Umwelterklärung 2022 oeding print GmbH







Vorwort der Geschäftsführung

Mit der aktuellen Umwelterklärung blicken wir auf 12 erfolgreiche Jahre Umweltmanagement nach EMAS zurück. Damit verbunden ist ein spannender Transformationsprozess von einer klassischen regionalen Bogenoffsetdruckerei zu einem der nachhaltigsten industriellen Druckdienstleister der gesamten DACH-Region.

Mit einem starken Netzwerk aus überzeugten Mitbewerbern, Herstellern und Partnern setzen wir uns gleichzeitig für Nachhaltigkeit in der gesamten Druck- und Medienbranche ein. Gemeinsam haben wir in den vergangenen Jahren viel Pionierarbeit geleistet, neue Standards etabliert und ein stetig wachsendes Spektrum an Kund:innen für eine umwelt- und klimafreundlichere Druckherstellung begeistert.

EMAS hat dabei die notwendige Struktur und ein stabiles Gerüst geschaffen, um aus unzähligen kleinen Einzelmaßnahmen einen ganzheitlichen Ansatz zu formen, der alle Aspekte der Druckherstellung berücksichtigt. Die regelmäßigen Umweltaudits und die jährliche Veröffentlichung einer Umwelterklärung machen unsere Fortschritte überprüfbar und messbar. Gleichzeitig garantiert EMAS gegenüber unseren externen Anspruchsgruppen 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 ab Seite 9 oder in der Übersicht der Meilensteine auf Seite 12.

Wir sind überzeugt, dass Nachhaltigkeit in Verbindung mit Digitalisierung zukünftig einen noch viel größeren Stellenwert im gesamten gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Handeln gewinnen wird. Und wir freuen uns, diese Transformation in unserer Branche auch weiterhin aktiv mitzugestalten.

Frauke Oeding-Blumenberg

Geschäftsführende Gesellschafterin

Imke Mentzendorff Geschäftsführerin

Validiert | 08.09.2023 | Roland Makulla



Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Geschäftsführung
Die oeding print GmbH
Unternehmen
Zertifizierungen
Auszeichnungen und Nominierungen 4
Standort5
Produkte und Leistungen5
Umweltpolitik der oeding print GmbH
Umweltmanagement
Bedeutende Umweltaspekte9
Direkte Umweltaspekte9
Indirekte Umweltaspekte
Rechtliche Verpflichtungen
Meilensteine unseres Transformationsprozesses
Umweltziele
Aktuelle Umweltziele 2022-2024
Umweltleistung
Input Energie
Input Material
Input Wasser
Output Abfall
Output Emissionen
Kernindikatoren
Energie
Material
Wasser
Abfall
Emissionen
Impressum
Gültigkeitserklärung



Die oeding print GmbH

Unternehmen

Die Oeding Unternehmensgruppe ist seit 1797 im Familienbesitz und wird seit 1994 von Frauke Oeding-Blumenberg als geschäftsführende Gesellschafterin geleitet. 2023 kam Imke Mentzendorff als weitere Geschäftsführerin hinzu. 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 36 Mitarbeiter:innen beschäftigt. Davon 5 Auszubildende.

Seit über zehn 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/

Zertifizierungen

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











Blauer Engel DE-UZ195



 $\mathsf{PEFC}^{\mathsf{TM}}$

Vegan-Label

Klimaneutral









EMAS ISO 14001

ISO 9001 ISO 12647 (PSO)

Weitere Informationen zu den Zertifizierungen: 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 die Nominierung für den Deutschen Nachhaltigkeitspreis. Weitere Informationen: 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 Kund:innen. Zum Produktportfolio gehört neben klassischen Broschüren, Katalogen, Zeitschriften und Büchern auch eine stetig wachsende Anzahl digitaler Produkte und Dienstleistungen.

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



Weitere Informationen zu Produkten und Leistungen: oeding-print.de/leistungen/

Aktuelle Informationen zu Produkten und Leistungen werden fortlaufend auf der Internetseite <u>oeding-print.de/blog</u> 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

Erzberg 45 | 38126 Braunschweig | Fon: +49 531 48015-80 | Mail: roland.makulla@oeding-print.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 Mitarbeiter:innen 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.

Nachdem die Verbesserungspotenziale in den Bereichen Energie, Technik und Material weitgehend ausgeschöpft wurden, konzentrieren wir uns aktuell auf die intelligente Verbindung von Print & Digital, den Schutz der Biodiversität und die Ausrichtung der Nachhaltigkeitsstrategie an den Science Based Targets (SBTs) auf dem Weg zu einer net-zero economy.

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 "grüngewaschen", 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 Mitarbeiter:innen 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 Mitarbeiter:innen 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 den Teamleiter:innen und einzelnen Mitarbeiter:innen, unterstützt. Alle weiteren Verantwortlichkeiten sind eindeutig geregelt und dokumentiert.

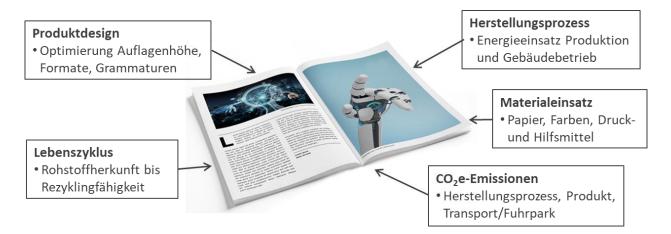
Einbindung der Mitarbeiter:innen: Die aktive Einbeziehung unserer Mitarbeiter:innen ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für die Wirksamkeit des Umweltmanagements und der kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung. Unsere Mitarbeiter:innen werden regelmäßig geschult, zur aktiven Mitarbeit motiviert 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 Kund:innen, Lieferanten und Dienstleistern. Es besteht nur eine bedingte Einflussmöglichkeit.



Weitere Informationen zu relevanten Umweltaspekten: 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.

68%

Durch die Steigerung der **Energieeffizienz** und konsequente Abwärmenutzung wurden die Einsparpotentiale beim Strom- und Gasverbrauch weitgehend ausgeschöpft. Potential besteht aktuell noch durch die Umstellung auf LED-Beleuchtung im Produktionsbereich. Hier nutzen wir aktuell noch tageslichtgesteuerte T5-Leuchtmittel. 2020 hat die schrittweise Umstellung auf E-Mobilität begonnen, sodass der Kraftstoffverbrauch weiter gesenkt werden kann.

Insgesamt konnte der Energieverbrauch seit der Einführung von EMAS im Jahr 2010 von 1.871 kWh/t auf 602 kWh/t reduziert werden. Das entspricht einer Reduktion von aktuell 68%.

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.

78%

Für den Betrieb des **Blockheizkraftwerks (BHKW) verwenden wir** *ProWindgas* von Green Planet Energy (greenplanet-energy.de/privatkunden/gas/unser-gas-im-detail). Auch in diesem Bereich wurden die Potentiale weitgehend ausgeschöpft. Seit 2010 konnte der Anteil an erneuerbaren Energien auf aktuell 78% 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.

85%

Durch gezielte Aufklärungsarbeit, Beratung und strenge Beschaffungsrichtlinien konnte der **Anteil an zertifizierten Papieren** von 14% in 2010 auf aktuell 85% ausgebaut werden.

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 0,49 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. Eine Zisterne zur Regenwassernutzung wurde installiert, konnte aber aufgrund technischer Probleme bisher nicht in Betrieb gehen.

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% (3.427m²) 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 konnte sich selbstständig entwickelt, indem die Fläche nicht mehr gemäht wurde. 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 Getrenntsammelquote 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

Die Anfahrt der Mitarbeiter:innen (Scope 3) verursacht den größten Anteil der standortbezogenen Treibhausgasemissionen, gefolgt vom Betrieb des Blockheizkraftwerks und dem Fuhrpark (Scope 1). Durch den Einsatz von 100% Ökostrom entstehen keine direkten Emissionen (Scope 2). Alle standortbezogenen Emissionen werden jährlich nach GHG-Protokoll bilanziert und anschließend kompensiert.

71%



Durch Energieeinsparung und die konsequente Nutzung erneuerbarer Quellen konnten die **Treibhausgasemissionen** im Vergleich zu 2010 um aktuell 71% reduziert werden.

Potential besteht bei den **produktbezogenen Emissionen**. Sie werden für jeden Druckauftrag individuell ermittelt und können auf Wunsch der Kund:innen über Klimaschutzprojekte ausgeglichen werden (klimaneutraler bzw. klimakompensierter Druck). Obwohl von dieser Möglichkeit noch nicht alle Kund:innen Gebrauch machen, konnten 2022 insgesamt 333.000 kg produktbezogene CO₂e Emissionen kompensiert werden.

Luftschadstoffe in Form von SO₂, NOX 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 Maschinentechnik und Abluftfilter in den Lüftungsanlagen weitgehend ausgefiltert. Der gesamte Lösemittelverbrauch liegt mehr als 80% unter dem Grenzwert 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®, PEFC™ 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 Kund:innen 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 Kund:innen. 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 Kund:innen dazu eine umfassende Beratung. Einfluss auf die letztendlichen Entscheidungen besteht aber nur bedingt.

Transport

Verpackungsmaterial aus dem Wareneinkauf generiert einen erheblichen Anteil unseres Abfallvolumens (Kunststofffolien, Einwegpaletten). Zusätzlich verursacht die Anlieferung Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen. Über Beschaffungsrichtlinien und Absprachen mit Lieferanten und Dienstleistern kann das Abfallvolumen reduziert und die Anlieferung gebündelt und optimiert werden. Durch die Verpackung und den Versand unserer Produkte zu Kund:innen entstehen ebenfalls Abfall und Treibhausgasemissionen. Daher sind Einstoffverpackungen und alternative Möglichkeiten der Ladungssicherung für uns umweltrelevante Themen. 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 Mitarbeiter:innen verursacht, abhängig vom Transportmittel und dem Kraftstoffverbrauch, Treibhausgasemissionen. Über Mobilitätskonzepte, inkl. Anreizen zum Radfahren, besteht bedingtes Steuerungspotential. Die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel ist aufgrund der aktuell noch unzureichenden



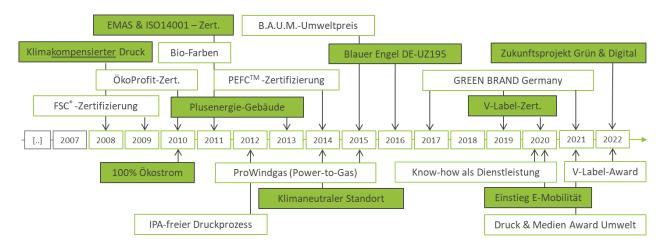
Anbindung nur bedingt möglich. Für Dienstreisen wird bevorzugt die Bahn verwendet. Bei Firmenfahrzeugen werden Verbrenner konsequent durch vollelektrische Fahrzeuge ersetzt.

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 fluorierte 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).

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



Umweltziele

Auf Basis der aktuellen internen Umweltprüfung wurden die Umweltziele bewertet und aktualisiert. Die Ergebnisse der Bewertung und die Entwicklung der Kernindikatoren unterstreichen, dass nach 12 Jahren EMAS die Verbesserungspotenziale in den Schlüsselbereichen Energieeffizienz, Materialeffizienz, Wasser, Abfall und Emissionen zu großen Teilen ausgeschöpft wurden. Die Entwicklung in diesen Bereichen wird seit 2021 nicht mehr über die Umweltziele, sondern über die Entwicklung der Kernindikatoren (Seite18) bewertet. Die Umweltziele wurden entsprechend angepasst und neue Ziele zur Verbesserung unserer Umweltleistung festgelegt.

Aktuelle Umweltziele 2022-2024

Ziele ur	nd Maßnahmen	Termin	Status					
Ziel 1: E	nergieeffizienz Weitere Umrüstung auf LED-Beleuchtung im Produktionsbereich p	rüfen						
1.1	Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsprüfung für eine Umstellung in den Bereichen Produktion, Lager und Versand.	2024	In Arbeit					
Ziel 2: N	Ziel 2: Materialeffizienz Der VOC-Einsatz pro Tonne Papier soll weiter reduziert werden							
2.1	Kontinuierliche Umstellung der Feucht-, Wasch- und Reinigungsmitteln auf VOC- freie oder reduzierte Alternativen. Aktueller Verbrauch 0,46 kg/t.	2024	Zwischenziel erreicht					
Ziel 3: ľ	Materialeffizienz Der Anteil an zertifizierten Papieren (Einkauf) soll kontinuierlich g	esteigert werd	en					
3.1	Der Anteil wurde auf aktuell 85% gesteigert.	2024	Zwischenziel erreicht					
Ziel 4: E	missionen Die Treibhausgasemissionen sollen weiter reduziert werden							
4.1	Der Nullemissionsstandard für den Produktionsstandort wurde aufrechterhalten.	2024	Zwischenziel erreicht					
4.2	Die Anzahl klimakompensierter Druckprodukte konnte weiter gesteigert werden. 2022 wurden insgesamt 333 Tonnen CO_2 e kompensiert.	2024	Zwischenziel erreicht					
4.3	Kontinuierlicher Ausbau der E-Mobilität zur weiteren Reduzierung der Scope-1 Emissionen. Verbrenner werden durch vollelektrische PKWs ersetzt.	2024	In Arbeit					
Ziel 5: S	Stakeholder Alle umweltrelevanten Zertifizierungen sollen aufrechterhalten werde	n						
5.1	Die jährlichen Audits für FSC®, ISO 9001, ISO 12647, ISO 14001 und EMAS wurden erfolgreich abgeschlossen. Die PEFC-Zertifizierung wird nicht weitergeführt.	2024	Zwischenziel erreicht					
5.2	Die Zertifizierung nach dem V-Label-Standard wurde aufrechterhalten und um weitere Materialien erweitert.	2024	Zwischenziel erreicht					
5.3	Die Zertifizierung nach den neuen Kriterien des Blauen Engel DE-UZ195 Version 2021 wurde erfolgreich abgeschlossen.	2023	Erreicht					



Ziel 6: Produkteigenschaften | Unsere Produkte sollen noch umwelt- und klimafreundlicher werden

6.1	Alle standardmäßig eingesetzten Druck- und Hilfsmittel erfüllen die strengen Kriterien der DE-UZ195 (Blauer Engel für Druckprodukte).	2023	Erreicht
6.2	Durch Praxis-Tipps und Best-Practice Beispiele werden Kund:innen für nachhaltige Print-Produkte begeistert. Die Anzahl an zertifizierten Produkten wächst stetig.	2024	Zwischenziel erreicht
6.3	Durch gezielte Unterstützung in der Planungs- und Gestaltungsphase der Druckprodukte wird der Materialeinsatz optimiert und Ressourcen eingespart.	2024	Zwischenziel erreicht
Ziel 7: 0	Corporate Social Responsibility (CSR) mit Schwerpunkt Biodiversität		
7.1	Über die United Kids Foundation Wald wurde die Wiederaufforstung von stark geschädigten Waldgebieten im Harz unterstützt.	2022	Erreicht
7.2	Über das Sponsoring des GREEN HORIZONS AWARD beim Internationalen Filmfest Braunschweig wird das Bewusstsein für Nachhaltigkeit gefördert.	2024	Zwischenziel erreicht
7.4	Über ein Mitarbeiter:innen-Projekt wurden 1.900 m² unversiegelte Außenflächen in Natur- und Blühwiesen umgewandelt.	2024	Zwischenziel erreicht





Weitere Informationen zum Biodiversitäts-Projekt: <u>oeding-print.de/biodiversitaet-beginnt-vor-ort</u>



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	2018	2019	2020	2021	2022
Strom [kWh] (Netzstrom, BHKW und PV)	883.410	849.558	739.008	773.534	649.942
Erdgas [kWh] (Anteilig Wasserstoff & Biogas)	172.991	207.184	209.180	166.982	147.905
Kraftstoffe [kWh]	125.262	116.301	96.651	82.636	67.742
Energieverbrauch gesamt [kWh]	1.181.663	1.173.043	1.044.839	1.023.152	865.589
Davon erneuerbare Energie [kWh] ⁽¹⁾	895.936	858.991	746.599	796.574	678.511

^{(1) 2022} entfielen davon 449.504 kWh auf Netzstrom (Bezug), 160.909 auf PV-Strom (Erzeugung), 39.529 kWh BHKW-Strom (Erzeugung), 5.184 kWh auf Kraftstoffe (Bezug) und 23.384 kWh auf ProWindgas (Bezug). Rechnerisch werden die CO₂-Emissionen aus dem wärmegeführten BHKW unter Wärme (Scope 1 Heizung/Kühlung) erfasst und durch ein Klimaschutzprojekt kompensiert. Der Strom wird somit als CO₂-frei betrachtet und unter *Erneuerbare Energien* bilanziert, um eine Doppelbilanzierung zu vermeiden

Input | Material

Material	2018	2019	2020	2021	2022
Papier [kg]	1.875.984	1.698.966	1.508.307	1.876.475	1.438.945
Druckplatten [Stk]	31.500	30.000	27.600	28.230	25.770
Gummierung [kg]	915	874	860	968	680
Farbe Offset [kg]	13.128	12.372	9.463	9.999	9.192
Toner [kg]	0	119	121	188	173
Lack Dispersion [kg]	11.530	10.273	5.620	7.495	4.350
Gummitücher [Stk]	245	195	168	138	130
Wasch-/Reinigungsmittel [kg]	1.787	1.607	1.454	1.432	881
Isopropylalkohol (IPA) [kg]	390	187	174	32	47
Feuchtmittelzusätze (IPA-frei) [kg]	1.660	1.789	1.555	1.470	1.257

Input | Wasser

Wasser	2018	2019	2020	2021	2022
Wasser [m ³]	774	710	907	694	699



Output | Abfall

Abfall	2018	2019	2020	2021	2022
Papier [kg]	495.700	463.050	376.880	462.040	401.053
Davon Druckereialtpapier/Produktion [kg]	362.200	333.010	279.040	342.240	297.936
Davon Mischpapier/Sonstige [kg]	133.500	130.040	97.840	119.800	103.117
Kunststoffe [kg]	3.356	2.840	2.855	2.288	2.121
Metalle [kg]	22.718	18.286	18.517	23.719	20.605
Gewerbeabfälle gemischt [kg]	7.543	7.475	7.451	6.419	5.815
Farb- und Lackabfälle [kg]	4.000	4.043	0	1.416	1.711
Holz [kg] ⁽⁴⁾	0	2.900	4.520	5.829	2.040
Sonstige nicht gefährliche Abfälle [kg]	0	0	0	138	644
Summe nicht gefährliche Abfälle [kg]	533.317	498.594	410.223	501.849	433.989
Andere Lösemittel und Gemische [kg]	1.746	800	1.000	3.309	0
Farb- und Lackabfälle mit Gefahrstoffen [kg]	2.368	2.240	3.131	2.316	1.806
Sonstige gefährliche Abfälle [kg] ⁽⁵⁾	0	1.650	1.355	222	432
Summe gefährliche Abfälle	4.114	4.690	5.486	5.847	2.238
Summe der Abfallarten [kg]	537.431	503.284	415.709	507.696	436.227

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

⁽⁵⁾ Bspw. Elektroschrott



Output | Emissionen

Die Treibhausgasbilanzen werden durch einen externen Dienstleister nach den Vorgaben des GHG-Protokolls erstellt. Alle im Kyoto-Protokoll aufgeführten Treibhausgase werden erfasst und in CO_2 -Äquivalente (CO_2 e) umgerechnet.

Hinweis: Die Berechnungsgrundlagen für die Anfahrt der Mitarbeiter:innen wurden 2022 erneut angepasst. Daher ist eine Vergleichbarkeit in diesem Bereich schwierig.

Emissionen Treibhausgase	2018	2019	2020	2021	2022
SCOPE 1 (direkte Emissionen)					
Heizung/Kühlung [kg CO ₂ e]	32.249	38.623	42.105	30.102	25.290
Fuhrpark/Kraftstoffe [kg CO₂e]	39.691	36.826	25.234	22.219	18.090
Kältemittel [kg CO₂e]	0	488	6.497	0	0
Summe Scope 1 [kg CO₂e]	71.940	75.937	73.836	52.321	43.380
indirekte Emissionen durch leitungsgebundene	e Energie)				
Strom [kg CO ₂ e]	0	0	0	0	0
Fernwärme [kg CO2e]	0	0	0	0	0
Summe Scope 2 [kg CO2e]	0	0	0	0	0
SCOPE 3 (andere indirekte Emissionen)					
Anfahrt Mitarbeiter:innen [kg CO₂e]	37.188	39.313	71.567	70.865	75.870
Geschäftsreisen [kg CO₂e]	435	628	421	0	410
Externe Dienstleister [kg CO ₂ e]	717	700	941	0	0
Büropapier + Werbedruck [kg CO₂e]	1.459	2.312	707	539	550
Wasserverbrauch [kg CO₂e]	505	463	620	81	80
Vorkette Strom [kg CO₂e]	39.718	38.196	33.226	32.688	24.820
Vorkette Wärme/Kälte [kg CO₂e]	7.764	9.298	9.388	5.572	4.880
Vorkette Kraftstoffe [kg CO ₂ e]	5.512	5.065	4.328	12.928	11.900
Summe Scope 3 [kg CO₂e]	93.298	95.975	121.196	122.674	118.510
Gesamte standortspezifische [kg CO ₂ e] (7)	165.238	171.912	195.032	174.994	161.890

 $^{^{(6)}}$ Scope 3 wurde rückwirkend um die Vorkette für Strom, Wärme/Kälte und Kraftstoffe ergänzt

⁽⁷⁾ 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)	2018	2019	2020	2021	2022
SO ₂ [kg]	17,27	16,47	14,10	11,77	9,83
NO _X [kg]	77,79	80,76	70,30	55,73	43,98
PM10 [kg]	4,07	4,11	3,65	2,92	2,45

⁽⁸⁾ Luftschadstoffe wurden rückwirkend um die Emissionsmengen aus Kraftstoffen/Fuhrpark ergänzt



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. Auffällig sind außerdem die steigenden Verbrauchswerte für Erdgas, die unabhängig vom Materialeinsatz sind und witterungsbedingt von den Betriebszeiten unserer Kraft-Wärme-Kälte-Koppelung-Anlage abhängen. Aufgrund längerer Trockenzeiten wurde 2020 ein Bewässerungssystem für die Außenanlagen installiert.

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

Energie	2018	2019	2020	2021	2022
Strom [kWh/t] (Netzstrom, BHKW und PV)	471	500	490	412	452
Erdgas (Anteilig Wasserstoff) [kWh/t]	92	122	139	89	103
Erdgas (Anteilig Wasserstoff) [kWh/m²] (2)	31	37	37	30	27
Kraftstoffe / Fuhrpark [kWh/t]	67	68	64	44	47
Energieverbrauch gesamt [kWh/t]	630	690	693	545	602
Davon erneuerbare Energie [kWh/t] (1)	478	506	495	425	472

⁽⁽²⁾ Verbrauch in kWh pro qm beheizter Fläche

Material

Materialien	2018	2019	2020	2021	2022
Papier [kg] ⁽³⁾					
Druckplatten [Stk/t]	16,79	17,66	18,30	15,04	17,91
Gummierung [kg/t]	0,49	0,51	0,57	0,52	0,47
Farbe Offset [kg/t]	7,00	7,28	6,27	5,33	6,39
Toner [kg/t]	0,00	0,07	0,08	0,10	0,12
Lack Dispersion [kg/t]	6,15	6,05	3,73	3,99	3,02
Gummitücher [Stk/t]	0,13	0,11	0,11	0,07	0,09
Wasch-/Reinigungsmittel [kg/t]	0,95	0,95	0,96	0,76	0,61
Isopropylalkohol (IPA) [kg/t]	0,21	0,11	0,12	0,02	0,03
Feuchtmittelzusätze [kg/t]	0,88	1,05	1,03	0,78	0,87

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



Wasser

Wasser	2018	2019	2020	2021	2022
Wasser [m3/t]	0,41	0,42	0,60	0,37	0,49

Abfall

Abfall	2018	2019	2020	2021	2022
Papier [kg]	264,23	272,55	249,87	246,23	278,71
Davon Druckereialtpapier/Produktion [kg/t]	193,07	196,01	185,00	182,38	207,05
Kunststoffe [kg/t]	1,79	1,67	1,89	1,22	1,47
Metalle [kg/t]	12,11	10,76	12,28	12,64	14,32
Gewerbeabfälle gemischt [kg/t]	4,02	4,40	4,94	3,42	4,04
Farb- und Lackabfälle [kg/t]	2,13	2,38	0,00	0,75	1,19
Holz [kg/t] ⁽⁴⁾		1,71	3,00	3,11	1,42
Sonstige nicht gefährliche Abfälle [kg/t]	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45
Summe nicht gefährliche Abfälle [kg/t]	284,29	293,47	271,98	267,44	301,60
Andere Lösemittel und Gemische [kg/t]	0,93	0,47	0,66	1,76	0,00
Farb- und Lackabfälle mit Gefahrstoffen [kg/t]	1,26	1,32	2,08	1,23	1,26
Sonstige gefährliche Abfälle [kg/t] ⁽⁵⁾	0,00	0,97	0,90	0,12	0,30
Summe gefährliche Abfälle [kg/t]	2,19	2,76	3,64	3,12	1,56
Summe der Abfallarten [kg/t]	286,48	296,23	275,61	270,56	303,16

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

⁽⁵⁾ Bspw. Elektroschrott



Emissionen

Emissionen Treibhausgase	2018	2019	2020	2021	2022
SCOPE 1 (direkte Emissionen)					
Heizung/Kühlung [kg CO₂e/t]	18,37	22,73	27,92	16,04	17,58
Fuhrpark/Kraftstoffe [kg CO₂e/t]	22,61	21,68	16,73	11,84	12,57
Kältemittel [kg CO ₂ e/t]	0,00	0,29	4,31	0,00	0,00
Summe Scope 1 [kg CO₂e/t]	40,98	44,70	48,95	27,88	30,15
SCOPE 2 (indirekte Emissionen durch leitungsgebundene Energie)					
Strom [kg CO ₂ e/t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fernwärme [kg CO₂e/t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Scope 2 [kg CO₂e/t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SCOPE 3 (andere indirekte Emissionen)					
Anfahrt Mitarbeiter:innen [kg CO₂e/t]	21,18	23,14	47,45	37,76	52,73
Geschäftsreisen [kg CO₂e/t]	0,25	0,37	0,28	0,00	0,28
Externe Dienstleister [kg CO₂e/t]	0,41	0,41	0,62	0,00	0,00
Büropapier + Werbedruck [kg CO ₂ e/t]	0,83	1,36	0,47	0,29	0,38
Wasserverbrauch [kg CO ₂ e/t]	0,29	0,27	0,41	0,04	0,06
Vorkette Strom [kg CO ₂ e/t] ⁽⁶⁾	21,17	22,48	22,03	17,42	17,25
Vorkette Wärme/Kälte [kg CO ₂ e/t] ⁽⁶⁾	4,14	5,47	6,22	2,97	3,39
Vorkette Kraftstoffe [kg CO ₂ e/t] ⁽⁶⁾	2,94	2,98	2,87	6,89	8,27
Summe Scope 3 [kg CO₂e/t]	49,73	56,49	80,35	65,37	82,36
Gesamte standortspezifische [kg CO ₂ e/t] (7)	88,08	101,19	129,31	93,26	112,51

⁽⁶⁾ Scope 3 wurde rückwirkend um die Vorkette für Strom, Wärme/Kälte und Kraftstoffe ergänzt 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)	2018	2019	2020	2021	2022
SO ₂ [kg/t]	0,0092	0,0097	0,0093	0,0078	0,0065
NO _X [kg/t]	0,0415	0,0475	0,0466	0,0369	0,0292
PM10 [kg/t]	0,0022	0,0024	0,0024	0,0019	0,0016

⁽⁸⁾ Luftschadstoffe wurden rückwirkend um die Emissionsmengen aus Kraftstoffen/Fuhrpark ergänzt



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: <u>roland.makulla@oeding-print.de</u>

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.



Gültigkeitserklärung

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 der Umwelterklärung 2022 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 der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Standorte 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, 14. September 2023

Dr. Ralf Utermöhlen Umweltgutachter

DE-V-0080

M.Sc. Fabian Schrader Umweltgutachter

DE-V-0421