC® oder Blauer Engel DE-UZ14a, beinhalten ihrerseits Kriterien zur Rohstoffherkunft und den Arbeitsbedingungen.

Durch die konsequente Ausrichtung unseres gesamten Herstellungsprozesses an den Kriterien des Blauen Engels DE-UZ195 garantieren wir die Einhaltung höchster Umweltstandards sowie die bestmögliche Rezyklierbarkeit unserer Druckprodukte. Zusätzlich bieten wir unseren Kunden eine proaktive und umfassende Beratung zum nachhaltigen Produktdesign (siehe indirekte Umweltaspekte).

Indirekte Umweltaspekte

Produktdesign

Nachhaltigkeit beginnt bereits in der Planung- und Gestaltungsphase der Druckprodukte auf Seite der Kunden. Über eine umweltbewusste Materialauswahl und die Optimierung von Auflagenhöhe, Formaten, Seitenumfang und der Papiergrammatur lassen sich Ressourcen einsparen und unnötige Umweltauswirkungen vermeiden. Als Dienstleister bieten wir unseren Kunden dazu eine umfassende Beratung. Einfluss auf die letztendlichen Entscheidungen besteht aber nur bedingt.

Transport

Bei der Auswahl der Logistikdienstleister bevorzugen wir klimabewusste Anbieter und nutzen freie Kapazitäten bei unseren Papierlieferanten (Rück-/Leerfahrten nach Anlieferung der Papierpaletten). Der Paketversand erfolgt klimakompensiert über GoGreen o.ä.

Mobilität

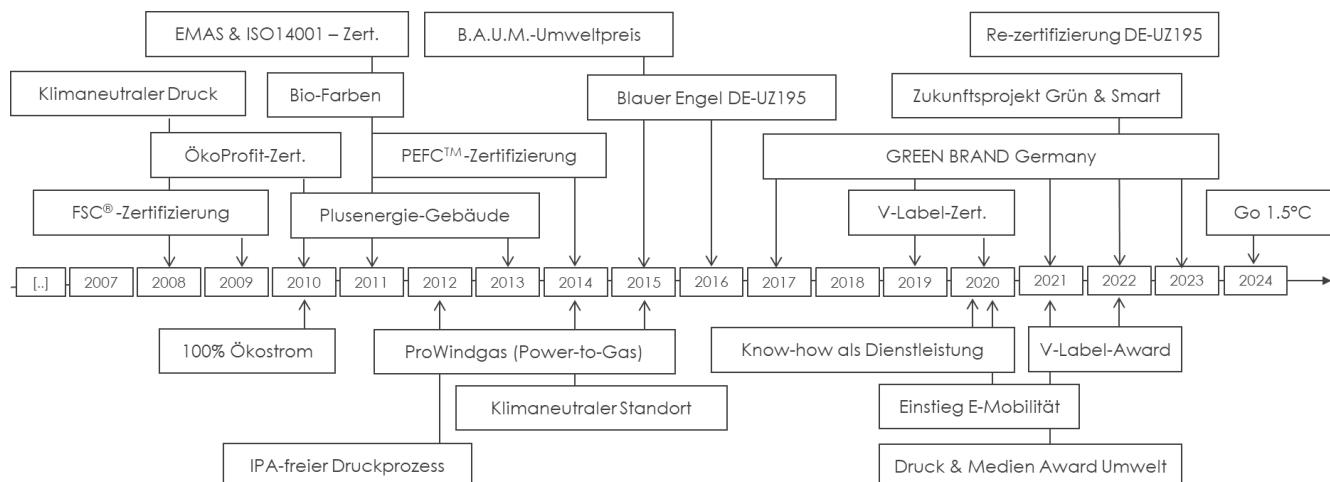
Die Anreise der Mitarbeitenden verursacht, abhängig vom Transportmittel und dem Kraftstoffverbrauch, Treibhausgasemissionen. Über Mobilitätskonzepte, inkl. Anreizen zum Radfahren über ein JobRad-Angebot, besteht bedingtes Steuerungspotential. Die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel ist aufgrund der aktuell noch unzureichenden Anbindung nur bedingt möglich. Für Dienstreisen wird bevorzugt die Bahn verwendet. Bei Firmenfahrzeugen wurden Verbrenner konsequent durch vollelektrische Fahrzeuge ersetzt.

Rechtliche Verpflichtungen

Die Einhaltung aller bindenden Verpflichtungen ist für uns selbstverständlich. Wir arbeiten transparent und konstruktiv mit den entsprechenden Stellen zusammen. Die für uns geltenden Rechtsvorschriften und Genehmigungen sind in einem Rechtskataster dokumentiert. Dazu gehören u.a. das Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG), das Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG), die Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV), die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), die Verordnung über fluoridierte Treibhausgase (F-Gase-VO), die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) und die Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel (31. BImSchV). Aktuell arbeiten wir mit Lieferanten und Dienstleistern an der Umsetzung der EU-Entwaldungsverordnung (EUDR), die ab dem 30.12.2025 gilt.

Durch regelmäßige Aktualisierungen über eine Onlineplattform und einen jährlichen Rechtscheck werden Änderungen und Ergänzungen der geltenden Rechtsvorschriften ermittelt und, soweit Handlungsbedarf besteht, durch geeignete Maßnahmen umgesetzt. Auf Basis der Ergebnisse zahlreicher Audits und Kontrollen liegen uns bisher keinerlei Hinweise vor, dass geltende Rechtsvorschriften nicht eingehalten werden.

Meilensteine unseres Transformationsprozesses



- ✓ 2008: Als einer der ersten Anbieter drucken wir **klimakompensiert**
- ✓ 2009: Papiere aus nachhaltiger Waldwirtschaft – Wir sind **FSC®**-zertifiziert
- ✓ 2010: Sauberer Strom – Wir wechseln zu zertifiziertem **100%-Ökostrom**
- ✓ 2011: Transparenz & Glaubwürdigkeit – Wir lassen uns **nach ISO 14001 und EMAS III** zertifizieren
- ✓ 2012: **Farben auf Pflanzenölbasis** und **IPA-freier** Druckprozess – Wir riskieren es mit großem Erfolg
- ✓ 2013: Unser Leuchtturmprojekt – Mit unserem neuen **Plusenergie-Gebäude** setzen wir Standards
- ✓ 2014: Nullemissions-Druckerei – Ab sofort kompensieren wir standortbezogene CO₂-Emissionen
- ✓ 2015: Umstellung auf **ProWindgas** – Wasserstoff schont das Klima und verbessert unsere CO₂-Bilanz
- ✓ 2016: Das glaubwürdigste Label für Druckprodukte – Wir drucken mit dem **Blauen Engel**
- ✓ 2017: Auszeichnung als **GREEN BRAND** Germany (Re-Zertifizierung 2019, 2021 und 2023)
- ✓ 2019: Der Anteil an **zertifizierten Papieren** mit Blauem Engel, FSC®, PEFC™ liegt erstmals **über 80%**
- ✓ 2020: Als erste Druckerei bieten wir **100% vegane Druckprodukte** mit dem bekannten V-Label an
- ✓ 2021: Auszeichnung mit dem **Druck & Medien Award** in der Kategorie umweltorientiertes Unternehmen
- ✓ 2022: Auszeichnung mit dem **V-Label Award** für Sustainability; Start **Zukunftsprojekt Grün & Digital**
- ✓ 2024: Oeding goes Paris°; Ermittlung unserer Klimawirkung mit dem XDC-Modell von right° in Grad Celsius

Umweltziele

Auf Grundlage der aktuellen Umweltprüfung haben wir unsere Umweltziele neu bewertet. Nach 14 Jahren EMAS sind viele Potenziale in Energie-, Material- und Ressourceneffizienz weitgehend ausgeschöpft. Deshalb richten wir ab dem Berichtsjahr 2024 den Fokus stärker auf das 1,5-°C-Ziel des Pariser Klimaabkommens.

Die damit verbundenen Maßnahmen greifen Synergien mit strategischen Vorhaben im Bereich Print auf, etwa der Umstellung vom Offset- auf den Digitaldruck oder der Konzentration unseres Papiereinkaufs auf wenige Standardsorten.

Aktuelle Umweltziele 2024-2026

Ziele und Maßnahmen		Termin	Status
Ziel 1: Energieeffizienz Energieverbrauch reduzieren und fossile Energieträger durch Erneuerbare ersetzen			
1.1	Vollständige Elektrifizierung des Gebäudebetriebs durch den Austausch des BHKW gegen Wärmepumpen.	2026	In Arbeit
Ziel 2: Materialeffizienz Der Einsatz von Druckchemikalien, insbesondere VOC-haltigen, soll weiter reduziert werden			
2.1	Kontinuierliche Umstellung der Feucht-, Wasch- und Reinigungsmitteln auf VOC-freie oder reduzierte Alternativen. Verbrauch 2024 0,47 kg/t.	2025	Ziel erreicht
2.2	Umstellung auf prozessfreie (chemiefreie) Druckplatten.	2025	Ziel erreicht
Ziel 3: Materialeffizienz Der Anteil an zertifizierten Papieren (Einkauf) soll kontinuierlich gesteigert werden			
3.1	Der Anteil am gesamten Papiereinkauf wurde 2024 auf 98% gesteigert.	2025	Ziel erreicht
3.2	Reduzierung des Papiereinsatzes durch den Wechsel vom Offset- zum Digitaldruck und gezielter Einkauf emissionsarmer Papiere.	2026	In Arbeit
Ziel 4: Emissionen Die Treibhausgasemissionen sollen auf das 1.5°C-Ziel ausgerichtet werden			
4.1	Unsere Klimaperformance soll mit dem XDC-Modell von right° analysiert und in Grad° Celisus messbar gemacht werden. Testlauf 2022 ergab einen XDC von 3.2°C	2026	Zwischenziel erreicht
4.2	Aufbauend auf den XDC-Berechnungen soll mithilfe des Scenario Explorers der Pfad zu einem 1,5-°C-kompatiblen Geschäftsmodell kontinuierlich überprüft werden.	2026	In Arbeit
4.3	Der Fuhrpark soll konsequent auf E-Mobilität umgestellt werden. Bis auf einen Transporter (3.5t) wurde der gesamte Fuhrpark umgestellt.	2026	Ziel erreicht
Ziel 5: Stakeholder Stärkung des USP Nachhaltigkeit			
5.1	Alle relevanten Zertifizierungen (FSC®, ISO 14001, EMAS, Blauer Engel, V-Label) sollen aufrechterhalten werden.	2026	Zwischenziel erreicht
5.2	Die konsequente Ausrichtung auf das 1,5-°C-Ziel soll zum übergeordneten Schwerpunkt der Nachhaltigkeitsstrategie ausgebaut werden.	2026	In Arbeit

Ziel 6: Produkteigenschaften- und Innovationen | Unsere Standardprodukte erfüllen höchste Nachhaltigkeitsstandards

6.1	Im gesamten Herstellungsprozess werden die Standards des Blauen Engel DE-UZ195 umgesetzt. Das garantiert Nachhaltigkeit und Kreislauffähigkeit.	2026	Zwischenziel erreicht
6.2	Durch den gezielten Einsatz emissionsarmer Papiere soll der Produktfußabdruck unserer Produkte weiter reduziert 1.5°-kompatibel gemacht werden.	2026	Zwischenziel erreicht

Ziel 7: Corporate Social Responsibility (CSR)

7.1	Über das fortlaufende Sponsoring des GREEN HORIZONS AWARD beim Filmfest Braunschweig wird das Bewusstsein für Nachhaltigkeit gefördert.	2026	Zwischenziel erreicht
7.3	Über ein Mitarbeiter-Projekt wurden 1.900 m² unversiegelte Außenflächen in Natur- und Blühwiesen umgewandelt.	2025	Ziel erreicht



Neue Blüh- und Naturwiesen am Produktionsstandort



Weitere Informationen zum Biodiversitäts-Projekt: [Oeding-print.de/biodiversitaet-beginnt-vor-ort](https://oeding-print.de/biodiversitaet-beginnt-vor-ort)

Umweltleistung

Die Umweltleistung wird mindestens einmal im Jahr analysiert und im Rahmen der Managementbewertung vorgestellt. Zur Bewertung der Umweltleistung werden Kernindikatoren gebildet. Als Bezugsgröße wurde der Papiereinsatz in Tonnen (t) gewählt. Die folgende Übersicht zeigt die Input-Output-Daten und die Kernindikatoren der letzten fünf Jahre.

Input | Energie

Energie	2020	2021	2022	2023	2024 ⁽¹⁾
Strom [kWh] (Netzstrom, BHKW und PV)	739.008	773.534	649.942	651.825	622.467
Gas [kWh] (Anteilig Wasserstoff & Biogas)	209.180	166.982	147.905	142.422	117.299
Mobilität Ladestrom EnBW [kWh]				523	3.663
Mobilität Kraftstoffe [kWh]	96.651	82.636	67.742	50.652	24.640
Energieverbrauch gesamt [kWh]	1.044.839	1.023.152	865.589	845.422	768.069
Davon erneuerbare Energie [kWh] ⁽²⁾	746.599	796.574	678.511	686.825	668.721
Davon fossile Energie [kWh]	298.240	226.578	187.078	158.598	99.348

⁽¹⁾ Betrachtung Energieverbrauch ab 2024 nur Oeding Print. ⁽²⁾ 2024 entfielen davon 444.558 kWh auf Netzstrom (Bezug), 133.952 kWh auf PV-Strom (Erzeugung), 43.957 kWh BHKW-Strom (Erzeugung), 5.574 kWh auf Kraftstoffe (Bezug) und 40.680 kWh auf ProWindgas (Bezug). Rechnerisch werden die CO₂-Emissionen aus dem wärmegeführten BHKW unter Wärme (Scope 1 Heizung/Kühlung) erfasst. Der Strom wird somit als CO₂-frei betrachtet und unter *Erneuerbare Energien* bilanziert, um eine Doppelbilanzierung zu vermeiden

Input | Material

Material	2020	2021	2022	2023	2024
Papier [kg]	1.508.307	1.876.475	1.438.945	1.139.403	1.069.512
Druckplatten [Stk]	27.600	28.230	25.770	21.095	18.159
Gummierung [kg]	860	968	680	618	700
Farbe Offset [kg]	9.463	9.999	9.192	8.890	7.116
Toner [kg]	121	188	173	412	394
Lack Dispersion [kg]	5.620	7.495	4.350	3.650	2.442
Gummitücher [Stk]	168	138	130	66	41
Wasch-/Reinigungsmittel [kg]	1.454	1.236	881	1.084	1.071
Isopropylalkohol (IPA) [kg]	174	32	47	111	51
Feuchtmittelzusätze (IPA-frei) [kg]	1.555	1.470	1.257	1.235	1.278

Aufgrund von Maschinenproblemen wurde 2023 deutlich mehr IPA für Reinigungszwecke eingesetzt. Dies erklärt die deutlich höheren Verbrauchszahlen im Vergleich zu den Vorjahren.

Input | Wasser

Wasser	2020	2021	2022	2023	2024
Wasser [m ³]	907	694	699	555	585

Output | Abfall

Abfall	2020	2021	2022	2023	2024
Papier [kg]	376.880	462.040	401.053	323.288	280.727
Davon Druckereialtpapier/Produktion [kg]	279.040	342.240	297.936	239.170	160.498
Davon Mischpapier/Sonstige [kg]	97.840	119.800	103.117	84.118	120.229
Kunststoffe [kg]	2.855	2.288	2.121	1.735	1.915
Metalle [kg]	18.517	23.719	20.605	10.592	12.972
Gewerbeabfälle gemischt [kg]	7.451	6.419	5.815	4.297	3.428
Farb- und Lackabfälle [kg]	0	1.416	1.711	262	0
Holz [kg] ⁽⁴⁾	4.520	5.829	2.040	390	620
Sonstige nicht gefährliche Abfälle [kg]	0	138	644	740	1.718
Summe nicht gefährliche Abfälle [kg]	410.223	501.849	433.989	341.304	301.380
Andere Lösemittel und Gemische [kg]	1.000	3.309	0	0	1.800
Druckfarben [kg]	0	0	0	0	0
Farb- und Lackabfälle mit Gefahrstoffen [kg]	3.131	2.316	1.806	2.370	1.369
Sonstige gefährliche Abfälle [kg] ⁽⁵⁾	1.355	222	432	0	0
Summe gefährliche Abfälle	5.486	5.847	2.238	2.370	3.169
Summe der Abfallarten [kg]	415.709	507.696	436.227	343.674	304.549

⁽⁴⁾ Bis 2019 wurde Holz (Einwegpaletten, Palettenbruch) bspw. an Mitarbeiter zur Verwertung abgegeben.

⁽⁵⁾ Bspw. Elektroschrott oder överschmierte Betriebsmittel.

Output | Emissionen

Die Treibhausgasbilanzen werden extern nach den Vorgaben des GHG-Protokolls erstellt. Alle im Kyoto-Protokoll aufgeführten Treibhausgase werden erfasst und in CO₂-Äquivalente (CO₂e) umgerechnet.

Ab 2024 werden neben den standortbezogenen Emissionen alle in der überarbeiteten Wesentlichkeitsanalyse als relevant eingestuften Scope-3-Unterkategorien berücksichtigt. In Scope 1 und 2 fließen nur noch die Emissionen der Oeding Print GmbH ein. Ein Vergleich mit Vorjahren ist daher nur eingeschränkt möglich. Hintergrund dieser Änderungen ist die Ermittlung der Klimawirkung der Oeding Print GmbH über das XDC-Modell von right° und die dafür erforderliche Datenbasis.

Emissionen Treibhausgase	2020	2021	2022	2023	2024
SCOPE 1 (direkte Emissionen)					
Heizung/Kühlung [kg CO ₂ e]	42.105	30.102	25.290	22.521	15.535
Fuhrpark/Kraftstoffe [kg CO ₂ e]	25.234	22.219	18.090	13.451	6.445
Kältemittel [kg CO ₂ e]	6.497	0	0	1.579	13.946
Summe Scope 1 [kg CO₂e]	73.836	52.321	43.380	37.552	35.926
SCOPE 2 (indirekte Emissionen durch leitungsgebundene Energie)					
Strom [kg CO ₂ e] ⁽⁷⁾	0	0	0	162	0
Fernwärme [kg CO ₂ e]	0	0	0	0	0
Summe Scope 2 [kg CO₂e]	0	0	0	162	0
SCOPE 3 (andere indirekte Emissionen)					
Anfahrt Mitarbeiter:innen [kg CO ₂ e]	71.567	70.865	75.870	53.756	39.412
Geschäftsreisen [kg CO ₂ e]	421	0	410	275	730
Externe Dienstleister [kg CO ₂ e]	941	0	0	0	40.889
Büropapier + Werbedruck [kg CO ₂ e]	707	539	550	639	257
Wasserverbrauch [kg CO ₂ e]	620	81	80	168	176
Vorkette Strom [kg CO ₂ e]	33.226	32.688	24.820	25.284	23.223
Vorkette Wärme/Kälte [kg CO ₂ e]	9.388	5.572	4.880	4.608	3.317
Vorkette Fuhrpark [kg CO ₂ e]	4.328	12.928	11.900	8.142	1.793
IT Dienstleistungen/Rechenzentrum [kg CO ₂ e]					305
Produktions-/Verbrauchsmaterial [kg CO ₂ e]					789.240
Externe Druckprodukte [kg CO ₂ e]					403.257
Verpackungsmaterial [kg CO ₂ e]					14.702
Vorgelagerte Transporte [kg CO ₂ e]					28.302
Nachgelagerte Transporte [kg CO ₂ e]					13.457
Abfälle [kg CO ₂ e]					8.333
EOL Treatment verkaufter Produkte [kg CO ₂ e]					4.543
Summe Scope 3 [kg CO₂e]	121.196	122.674	118.510	92.873	1.371.938
Gesamte standortspezifische [kg CO₂e] ⁽⁸⁾	195.032	174.994	161.890	130.586	1.407.864

⁽⁷⁾ 2023 externer Ladestrom E-Fuhrpark; ab 2024 ebenfalls zu 100% Ökostrom.

⁽⁸⁾ Sämtliche standortspezifische THG-Emissionen wurden von 2017 bis 2021 durch Wiederaufforstungs- und VCS-Klimaschutzprojekte kompensiert. Aufgrund der Skandale um Kompensationsprojekte wurde der Emissionsausgleich ab 2022 bis auf weiteres ausgesetzt.

Emissionen Luftschadstoffe ⁽⁸⁾	2020	2021	2022	2023	2024
SO ₂ [kg]	14,10	11,77	9,83	7,53	4,47
NO _x [kg]	70,30	55,73	43,98	40,69	24,30
PM10 [kg]	3,65	2,92	2,45	2,04	1,43

⁽⁸⁾ Luftschadstoffe aus Kraftstoffen und Fuhrpark.

Kernindikatoren (bezogen auf Tonnen Papiereinsatz)

Die absoluten Werte und die Kernindikatoren zeigen deutliche Veränderungen der Auftragsstruktur: Die Auflagenhöhen sinken und die Aufträge werden kleinteiliger. Während der Materialeinsatz besonders beim Papier rückläufig ist, folgen die Verbrauchswerte für Strom diesem Trend nur bedingt. Trotz geringerer Auflagenhöhen verändern sich die Laufzeiten der Maschinen durch den Mehraufwand für kleinteiligere Aufträge weniger deutlich als die Papiermengen.

Hinweis: Ein Vergleich der Kernindikatoren mit branchenüblichen Standards ist aufgrund der zurzeit nur sehr eingeschränkt verfügbaren Referenzdokumente auch weiterhin nicht möglich. Wir folgen daher der bisherigen Praxis einer Gegenüberstellung der letzten Betriebsjahre.

Energie

KPI (/xTonne Papier)	2020	2021	2022	2023	2024
Energie	2020	2021	2022	2023	2024
Strom [kWh/t] (Netzstrom, BHKW und PV)	490	412	452	572	582
Gas (Anteilig Wasserstoff) [kWh/t]	139	89	103	125	110
Erdgas (Anteilig Wasserstoff) [kWh/m ²] ⁽¹⁾	37	30	27	26	21
Kraftstoffe / Fuhrpark [kWh/t]	64	44	47	44	23
Energieverbrauch gesamt [kWh/t] ⁽²⁾	693	545	602	742	718
Davon erneuerbare Energie [kWh/t]	495	425	472	603	625
Davon fossile Energie [kWh/t]	198	121	130	139	93

⁽¹⁾ Verbrauch in kWh pro qm beheizter Fläche

⁽²⁾ Betrachtung Energieverbrauch ab 2024 nur Oeding Print

Material

Materialien	2020	2021	2022	2023	2024
Papier [kg] ⁽³⁾					
Druckplatten [Stk/t]	18,30	15,04	17,91	18,51	16,98
Gummierung [kg/t]	0,57	0,52	0,47	0,54	0,65
Farbe Offset [kg/t]	6,27	5,33	6,39	7,80	6,65
Toner [kg/t]	0,08	0,10	0,12	0,36	0,37
Lack Dispersion [kg/t]	3,73	3,99	3,02	3,20	2,28
Gummitücher [Stk/t]	0,11	0,07	0,09	0,06	0,04
Wasch-/Reinigungsmittel [kg/t]	0,96	0,66	0,61	0,95	1,00
Isopropylalkohol (IPA) [kg/t]	0,12	0,02	0,03	0,10	0,05
Feuchtmittelzusätze [kg/t]	1,03	0,78	0,87	1,08	1,19

⁽³⁾ Der Papiereinsatz ist die Bezugsgröße für die Ermittlung der Kennzahlen der Kernindikatoren

Aufgrund von Maschinenproblemen wurde 2023 deutlich mehr IPA für Reinigungszwecke eingesetzt. Dies erklärt die deutlich höheren Verbrauchszahlen im Vergleich zu den Vorjahren.

Wasser

Wasser	2020	2021	2022	2023	2024
Wasser [m3/t]	0,60	0,37	0,49	0,49	0,55

Abfall

Abfall	2020	2021	2022	2023	2024
Papier [kg]	249,87	246,23	278,71	283,73	262,48
Davon Druckereialtpapier/Produktion [kg/t]	185,00	182,38	207,05	209,91	150,07
Davon Mischpapier/Sonstige [kg/t]	--	--	--	--	--
Kunststoffe [kg/t]	1,89	1,22	1,47	1,52	1,79
Metalle [kg/t]	12,28	12,64	14,32	9,30	12,13
Gewerbeabfälle gemischt [kg/t]	4,94	3,42	4,04	3,77	3,21
Farb- und Lackabfälle [kg/t]	0,00	0,75	1,19	0,23	0,00
Holz [kg/t]	3,00	3,11	1,42	0,34	0,58
Sonstige nicht gefährliche Abfälle [kg/t]	0,00	0,07	0,45	0,65	1,61
Summe nicht gefährliche Abfälle [kg/t]	271,98	267,44	301,60	299,55	281,79
Andere Lösemittel und Gemische [kg/t]	0,66	1,76	0,00	0,00	1,68
Druckfarben [kg/t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farb- und Lackabfälle mit Gefahrstoffen [kg/t]	2,08	1,23	1,26	2,08	1,28
Sonstige gefährliche Abfälle [kg/t] ⁽⁴⁾	0,90	0,12	0,30	0,00	0,00
Summe gefährliche Abfälle [kg/t]	3,64	3,12	1,56	2,08	2,96
Summe der Abfallarten [kg/t]	275,61	270,56	303,16	301,63	284,76

⁽⁴⁾ Bspw. Elektroschrott oder ölverschmierte Betriebsmittel.

Emissionen

Siehe Hinweise unter Output | Emissionen

Emissionen Treibhausgase	2020	2021	2022	2023	2024
SCOPE 1 (direkte Emissionen)					
Heizung/Kühlung [kg CO ₂ e/t]	27,92	16,04	17,58	19,77	14,53
Fuhrpark/Kraftstoffe [kg CO ₂ e/t]	16,73	11,84	12,57	11,81	6,03
Kältemittel [kg CO ₂ e/t]	4,31	0,00	0,00	1,39	13,04
Summe Scope 1 [kg CO ₂ e/t]	48,95	27,88	30,15	32,96	33,59
SCOPE 2 (indirekte Emissionen durch leitungsgebundene Energie)					
Strom [kg CO ₂ e/t] ⁽⁷⁾	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
Fernwärme [kg CO ₂ e/t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Scope 2 [kg CO ₂ e/t]	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
SCOPE 3 (andere indirekte Emissionen)					
Anfahrt Mitarbeiter:innen [kg CO ₂ e/t]	47,45	37,76	52,73	47,18	36,85
Geschäftsreisen [kg CO ₂ e/t]	0,28	0,00	0,28	0,24	0,68
Externe Dienstleister [kg CO ₂ e/t]	0,62	0,00	0,00	0,00	38,23
Büropapier + Werbedruck [kg CO ₂ e]	0,47	0,29	0,38	0,56	0,24
Wasserverbrauch [kg CO ₂ e/t]	0,41	0,04	0,06	0,15	0,16
Vorkette Strom [kg CO ₂ e/t]	22,03	17,42	17,25	22,19	21,71
Vorkette Wärme/Kälte [kg CO ₂ e/t]	6,22	2,97	3,39	4,04	3,10
Vorkette Fuhrpark [kg CO ₂ e/t]	2,87	6,89	8,27	7,15	1,68
IT Dienstleistungen/Rechenzentrum [kg CO ₂ e/t]					
Produktions-/Verbrauchsmaterial [kg CO ₂ e/t]					737,94
Externe Druckprodukte [kg CO ₂ e/t]					N/A
Verpackungsmaterial [kg CO ₂ e/t]					13,75
Vorgelagerte Transporte [kg CO ₂ e/t]					26,46
Nachgelagerte Transporte [kg CO ₂ e/t]					12,58
Abfälle [kg CO ₂ e/t]					7,79
EOL Treatment verkaufter Produkte [kg CO ₂ e/t]					4,25
Summe Scope 3 [kg CO₂e/t]	80,35	65,37	82,36	81,51	1.282,77
Gesamte standortspezifische [kg CO₂e/t] ⁽⁸⁾	129,31	93,26	112,51	114,61	1.316,36

⁽⁷⁾ 2023 externer Ladestrom E-Fuhrpark; ab 2024 ebenfalls zu 100% Ökostrom.

⁽⁸⁾ Sämtliche standortspezifische THG-Emissionen wurden von 2017 bis 2021 durch Wiederaufforstungs- und VCS-Klimaschutzprojekte kompensiert. Aufgrund der Skandale um Kompensationsprojekte wurde der Emissionsausgleich ab 2022 bis auf weiteres ausgesetzt.

Emissionen Luftschadstoffe ⁽⁸⁾	2020	2021	2022	2023	2024
SO ₂ [kg/t]	0,0093	0,0063	0,0068	0,0066	0,0042
NO _x [kg/t]	0,0466	0,0297	0,0306	0,0357	0,0227
PM10 [kg/t]	0,0024	0,0016	0,0017	0,0018	0,0013

⁽⁸⁾ Luftschadstoffe aus Kraftstoffen und Fuhrpark.

Impressum

Oeding Print GmbH
Hans Oeding GmbH & Co. KG
Erzberg 45
38126 Braunschweig
Fon: +49 531 48015-0
Fax: +49 531 48015-79
info@Oeding-print.de
www.Oeding-print.de

Ansprechpartner:

Roland Makulla | Head of Sustainability and Certifications

Fon: +49 531 48015-80
Mail: roland.makulla@Oeding-print.de
LI: <https://www.linkedin.com/in/roland-makulla-178884204>

Bilder, wenn nicht anders angegeben © Oeding Print GmbH

Das Dokument und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung über die gesetzlich zugelassenen Fälle hinaus bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Oeding Print GmbH.

**Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten bei
der Oeding print GmbH sowie der Hans Oeding GmbH&Co KG
(Gemäß Anhang VII der EMAS III)**

Der Unterzeichnende, Herr Dr. Ralf Utermöhlen, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0080, zugelassen für den Bereich NACE-Code WZ 2008: 18.1 (Herstellung von Druckerzeugnissen) bestätigt, begutachtet zu haben, ob der Standort

Erzberg 45 in 38126 Braunschweig

wie in Umwelterklärung 2024 der Oeding print GmbH und der Hans Oeding GmbH&Co.KG angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der Fassung nach der Novelle gemäß VO (EU) 2018/2026 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in der Fassung nach der Novelle gemäß VO (EU) 2018/2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des Standortes ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten des Standorts innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden.

Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen.

Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Braunschweig, 30. September 2025



Dr. Ralf Utermöhlen
Umweltgutachter
DE-V-0080