



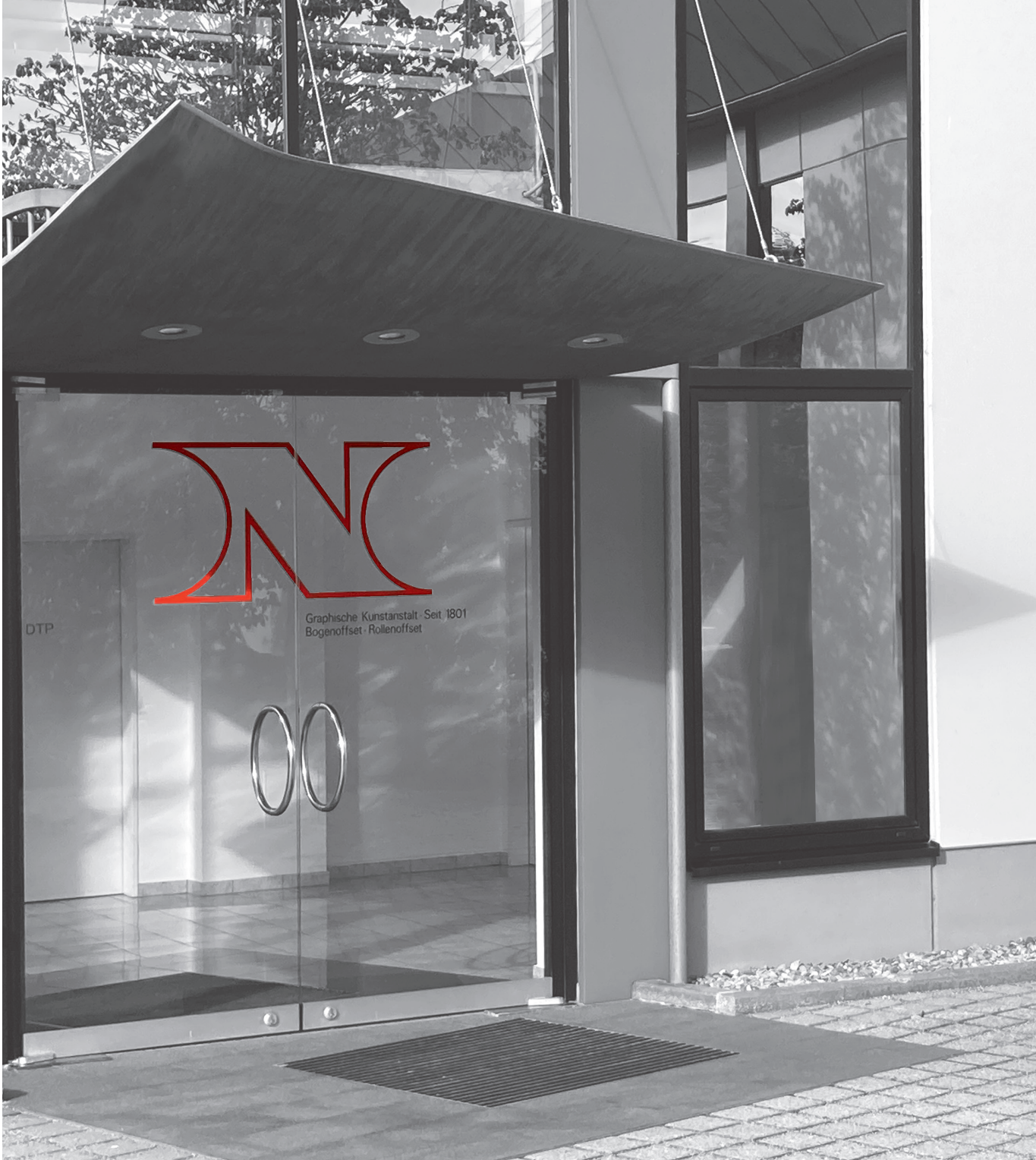
ECO-Management and Audit Scheme
Berichtszeitraum 2022

Umwelterklärung | 2023

Umwelterklärung | 2023

Inhalt:

Vorwort	5
Unternehmenspolitik	6
Das Unternehmen	10
Die Firmenhistorie	12
Organisation und Managementsystem	14
Zertifizierungen im Qualitäts-, Management- und Umweltbereich	16
Umweltaspekte und Umweltauswirkungen	22
Input-Output-Analyse	26
Bilanzierung CO ₂	32
Kernindikatoren	36
Umweltziele und Umweltprogramm	38
Termin der nächsten Umwelterklärung	42
Gültigkeitserklärung	43





Sehr geehrte Geschäftspartner und Umweltinteressierte.

Das Jahr 2022 hat uns vor große Herausforderungen gestellt. Wir waren bereits durch unsere Strategie gut aufgestellt und haben uns durch die Kostenexplosion bei Energie, Betriebsstoffen und Papier noch weiter auf unsere Stärken fokussiert. Ältere und nicht so produktive Technik wurde stillgelegt und ersetzt.

Wir passen unsere Produktion der veränderten Nachfrage an.

Nach der Reduktion und teilweisen Kompensation der Emissionen in Scope 1 und 2 planen wir mit unseren Hauptlieferanten die Emissionen im Scope 3 zu verringern.

Das Endziel der Erlangung eines komplett nachhaltigen Produktionsprozesses, bei dem eine dauerhafte Bedürfnisbefriedigung durch die Bewahrung der natürlichen Regenerationsfähigkeit der beteiligten Systeme gewährleistet wird, bleibt gesetzt.

Wir werden dieses anspruchsvolle Ziel im Verbund mit allen am Prozessbeteiligten weiterverfolgen.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Seiten.

Ihr Johannes Helmberger
Geschäftsführer

222
JAHRE
DRUCKGESCHICHTE
1801 – 2023

UNTERNEHMENSPOLITIK



Unsere Produkte in bester Qualität und nach modernsten, sichersten, umweltfreundlichsten und energieeffizientesten Produktionsmethoden zu fertigen sehen wir als unsere Verpflichtung an. Dabei betrachten wir nicht nur den Produktentstehungsprozess. Eine ganzheitliche Betrachtung des Produktionslebensweges liegt - im Sinn eines nachhaltigen Denkansatzes – in unserer Verantwortung gegenüber Umwelt, Mitarbeitenden und Gesellschaft.

Die Einhaltung umwelt-, energie- und arbeitsschutzrelevanter Gesetze, Vorschriften und Verpflichtungen, die einerseits dem Schutz unserer Umwelt und Mitarbeitenden dienen und uns andererseits vor Sachschäden schützen, ist für uns maßgeblicher Handlungsgrundsatz. Unsere Kunden durch Flexibilität und Effektivität sowie durch hochmotivierte, geschulte und gesunde Mitarbeitende vollständig zufriedenstellen ist die Basis unseres Erfolges.

Durch unsere Zielsetzung die auf Basis der EMAS 1221/2009, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 50001, DIN EN ISO 14001, RAL UZ195 und des FSC- und PEFC-Standards entwickelt wird, stellen wir sicher, dass alle Kundenforderungen sowie alle Bestimmungen nationaler Regelwerke und Vorschriften erfüllt werden. Darüber hinaus wollen wir mit dieser Zielsetzung im Bereich Qualität, Energie und Umwelt eine kontinuierliche Verbesserung erreichen sowie zur Umsetzung der SDG (Ziele für nachhaltige Entwicklung) der Vereinten Nationen beitragen.

Qualität und Wirtschaftlichkeit

Als zuverlässiger Mediendienstleister in einem hart umkämpften Markt strebt das Unternehmen eine 100% Kundenzufriedenheit

an, welche durch ein individuelles Kundenzufriedenheitsmodell verfolgt wird. Es zielt darauf ab Kundenerwartungen zu übertreffen und damit die Kundenzufriedenheit stark zu verbessern. Wir sehen Qualität nicht nur in der Erfüllung der Ansprüche unserer Kunden, sondern als Herausforderung uns ständig zu verbessern.

Mit dieser Vorgehensweise tragen wir konkret zur Umsetzung des SDG 9 bei:

Seit einigen Jahren investieren wir enorm in die Erneuerung unseres Maschinenparks. Durch effiziente und innovative Prozesslösungen, sowie ein umfangreiches Controlling aller wichtigen Einsatzstoffe können wir unseren Ressourcenbedarf stetig senken und die Qualität unserer Produkte erhöhen. Unser Unternehmen ist damit zukunftsfähig und das Firmenwachstum muss nicht mehr mit höherer Umweltbelastung einhergehen.

Umweltschutz

Das Unternehmen engagiert sich aktiv für den Umweltschutz und hat es sich zum Ziel gesetzt, die aus den Geschäftsaktivitäten resultierenden Umweltbelastungen möglichst gering zu halten oder ganz zu vermeiden. Weiterhin bemühen wir uns, am Standort wenig umweltrelevante Stoffe einzusetzen. Wir übernehmen die Verantwortung hinsichtlich des Umweltschutzes für alle unsere Produkte, Dienstleistungen und sonstigen Geschäftsaktivitäten sowie für die unserer Lieferanten und Dienstleister, soweit sie mit unseren Geschäftsaktivitäten in Verbindung stehen. Wir sind uns der Bedeutung des Umweltschutzes bewusst und stellen auf diesem Gebiet höchste Anforderungen. Die Anforderungen des Umweltmanagementsystems sind in all unsere Geschäftsprozesse wirksam integriert.



Grundlage der Umweltpolitik ist die Prüfung und Bewertung der Umweltaspekte aller Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen. Aus den festgestellten wesentlichen Auswirkungen der Tätigkeit des Unternehmens formulieren wir die Umweltleitlinien, die Teil der Umweltpolitik und bei der Entscheidungsfindung bindend sind.

Umweltleitlinien

- Wir setzen umweltfreundliche Materialien und energieeffiziente Produktionsmethoden ein, um unsere Kundenanforderungen zu erfüllen.
- Unser nachhaltiger Denkansatz umfasst eine ganzheitliche Betrachtung des Produktlebensweges.
- Vorangetrieben von der Industrie 4.0, visualisieren wir unsere Leistung in Bezug auf Qualität - Umwelt – Energie mit dem Ziel einer ständigen Verbesserung.
- Der integrale Bestandteil unserer strategischen Planungsprozesse stellt eine umfassende SWOT-Analyse dar. Diese Vorgehensweise hilft uns, Stärken in Chancen umzuwandeln und parallel schützt sie uns vor Risiken, indem Schwächen frühzeitig erkannt werden.
- Zu unseren Lieferanten gehören nur umwelt- und energiebewusste Unternehmen.
- Die Einhaltung umwelt-, energie- und arbeitsschutzrelevanter Gesetze, Vorschriften und Verpflichtungen, die einerseits dem Schutz unserer Umwelt und Mitarbeiter dienen und andererseits uns vor Sachschäden schützen, ist für uns maßgeblicher Handlungsgrundsatz.
- Vor ihrem Einsatz werden neue Stoffe auf ihre Umweltverträglichkeit gemäß der Blauen Engel Vorgaben RAL-UZ 195 geprüft.

Mit der Umsetzung unserer Unternehmenspolitik und den daraus abgeleiteten Umweltzielen tragen wir zur Umsetzung der SDG 13 und 15 bei:

Maßnahmen zum Klimaschutz:

Durch unser Umwelt- und Energiemanagementsystem verpflichten wir uns unsere negativen Umwelteinflüsse stetig zu reduzieren und uns hinsichtlich unseres Ressourcenbedarfs zu verbessern. Auch durch unsere kontinuierlichen und umfangreichen Investitionen in umweltfreundliche Technologien tragen wir zum Klimaschutz bei. Wir messen die von uns verursachten Treibhausgasemissionen und mindern und kompensieren diese.

Leben am Land:

Durch den Einkauf von Recyclingpapier oder von Papier aus nachhaltigem und zertifiziertem Anbau stellen wir sicher, dass der durch unseren Hauptrohstoff Papier verursachte Schaden für die Umwelt minimiert wird. Wir gewährleisten damit auch den Erhalt und die Wiederherstellung von Waldökosystemen.



Soziale Aspekte

Wir beteiligen uns weder direkt noch indirekt an einer der folgenden Aktivitäten:

- Verletzung der Menschenrechte oder traditioneller Rechte bei der forstwirtschaftlichen Nutzung
- Verletzung der ILO-Kernarbeitsformen wie in der ILO-Erklärung über grundlegende Rechte der Arbeit von 1998 beschrieben
- Keine Kinderarbeit
- Keine Zwangs- oder Pflichtarbeit
- Keine Diskriminierung
- Recht auf Kollektivverhandlungen mit dem Arbeitgeber

Wir prüfen aktiv und regelmäßig die Einhaltung dieser Verpflichtung und arbeiten aktiv mit unseren Partner in unseren Lieferketten.

Wir schließen Geschäftsbeziehungen mit Kunden und Lieferanten aus, die diese Mindestanforderungen nicht gewährleisten.

Durch unsere Bemühungen fördern wir die Umsetzung der SDG 4, 5 und 8:

Hochwertige Bildung:

Wir wollen allen Mitarbeitenden die Möglichkeit bieten sich lebenslang persönlich weiterzuentwickeln und zu lernen. Durch interne Schulungen und Wissensweitergabe zu Nachhaltigkeitsthemen nutzen wir unseren Hebel, um über zukünftige Herausforderungen des Klimawandels zu informieren und die Mitarbeitenden sowohl innerhalb wie auch außerhalb des Firmenalltags zum kritischen Hinterfragen ihrer Gewohnheiten zu bewegen.

Gleichstellung von Frauen und Männern:

Wir wollen mehr Frauen die Mitarbeit in unseren Führungsebenen ermöglichen. Wir fördern, dass Frauen in unserem Unternehmen in allen Ebenen der Entscheidungsfindung teilhaben können.

Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Wir schützen Arbeitnehmerrechte und sorgen durch zahlreiche Maßnahmen für einen sicheren Arbeitsplatz aller Angestellten. Durch die strenge Auswahl unserer Lieferanten wollen wir verhindern Produkte oder Dienstleistungen zu beziehen, die auf menschenunwürdigen Arbeitsbedingungen basieren.

Die Umsetzung der Ziele wird innerhalb regelmäßiger Besprechungen, durch regelmäßigen internen Audit und durch externe Überprüfungen überwacht. Auf Basis dieser Ergebnisse, die der Geschäftsführung im Zuge der Managementbewertung zusammengefasst übermittelt werden, können Zielsetzungen neu priorisiert oder verändert werden.

Geltungsbereich integriertes Managementsystem:

Das integrierte Managementsystem der Fr. Ant. Niedermayr GmbH & Co. KG umfasst alle Bereiche am Standort der Leibnizstraße in Regensburg die der entsprechenden Firmierung zugeordnet sind.

Zertifizierter Bereich:

Zertifiziert werden bei Franz Anton Niedermayr Graphische Kunstanstalt GmbH & Co. KG im besonderen die Bereiche: „Vertrieb und Erstellung von Dienstleistungen und Produkten der Bereiche Litho, Prepress, Bogen- und Rollenoffset, Buchbinderei, Versand“.

Im März 2018 wurde aus organisatorischen Gründen der Bereich Forschung und Entwicklung gegründet (siehe Organigramm). Dies bezieht sich jedoch nicht auf Produktentwicklungen, sondern auf die interne Vernetzung & permanente Optimierung der Anlagen (Schlagwort: Industrie 4.0). Somit widerspricht dieser neu gegründete Bereich nicht dem zertifizierten ISO Bereich.





DAS UNTERNEHMEN

Gegründet 1801 als Graphische Kunstanstalt und seit 6 Generationen in Familienbesitz haben wir uns zu einem Mediendienstleistungsunternehmen mit Ausgabeschwerpunkt industrieller High Volume Rollenoffsetdruck weiterentwickelt. Im Druckbereich sind wir spezialisiert auf tagesaktuelle Beilagen in höchsten Auflagen und umfangreiche Kataloge. In Verbindung mit unserer Medienkompetenz entstehen daraus einzigartige Kommunikationslösungen.

Die 2006 verabschiedete Wachstumsstrategie Print wurde im Sommer 2017 mit der Inbetriebnahme der zweiten 96/120 Seiten Rollenoffsetmaschine abgeschlossen. Innerhalb einer ganzheitlichen Zukunftsstrategie wurden auch der Bereich digitaler Medienproduktion gestärkt und 70 neue Medienarbeitsplätze bezogen. Diese sind in einem eigenständigen Unternehmen im gleichen Gebäudekomplex angesiedelt aber nicht Teil dieses Berichts. Neben den strategischen Zielen der Technologieführerschaft und Nachhaltigkeit wurde mit dieser Inbetriebnahme auch das Ziel einer 100 % technischen Redundanz aller Schlüsselaggregate erreicht. Für die gezielte Umsetzung dieser Wachstumsstrategie sind seit 2006 90 Mio. € in Druck und Medien investiert worden. Zwischenzeitlich gehören wir zu den leistungsfähigsten Anbietern in diesem Segment.

Heute verfügen wir auf einem Areal von 35.000 m² und 20.000 m² Produktionsfläche über einen hochmodernen Maschinenpark mit über 1.000 Mess- und Kontrollpunkten, der entsprechend auf unsere Anforderungen hin konzipiert und gebaut wurde. Rund 123 Experten beschäftigen sich in unserer hochmodernen Druckerei.

Verschiedene Technologien sowie die weltweit erste 120-Seiten-Rollenoffsetmaschine wurden erstmals in unserem Haus installiert, die 2017 durch eine zusätzliche Anlage ergänzt wurde.

KOMPLEXE PRODUKTKOMBINATIONEN IN EINEM ARBEITSGANG

Die Besonderheit liegt in dieser hochmodernen und fast einzigartigen technischen Ausstattung. Mit einer Bahnbreite von 286 cm und vollautomatischem Rollenwechsel beträgt der Output über 6 Mio. bedruckte Seiten/Stunde.

Aber Technik ist nicht Mittel zum Zweck, sondern die Basis von Druckprodukten. Deshalb verfügt unsere Lithoman S über einen hochmodernen Falzapparat. Diese Anordnung ermöglicht extrem vielseitige Produktmöglichkeiten. Damit eröffnen wir unseren Kunden neue, attraktive Optionen, die deren Printprodukte mit einem Alleinstellungsmerkmal versehen und deren Wahrnehmung steigern.

Die spezielle Falztechnik ermöglicht die Herstellung von **FlexCombi**[®]-Produkten. Das heißt: bis zu vier unterschiedlichen Produkten können mit verschiedenen Formaten kombiniert und zu einem Gesamtprodukt zusammengefügt werden. Dadurch sind Überstände und Verkürzungen einzelner Seiten in beide Richtungen möglich, sogar innerhalb der beiden Formatvarianten. Der Kreativität unserer Kunden sind keine Grenzen gesetzt.

Überzeugen Sie sich selbst.



Lernen Sie mit einer virtuellen Tour unser Unternehmen kennen!

Der Maschinenpark

Die Druckerei Fr. Ant. Niedermayr GmbH & Co KG betreibt u.a. die folgenden Produktionsmaschinen:

Rollenoffset Druckmaschinen

Seiten	Hersteller	Baujahr	Falzaggregate	Stränge	Bahngeschwindigkeit
80	manroland	2007	1	5	15m/sek
96/120	manroland	2012	2	8	15m/sek
96/120	manroland	2017	2	9	17m/sek

Bogenoffset Druckmaschine

Format	Hersteller	Baujahr	Druckwerke
70 x 1020 mm	Heidelberg	2016	8 + Lack

Weiterverarbeitung

Art	Hersteller	Baujahr	Bezeichnung	Produktionsmöglichkeiten	kurze Beschreibung
Falzmaschine	MBO	2010	K760E SKTL/4	Format 3B, Kreuzbruch	Palettenanleger
Falzmaschine	MBO	2022	FP800	Format 3B, Parallelbruch	Palettenanleger
Schneideanlage	Wohlenberg	2001	Cut-tec 137	Einsatzbreite 137cm	mit BSA und Abstabler
Schneideanlage	Baumann-Perfecta	2022	BP-132	Einsatzbreite 137cm	mit BSA und Abstabler
Einsteckmaschine	Müller Martini	2016	Flexliner	2x HP / 4x VP	Vollautom. Liniensteuerung
Einsteckmaschine	Müller Martini	2021	Flexliner	1x HP / 3x VP	Vollautom. Liniensteuerung
Sammelhefter	Müller Martini	2014	Primera 160	8 Stationen	Falzanleger/Warenkleber

Die Firmenhistorie

Als Pionier des Druckwesens und der Lithografie gründete Franz Anton Niedermayr im Jahr 1801 die Fr. Ant. Niedermayr Druckerei in (der noch freien Reichsstadt) Regensburg. Hier hatte der junge Gründer für die ersten 25 Jahre das Privileg, der einzige Lithograf in der Donaustadt zu sein. Aus dem Gründungsjahr stammt der früheste erhaltene Steindruck Niedermayr's. In den folgenden Jahren prägte ihn die Stadt genauso wie er, und die Druckerei, auch die Stadt mit beeinflussten und den Zeitgeist widerspiegeln.



Firmengründer Franz Anton Niedermayr

Hier setzte der junge Pionier auch die Entwicklung der neuen Drucktechnik fort, bei der über die Grenzen von Bayern hinaus der chemische Druck mit Fetttinte und Gummi-Arabicum experimentiert wurde.

Durch diese Innovations- und Experimentierfreude sicherte Franz Anton Niedermayr nicht nur den Erfolg in den ersten Jahren, sondern gab diese Eigenschaften auch an die nächsten Generationen weiter. Er war der Begründer eines Regensburger Familienunternehmens, das bis heute – in der sechsten Generation – weiterbesteht.

Um das wirtschaftliche Bestehen des Unternehmens langfristig zu sichern, begrenzte die Druckerei bereits im 19. Jahrhundert die Aufträge nicht nur auf die nähere Umgebung, sondern nahm auch Bestellungen aus weit entfernten Gebieten, wie den Druck von dänischen Landschaften, Leipziger Musikalien und die Zusammenarbeit mit hierzulande noch unbekanntem Künstlern, an. Wären der gesamten Geschichte, die sich mittlerweile über 222 Jahre erstreckt, sieht man durch die zahlreichen überlieferten Druckerzeugnisse, welche von Visitenkarten über Plakate, Einladungen, Bücher und Etiketten gehen, dass die Druckerei immer mit dem Herzen in Regensburg war und ist.

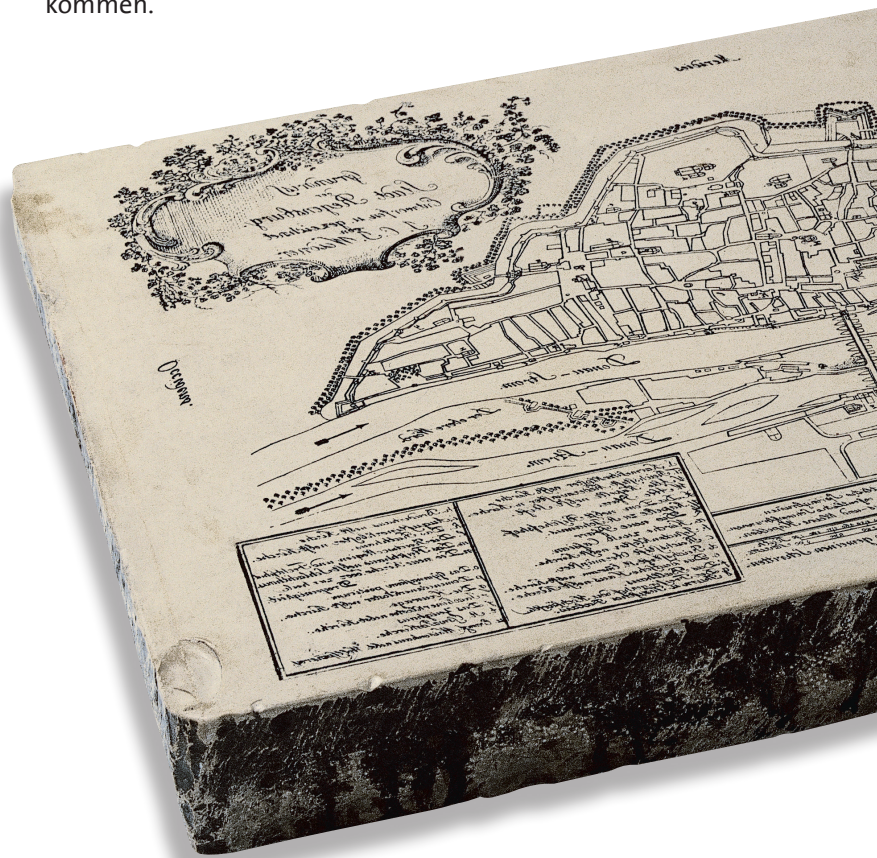
Nach dem Tod Max Johann Niedermayr's im Jahr 1901 übernahm seine Witwe Theresia Niedermayr, geb. Helmberger, die Leitung der Firma. Nach dem frühen Tod ihres Sohnes Max Joseph hatte Theresia Niedermayr ihren Neffen Josef Helmberger zum Nachfolger auserkoren. Sie führte die Firma bis zu ihrem Lebensende im Jahr 1925. Seit diesem Zeitpunkt wird das Unternehmen von den Helmbergers geführt.

Wie in ganz Deutschland gab es, gezwungen durch die Zerstörung des Zweiten Weltkrieges, auch bei der Druckerei einen notwendigen Neuanfang unter der Führung von Fritz Helmberger. Dadurch konnten die technischen Neuerungen, wie auch schon in den Generationen zuvor, in neuen und größeren Firmengebäuden eingerichtet und in Betrieb genommen werden.

Der Innovationsgeist ist auch noch heute unter der Leitung von Johannes Helmberger zu spüren, mittlerweile ist die Druckerei Fr. Ant. Niedermayr zu einer der großen Rollenoffsetdruckereien Europas aszendiert. Dabei wurde immer darauf geachtet, dass diese Expansion nicht auf Kosten der Umwelt geht. Neben den strategischen Zielen der Technologieführerschaft und Nachhaltigkeit wurde mit der Expansion und Modernisierung des Anlagenparks, was 2017 vorerst planmäßig abgeschlossen wurde, auch das Ziel der 100-prozentigen technischen Redundanz aller Schlüsselaggregate erreicht.

Mit diesen Investitionen können wir die Benchmarks in den Bereichen Energie- und Produktionseffizienz, so wie in der Qualität und dem Grad der Automatisierung für die größten Druckereien mit festlegen. Dadurch wurde die Marke „Fr. Ant. Niedermayr“ auch immer weiter aufgewertet. Dies kann man nur mit einem vergleichsweisen jungen Maschinenpark erreichen. Dieser wird durch stetige Investitionen immer weiter verbessert und auf dem neusten Stand der Technik gehalten, wodurch die Zukunft auch langfristig gesichert wird. Dabei bleibt immer das Ziel bestehen, in Technologie und Nachhaltigkeit führend zu sein. Somit wird sichergestellt,

dass das Unternehmen auch noch in die siebte Generation gewinnbringend weitergegeben werden kann. Dieser Anspruch wird auch durch die angeschlossene Fr. Ant. Niedermayr Kunstanstalt, welche unter Johannes Helmberger signifikant gewachsen ist, sichergestellt werden, da damit unsere Kunden ein (fast) einmaliges Gesamtpaket geliefert bekommen.



Diese generationsübergreifende Beständigkeit zeigt auch der Druckstein des Wachtenplans von Regensburg aus dem Jahr 1803, mit dem Franz Anton Niedermayr seine Geschäfte begann, welcher nun heute die Eingangshalle der 222 Jahre alten und doch überaus jungen Druckerei Fr. Ant. Niedermayr schmückt.



Organisation und Managementsystem

Die Geschäftsleitung hat die strategische Verantwortung für die Managementsysteme und stellt sicher, dass die gesetzten Ziele auch erreicht werden können. Dafür werden personelle und finanzielle Ressourcen bereitgestellt, um das integrierte Managementsystem aufrechtzuerhalten und auszubauen. Die Geschäftsführung stellt außerdem sicher, dass alle unterstützenden Parteien der Managementsysteme die notwendige Unterstützung erhalten, damit die anvisierten Resultate bestmöglich erreicht werden können. Gleichermaßen werden unerwünschte Auswirkungen der Managementsysteme möglichst verhindert oder auf ein Minimum reduziert. Fehler im System werden systematisch analysiert, damit im Sinne des integrierten Managementsystems eine stetige Verbesserung der Prozesse erfolgen kann. Damit auch rechtlichen und sonstigen Forderungen erreicht werden, wird das Managementsystem regelmäßig auf die Einhaltung überprüft, und falls nötig wird das Managementsystem so erweitert, dass alle erforderlichen Aktivitäten integriert wurden und umgesetzt werden.

Unsere Managementpolitik wurde in Übereinstimmung mit den Unternehmensgrundsätzen, den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen und den Forderungen unserer Anspruchsgruppen festgelegt. Dafür haben wir unsere Organisation sowie die interessierten Parteien definiert und die daraus resultierenden internen wie externen Themen analysiert. Ziel ist es eine kontinuierliche Verfeinerung der Unternehmensleitung zu

erreichen, wofür die Qualität, die Nachhaltigkeit, der Energieverbrauch und die Wirtschaftlichkeit stetig verbessert werden soll. Die Absichten dieser Ziele spiegeln sich auch in der Unternehmenspolitik wider, gleichzeitig werden externe Normen und Forderungen mit eingeschlossen.

Für die Umsetzung der Managementpolitik ist es entscheidend, dass diese von leitenden Positionen vorgelebt wird, wofür sich die Geschäftsleitung selbst und jede Führungskraft im Unternehmen verpflichtet hat. Auch das tägliche Handeln soll danach ausgerichtet sein. Die Struktur des Unternehmens, mit den Verantwortlichen, ist im Organigramm dokumentiert. Die genaueren Aufgaben und die Stellvertretungen der Mitarbeiter, die im Organigramm namentlich oder nicht aufgeführt werden, sind in Stellen- und Arbeitsplatzbeschreibungen festgelegt. Darin ist auch die Rolle, die die Führungskräfte für eine wirksame Umsetzung des Managementsystems einnehmen, gesondert beschrieben, und welche Aufgabenbereiche an diese übertragen wurden, wobei sie eine Berichtspflicht an die Geschäftsleitung bei Änderungen, die das Managementsystem betreffen, haben.

Damit die Umsetzung aber nicht nur durch das Management geschieht, wird den Mitarbeitenden die Politik im Intranet „Politik und Ziele“ dargestellt, und die Qualitäts-, Energie- und Umweltpolitik im Internet der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.



Für die Erledigung von integrierten Managementaufgaben sowie für die Durchführung von integrierten internen Audits werden die benötigten Mittel und das erforderliche Fachpersonal von der Geschäftsführung bereitgestellt. Die Umsetzung der Managementpolitik sowie der qualitätssichernden Maßnahmen sind Aufgaben bzw. Pflichten jedes Mitarbeitenden. Der Managementbeauftragte überwachen die Einhaltung der Vorgaben des integrierten Managementsystems und melden Abweichungen direkt an die Geschäftsführung. Die Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten des Managementbeauftragten sind in ihrer Berufungsurkunde konkret festgelegt.



Zertifizierungen im Qualitäts-, Energiemanagement und Umweltbereich

Überblick unserer Zertifizierungen:

- **EMAS** geprüftes Umweltmanagement
- **DNK** Berichterstattung
- **ISO 9001**
- **ISO 14001**
- **ISO 50001**
- **Blauer Engel** RAL UZ 195 für Druckerzeugnisse
- **FSC**
- **PEFC**
- **PSO**

EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) ist ein Akronym für das Umweltmanagement- und Audit-System nach der europäischen EMAS-Verordnung. EMAS ist das weltweit anspruchsvollste und effektivste UMS. Es basiert auf der internationalen Norm für Umweltmanagementsysteme EN ISO 14001 und zeichnet sich durch folgende zentrale Merkmale aus:

- systematische Ermittlung und Bewertung aller umweltrelevanten Aspekte
- messbare Umweltleistungen durch belegbare Kennzahlen
- Transparenz und Glaubwürdigkeit durch aktive Kommunikation mit dem Umfeld (Umwelt / Stakeholdern)
- aktive Beteiligung des Personals und der relevanten interessierten Parteien
- Prüfung, ob umweltrechtliche Pflichten nachvollziehbar eingehalten sind



Der **Deutsche Nachhaltigkeitskodex (DNK)** ist ein international anwendungsfähiger Berichtsstandard für Nachhaltigkeitsaspekte. Der Rat für Nachhaltige Entwicklung (RNE) hat den DNK am 13. Oktober 2011 nach einem vorgelagerten, umfassenden Stakeholderprozess beschlossen.

Nach seiner erfolgreichen Einführung in Deutschland und vor dem Hintergrund der europäischen Richtlinie zur nichtfinanziellen Berichterstattung von Unternehmen (2014/95/EU) hat der Nachhaltigkeitsrat diesen Berichtsstandard auch auf europäischer Ebene eingebracht. Der DNK bietet die Möglichkeit zur dynamischen Standardsetzung durch die Unternehmen selbst, wenn sie ihr gelebtes, anspruchsvolles Nachhaltigkeitsmanagement zur Messlatte nachhaltigen Wirtschaftens machen.



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex
Berichtsjahr 2022

ISO 9001 Qualitätsmanagement

Als zuverlässiger Mediendienstleister in einem hart umkämpften Markt strebt das Unternehmen eine 100% Kundenzufriedenheit an, welche durch ein individuelles Kundenzufriedenheitsmodell verfolgt wird. Es zielt darauf ab Kundenerwartungen zu übertreffen und damit die Kundenzufriedenheit stark zu verbessern. Wir sehen Qualität nicht nur in der Erfüllung der Ansprüche unserer Kunden, sondern als Herausforderung uns ständig zu verbessern.



ISO 14001 Umweltmanagement

Die ISO 14001 ist der weltweit akzeptierte und angewendete Standard für betriebliches Umweltmanagementsystem. Die Norm wurde 1996 von der Internationalen Organisation für Normung veröffentlicht und im Jahr 2000 novelliert.

Unser Unternehmen ist seit dem Aug 2015 nach ISO 14001 zertifiziert.

Diese internationale Norm legt Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest, die es einer Organisation ermöglichen, eine Umweltpolitik und entsprechende Zielsetzungen zu entwickeln und zu verwirklichen. Dabei werden die rechtlichen Verpflichtungen und Informationen über wesentliche Umweltaspekte berücksichtigt. Die ISO 14001 legt allerdings keine Anforderungen für die Umweltleistung fest. So können zwei Organisationen, die ähnliche Tätigkeiten ausüben, aber unterschiedliche Umweltleistung zeigen, dennoch beide die Anforderungen der ISO 14001 erfüllen.



ISO 50001 Energiemanagement

Der Energieverbrauch hat bei Fr. Ant. Niedermayr eine sehr bedeutende Rolle und steht deshalb unter ständiger Beobachtung. Es ist unser Ziel, den Energieverbrauch je Produktionseinheit (bedruckter m2 Papier) so gering als möglich zu halten. Energie ist eine kostbare Ressource mit der wir sehr sorgsam umgehen und versuchen, sie einzusparen wo immer es geht. Das Energiemanagementsystem der Fr. Ant. Niedermayr GmbH & Co. KG umfasst die Erfassung aller Energieverbräuche, die in unserem Hause im Rahmen der Produktion von Druckerzeugnissen und deren Verarbeitung, sowie deren Versandvorbereitungen auftreten.

Dabei werden im wesentlichen folgende Prozesse analysiert:

- Rollenoffsetdruck (Lithoman 80, Lithoman 96/1, Lithoman 96/2)
- Bogenoffsetdruck Heidelberg XL106
- Buchbinderei, Sammelhefter Müller Martini + Flexliner
- DTP Druckvorstufe & Plattenentwicklung
- Allgemeinstrom & Energieverbrauch (z.B. Beleuchtung, Klimatisierung, Heizung, Staplerverkehr, allgemeine Anlagen)
- Druckluftverbrauch

Zudem wird das Flüssiggas, welches in Gabel- und Zangenstaplern verbraucht wird, anhand der monatlichen Liefermengen erfasst. Nicht untersucht wird der Stromverbrauch der Agenturen FAN-Kunstanstalt GmbH & F.A.N-Media GmbH, deren Verbräuche zur steuerlichen Abgrenzung erfasst werden und von der Gesamtliefermenge Strom abgezogen werden. Für die Strommessungen werden unterschiedliche Messgeräte der Firma JANITZA eingesetzt. Gas- und Wasserverbräuche werden über Impulsfähige Zähler über Datenlogger direkt in die EM-Software GridVis übertragen. Nicht betrachtet werden der Energieeinsatz Logistik (Transporte von & zur Firma), sowie der Energieeinsatz beauftragter Sublieferanten (z.B. Weiterverarbeitung außer Haus).





FSC

Im Rahmen der Forest Stewardship Council® (FSC®)-Zertifizierung verpflichtet sich die Geschäftsleitung nicht direkt oder indirekt an einer der folgenden Aktivitäten beteiligt zu sein:

- illegaler Holzeinschlag oder der Handel mit illegalem Holz oder Waldprodukten
- Verletzung der Menschenrechte oder traditioneller Rechte bei der forstwirtschaftlichen Nutzung
- Zerstörung hoher Schutzwerte bei forstwirtschaftlicher Nutzung
- Signifikante Umwandlung von Wäldern in Plantagen mit nichtforstlicher Nutzung
- Verwendung genetisch veränderter Organismen in der Forstwirtschaft
- Verletzung der ILO Kernarbeitsformen wie in der ILO Erklärung über grundlegende Rechte der Arbeit von 1998 beschrieben
(Quelle: Homepage)

Der FSC ist eine globale, gemeinnützige Organisation, mit dem Zweck verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit zu fördern. FSC definiert Standards für eine verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung nach festgelegten Prinzipien, die von Interessenvertretern aus den Bereichen Umwelt, Soziales und Wirtschaft entwickelt und getragen werden.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.fsc.org.



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

RAL-UZ 195 - Der Blaue Engel für Druckerzeugnisse schont Ressourcen, vermeidet Gefahrstoffe und verringert Emissionen.

Er umfasst erstmals die Druckverfahren und greift massiv in alle Bereiche der Druckereien ein. Zusätzlich zu den Auflagen in den Druckereien müssen Recyclingpapiere aus 100% Altpapier (RAL-UZ 14) oder Papier das überwiegend aus Altpapier besteht (RAL-UZ 72) eingesetzt werden.

Es ist aktuell die anspruchsvollste deutsche Zertifizierung für nachhaltige Produktion in der Druckindustrie. Die zu erfüllenden Anforderungen sind so hoch, dass Sie nur von den Besten der Branche erfüllt werden können. Er soll als Benchmark dazu beitragen, dass sich bei Druckprodukten ein hoher ökologischer Standard durchsetzt.

Druckobjekte, die mit dem Blauen Engel gekennzeichnet sind, belasten Umwelt und Gesundheit im Vergleich mit konventionellen Produkten weniger, weil:

- Verringerung von Energie (bis zu 60%), Wasser (bis zu 70%) & Rohstoffeinsatz Holz (bis zu 100%) in der Papierindustrie durch die Herstellung von Recyclingpapier
- Reduzierung von Abfällen, CO₂ und anderen Luftemissionen
- Sicherstellung einer hohen Rezyklierbarkeit der Druckprodukte
- Lösemittel-Emissionen minimiert werden, die zur Ozonbildung („Sommersmog“) beitragen
- gefährliche Stoffe in Farben, Klebstoffen, Reinigern und in anderen Hilfsmitteln vermieden werden
- Ressourcen gespart werden, Papierabfall verringert wird, vor dem Druck keine Filmbelichtung stattfindet und der Druckplattenentwickler regeneriert wird
- Energieverbräuche gesenkt werden, weil die Betriebe Abwärme und Druckluftherzeugung effizient nutzen und zur Einführung eines Energiemanagementsystems verpflichtet sind.



PEFC

Im Rahmen der **PEFC Zertifizierung** verpflichtet sich die Geschäftsleitung alle COC-Anforderung entsprechend dieses Standards umzusetzen und aufrecht zu erhalten.

PEFC ist ein transparentes und unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung und damit eine weltweiter „Wald-TÜV“. **PEFC** ist die Abkürzung für die englische Bezeichnung „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“, also ein „Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen“.

Unsere Warenzeichen-Lizenznummer: PEFC/04-31-1589



PSO Zertifizierung nach ISO 12647-2:2013

Der Prozessstandard Offsetdruck (DIN ISO 12647-2:2013) bürgt für eine bestmögliche, stabile und zuverlässige Druckproduktion. Er steht im Einklang mit der internationalen Normenreihe ISO 12647. Inhaltlich beschreibt der PSO eine industriell orientierte und standardisierte Verfahrensweise bei der Herstellung von Druckerzeugnissen.

Ziel ist dabei, den vielfach arbeitsteiligen Produktionsprozess so effizient wie möglich zu gestalten und gleichzeitig dafür zu sorgen, dass Zwischen- und Endergebnisse eine vorhersehbare Farbqualität aufweisen. Durch den PSO kann die Produktion von der Datenerfassung bis zum fertigen Druckprodukt qualitativ abgesichert werden.

Der Prozessstandard gibt dem Offsetdruck sinnvolle und machbare Sollwerte und Toleranzen für die Produktion vor. Er schränkt in keinster Weise die maximal erreichbare Qualität ein!

Er ist eine Handlungsanleitung für die Umsetzung der ISO-Norm 12647 und stellt einen Leitfaden für die sichere Zusammenarbeit aller Beteiligten, der Steuerung aller Produktionsmaschinen sowie der Datenbeschaffenheit dar.

Im Juni 2016 wurde als erste Druckerei in Bayern, die Produktion von Fr. Ant. Niedermayr, unter Einhaltung der Vorgaben des RAL- Umweltzeichens 195 für Druckerzeugnisse im Bereich Rollenoffset, nach der neuen DIN ISO 12647-2:2013 Norm zertifiziert.





Umweltaspekte und Umweltauswirkungen

Wesentlichkeitsbewertung/Umweltrelevanzbewertung

Ehrlichkeit und eine transparente Arbeitsweise sind Grundprinzipien der Fr. Ant. Niedermayr Graphische Kunstanstalt GmbH & Co. KG und von maßgeblicher Bedeutung im Umgang mit den Stakeholdern.

In der Umweltrelevanzbewertung wurden die Umweltaspekte - unterteilt in direkte und indirekte Umweltaspekte - erfasst und sowohl deren Beeinflussbarkeit als auch deren Relevanz bewertet. Zusätzlich wurden die Umweltaspek-

te anhand einer farblichen Abstufung in die Bereich Emissionen, Abfall, Biologische Vielfalt, Besondere Betriebszustände, Wasser, Energieeffizienz, Materialeffizienz und Feuer klassifiziert.

Die Organisation priorisiert diejenigen Umweltaspekte, die gemäß der Systematik der Umweltrelevanzbewertung eine hohe Relevanz und Beeinflussbarkeit aufweisen. Diese sind im rechten oberen Quadranten platziert. Zu diesen Umweltaspekten werden konkrete Ziele und Maßnahmen erarbeitet. Die Zielerreichung wird regelmäßig bzw. teilweise bereits während der Produktion online überwacht.

Die Umweltrelevanzbewertung 2022 - 2023 weist folgende Veränderungen auf:					
Nummer	Aspekt	Bereich	Beeinflussbarkeit	Tendenz	Entwicklung
M01	Material-effizienz	Einkauf	indirekt	steigend	Durch die Zentralisierung des Einkaufs und die Einführung eines Materialwarenwirtschafts-systems wurde das Risiko des Einsatzes von weniger umweltfreundlichen Materialien erheblich reduziert.
M03	Material-effizienz	Produktion	direkt	steigend	Die gesetzte Ziele zur Papierabfallvermeidung wurden auch im Jahr 2023 erreicht. Die Papierabfallvermeidung bleibt jedoch ein wichtiges unternehmerisches Ziel zum Umweltschutz.
E01	Energie-effizienz	Produktion & Verwaltung	direkt	steigend	Der Stromverbrauch wurde um 10% reduziert. Die eigene Stromerzeugung produzierte mehr als 12% des eigenen Bedarfes.
E02	Energie-effizienz	Produktion	direkt	steigend	Durch den Abbau von ineffizienten Produktionsanlagen und den bedarfsgerechten Betrieb von anderen Druckmaschinen wurde der Gasverbrauch um über 12% reduziert.
A02	Abfall	Recycling	direkt	steigend	Der Anteil an bedruckten Recyclingpapier zum gesamten Papierverbrauch lag auf über 85%. Die Beeinflussbarkeit des Vertriebs auf die Kunden zur Papierverwendung kommt an ihre Grenzen.

Umweltrelevanzbewertung



direkt beeinflussbar



indirekt beeinflussbar

Einhaltung von Rechtsvorschriften

Die Anforderungen an die Fr. Ant. Niedermayr Graphische Kunstanstalt GmbH & Co. KG und das Umweltmanagementsystem sind durch die für uns geltenden rechtlichen Vorschriften sowie die unserem Managementsystem zugrunde liegenden Normen vorgegeben. Das Unternehmen hält sich an alle deutschen und europäischen Arbeits-, Sozial- und Umweltgesetze sowie Verbraucherschutzbestimmungen. Darüber hinaus beachtet sie freiwillige Verpflichtungen und Branchenstandards aus dem Bereich der Nachhaltigkeits- und Umweltpolitik.

Die relevanten Umweltgesetze werden in einem internen Rechtskataster erfasst und zweimal jährlich auf Aktualität überprüft. Über Neuerungen in der Gesetzgebung werden die Mitarbeitenden in regelmäßigem Abstand von Experten geschult. Bei Abweichungen oder Gesetzesänderungen leiten die zuständigen Mitarbeitenden notwendige Maßnahmen ein. Im Jahr 2022 wurde kein Verstoß gegen Umweltrechtsvorschriften ermittelt.

	Emissionen	Abfall	Biologische Vielfalt	Material-effizienz	Feuer	Energie-effizienz	Wasser	Klima-schutz
direkt	CO ₂ Abgase Gefahrstoffe/VOC Abwärme Lärm	Recycling Gefahrgut	Flächen- verbrauch Biotop Kultur	Gefahrstoffe Produktion	Maschinen allgemein Lager Gebäude Abfälle	Strom- verbrauch Erdgas- verbrauch Kraftstoff- verbrauch	Wasser- verbrauch Abwasser Lösch- wasser Prozess- wasser	Scope 1+2
indirekt				Einkauf Havarie Produkt				Scope 3





Lithoman 96 S

High Volume Rollenoffset

Fr. Ant. Niedermayr
Graphische Kunsthandwerk seit 1860



Input-Output-Analyse

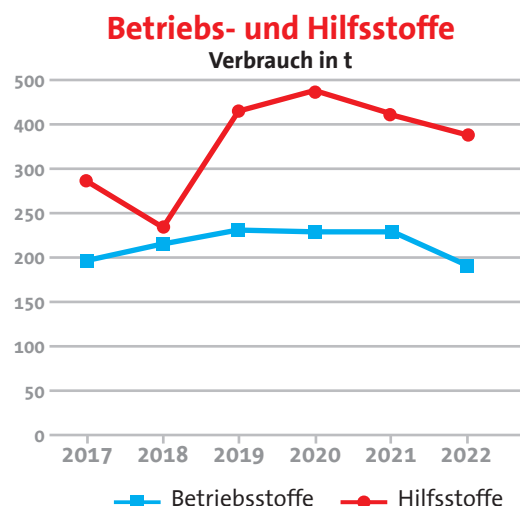
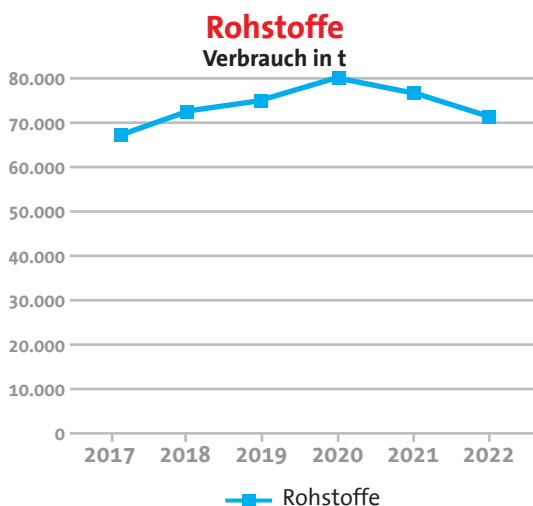
Ökonomisch sinnvoll - ökologisch richtig

Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und bestmöglicher Klimaschutz sind für uns keine leeren Worthülsen, sondern sind wichtige Schwerpunktthemen in unserer Unternehmensphilosophie. So sind unsere Managementsysteme ein wichtiges strategisches Instrument für unsere nachhaltige Unternehmenspolitik. Durch sie können wir die komplexen rechtlichen Anforderungen an den betrieblichen Umweltschutz einhalten, Risiken für die Umwelt reduzieren, Ressourcen schonen und überdies die Umweltleistung dauerhaft verbessern.

Durch die freiwillige Einführung eines Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001 im Jahr 2015 und der Einführung von EMAS können wir die Verbesserung der Umweltleistung noch weiter vorantreiben.

Wir betrachten alle wichtigen Umweltaspekte inklusive Energieeinsatz bei der Produktion, klimarelevante Komponenten, Wassereinsatz, Verpackung und Recyclingfähigkeit.

Ziel dieser Analysen ist die Verbesserung der entsprechenden Prozesse und der damit verbundenen Umwelt- und Energieauswirkungen.





INPUT

Input-Output-Analyse		2017
ROHSTOFFE Angaben in kg	Rollenpapier	63.291.507
	Bogenpapier	957.019
	Rollenfarben	2.513.509
	Bogenfarben	8.410
	Lack	3.700
	Rohstoffe Gesamt	66.774.145
BETRIEBSSTOFFE Angaben in kg	Druckplattenchemie	10.330
	Entmineralisiertes Wasser	140
	Feuchtwerkereiniger	4.990
	Reiniger für Druckmaschinen, Waschmittel	23.960
	Reinigungspaste für Druckwalzen	6
	Waschtuch mit Lösemittel (Stück)	240
	Waschtuch ohne Lösemittel (Stück)	474
	Gummituchwaschmittel, Reinigungs- und Pflegemittel	26.940
	Druckplatten	85.573
	Wasserenthärter	19.400
	Wasserstabilisierungsmittel	1.794
	Schmiermittel, Öle und Fette	2.413
	Regeneriersalz Tabletten für Wasseraufbereitung	20.000
Betriebsstoffe Gesamt	196.260	
HILFSSTOFFE Angaben in kg	Feuchtmittelzusatz	67.560
	Falzhilfekonzentrat	364
	Silikonöle und Emulsion	182.856
	Druckbestäubungspuder	432
	Verhindert Hautbildung/An trocknen der Farbe	29
	Klebstoff	32.090
	Heftdraht	-
	Verpackungsmaterial	-
Hilfsstoffe Gesamt	283.937	
ENERGIE Angaben in kWh	Strom (ab 2020 incl. PV Strom - Weiterleitung)	13.088.234
	Erdgas	8.326.952
	Flüssiggas	223.301
	Energie Gesamt	21.638.487

Seit dem Einsatz eines Materialwirtschaftssystems, werden alle Stoffe im Betrieb exakter erfasst, unter anderem die Verpackungsmaterialien. Der Verbrauch von Hilfsstoffen konnte durch die Optimierung und Neuinvestitionen reduziert werden.

2018	2019	2020	2021	2022	Veränd. VJ	Trend
68.376.954	71.726.016	76.321.642	73.096.023	67.818.179		
1.177.200	983.916	990.718	872.481	901.127		
2.546.724	2.806.074	3.193.631	3.071.119	2.794.258		
12.260	13.300	12.920	11.607	15.989		
820	2.750	4.120	1.147	1.825		
72.113.958	75.532.056	80.523.031	77.052.377	71.540.378	- 7,15%	↘
11.360	11.274	8.104	7.960	10.130		
200	420	300	360	520		
10.840	10.830	10.680	9.200	7.923		
27.160	25.900	23.782	24.400	10.191		
12	12	6	21	40		
240	240	226	259	134		
469	163	672	576	708		
31.500	38.000	44.000	42.000	31.920		
94.535	93.935	91.883	104.869	93.723		
14.800	21.600	24.600	18.400	14.200		
1.724	2.062	2.430	3.030	2.760		
2.293	1.808	1.681	997	1.345		
21.000	23.000	20.000	16.000	21.000		
216.133	229.244	228.364	228.071	194.594	- 14,68%	↘
93.830	121.480	127.960	106.270	95.870		
1.624	284	468	380	480		
106.154	163.254	155.637	84.690	46.000		
192	126	378	234	0		
34	19	24	24	0		
28.850	37.660	49.270	49.290	20.820		
-	-	47.090	47.058	67.064		
-	110.000	95.458	125.808	176.916		
231.088	433.227	476.692	414.354	407.150	- 1,74%	↘
13.908.110	14.231.721	14.292.762	13.764.910	12.324.911		
8.674.236	7.977.692	7.287.356	7.072.204	6.144.169		
251.887	220.713	221.258	177.331	165.561		
22.834.233	22.430.126	21.801.376	21.014.445	18.637.521	- 11,31%	↘

OUTPUT

Input-Output-Analyse		2017
DRUCKPRODUKTE	Prospekte, Kataloge in 1.000 16-Seiten A4	1.652.115
ABFÄLLE gefährliche Abfälle	gesamtes Abfallaufkommen	8.203.622
	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	18.188
	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	8.341
	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.852
	Aufsaug- und Filtermaterialien	16.700
	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	0
	Summe gefährliche Abfälle	51.081
nicht gefährliche Abfälle	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	61.350
	Altholz	46.070
	gemischte Siedlungsabfälle	44.960
	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	3.100
	Papier und Pappe Makulatur	5.061.940
	Papier und Pappe gemischtes Altpapier	476.630
	Papier und Pappe Illuspäne	2.366.210
	Papier und Pappe Datenschutzpapier	343
	Metalle Eisenschrott	11.480
	Metalle Alu-Druckplatten	72.336
	Verpackungen aus Kunststoff Umreifungsbänder	2.290
	Verpackungen aus Kunststoff Styropor	209
	Verpackungen aus Kunststoff Folie transp.	3.280
	Verpackungen aus Kunststoff Buntfolien	1.080
	Kunststoffe gemischte Kunststoffe	465
	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte	798
	Bauschutt	
Summe nicht gefährliche Abfälle	8.152.675	
WASSER	Frischwassereinsatz	21.000
	Wasser Gesamt in m³	21.000
ABWASSER	Indirekt eingeleitet: Stadt- und Produktionswasser (verdunstete Mengen sind in diesen Zahlen enthalten)	21.000
	Abwasser Gesamt in m³	21.000
EMISSIONEN	CO ₂ eq	k. A.
	VOC Diffuse Emissionen F	7.492
	Emissionen Gesamt	

alle Angaben in kg

2018	2019	2020	2021	2022	Veränd. VJ.	Trend
2.468.110	2.498.431	2.733.153	2.682.685	2.353.054	-12,29%	↘
9.072.031	9.521.335	9.432.691	8.512.857	7.702.318	- 9,52%	↘
19.232	19.035	18.364	14.873	10.241		
9.269	8.397	5.901	7.150	9.420		
4.712	9.153	7.993	6.137	6.654		
16.603	17.211	18.274	22.540	26.492		
2.000	600	600	1.300	1.687		
51.816	54.396	51.132	52.000	54.494	+4,80%	↗
78.500	76.580	59.540	71.740	64.040		
55.820	40.350	57.530	41.850	28.350		
52.260	44.320	44.130	45.900	45.310		
3.120	3.060	3.120	4.896	4.896		
5.672.260	5.975.970	5.414.000	4.959.850	4.356.610		
442.730	476.360	507.920	456.380	368.515		
2.614.310	2.735.060	3.177.280	2.737.580	2.623.970		
381	1.940	5.741	442	2.720		
9.250	6.290	9.110	11.381	18.800		
83.523	98.059	94.260	91.750	86.330		
2.630	2.520	2.100	2.744	2.478		
155	100	445	436	328		
4.310	3.560	3.499	3.095	2.664		
240	0	540	0	0		
120	1.110	1.357	1.719	503		
606	1.660	987	1.544	1.140		
			29.550	41.170		
9.020.215	9.466.939	9.381.559	8.460.857	7.647.824	-9,61%	↘
22.424	24.071	24.447	22.725	21.922		
22.424	24.071	24.447	22.725	21.922	-3,53%	↘
22.424	24.071	24.447	22.725	21.922		
22.424	24.071	24.447	22.725	21.922	-3,53%	↘
87.075.300	91.178.900	98.533.000	87.037.000	79.575.063		
9.333	10.112	8.418	7.566	6.237		
87.084.630	91.189.010	98.541.418	87.044.566	79.581.300	-8,37%	↘



Bilanzierung CO₂

Seit 2018 bilanzieren wir unseren Carbon Footprint in Anlehnung an die Richtlinien des Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (GHG Protocol). Unsere Treibhausgasbilanz wird nach der ISO 14064 durch eine akkreditierte Verifizierungsstelle jährlich geprüft und verifiziert. Der Corporate Carbon Footprint ist ein wichtiger Baustein zur Entwicklung unserer weiterführenden Klimaschutzstrategie. Die Analyse unseres Carbon Footprint ermöglicht uns Reduktionspotentiale

und -hebel zu identifizieren, Maßnahmen zu entwickeln und Klimaschutzziele zu definieren. Eine genaue Aufschlüsselung der einzelnen Punkte ist im folgenden Leistungsindikator zu finden. In den letzten Jahren konnte Niedermayr bereits im Bereich der Emissionsvermeidung viel erreichen. Der Strombezug wurde auf Ökostrom, der Gasbezug auf Öko-Gas (kompensiert) umgestellt. Die restlichen Emissionen (von Scope 1 & 2) werden durch ein eigenes zertifiziertes CO₂ Kompensationsprojekt ausgeglichen.

Scope 1 Direkte Emissionen t CO ₂ eq	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung ggü. VJ
Quellen						
Erdgas	1.749	1.608	1.469	1.426	1.243	
Kältemittel	25	25	0	3	8	
Notstrom	-	-	15	1	1	
Teilsumme	1.774	1.633	1.484	1.430	1.252	- 12,47%
mobile Quellen / Transport						
Firmenfahrzeuge Benzin	11	18	22	31	25	
Firmenfahrzeuge Diesel	35	27	31	18	18	
Stapler Flüssiggas	69	60	61	48	36	
Teilsumme	115	105	114	97	80	- 17,91%
Prozess Emissionen	-	-	-	-	-	
Summe	1.889	1.739	1.598	1.527	1.331	- 12,82%
Kompensationsmenge aus Humus	-	-	-	249	240	
Kompensationsmenge aus Erdgas Rewag	-	-	-	1.426	1.243	
Kompensationsmenge aus Flüssiggas	-	-	-	48	0	
Summe nach der Kompensation				-196	-152	

Die Umstellung der Firmenfahrzeugflotte auf Elektrofahrzeuge schreitet voran, indem für alle sinnvollen Einsatzbereiche nur noch E-Autos gekauft werden, zusätzlich werden die Flüssiggabelstapler Zug um Zug durch E-Gabelstapler ersetzt. Durch diese Umstellungen ist es gelungen über die letzten fünf Jahre knapp 30% weniger CO₂ im Scope 1 & 2 zu emittieren, wo durch nur noch 1,66% unseres CO₂eq-Fußabdrucks in

Scope 1 & 2 fällt und 98,34% Scope 3 zuzuordnen sind. In den nächsten Jahren werden wir weiterhin daran arbeiten, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Die CO₂ Reduktion in Scope 1 & 2 konnte bereits durch starke Einsparungen und eine regionale Kompensation erreicht werden. Wir sind weiterhin bemüht, dabei qualitative Verbesserungen zu machen.

Scope 2 Indirekte Emissionen t CO ₂ eq	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung ggü. VJ
Quellen						
Öko-Strom Versorger	0	0	0	0	0	
Ladestrom E-Auto Tankstelle	0	0	0	0	0,4	
location based (Vergleich)	6.624	5.740	4.953	5.299	4.680	
market based	0	0	0	0	0	
Summe	0	0	0	0	0,4	k.A.

Scope 3 t CO ₂ eq	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung ggü. VJ
Quellen						
Gekaufte Güter	75.688	79.775	85.202	76.006	70.277	
Anlagegüter	0	0	1.750	292	0	
Energie Vorkette	1.100	1.107	1.078	977	873	
Transporte upstream	4.769	4.867	4.974	4.504	3.754	
Emissionen aus der Abfallverwertung/-beseitigung	210	220	219	187	170	
Geschäftsreisen	2	0	0	2	0	
Mitarbeiterverkehre	154	145	145	153	135	
Transporte downstream	1.905	1.905	2.038	1.917	1.655	
Entsorgung Produkte	1.360	1.422	1.529	1.472	1.380	
Summe absolut	85.187	89.440	96.935	85.510	78.244	- 8,50%

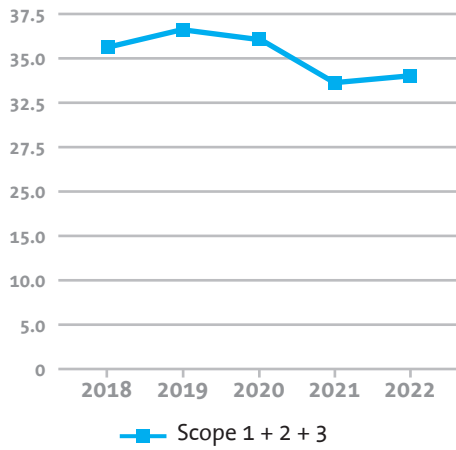
Gesamtergebnis in t CO ₂ eq	2018	2019	2020	2021	2022
Scope 1 und 2	1.889	1.739	1.598	1.527	1.332
Scope 3	87.075	89.440	96.935	85.510	78.244

Footprint t CO ₂ eq/Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung ggü. VJ
Quelle						
Scope 1	1.889	1.739	1.598	1.527	1.331	
Scope 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
Summe Scope 1 + 2	1.889	1.739	1.598	1.527	1.332	- 12,79%
Bezugseinheit BE (1.000 Stück 16-Seitenprospekte A4)	2.468.110	2.498.432	2.733.300	2.682.685	2.353.054	
Scope 1 + 2 relativer CO₂ Fußabdruck kg CO₂eq/BE	0,765	0,696	0,584	0,570	0,566	- 0,58%
Scope 3	85.187	89.440	96.935	85.510	78.244	
Scope 1 + 2 + 3	87.075	91.179	98.533	87.037	79.575	
Scope 1 + 2 + 3 relativer CO₂ Fußabdruck kg CO₂eq/BE	35,30	36,51	36,05	32,44	33,82	+ 4,23%

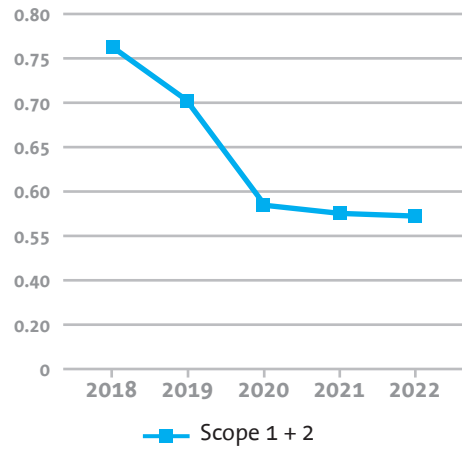


Am 13. Oktober 2022 wurde unser Unternehmen mit dem Umweltpreis der Stadt Regensburg ausgezeichnet. 2015 haben wir ein Umweltmanagement-System eingeführt und seit 2020 ist das Unternehmen nach EMAS zertifiziert. Ganzheitlich wird der Energieeinsatz bei der Produktion, klimarelevante Komponenten, Wassereinsatz, Verpackung und Recyclingfähigkeit der Produkte evaluiert. Darüber hinaus engagieren wir uns bei Zero Waste Regensburg, sind Mitglied im Green Deal und Green Tech Cluster der Stadt Regensburg.

Carbon Footprint
Scope 1+2+3 relativer Fußabdruck in kg CO₂eq/BE



Footprint der unternehmerischen Tätigkeit
Scope 1+2 relativer Fußabdruck in kg CO₂eq/BE



Mit Hilfe der Organisation Positerra kompensieren wir das bei der Produktion ausgestoßene CO₂ wirkungsvoll. 240 t CO₂ konnten jeweils 2021 und 2022 auf diese Weise ausgeglichen werden. Geschäftsführer Johannes Helmberger (links) und Landwirt Horsch aus Schwandorf freuen sich über die erfolgreiche Zusammenarbeit und den daraus resultierenden Vorteilen für alle.



Kernindikatoren

Vertrauen durch Transparenz

Nachhaltigkeit erreichen wir nicht durch einzelne Aktionen oder die Berücksichtigung und Verbesserung einzelner Faktoren. Nachhaltigkeit wollen wir erreichen durch die Optimierung von Prozessen und die aktive Gestaltung der Wertschöpfungsketten. Basierend auf 7 Schlüsselbereichen schaffen wir eine übersichtliche und ein-

heitliche Darstellung von Leistungskennzahlen. Die Daten beinhalten wesentliche Umweltaspekte wie Energie- und Ressourcenverbrauch, Abfälle und Emissionen. Wir leisten damit unseren Beitrag zu einer transparenten und eindeutigen Darstellung unserer Umweltauswirkungen. Zudem schaffen wir hierdurch zugleich die Basis für unsere zukünftigen Umweltschutzziele.

Kernindikatoren in 1.000 16 Seiten A4		2017	2018
ENERGIEEFFIZIENZ	gesamter Energieverbrauch (Strom+Erdgas+Flussiggas)	13,10 kWh	9,25 kWh
	gesamter Energieverbrauch erneuerbarer Energie	-	5,64 kWh
	Anteil erneuerbarer Energie in %	-	60,97 %
ABFALLEFFIZIENZ	gesamtes Abfallaufkommen (gefährlich und nicht)	4,97 kg	3,68 kg
	gesamtes Abfallaufkommen, gefährliche Abfälle	0,03 kg	0,02 kg
	gesamtes Abfallaufkommen, nicht gefährliche Abfälle	4,93 kg	3,66 kg
WASSEREFFIZIENZ	gesamter Wasserverbrauch	12,71 lt	8,96 lt
	Abwasser gesamt	12,71 lt	8,96 lt
MATERIALEFFIZIENZ	gesamter Materialeinsatz (Papier+Farbe+Lacke > 99% Gesamtinput)	40,42 kg	29,22 kg
	gesamter Materialeinsatz, Papier	38,89 kg	28,18 kg
	gesamter Materialeinsatz, Farben & Lacke	1,53 kg	1,04 kg
EMISSIONEN	gesamte Emissionen CO ₂ eq + VOC	k.A.	35,28 kg
	gesamte CO ₂ eq Emissionen (Scope 1+2+3)	k.A.	35,28 kg
	gesamte VOC Emissionen	0,005 kg	0,004 kg
BIOLOGISCHE VIELFALT	gesamter Flächenverbrauch (versiegelte und naturnahe Fläche)	0,018 m ²	0,014 m ²
	versiegelte Fläche	0,014 m ²	0,012 m ²
	naturnahe Fläche	0,003 m ²	0,002 m ²

Daten zur Ermittlung der Kernindikatoren



	2019	2020	2021	2022	Veränd. VJ.	Trend
	8,98 kWh	7,98 kWh	7,83 kWh	7,92 kWh	+ 1,11%	↗
	5,70 kWh	5,23 kWh	5,13 kWh	5,24 kWh		
	63,47 %	65,54 %	65,52 %	66,15%		
	3,81 kg	3,45 kg	3,17 kg	3,27 kg	+ 3,15 %	↗
	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg		
	3,79 kg	3,43 kg	3,15 kg	3,25 kg		
	9,65 lt	8,95 lt	8,47 lt	9,32 lt	+ 9,98%	↗
	9,65 lt	8,95 lt	8,47 lt	9,32 lt		
	30,23 kg	29,46 kg	28,72 kg	30,40 kg	+ 5,85%	↗
	29,10 kg	28,29 kg	27,57 kg	29,21 kg		
	1,13 kg	1,18 kg	1,15 kg	1,20 kg		
	36,50 kg	36,05 kg	32,45 kg	33,82 kg	+ 4,23%	↗
	36,49 kg	36,05 kg	32,44 kg	33,82 kg		
	0,004 kg	0,003 kg	0,003 kg	0,003 kg		
	0,014 m ²	0,013 m ²	0,0132 m ²	0,0151 m ²		
	0,012 m ²	0,011 m ²	0,011 m ²	0,0127 m ²		
	0,002 m ²	0,002 m ²	0,002m ²	0,0024 m ²	+ 14,01%	↗



Umweltziele und Umweltprogramm der Periode 2023 - 2025

Mit zunehmender Erfahrung im Umgang mit ökologischen Problemstellungen und Herausforderungen wächst dabei die Erkenntnis, dass die Umweltthematik als „Kernthema der unternehmerischen Gesellschaftsverantwortung“ in nahezu alle Prozesse unseres Unternehmens hineinwirkt. Ebenfalls wurde erkannt, dass eine aktive Bemühung um Umweltschutz Zielkonflikte hervorbringt, die es zu bewältigen gilt, und Kompromisse erfordert, die man dabei eingehen muss. Umso bedeutsamer erscheint daher eine systematische Verankerung von Fragen der

Nachhaltigkeit und des Umweltmanagements in die Prozesse der Organisationsentwicklung. Damit wir unsere Umweltschutzbemühungen überprüfen können, formulieren wir konkrete Umweltziele. Durch intensive Bemühungen in verschiedenen Bereichen konnten wir eine Vielzahl an Maßnahmen umsetzen. Auch in Zukunft werden wir engagiert an der Umsetzung von noch offenen Maßnahmen arbeiten. Selbstverständlich kommen auch neue Vorhaben und Maßnahmen dazu. Wir wollen unsere Zielwerte erreichen und wenn möglich übertreffen.

Bilanz der Umweltziele und Umweltprogramme der Periode 2018 - 2023

strategische Ziele bis 2018 - 2023	Ausgangsgröße Gj. 2018		Zielgröße Gj. 2023	
Reduzierung der CO ₂ -Emissionen um 2%	87.113,70 t CO ₂	35,28 kg CO ₂ eq/BE	85.333,79 t CO ₂	34,57 kg CO ₂ eq/BE
Reduzierung des bezogenen jährlichen Stromverbrauchs um 12%	13.975.326 kWh	5,6351 kWh/BE	12.239.137 kWh	4,9589 kWh/BE
Reduzierung des Gasverbrauchs im Druckprozess um 1%	8.674.236 kWh	3,51 kWh/BE	8.587.726 kWh	3,47 kWh/BE
Reduzierung des Wasserverbrauchs um 3%	22.424 m ³	9,09 lt/BE	21.751 m ³	8,82 lt/BE
Stabilisierung des Papiereinsatzes (Rolle & Bogen)	69.554 t	28,18 kg/BE	69.554 t	28,18 kg/BE
Reduzierung der Abfälle um 2%	9.072 t	3,68 kg/BE	8.890 t	3,60 kg/BE
Stabilisierung des Farbverbrauchs (Rolle & Bogen)	2.559 t	0,95 g/m ²	2.559 t	0,95 g/m ²
Stabilisierung des Silikonverbrauchs (Emulsion & Öl)	106 t	0,039 g/m ²	106 t	0,039 g/m ²
Stabilisierung des Feuchtmittelzusatzverbrauchs	93 t	0,035 g/m ²	93 t	0,035 g/m ²



Stand Bj. 2022		Zielerreichung		Status
79.575,06 t CO ₂	33,82 kg CO ₂ eq/BE	-7.565,64 t CO ₂	- 8,65%	erreicht
10.932.565 kWh	4,65 kWh/BE	- 3.042.761 kWh	- 21,77%	erreicht
6.144.169	2,61 kWh/BE	- 2.530.067 kWh	- 29,27 %	erreicht
21.922 m ³	9,32 lt/BE	- 502 m ³	- 2,24 %	wird bearbeitet
68.728 t	29,21 kg/BE	- 826 t	- 1,19 %	erreicht
7.702 t	3,27 kg/BE	- 1.370 t	- 15,10 %	erreicht
2.810 t	1,03 g/m ²	+ 251 t	+ 9,80 %	wird bearbeitet
46 t	0,017 g/m ²	- 60 t	- 56,60 %	erreicht
96 t	0,035 g/m ²	+ 3 t	+ 3,20 %	erreicht

Umweltziele und Umweltprogramm der Periode 2023 - 2025

strategische Ziele bis 2023 - 2026	Ausgangsgröße Gj. 2022
Emissionen	absolut in t CO₂eq
Scope 1 & 2 weiterhin bilanziell auf null*, mit qualitativer Verbesserung. (* Scope 1 wird teilweise noch kompensiert)	1.331,7
Reduzierung der CO ₂ eq Emissionen vom Scope 3 bis 2030 um 50 % im Vergleich zum Basisjahr 2022	78.244,6
Strom	absolut in kWh
Stromverbrauch in kWh/BE um 1,5 % jährlich reduzieren	12.638.183
Gas	absolut in kWh
Gasverbrauch in kWh/BE um 1,5 % jährlich reduzieren	6.144.169
Wasser	absolut in m³
Einsparung von Trinkwasser durch die Nutzung von Brauch- oder Nutzwasser um 10 % bis 2026	21.922
Abfall	absolut in t
Abfall in kg/BE um 1 % jährlich reduzieren	7.702,318
Material	absolut in t
Stabilisierung des Farbverbrauchs (Rolle & Bogen)	2.810,247

Zielgröße Gj. 2026	Taktische und operative Ziele	Umweltrelevanz Bewertung
absolut in t CO₂eq		
8,7	Umstellung auf Biomethangas	E02 / Em04
	Umstellung der Stapler auf einen Elektroantrieb	E03 / Em04
	Firmenfahrzeuge auf E-Autos umstellen	E03 / Em04 / Em01
	PV Anlage Parkplatz	E01 / Em04
	Prüfung Kleinwindkraftanlage	E01 / Em04
39.121,7	Reduktion des „Embedded Carbon“ beim Einkauf von Produkten	Em04 / M01
	Reduktion der CO ₂ -Intensität des Up- und Downstream Transportes	E03 / Em04
absolut in kWh		
11.896.784	Modernisierung der Antriebe im Falzüberbau Litho 96-1	E01 / Em04
	Modernisieren der Postpress Anlage der Litho L96-1	E01 / Em04
	Modernisierung der Beleuchtung	E01 / Em04
	Produktionsanlagen nur bei Vollauslastung in Betrieb nehmen	E01 / Em04
	Modernisierung der Absaugungsanlage	E01 / Em04
	Optimierung der Luftdruckerzeugung und Verteilung	E01 / Em04
absolut in kWh		
5.783.731	Gasverbrauch des Trockners der Litho IV reduzieren	E02 / Em04
absolut in m³		
19.730	(Prüfung) Wassereinsparung durch Regenwassernutzung	W01
absolut in t		
7.398,816	Gesamt Makurrate auf 6,5 %	A02 / M03
	Rückgewinnung von Waschmitteln	A01 / M03
absolut in t		
2.810,247	Materialaufwand stabilisieren	M01 / A02



Termin der nächsten Umwelterklärung

Diese Umwelterklärung wurde von der Geschäftsführung im Mai 2023 verabschiedet und dem Umweltgutachter Herrn Dr. Stefan Bräker zur Validierung vorgelegt. Sie wird jährlich in aktualisierter Form veröffentlicht und durch den Umweltgutachter geprüft und für gültig erklärt.

Eine neue aktualisierte und für gültig erklärte Umwelterklärung wird im Juni 2024 veröffentlicht.

Für Anregungen und Hinweise steht der Managementsystembeauftragte, Herr Christos Naskos, zur Verfügung.

Regensburg, im Juni 2023

validiert durch

MÜLLER-BBM
CERT GMBH



ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN



Fr. Ant. Niedermayr
Graphische Kunstanstalt seit 1801

Fr. Ant. Niedermayr
Graphische Kunstanstalt, GmbH & Co.KG
Leibnizstraße 3,
93055 Regensburg

Der unterzeichnende EMAS-Umweltgutachter Dr. Stefan Bräker, mit der Registrierungs-Nr. DE-V-0272, zugelassen für den Bereich NACE 18.1 "Herstellung von Druckerzeugnissen" bestätigt, begutachtet zu haben, dass der Standort Leibnizstraße 3, 93055 Regensburg, wie in der Umwelterklärung mit der Registrierungsnummer DE-166-00080 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 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 durch die Verordnung (EU) 2018/2026 der Kommission geänderten Fassung durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen und,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des Standorts ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation 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.

Kerpen, den 29.06.2023

Dr. Stefan Bräker
Umweltgutachter
DAU-DE-V 0272



GÜLTIGKEITS-
ERKLÄRUNG

Müller-BBM Cert
Umweltgutachter GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 13
50170 Kerpen

Telefon +49 2273 59280-188
Fax +49 2273 59280-11
info@mbbm-cert.com

muellerbbm-cert.de

A MEMBER OF
MBBM
MÜLLER-BBM GROUP

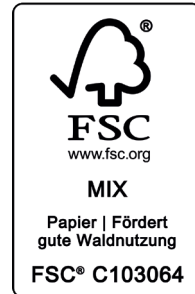


Leistungsstarke Photovoltaik-Module erzeugen bis



zu theoretisch möglichen 1.785.000 kWh pro Jahr.

Diese Umwelterklärung wurde gedruckt auf:



Die Produktion der Grasfaser findet rein mechanisch und ohne chemische Aufbereitung statt, verursacht rund 95% weniger CO₂-Emissionen, benötigt kaum Wasser und nur wenig Energie. Die Grasfasern kommen hauptsächlich von Weiden und ökologischen Ausgleichsflächen aus Deutschland.

Regensburg, im Juni 2023

Franz Anton Niedermayr GmbH & Co. KG
Leibnizstrasse 3, 93055 Regensburg
Telefon: 0941 7872-0
E-Mail: info@niedermayr.de
Internet: www.niedermayr.de



ND | NIEDERMAYR

Leibnizstraße 3 • 93055 Regensburg • www.niedermayr.de • 0941/7872-0