ROSE
DRUCK
GMBH

100%
Einsatz für die Zukunft

Bericht 2024

Erweiterte Umwelterklärung 2024 mit Daten 2023

Start

S. 03 Inhalt & Intro

S. 04 Vorwort

S. 06 Projekt Greengrav

S. 14 Unser Unternehmen
S. 16 Unternehmensdaten und -struktur
S. 21 Unternehmensstrategie
S. 22 Umweltpolitik
S. 24 Managementsysteme
S. 25 Organisation des Umweltschutzes
S. 26 Unsere Produkte
S. 28 Zertifizierungen & Auszeichnungen
S. 30 Unser Produktionsablauf
S. 35 Wesentliche Änderungen

S. 36 Lieferanten & Partner

S. 40 Unsere Familie
S. 42 Unsere Unternehmenskultur
S. 43 Unsere Mitarbeitenden

S. 50 Unsere Umwelt
S. 52 Unsere Umweltbilanz
S. 58 EMAS Kernindikatoren

S. 62 Unsere Umweltziele

S. 68 Impressum & Validierung

S. 70 VSME Index

100% im Einsatz für die Zukunft

Unser oberstes Ziel muss die Zufriedenheit unserer Kunden sein.
Um auch für die Zukunft ein verlässlicher Partner zu sein, muss unsere unternehmerische Tätigkeit in Vereinbarkeit mit Natur und Umwelt stehen. Dafür arbeiten wir kontinuierlich an Verbesserungen, ebenso wie an großen Projekten für unsere nachhaltige Zukunft.

GRUNDLAGEN FÜR DIE BERICHTERSTATTUNG

Dieser Bericht bezieht sich auf die Aktivitäten der Rose Druck GmbH. Er basiert auf unserem EMAS Umweltbericht 2024 mit den Daten für das Berichtsjahr 2023 und wurde erweitert um Angaben zu den VSME Basis- und Business Partner Modulen in der Fassung vom 21.Mai 2024 (Siehe auch VSME Index)

HINWEIS ZUR SPRACHREGELUNG

Für uns gilt: Es zählt der Mensch, nicht das Geschlecht. Wir setzen auf Vielfalt und denken nicht in Kategorien wie Geschlecht, Herkunft, Alter, Beeinträchtigung oder religiöser und sexueller Orientierung. Wir verzichten in unserer Kommunikation auf entsprechende Sprachregelungen zugunsten von Klarheit und Authentizität.

///

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

für das Jahr 2024 legen wir einen erweiterten Umweltbericht vor.
Damit möchten wir allen Berichtspflichten ausführlich und umfassend nachkommen, aber auch einen vollständigen Report erstellen, der es unseren Kunden, Partnern und weiteren Steakholdern erlaubt, einen umfassenden Blick auf alle Aktivitäten der Rose Druck zu erhalten.

Noch sind wir nicht am Ziel und sehen Entwicklungspotential dieses Berichts in den kommenden Jahren, der dann die Bearbeitung und Berichterstattung zu weiteren Themen beinhalten kann. So arbeiten wir aktuell an einer Nachhaltigsstrategie, die unseren Weg in die Zukunft konkretisiert und unsere Ziele dokumentiert.

Den vielen, sich immer weiter verstärkenden und teilweise deckungsgleichen Dokumentationspflichten im Rahmen von Zertifizierungen, Audits und neuen Nachhaltigkeitsstandards nachzukommen, ist für Unternehmen im Mittelstand eine große Herausforderung. Dennoch sind wir der Überzeugung, dass die ernsthafte Auseinandersetzung, Bearbeitung und Vorbereitung auf die vielfältigen Themen auch Chancen bietet: Stetige Verbesserung und Optimierung, das Setzen und Verfolgen von Zielen und die Sicherung der Zukunft auf einer Basis die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit gleichermaßen ermöglicht.

»Zukunft wird heute gemacht. Aus diesem Grund arbeiten wir täglich an den Themen und Lösungen von morgen.«

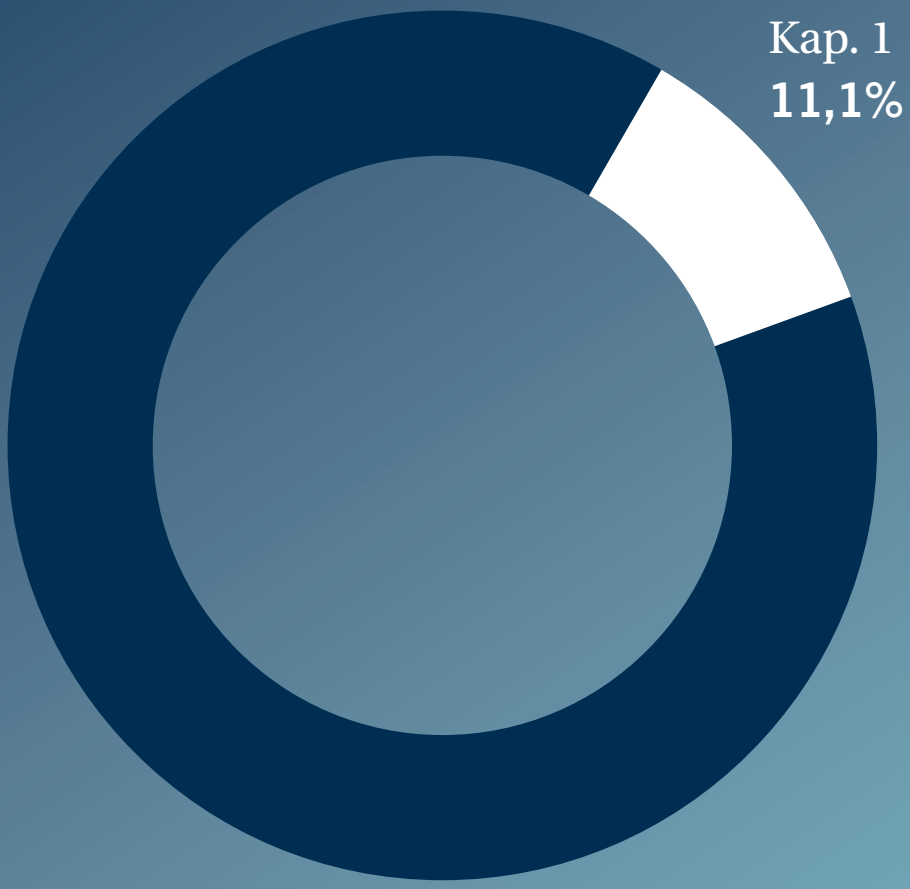
Bereits seit 2011 ist EMAS als Umweltmanagementsystem dabei für uns ein äußerst wirksames Instrument mit dem wir uns selbst führen und der Rahmen in dem wir uns überprüfen und neuen Herausforderungen stellen. Wir freuen uns Ihnen auch in diesem Jahr unseren Umweltbericht mit der Validierungserklärung vorlegen zu können.

Linn Rose
Geschäftsführerin

Bernd Rose
Geschäftsführer
(bis 31.03.2024)

Tobias Kabel
Geschäftsführer

Projekt Greengrav



WAS UNS ANTREIBT:

Die Produktion von deutlich nachhaltigeren Druckerzeugnissen mit einem zukunftssicheren Rollendruckverfahren.

»In Familienunternehmen ist der Gedanke an die Zukunft und die nächste Generation immer präsent. Deshalb optimieren wir unsere Produktion laufend und arbeiten seit 2016 auf vielen Ebenen an einer nachhaltigen Lösung für den Rollendruck.«

Linn Rose, Geschäftsführerin und 6. Generation

Dabei haben wir ein klares Ziel vor Augen: Zukunftsfähigere Druckerzeugnisse mit einem deutlich geringeren CO_2 Fussabdruck und Rückführung von mineralöl- und lösemittelfreien Produkten in den Recyclingkreislauf.

Der technische Ansatz war dabei von Anfang an, die Stärken des Tiefdruck zu erhalten und gleichzeitig seine Schwächen zu minimieren.

Unser Best-of-Breed-Ansatz

- Bewahren der Vorteile des Tiefdrucks:
  Formatvariabilität, stabile Prozesse, hohe Druckqualität
- Ersatz der galvanischen Prozesse zur Zylinderherstellung
- Einsatz von Wasserfarben durch Anpassung von Prozessen, Technologien und Parametern

Das Rose Druck Team bei Drucktests an
der Stuttgarter Hochschule der Medien im Sommer 2023.

Gefördert vom Bundesministerium für Forschung und Entwicklung
Das Bundesministerium für Forschung und Entwicklung verleiht unserem Forschungsprojekt “Tiefdruck 4.0” das BSFZ Siegel.

Das bedeutet zum einen, dass wir mit diesem Projekt Forschung und Entwicklung im Sinne des Forschungszulagengesetzes betreiben. Zum anderen heisst das, dass unsere Forschungs- und Entwicklungs-Aktivitäten von der steuerlichen Forschungsförderung profitieren. Voraussetzung ist, dass FuE-Vorhaben bestimmte Kriterien erfüllen, beispielsweise die Gewinnung gänzlich neuer Erkenntnisse, die Erarbeitung übertragbarer und reproduzierbarer Ergebnisse sowie ein systematisches Vorgehen.

Das Potenzial:

Einsparung

Stromverbrauch Gasverbrauch

-43%
Co2 Emissionen

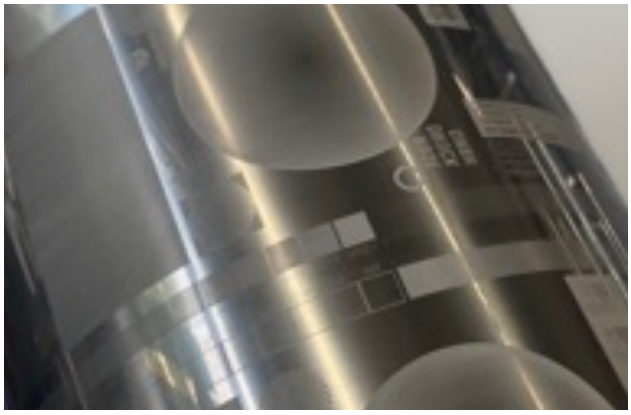
-100%
Chromverbrauch

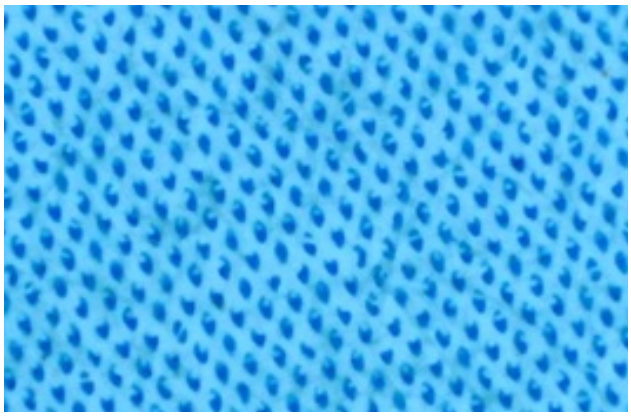
Wettbewerbsfähigere Druckerzeugnisse mit deutlich geringerem CO_2-Fußabdruck und Rückführung von lösemittel- und mineralölfreien Produkten in den Recyclingkreislauf.

Tiefdruckzylinder stellen die Formatvariabilität für eine optimale Ausnutzung der wertvollen Ressource Papier und eine hohe und beständige Druckqualität sicher. Dies ist der Grund aus dem wir bei unserem Ansatz auch weiterhin auf ein Rollendruckverfahren mit unterschiedlichen Zylinderumfängen setzen.

Ein weiteres Ziel ist es, den **Galvanikprozess** unter Verwendung von Chrom VI mithilfe einer neuen Technologie zu ersetzen. Der Betrieb einer Galvanik und die Verwendung von Chromtrioxid verlangen eine äußerst verantwortungsvolle Handhabung und genaue Einhaltung aller Vorschriften. Ein perspektivisches Verbot, das von der EU umgesetzt werden wird, zwingt zur Auseinandersetzung mit der Einführung von Substitutionstechnologien, die auch zusätzliche Vorteile bieten können.

Der Einsatz von **wasserbasierten Faben** im Druck erfordert die Anpassung von Anlagen und drucktechnischen Parametern, kann aber dann die heutigen lösmittelhaltigen Farben ersetzen und ermöglicht so die Herstellung von Druckprodukten mit einem reduzierten CO2-Fussabdruck. Zudem werden dann lösemittel - und mineralölfreie Druckprodukte in den Recyclingkreislauf zurückgeführt.





Projekt Greengrav: Unser Weg bis heute

Bereits 2018 haben wir in unserer Produktion in Landau einen ersten erfolgversprechenden Test mit wasserbasierten Druckfarben durchgeführt.

Ein Jahr später konnten mit einem Partner im Flexodruck weitere Versuche durchgeführt werden. Parallel dazu wurde die heutige Formherstellung einer genauen Analyse unterzogen.

Während der Corona-Pandemie musste das Projekt ruhen und wurde 2021 fortgesetzt. Diesmal im direkten Tiefdruckverfahren und unter Einsatz unterschiedlicher Papierqualitäten. Im Folgejahr 2022 wurde nochmals ein Versuchsaufbau im indirekten Tiefdruck aufgesetzt.

Das Jahr 2023 stand ganz im Zeichen der Konzeption: Im engen Austausch mit Experten aus unterschiedlichen Bereichen konnten wichtige Erkenntnisse zu Farben, Maschinenbau und Technik gewonnen werden.

Das Ergebnis: Ende 2023 konnte die Proof of Concept-Phase erfolgreich abgeschlossen werden, das Bundesministerium für Forschung und Entwicklung verlieh unserem Forschungsprojekt “Tiefdruck 4.0” das BSFZ Siegel.

Die nächsten Schritte: Probebetrieb ab 2025 und Anlagenumbau ab 2026

Gemeinsam mit unseren Entwicklungspartnern möchten wir bis 2025 das weltweit erste Druckwerk für wasserbasierten Illustrationsdruck in den Probebetrieb nehmen. Konkrete Schritte dazu sind bereits in Arbeit. Auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse planen wir, in 2026 die Umsetzung und Inbetriebnahme der ersten Greengrav-Anlage.

Unser Unternehmen

Kap. 2
27,7%

6.0

Familiengeführt in der 6. Generation:
Ur-Ur-Ur-Enkelin des Gründers
führt seit 2023 das Unternehmen

+6,8%

Entwicklung
Eigenkaptialquote
2023

3

Unsere Produktion:
Tiefdruck Rotationsmaschinen
mit einzigartiger Ausstattung für
viele Spezialprodukte
neben den wichtigen Standards

155

Unsere Mitarbeitenden 2023:
Jede Menge Erfahrung, Einsatz
und Teamgeist

48,3

Umsatz 2023 in Mio €

2.069.779

bedrucktes Papier 2023
in tsd. m^2

2.1 / Unternehmensdaten und -struktur

Historie und Familie

Die Rose Druck GmbH ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit 180-jähriger Geschichte. Wilhelm Wenzel Klambt, der Ur-Ur-Ur-Großvater der heutigen Geschäftsführerin Linn Rose, gründete 1843 den Klambt Verlag. Neben der Verlagstätigkeit entstand auch eine Druckerei - die Klambt Druck. Diese wurde zwischenzeitlich als Teil des Druckkonzerns Schlott Gruppe in wwk Druck umbenannt.

Im Jahr 2011 übernahm Bernd Rose mit seiner Familie das ehemalige Familienunternehmen aus der Insolvenz der Schlott Gruppe und führte es bis April 2024 als Rose Druck GmbH weiter. Seit dem Jahr 2022 ist Linn Rose als Nachfolgerin in der 6. Generation und Geschäftsführerin im Unternehmen. Im Herbst 2023 wurde die Geschäftsführung durch Tobias Kabel verstärkt. Das Unternehmen befindet sich zu 100% im Besitz der Rose Holding GmbH, deren Anteile vollständig von den Familienmitgliedern gehalten werden. Ebenso befinden sich Firmengelände und Gebäude im Familienbesitz.

Standort und Anlagen

Einziger Standort des Unternehmens ist Landau in der Pfalz. Das Firmengelände im Industriegebiet Mörlheim umfasst rund 27.021 m². Nach Inbetriebnahme im Jahr 1993 wurde das Werk in den Jahren 1998 und 2021 weiter ausgebaut. Mit der mit Frühjahr 2021 in Betrieb genommenen Tiefdruckrotation stehen heute drei moderne Anlagen für die Herstellung von Druckprodukten zur Verfügung.

Produkte und Märkte

Rose Druck produziert Kataloge, Werbebeilagen und Zeitschriften für unsere Kunden aus dem Handel und der Verlagsbranche. Für die Druckprodukte stehen zahlreiche Sonderausstattungsmöglichkeiten, bis hin zu einem Patent für eine Inline-Umschlagproduktion zur Verfügung. Die Absatzmärkte sind Deutschland sowie das gesamte europäische Umland.

FIRMENNAME	Rose Druck GmbH
RECHTSFORM	GmbH
EIGENTUMSVERHÄLTNISSE	Tochter der Rose Holding GmbH (100%)
WEBSITE	www.rose-druck.de
BRANCHE	Druckerei, Illustrationstiefdruck
FIRMENSITZ	Landau in der Pfalz
PRODUKTE	Kataloge, Zeitschriften, Broschüren und Beilagen

Rohstoffe und Lieferanten

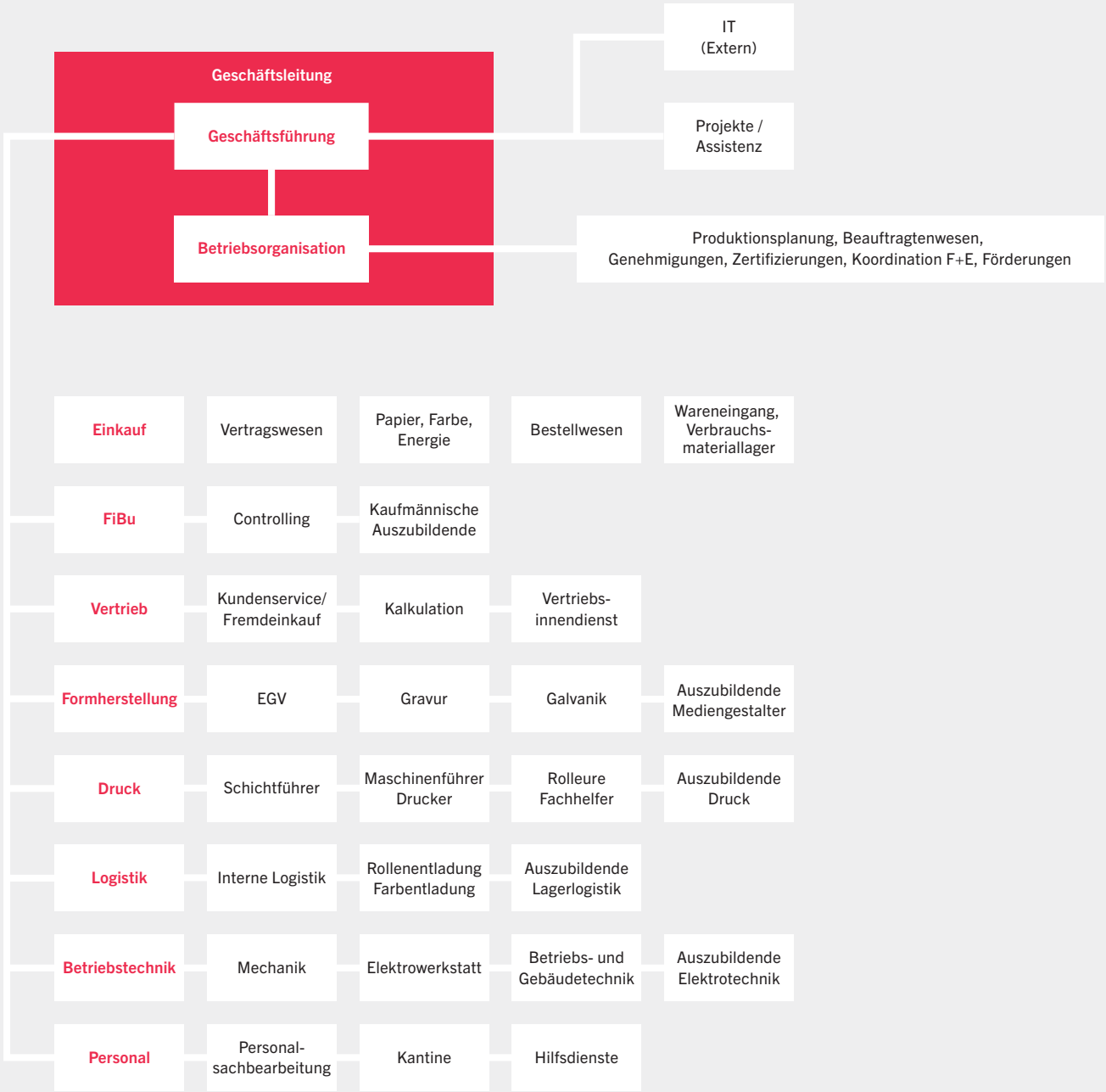
Der zentrale Rohstoff der Produktion ist Papier, das von unseren Partnern aus Deutschland, Frankreich, den skandinavischen Ländern und UK geliefert wird. Eine stabile Versorgung wird über die Splittung von Mengen über alle Lieferanten hinweg abgesichert. Für Papier und alle weiteren Rohstoffe und Materalien gelten bei der Beschaffung Nachhaltigkeitsgrundsätze, sowie die Sorgfaltspflichten entlang der Lieferkette.

Team und Bildung

Rose Druck beschäftigte in 2023 155 MItarbeitende mit einer Mitarbeitendenkapazität von 142,68 VZÄ in Produktion und Verwaltung in den Bereichen Druckproduktion, Druckvorstufe, Logistik, Betriebstechnik und den Verwaltungabteilungen. Aktuell bildet Rose Druck fünf Auszubildende aus und führt ein innerbetriebliches Aus- und Weiterbildungsprogramm für die Abteilung Druck durch, das die Ausbildung von Hilfskräften zu Fachkräften ermöglicht.

Unternehmensstandort mit Produktions- und Verwaltungsgebäuden in Landau in der Pfalz.

WESENTLICHE KENNZAHLEN ROSE DRUCK GMBH	2019	2020	2021	2022	**2023**
Anzahl Mitarbeitende (Köpfe)	110	128	142	148	**155**
Output Druckerzeugnisse in tsd. m² Papier	1.851.675	1.852.414	2.368.221	2.340.259	**2.069.779**
Umsatz in Mio €	27,8	31,8	33,9	46,7	**48,3**
Gewinn in €	424.382	437.650	971.287	1.773.450	**408.750**
EBITDA in Mio €	1,1	1,2	2,4	3,9	**2,2**
Bilanzsumme in Mio €	7,2	12,9	15,0	18,9	**17,7**
Eigenkapitalquote in %	61,34%	34,3%	34,4%	36,7%	**39,2%**



Organigramm Rose Druck GmbH am 20.11. 2024

»Mit dem, was wir schon können, geben wir uns nicht zufrieden. Unser Anspruch: Die hohe Qualität unserer Produkte und Leistungen immer weiter zu verbessern.«

Linn Rose, Geschäftsführer und 6. Generation

WESENTLICHE KENNZAHLEN UNSERER PRODUKTION 2023

-7,3%

Entwicklung CO2 Emissionen
je m² hergestelltes Produkt 2023

+9,4%

Entwicklung Wasserverbrauch
je m² hergestelltes Produkt 2023

-3,2%

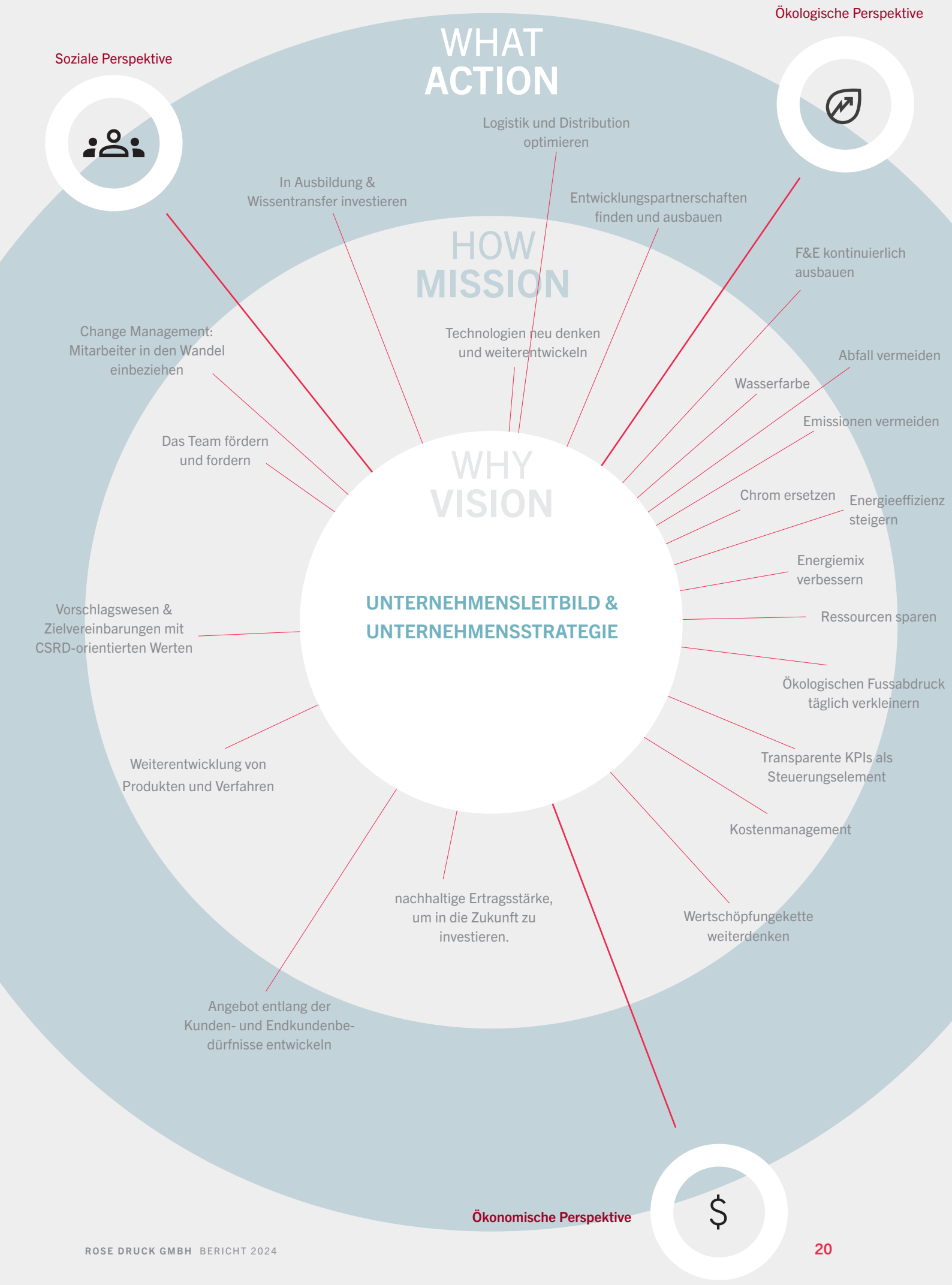
Entwicklung Materialeinsatz
je m² hergestelltes Produkt 2023

-3,9%

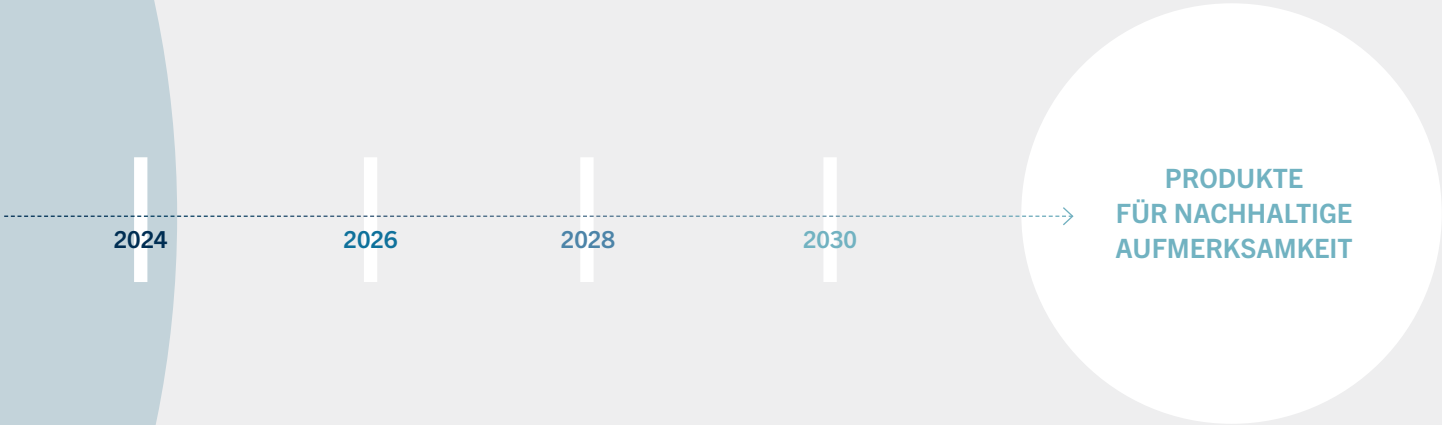
Entwicklung Abfallaufkommen
je m² hergestelltes Produkt 2023

-2,5%

Entwicklung Energieverbrauch
je m² hergestelltes Produkt 2023


Ökologische Perspektive
Soziale Perspektive
WHAT
ACTION
Logistik und Distribution optimieren
In Ausbildung & Wissentransfer investieren
Entwicklungspartnerschaften finden und ausbauen
HOW
MISSION
F&E kontinuierlich ausbauen
Change Management: Mitarbeiter in den Wandel einbeziehen
Technologien neu denken und weiterentwickeln
Abfall vermeiden
Wasserfarbe
Emissionen vermeiden
Das Team fördern und fordern
WHY
VISION
Chrom ersetzen
Energieeffizienz steigern
Energiemix verbessern
UNTERNEHMENSLEITBILD &
UNTERNEHMENSSTRATEGIE
Ressourcen sparen
Vorschlagswesen & Zielvereinbarungen mit CSRD-orientierten Werten
Ökologischen Fussabdruck täglich verkleinern
Transparente KPIs als Steuerungselement
Weiterentwicklung von Produkten und Verfahren
Kostenmanagement
nachhaltige Ertragsstärke, um in die Zukunft zu investieren.
Wertschöpfungekette weiterdenken
Angebot entlang der Kunden- und Endkundenbedürfnisse entwickeln
Ökonomische Perspektive

2.2 / Unternehmensstrategie



Unser Pfad in Richtung „Produkte für nachhaltige Aufmerksamkeit“
Wir erleben eine lebhafte Diskussion zur Nachhaltigkeit und Klimaneutralität von Werbemedien. Bei der Entwicklung unserer Unternehmensstrategie spielen diese Fragestellungen für die Zukunft eine wichtige Rolle. Mit kontinuierlich ausgeführten Optimierungsmassnahmen und unserem F&E-Projekt sehen wir uns auf dem richtigen Weg, um auch in der Zukunft wettbewerbsfähige und im Sinne der Nachhaltigkeit konkurrenzfähige Produkte herstellen zu können.

2.3 / Umweltpolitik

Ein Teil des großen Ganzen

Wir verstehen unser Unternehmen als Teil des ökonomischen und gesellschaftlichen Systems.
Der möglichst sparsame Einsatz unserer Ressourcen und der verantwortungsbewusste Umgang mit Mensch und Umwelt in Verbindung mit einer gesunden Wirtschaftlichkeit ist daher die zentrale Leitlinie für unser Unternehmen.

Complience und Werte

Wir stellen sicher, dass die gesetzlichen Vorschriften bei all unseren Entscheidungen und Handlungen eingehalten werden. Fest verankerte Werte und Regeln werden täglich gelebt und bilden die gemeinsame und praktische Umsetzung im Unternehmen.
Für den Umweltschutz streben wir stets eine Verbesserung über Standards und das Mindestmaß hinaus an und orientieren uns an den unter dem Dach der UN formulierten 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung.

Einsparen statt Kompensieren

Schon immer sind wir davon überzeugt, dass Vermeidung die wirksamste und einfachste Methode für nachhaltiges Handeln ist. Daran halten wir weiterhin fest und arbeiten Jahr für Jahr an vielen Verbesserungsmaßnahmen. Die Erhebung und der Ausweis von Verbräuchen und Emissionen dient uns als Kontrolle und Anreiz für stetige Optimierung.

Aufrichtige Bilanzierung

Durch eine engmaschige Datenerhebung und saubere Protokollierung, regelmäßige Umweltbetriebsprüfungen und interne Audits unterliegt unser Betrieb einer ständigen Eigenkontrolle, so dass bei Abweichungen zeitnah Maßnahmen beschlossen und umgesetzt werden können.

Wir informieren unsere Kunden und Geschäftspartner über die Umweltauswirkungen unserer Erzeugnisse und schaffen damit Bewußtsein, für die jeweiligen Zusammenhänge und Entscheidungsspielräume für einen aktiven Umweltschutz.

Nachhaltige Beschaffung

Für die Beschaffung der zu verarbeitenden Rohstoffe und Verbrauchsmaterialien wie Papier, Farbe, Metalle, Chemikalien, Maschinen- und Ersatzteile und regulären Verbauchsmaterialien treffen wir auf der Basis der Kriterien Beschaffungssicherheit, Verfügbarkeit, Qualität, Regionalität und wirtschaftlicher Vertretbarkeit und bestmögliche Umweltverträglichkeit.

Pflege und Instandhaltung von bestehenden Einrichtungen ist für uns die erste Maßnahme und vermeidet unnötige Ersatzinvestitionen. Benötigte Anschaffungen werden in Dimensionierung und Ausführung geprüft und von verlässlichen Partnern bezogen.

Die Nutzung von Umwelt-Förderprogrammen bedeutet den hohen Anforderungen gerecht zu werden und die Möglichkeit zur Überprüfung der Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit von Investitionen.

Umwelt- und Gesundheitsschutz

Umweltschutz sehen wir als wichtige Führungsaufgabe und stellen sicher, dass er in allen betrieblichen Funktionen und auf allen Führungsebenen in Form konkreter Ziele und Verhaltensregeln umgesetzt wird.

Eine große Rolle spielt in unserem Unternehmen dabei Recycling und Kreislaufwirtschaft, da wir eine Vielzahl von Materialien einsetzen, die in Kreisläufen verwertet werden. Konsequenten Umweltschutz betrachten wir auch als Gesundheitsschutz. In Form von strengen Arbeitsschutzmaßnahmen achten wir zusätzlich auf die Gesundheit unser Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Kommunikationskultur und Zusammenarbeit

Durch unsere transparente Kommunikation der Nachhaltigkeitsziele und der Umweltpolitik an Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, an Auftragnehmer und Kunden leisten wir einen Beitrag zu erhöhter Aufmerksamkeit und für das eigene Handeln im Sinne des aktiven Umweltschutzes. Die laufende Information über Neuerungen und die Zusammenarbeit mit Partnern, externen Beauftragten und Beratern versetzt uns in die Lage, relevante Themen und daraus folgende Maßnahmen schnell umzusetzen.

»Nachhaltiges und verantwortungsvolles unternehmerisches Handeln betrachten wir schon immer als Selbstverständlichkeit. Als Familienunternehmen liegt es in unserem ureigensten Interesse, schon heute an die nächsten Generationen zu denken.«

Bernd Rose, Geschäftsführer und 5. Generation

2.4 / Managementsysteme

»Jeden Tag ein bisschen besser!
Nach diesem Motto verfolgen wir unsere Ziele systematisch und kontinuierlich «

Enikö Semperger, Qualitätsmanagement

Messbar vorwärts kommen

Wir beobachten und bearbeiten seit vielen Jahren unterschiedliche Handlungsfelder, über die wir unser Unternehmen systematisch nachhaltiger und unsere Produkte strategisch wettbewerbsfähiger machen.

Aktuell arbeiten wir daran, für unser Unternehmen eine Stakeholder- und Wesentlichkeitsanalyse zu erarbeiten, um auf dieser Basis relevante Themen und Handlungsfelder zu definieren und in Projekten umzusetzen.

Derzeit werden Maßnahmen und Ziele zur Reduktion von Umwelteinwirkungen im Rahmen eines integrierten Managementsystems gemäß ISO 9001, 14001 und EMAS verfolgt.

Das Umweltmanagementsystem ist ein wichtiger Bereich innerhalb des übergreifenden Managementsystems mit den beiden wesentlichen Aufgaben der Einhaltung der rechtlichen Umweltvorschriften, sowie der Sicherstellung Compliance-konformer Prozesse.

Dazu gehört es, entsprechende Arbeitsanweisungen zu verfassen und die Mitarbeiter zu schulen. Wir informieren die verantwortlichen Kollegen in Umwelt- und Arbeitssicherheitsausschüssen, um die Umsetzung von rechtlichen Vorgaben zu gewährleisten.

Eine Überprüfung des Umweltmanagements erfolgt beispielsweise durch interne Audits, die auch von einem externen Beratern begleitet werden.

Um unterjährig unsere Umweltziele zu verfolgen und gegebenenfalls Korrekturmaßnahmen anzuwenden, findet eine halbjährliche Umweltausschusssitzung statt.

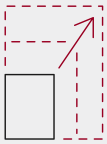
Im Berichtszeitraum konnten keine Rechtsverstöße festgestellt werden.

2.5 / Organisation des Umweltschutzes

Organigramm Bauftragtenwesen am 20.11.2024

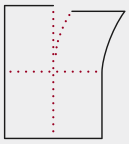
2.6 /
Unsere Produkte

Kataloge, Prospekte, Zeitschriften oder Werbebeilagen – Rose Druck bietet viele Möglichkeiten für individuelle und zielgenaue Druck-Produkte. Zudem produzieren wir schnell und präzise hohe Auflagen.

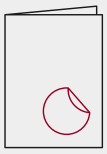


Einzigartige Formatflexibilität

RCover: Umschlag und Inhalt inline

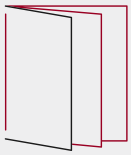


Effektive Stanzungen & Perforationen



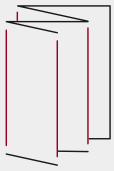
Inline-Sticker & Etiketten

Fliegende Eindrucke & Codierungen



Registerfalzungen

Trichterfalzungen



Pflugfalzungen

Was uns von den meisten anderen Druckereien unterscheidet:
Wir sind konsequent auf Inline-Fertigung ausgerichtet, selbst bei komplexen Druck-Produkten. Das zeichnet auch unsere Maschinen aus. Eine Vielzahl an Zusatzaggregaten, davon einige selbst entwickelt, machen unsere Rotationsmaschinen zu absoluten Spezialisten, die es so auf dem Markt sonst nicht gibt. Selbstverständlich produzieren wir auch klassische Produkte des Tiefdrucks in einer hohen Qualität.

Mit bis zu 16 m pro Sekunde verarbeiten unsere Maschinen die bis zu 267 cm breiten Papierbahnen. Mit einer Vielzahl von zusätzlichen Ausstattungsmöglichkeiten verleihen wir Printmedien eine höhere Wertigkeit.
Aber wir können viel mehr als das: Zahlreiche Spezialaggregate an unseren Maschinen bieten eine große Flexibilität bei Ausstattung, Formaten, Individualisierung. Und das alles Inline in einem Arbeitsgang. Das macht uns sehr flexibel und als Rollendrucker sind wir aus diesem Grund einzigartig.

R-Cover und R-Page – unser eigenes Patent

Ein von uns selbst entwickeltes und patentiertes Zusatzaggregat ermöglicht es, inline in einem Arbeitsgang Druckprodukte mit einem Umschlag auszustatten. Inhalt und Umschlag verlassen fertig geheftet und beschnitten unsere Maschinen. Das Ergebnis: Perfekte Qualität, deutlich reduzierter Aufwand für unsere Kunden sowie Zeit- und Kostenersparnis.

Wir beherrschen unser Verfahren. Aber mit dem, was wir schon können, geben wir uns nicht zufrieden. Auch gemeinsam mit Kunden arbeiten wir immer wieder an Produkten und technischen Umsetzungen, die der Tiefdruck normalerweise nicht kennt. Unser Anspruch: Die hohe Qualität unserer Produkte und Leistungen immer weiter zu verbessern. Deshalb hinterfragen wir uns stetig, entwickeln neue Produkte und forschen für zukünftige Verfahren.

2.7 / Zertifizierungen & Auszeichnungen

Wir sind stolz darauf, unseren Kunden zertifiziert umweltverträgliche und nachhaltige Druckprodukte anbieten zu können.

EMAS – Umweltmanagementsystem- und Gütesiegel der EU

Mit der EMAS-Zertifizierung (EMAS Register Nr. DE-149-00035) verpflichtet sich Rose Druck bereits seit 2011 jedes Jahr neu den höchsten Ansprüchen an umweltbewusstes Handeln und Nachhaltigkeit.
EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) ist das weltweit anspruchsvollste Umweltmanagementsystem und wurde von der Europäischen Union für die freiwillige Umweltprüfung und Umweltzertifizierung von Unternehmen entwickelt.
Im Rahmen des regelmäßigen Audits verbessert Rose Druck laufend seine Energie- und Ressourceneffizienz zur Schonung der Umwelt. Durch externe Prüfer werden alle umweltrelevanten Aspekte im Unternehmen vollständig erfasst, geprüft und dokumentiert: Energieverbrauch, Emissionen, Entsorgung & Recycling bis hin zur Rechtskonformität.

FSC® & PEFC

Mit der Zertifizierung nach FSC® (FSC® C107330) und PEFC (PEFC/04-31-1881) für den nachhaltigen Umgang mit Papier und Holzprodukten haben unsere Kunden die Möglichkeit, Papiere aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung einzusetzen und somit aktiv den Umweltschutz zu fördern.

Das FSC®-System sichert die Nutzung der Wälder gemäß den sozialen, ökonomischen und ökologischen Bedürfnissen heutiger und zukünftiger Generationen. PEFC ist die Abkürzung für die englische Bezeichnung „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“, also ein „Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen“. Holz- und Papierprodukte mit dem PEFC-Siegel stammen nachweislich aus ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiger Waldbewirtschaftung.

EU-Ecolabel

Die Vergabe des EU-Ecolabels erfolgt „an Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Mit dem EU-Ecolabel soll der Verbraucher die Möglichkeit haben, umweltfreundlichere und gesündere Produkte identifizieren zu können.“

Inzwischen sind für den Verbraucher, nach Qualität und Preis, die Umweltauswirkung eines Produkts zum wichtigsten Entscheidungsfaktor beim Kauf geworden.

Als eines der ersten Druckunternehmen Europas haben wir diese Zertifizierung erworben und dürfen somit unsere Druckprodukte, als Ausweis für besondere Umweltfreundlichkeit, mit dem EU-Ecolabel (DE/053/009) versehen.

EU Ecolabel: DE / 053 / 009

CO_2 Rechner des BVDM

Bei der Herstellung von Druckerzeugnissen sind CO_2 Emissionen leider unvermeidlich. Mit dem bvdm-Klimarechner sind wir jetzt auch in der Lage, die CO_2-Emissionen unserer Druckprodukte nach den Vorgaben der DIN/ISO 14040, 14044 sowie der ISO 16759 individuell zu ermitteln.

Auf dieser Basis ermitteln wir für unsere Kunden, wie hoch die Emissionen tatsächlich sind. Diese Informationen sind auch ein wertvoller Ausgangspunkt für zielgerichtete Effizienzmassnahmen in unserem Unternehmen. Ob eine Kompensation über Projekte der Klimaintiative (Goldstandard) oder über eigene Projekte und Maßnahmen stattfindet, bleibt natürlich unseren Kunden überlassen.

Klimainitiative der Druck- und Medienverbände

Für die Entwicklung des patentierten RCover-Verfahren wurde Bernd Rose von der European Rotogravure Association mit dem Product Innovation Award 2023 ausgezeichnet.

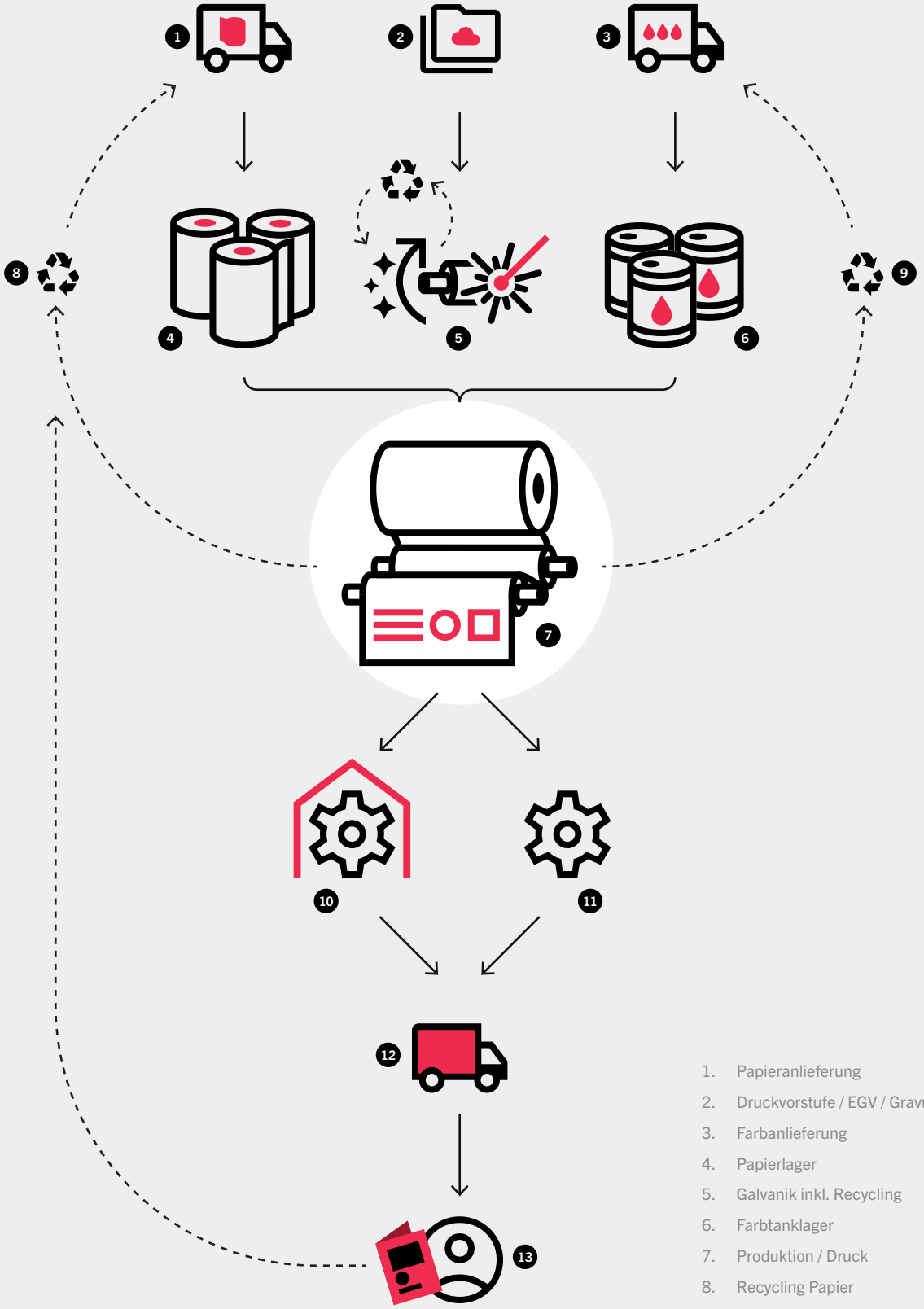
2.8 /
Unser Produktionsablauf

Rose Druck GmbH, Landau, Maschine 11. Installiert als dritte Rotation im Zeitraum zwischen März 2020 und April 2021.

Mit insgesamt 24 Druckwerken und einem Flexo-Eindruckwerk produziert die Rose Druck GmbH Kataloge, Zeitschriften, Beilagen und Broschüren. Zusätzliche Aggregate ermöglichen Sonderausstattungen wie Stanzungen, Perforationen und Eindrucke. Ein patentiertes Verfahren erlaubt die Herstellung von Inline-Umschlägen.

Das Unternehmen besteht aus Druckvorstufe und Formherstellung, Druckerei, hauseigener Betriebstechnik, fürdie Produktion benötigten peripheren Versorgungseinrichtungen, sowie der technischen und kaufmännischen Verwaltung.

Unser Produktionsprozess beginnt mit der Bereitstellung der Rohstoffe. Das sind in erster Linie Papier (1) und Farbe (3), die von den jeweiligen Lieferanten per LKW angeliefert werden. Das Papier wird in der für die Produktion vereinbarten Grammatur und Qualität in ausreichender Menge bestellt und abgestimmt auf den Produktionsbeginn angeliefert. Es kommt also „just in time“ und wird im Papierlager (4) für kurze Zeit zwischengelagert. Eine Vorratshaltung von Standardpapieren besteht nicht.



1. Papieranlieferung
2. Druckvorstufe / EGV / Gravur
3. Farbanlieferung
4. Papierlager
5. Galvanik inkl. Recycling
6. Farbtanklager
7. Produktion / Druck
8. Recycling Papier
9. Recycling Toluol
10. Interne Weiterverarbeitung
11. Externe Weiterverarbeitung
12. Logistik
13. Endverbraucher

Die Druckfarbe wird per Tanklastzug angeliefert (3) und mittels Gaspendelverfahren in die entsprechenden Tanks (6) befördert. Von dort wird sie den Tiefdruckrotationen über Leitungen direkt zugeführt. Bei der Entladung kommen nur unterwiesene Mitarbeiter zum Einsatz. Sollte es trotz aller Vorsichtsmaßnahmen zu einem Umweltunfall kommen, stehen Auffangwannen sowie Notfall-Sets bereit, die mit hochleistungsfähigem Aufsaugmaterial bestückt sind. In Notfällen ist so ein schnelles Eingreifen gewährleistet.

Oben: Farbabtankung der Druckfarben
Unten: Papierlager bei Rose Druck

Im zweiten Schritt werden die Druckdaten unserer Kunden elektronisch an die Druckvorstufe (2) übermittelt. Nach Prüfung und Aufbereitung in der EGV (Elektronische Gravurvorbereitung) werden diese digital zu einer Druckform zusammengestellt. Der erstellte Datensatz ist nun für die jeweiligen Produktionsparameter vorbereitet und wird an die Systeme der Gravurmaschinen (5) übergeben.

Als Vorbereitungsprozess vor der Gravur des Druckbildes muss eine gravierbare Grundbeschichtung auf die Zylinder aufgetragen werden. Die Stahlzylinder erhalten in einem galvanischen Verfahren zunächst eine Kupferhaut. Diese wird in weiteren Zwischenschritten geschliffen und poliert und ist anschließend für die Gravur bereit. Nun erfolgt die elektromechanische Gravur mittels Diamantstichel. Das Druckbild wird durch Näpfchen in einer Tiefe von 45 µm in die Kupferhaut graviert und so dem Zylinder übergeben. Der dabei anfallende Kupferstaub wird abgesaugt und recycelt.

Nach der Gravur erhält der Zylinder eine Chromschicht, um die Oberfläche zu härten und die Druckform vor Schäden zu schützen, um auch bei hohen Auflagen ein gleichbleibend gutes Druckbild zu gewährleisten.

Oben: Maschine 11 mit Blick in die Druckwerke.
Mitte: Fertige Druckprodukte in der Auslage nach Druckwerken und Falzapparat.
Unten: Logistik und Zwischenlager vor der Verladung und Auslieferung.

Die Umweltschutzaspekte in diesem Bereich sind im Wesentlichen der sparsame und äußerst sorgsame Umgang mit den eingesetzten Chemikalien, ein sorgfältiger Betrieb und eine regelmäßige und perfekte Instandhaltung der galvanischen Anlagen. Besonderes Augenmerk liegt auf der korrekten Reinigung des Abwassers und auf der vorschriftsgemäßen Entsorgung des gefährlichen Abfalls aus der Galvanik. Das Galvanik-Abwasser wird in der Abwasserbehandlungsanlage täglich gereinigt, neutralisiert und kontrolliert. Bevor das aufbereitete Wasser manuell in die Kanalisation eingeleitet wird, wird sichergestellt, dass alle vorgeschriebenen Werte eingehalten werden. Wäre dies nicht der Fall, würde eine Nachbehandlung erfolgen. Durch die Umstellung der Chemikalien in der Neutralisation konnte der anfallende Galvanikschlamm auf ein Minimum reduziert werden.

Im Tiefdruckverfahren erfolgt anschließend die Produktion (7) der Druckerzeugnisse. Die hierbei eingesetzte Druckfarbe enthält das Lösemittel Toluol. Um ein Diffundieren in die Luft zu unterbinden ist die Druckmaschine durch eine Einhausung umschlossen, aus der ständig die toluolbelastete Luft abgesaugt wird. Über eine Rückgewinnungsanlage wird das flüchtige Lösemittel zurück gewonnen, wodurch über 97% der eingesetzten Menge wieder dem Prozess zugeführt (9) und bei den Farblieferanten für die erneute Produktion wiederverwendet wird. Alle drei Rotationen sind mit einer CO2-Löschanlage ausgerüstet, um im Brandfall sekundenschnell zu löschen.

Je nach Kundenwunsch und Produktionsart muss das Druckprodukt zur Fertigstellung zu einem externen Weiterverarbeiterer (11) transportiert werden. Der Großteil der Druckprodukte werden jedoch bei uns intern und damit „inline“ weiterverarbeitet und fertiggestellt (10).

Abschließend plant und koordiniert die interne Logistikabteilung die Abholung durch Frachtdienstleister (12) und den Transport zum Endverbraucher (13).

Alle im Prozess entstehenden Papierabfälle – gefilterter Papierstaub, Schneidspäne, bedruckte Makulatur sowie Restpapier auf den Rollenkernen – werden nach Sorten getrennt gesammelt und über Verwerter entsorgt. So gelangen sowohl die Papierreste der Produktion als auch das genutzte Produkt des Endverbrauchers als Rohstoff wieder zurück in den Recyclingkreislauf (8).

Oben: Zylinderlager mit rund 1000 Zylindern in unterschiedlichen Umfängen.
Mitte: Gravur und Galvanik bei Rose Druck
Unten: Kupferclippings als Rohstoff

2.9 / Wesentliche Änderungen

Im September 2023 wurde Tobias Kabel zum weiteren Geschäftsführer neben Linn Rose und Bernd Rose ernannt.

Mit Wirkung zum 31.03.2024 hat Bernd Rose seine Tätigkeit als Geschäftsführer der Rose Druck GmbH nach mehr als 40 Berufsjahren beendet und die Gesamtverantwortung an seine Tochter Linn Rose übergeben. Damit bleibt das Unternehmen auch in der 6. Generation in Familienhand.
Das gesamte Unternehmen bedankt sich bei Bernd Rose für sein unermüdliches Unternehmertum, seinen unerschöpflichen Antrieb über 40 Jahre, sein einzigartiges Know-How und für vieles mehr.

Linn Rose wird zukünftig gemeinsam mit Tobias Kabel das Unternehmen leiten und weiterentwickeln.

Nach über 12 Jahren Betriebszugehörigkeit scheidet Domenica Ratzel zum 31.10.2024 auf eigenen Wunsch aus dem Unternehmen aus. Als Prokuristin und Mitglied der Geschäftsleitung leitete Sie den strategischen Einkauf.

Im Jahr 2023 gab es keine wesentlichen Änderungen in Struktur, Prozessen oder technischen Anlagen.

Als andauernde Folge des Ausbruchs des Ukrainekrieges und die Energierversorgungsstrategie der deutschen Bundesregierung bleibt das Niveau der Energiepreise im europäischen Vergleich hoch und beeinflusst die Wettbewerbsfähigkeit.

Lieferanten & Partner

Kap. 3
5,6%

36%

ø Anteil der bei uns verarbeiteten Papiere, die durch unsere Kunden gekauft & gestellt werden

6

Wir beziehen das meiste Papier für unsere Produktionen aus 6 europäischen Ländern

»100% Zuverlässigkeit ist unser Ziel. Dafür sind enge Beziehungen und Vertrauen in unsere Lieferanten die Voraussetzung. «

1

verfügbarer Lieferant für Lösemittel-Tiefdruckfarbe seit 01/2024

4,5 ★

ø aller 72 Bewertungen von Rose Druck bei Google liegt bei 4,5 von 5 möglichen Sternen – Ein Lob von unseren Partnern und allen die mit uns zu tun haben. Danke!

3.1 / Unsere Lieferanten

Unsere Lieferanten entlang der Wertschöpfungskette

Rose Druck hat noch keine eigenständige Sorgfaltsstrategie in Bezug auf seine Lieferantennetzwerke entwickelt.

Wir streben an, Handlungsgrundsätze & Anforderungen an Lieferanten zu formulieren (Code of Conduct) und regelmässig über Audits abzufragen, um sicherzustellen, dass auch die Wahrung der Menschenwürde sowie die Einhaltung von Sozialstandards und Arbeitnehmerrechten entlang der vor- und soweit möglich - nachgelagerten Wertschöpfungskette durch regelmäßige Kontrollen gewährleistet werden kann.

Wir orientieren uns, soweit möglich, am seit 2023 in Kraft getretenen Lieferantensorgfaltspflichtengesetz. Bei einigen Druckproduktionen haben wir keinen oder nur einen kleinen Einfluss auf einige Lieferanten (z.B. Logistik, Weiterverarbeitung, Papiere, etc.), da sie bereits durch unsere Kunden vorgegeben sind.

Darüber hinaus setzen wir bei der Beschaffung unserer Rohstoffe und der Auswahl unserer Partner besonders auf Zuverlässigkeit, Qualität und Partnerschaftlichkeit.

Die 2025 in Kraft tretende EU-Lieferkettenrichtlinie (EUDR) wird vermutlich in Bezug auf den Rohstoff Papier für erhöhte Transparenz sorgen.

Was steckt in einer bedruckten Seite?

Bis eine A4-Seite im Tiefdruck bedruckt ist, kommen unterschiedliche Materialien und Komponenten zum Einsatz. Die Aufstellung zeigt, dass der Tiefdruck – hinsichtlich Komponenten und Hilfsstoffen – ein sehr effizientes Verfahren ist.

Ø INPUT FÜR PRODUKTION VON 1DIN A4 SEITE	2023
Papier in g	1,27446
Druckfarben in g	0,05778
Ethanol Druckvorstufe in g	0,00002
Leim in g	0,00133
Chromsäure in g	0,00010
Kupfer-Clippings in g	0,00033
Putzlappen in Stück	0,00637
Energie in KWh	0,80855
Wasser in ml	0,51777

Verfügbarkeit, Abhängigkeit von internationalen Lieferketten

Papier

36% der Papiere, die wir verarbeiten, werden durch unsere Kunden gekauft und gestellt. In den übrigen Fällen entscheiden unsere Kunden in der Regel direkt oder indirekt im Angebotsverfahren über Papierqualitäten und Lieferanten.

Mit dem abnehmenden Gesamtvolumen des Druckmarkts reduziert sich auch die angebotenen Tonnage der Papieranbieter. Auch wenn einige Qualitäten nur noch von wenigen Lieferanten angeboten werden, sind Papiere in zahlreichen Grammaturen und unterschiedlichen Qualitäten gut verfügbar.

Farben

Wir beziehen seit Januar 2024 unsere Druckfarben von Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA. Aktuell steht uns mit Siegwerk nur noch ein Hersteller von Tiefdruckfarben zur Verfügung, der die entsprechenden Zertifizierungen bieten kann.

Energie / Gas

Wir erwerben unsere Energie am Terminmarkt in Tranchen mit Unterstützung des Consulting-Unternehmens ECG.

Entsorgung

Aktuell haben wir die Firmen Remondis und Pre Zero mit der Entsorgung unserer Abfälle beauftragt.

Unsere Familie

Kap. 4
13,9%

49,4

Längste Betriebszugehörigkeit
bisher in Jahren

13

Nationalitäten vereint
in einem Team

»Ich werde hier als Mensch behandelt
und nicht als austauschbarer Mitarbeiter.«

Ernst Essig, Teamleiter Mechanik

14,8%

Anteil Frauen bei Rose Druck
in der Belegschaft 2023

0%

Vergütungslücke zwischen
männlichen und weiblichen Mitarbeitenden

4.1 /
Unsere Unternehmenskultur

Unser Teamevent
beim Landauer Firmenlauf
im Juni 2024

Basis für die Zukunft
Als Familienunternehmen sind wir ein großes Team und pflegen einen offenen Umgang miteinander. Wir mögen Telefonate, kurze Wege, persönliche Gespräche und offene Türen – untereinander, wie auch mit unseren Kunden und Partnern.

Wir bauen auf beständige Partnerschaften und sind froh, dass unsere Mitarbeitenden unseren Einsatz mit Loyalität und langjährigem Engagement erwidern - mitunter sogar ein ganzes Berufsleben lang.

Wir glauben an die Zukunft, an stetige Verbesserung, an gute Ideen, frische Köpfe und kritische Fragen. Und daran, dass wir mit gemeinsamen Einsatz die fast 200-jährige Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens fortsetzen können.

4.2 /
Unsere Mitarbeitenden

» Unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern geben wir die Möglichkeit, an spannenden Aufgaben zu wachsen, ihre Rolle zu finden, ihre Talente zu entdecken und diese kontinuierlich auszubauen. Und wir geben ein Versprechen: Langweilig wird es nie! «

Linn Rose, Geschäftsführer und 6. Generation

Organisationsentwicklung / Personalentwicklung
Unserer Verantwortung im Rahmen der Personal- und Organisationsentwicklung kommen wir über folgende Maßnahmen nach:

Wir pflegen flache Hierarchien, binden unsere Mitarbeiter in transparente Entscheidungsprozesse ein und fordern und fördern eine Kultur der gemeinsamen Verantwortung. Wir treiben die Digitalisierung im Unternehmen voran, um Prozesse so schlank, transparent und angenehm wie möglich zu gestalten.

Wir bemühen uns, Frauen in Führungspositionen zu bringen und investieren aktiv in ihre Aus- und Weiterbildung. Darüber hinaus fördern wir die Vereinbarkeit von Familie und Beruf für alle Mitrabeiter durch flexible, familienfreundliche Arbeitszeitmodelle, wo es die Rahmenbedingungen eines produzierenden Gewerbes erlauben.

Wir entwickeln und pflegen detallierte Stellenprofile & Stellenbeschreibungen und halten Bereichsentwicklungsgespräche mit allen Führungskräften, sowie jährliche Entwicklungs- & Orientierungsgespräche für alle Mitarbeiter ab.

Feedbackgespräche während der Probezeit geben uns und unseren neuen Kollegen Transparenz über den Onboarding- und Einarbeitungsprozess.

Wir sind ein großes Team, mit Experten aus ganz verschiedenen Berufsbereichen: Hier greift alles ineinander, die Mitarbeiter wirken zusammen, jede Abteilung ist wichtig für den gemeinsamen Erfolg.

ZAHLEN & FAKTEN MITARBEITENDE IN KÖPFEN	2019	2020	2021	2022	**2023**
Mitarbeitende insgesamt (alle in Deutschland)*	110	128	142	148	**155**
Männliche Mitarbeitende*	95	117	129	132	**132**
Weibliche Mitarbeitende*	15	11	13	16	**23**
Diverse Mitarbeitende*	0	0	0	0	**0**
Leistungsgeminderte Mitarbeitende*	8	6	7	6	**6**
Weibliche Mitarbeitende in der Führungsebene** in %*	25	20	33	33	**40**
Durchschnittsalter Mitarbeitende in Jahren*	45,6	46,69	46,5	46,35	**46,44**
Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit in Jahren*	18,7	14,24	12,58	12,72	**13,00**
Fluktuationsrate in % (nach BDA Formel)	26,32	17,07	25,0	15,27	**14,86**

* Zum Stichtag 31.12
** Führungsebene = Geschäftsleitung + Geschäftsführung

50 Jahre Engagement - wir sagen Danke!

Nach unglaublichen 49 Jahren und 5 Monaten voller Engagement war es an der Zeit, „Auf Wiedersehen“ zu sagen. Herr Bug trat am 01.08.1974 mit 14 Jahren in Speyer bei der Klambt Druck GmbH seine Lehre als Offsetdrucker an. Im Mai 1987 absolvierte er die Prüfung zum Industriemeister, Fachrichtung Druck. 1997 wechselte Herr Bug von der Klambt Druck GmbH zur Schlott Gruppe AG gehörenden KRO nach Karlsruhe.

2002 kehrte er dann zur wwk nach Landau zurück, wo er bis zuletzt ein wertvoller Teil der Druckformherstellung war.

Nun übergibt er den Staffelstab an unseren neuen Azubi, Samuel Nisan. Wir freuen uns auf eine Zukunft mit Herrn Nisan in der Druckvorstufe und mit unseren anderen Auszubildenden im gesamten Unternehmen und hoffen, dass auch sie über viele Jahre ihre Leidenschaft & Erfahrung einbringen.

UNFÄLLE UND TODESFÄLLE	2019	2020	2021	2022	**2023**
Anzahl der erfassten arbeitsbedingten Unfälle	7	4	13	4	**12**
Unfallquote je 1.000 Vollarbeiter (TMQ)	63,64	31,25	91,55	27,03	**77,42**
Quote der erfassten/gemeldeten Arbeitsunfälle lt VSME	6,31	3,39	8,68	2,57	**7,53**
Anzahl Todesfälle aufgrund von arbeitsbedingten Verletzungen und arbeitsbedingten Gesundheitsproblemen	0	0	0	0	**0**

Flexibles Arbeiten

50€ Sachbezug

Altersvorsorge

Weiterbildung

Verpflegung & Kantine

30 Tage Urlaub

Urlaubs & Weihnachtsgeld

Sicherheit am Arbeitsplatz

Für sichere Bedingungen am Arbeitsplatz sorgen die internen und externen Sicherheitsbeauftragten (siehe Organigramm Kapitel 1.4/ Seite 27). Auf das Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) in den Produktionsbereichen achten wir besonders. Die Anzahl der meldepflichtigen Arbeitsunfälle je 1.000 Vollarbeiter liegt im Jahr 2023 mit 77,42 leider deutlich über der durchschnittlich in der BG Energie, Textil, Elektro, Medienerzeugnisse gemeldeten 15,82.

Ein externer Brandschutzbeauftragter begutachtet das Betriebsgelände in regelmäßigen Abständen hinsichtlich vorschriftsmäßiger Umsetzung brandschutzrechtlicher Vorgaben. Der Umgang mit Gefahrstoffen wird bereichsübergreifend sorgfältig geschult, dokumentiert und überwacht, um Betriebsunfällen mit gesundheitsgefährdenden Substanzen vorzubeugen. Zum Arbeitseintritt sowie regelmässig wiederkehrend, erhalten alle Mitarbeitenden eine Arbeitssicherheitsunterweisung.

Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben

Da wir alle Mitarbeiter an unserem Standort in Landau beschäftigen, haben alle Mitarbeitenden und externen Dienstleister entsprechend dem deutschen Arbeitsrecht das Recht auf familienbezogene Freistellung (Mutterschafts-, Vaterschafts-, Eltern- und Pflegefreistellung). Darüber hinaus unterstützen wir bestmöglich flexible Arbeitszeitmodelle, Teilzeit und Homeoffice für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf - wo irgendwie möglich auch in der Schichtarbeit in der Produktion.

FAMILIENBEZOGENE FREISTELLUNG	**2023**
Anteil Anspruchnehmer unter MItarbeitenden	**3,87%**
davon Männlich in %	2,58%
davon Weiblich in %	1,29%
davon Divers in %	0%

100%

Anteil der Mitarbeitenden mit Anspruch auf familienbezogene Freistellung in 2023

VERGÜTUNG, TARIFVERTRÄGE, AUSZUBILDENDE	2019	2020	2021	2022	**2023**
Mitarbeitende mit befristetem Arbeitsvertrag	10	37	32	35	**19**
Mitarbeitende mit unbefristetem Arbeitsvertrag	100	91	110	113	**136**
Mitarbeitende in Teilzeit in %	8,4	6,25	6,33	6,75	**5,8**
Vergütungslücke männl und weibl Mitarbeitende in %	0	0	0	0	**0**
Anzahl Auszubildende	4	7	5	5	**6**

Jobrad (ab 03/2025)

E-Ladesäule für Mitarbeiter

kostenloses Obst & Wasser

Fahrkostenerstattung

Lernzeiten während der Arbeitszeit

Unterstützung für Lernmaterial

Vorbereitung auf die Prüfungen

Vergütung, Tarifverträge & Schulungen

Es ist unser Ziel, unsere Mitarbeiter fair und gerecht zu bezahlen, sie angemessen am Unternehmenserfolg zu beteiligen und Ihnen langfristige Perspektiven zu bieten. Die zum Teil sehr langen Betriebszugehörigkeiten unserer Mitarbeiter empfinden wir als Loyalität und freuen uns darüber.
Wir lehnen uns in Teilen an den Mantel-Tarifvertrag 2006 der Druckindustrie an, sind aber nicht tarifgebunden.

Da wir unsere Mitarbeitenden nach Kompetenz und Erfahrung auf Lohnbändern unabhängig von Geschlecht einordnen und entlohnen, haben wir keine messbare Vergütungslücke zwischen männlichen und weiblichen Mitarbeitenden.

Rose Druck entlohnt bereits mit dem Grundlohn alle MitarbeiterInnen über dem gesetzlich definierten Mindestlohnbestimmungen. Schichtzuschläge, ein monatlicher Fahrtkostenzuschuss sowie monatlicher Sachbezug werden dabei nicht hinzugezogen.

Für eine stabile Absicherung im Alter bezuschussen wir die betriebliche Altersvorsorge über den normalen Beitrag hinaus.

Entsprechend einer Betriebsvereinbarung erhalten unsere gewerblichen Mitarbeitenden erfolgsabhängig Urlaubsgeld und Jahresleistung.

Jeden Monat erhalten Sie 50 € steuerfreien Sachbezug in Form von Gutscheinen für Ihre Einkäufe des täglichen Bedarfs.

Für eine gesunde Work-Life-Balance sind freie Zeiten und Urlaub eine Voraussetzung – zusätzliche Tage zum gesetzlichen Anspruch sind unser Beitrag dazu.

In unserer Kantine werden alle MitarbeiterInnen der Rose Druck mit frischem und gesundem Essen versorgt.

Mit kostenlosen Ladestationen für E-Autos, Scooter und Roller auf dem Firmengelände für unsere Mitarbeitenden fördern wir die emissionsfreie Mobilität.

Ein echtes Erfolgsmodell: Der Innerbetriebliche Aus- und Weiterbildungsplan

Mit unserem innerbetrieblichen Aus- und Weiterbildungsplan möchten wir unsere Mitarbeitenden ermutigen, sich weiterzuentwickeln und gleichzeitig dem Fachkräftemangel proaktiv entgegentreten.

Und wir freuen uns über die ersten Erfolge: Bereits drei Mitarbeitende haben ihre interne Druckerausbildung begonnen. Herr Mitrov wird seine 2022 begonnene Ausbildung in 2024 abschliessen. Zudem befinden sich zwei Mitarbeiter in der Ausbildung zum stellvertretenden Maschinenführer und drei weitere Mitarbeiter in der Weiterbildung zum Rolleur.

Das verdanken wir nicht zuletzt auch der Leistung und dem Engagement unserer beiden Ausbilder Gunter Zeil und Falk Haser.

Unsere Auszubildenden

Für uns als Unternehmen ist es das Ziel, motivierte und gut ausgebildete Auszubildende in ein Beschäftigungsverhältnis übernehmen zu können - und so junge Talente langfristig für uns zu gewinnen.

Dabei ist es unser Anspruch, unsere Auszubildenden von Anfang an zu begleiten, ihnen den Spass an Arbeit, Leistung und Teamwork weiterzugeben und Sie mit allem ausrüsten, was Sie für eine gute berufliche Zukunft brauchen. Dazu gehört neben der fachlichen Ausbildung auch beispielsweise zusätzliche Unterstützung bei allgemeiner Korrespondenz, Orthographie und dem Verständnis von wirtschaftlichen und unternehmerischen Zusammenhängen.

Darüber hinaus unterstützt ein persönlicher Pate, aber auch Kolleginnen und Kollegen aus den vorherigen Jahrgängen sind wertvolle Ansprechpartner und Begleiter durch die Ausbildungszeit.

Auszubildende sind für uns vollwertige Mitarbeitende in unserem Betrieb. Wir erwarten Einsatzbereitschaft und Lernwille und bieten im Gegenzug volle Unterstützung. Vom Coaching bis zur finanziellen Beteiligung am Unternehmenserfolg.

Mit unseren Schulungen, Aus- und Weiterbildungen verfolgen wir das Ziel, unsere Mitarbeitenden langfristige Perspektiven und Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten, eine optimale Sicherheit zu gewährleisten und unsere Produktion so effektiv, effizient und innovativ wie möglich zu gestalten.

Da wir zwar viele, aber nicht alle Schulungsmassnahmen strukturiert erfassen - und in der Vergangenheit meist ohne Informationen zu zeitlichen Dimensionen, ist es uns aktuell nicht möglich, die durchschnittlichen Schulungsstunden pro Mitarbeiter valide zu erheben. Wir möchten dies mit den nächsten Berichten Zug um Zug nachführen.

Wir sehen Auszubildende als junge Talente, die wir mit viel Engagement fördern. Bei Rose Druck lernen Auszubildende alle Bereiche des Unternehmens kennen. Während der gesamten Ausbildungszeit steht unseren Nachwuchskräften ein Pate zur Seite, mit dem sie auch bereits früh verantwortungsvolle Aufgaben übernehmen.

Arbeitskräfte in der Wertschöpfungskette, betroffene Gemeinschaften, Verbraucher und Endnutzer

Wir haben keinen Prozess eingerichtet, um festzustellen, ob Arbeitnehmer in der Wertschöpfungskette, betroffene Gemeinschaften (z.B. Kommunen, Bevölkerungsgruppen) oder Verbraucher und Endnutzer von schwerwiegenden negativen Auswirkungen aus den Betriebsaktivitäten des Unternehmens betroffen sind oder voraussichtlich betroffen sein werden.

Unsere Umwelt

Kap. 5
16,7%

-5,8%

Entwicklung ø Erdgasverbrauch
je produziertem m² Werbemedien 2023

5 Jahre

Investierte Entwicklungszeit
für unser Zukunftsprojekt Wasserfarbe

84%

Der grafischen Papiere in Deutschland
werden recycelt (Quelle: bvdm)

10 X

Papierfasern lassen sich bis zu 10 mal
wiederverwenden (Quelle: bvdm)

3,9g

ø CO_2 Bedarf für die Produktion
von 1m² Werbemedien bei Rose Druck in 2023

1%

Druckprodukte machen weniger als 1 %
des CO_2-Fußabdrucks einer Person
in Deutschland aus (Quelle: bvdm)

5.1 / Unsere Umweltbilanz

Umweltauswirkungen in vor- und nachgelagerten Liefernetzwerken

Im Kapitel 2.1 Lieferanten gehen wir näher auf die Lieferanten der vor- und nachgelagerten Liefernetzwerke (z.B. Papier, Farbe, etc.) ein. Da wir nur wenig bis keinen Einfluss auf die Auswahl der Lieferanten haben, können wir über diese Umweltauswirkungen hier nicht berichten.

Umweltauswirkungen am Produktionsstandort

Ein produzierendes Unternehmen verursacht Umweltauswirkungen. Der hohe Energieeinsatz im Herstellungsprozess und die eingesetzten Chemikalien sind die Hauptbereiche, in denen wir Potenziale zur Verringerung unserer negativen Umweltauswirkungen sehen. Zum einen durch kontinuierliche Optimierungen am Status Quo, zum anderen durch Innovationsprojekte wie das „Projekt Greengrav“, das langfristig bedeutsame Reduzierung von Energieeinsatz, Emissionen und Schadsstoffen ermöglichen soll.

Hier wollen wir uns in Zukunft verbindliche Ziele setzen und kontinuierlich besser werden.

Wasserentnahme am Unternehmensstandort

Unser Produktionsstandort in Landau befindet sich laut der in den VSME Unterlagen verlinkten Karte am 01.06.2024 in einem Gebiet mit niedrigem Risiko für Wasserknappheit (< 5%).

Vergleichbarkeit der Zahlen über Jahre hinweg, Berichterstattung in m² Papier

Die erfassten Zahlen lassen sich über die Jahre nur schwer vergleichen, da sich grundlegende Rahmenbedingungen verändert haben.

Im Jahr 2021 wurde eine dritte Tiefdruckanlage in Betrieb genommen. Zudem verändern sich die Charakteristika unserer Produktionen stark:
Durch insgesamt sinkende Auflagenzahlen und die zusätzliche Produktion von individualisierten Varianten steigt zwar einerseits die Zielgenauigkeit der produzierten Werbemedien, aber leider auch unser Materialaufwand, der Wasser- und Energieeinsatz je bedrucktem m² bzw. je Tonne Papier. Die Folge: Steigende Rüstzeiten je Produktionstag.

Zudem greifen unsere Kunden zunehmen auf geringere Papiergrammaturen zurück. Dadurch wird die Berichterstattung über die Papiermenge in Gewicht (t) immer weniger aussagefähig. Um eine objektiveren Vergleich des Output zu ermöglichen, haben wir in diesem Bericht die Bezugsgrösse des Outputs von Gewicht (t Papier) auf Fläche (m² Papier) umgestellt.

Input

Je nach Material ist der Recyclatanteil sehr hoch (z.B. Papiere, aber auch Lösemittel der Farben, etc.)

Produktion

Druckproduktion und Inline-Weiterverarbeitung auf 3 Tiefdruckrotationen

Output

Druckerzeugnisse, Abfälle, Abwasser und Emissionen

Tab 5.1.1 Input

MATERIAL	2019	2020	2021*	2022	2023
Papier in tsd. m2	1.851.675	1.852.414	2.368.221	2.340.259	**2.069.779**
Papier in t	43.109	42.537,0	51.270	49.611	**42.546**
Druckfarben in t	1.876	2.005,00	2.555,00	2.357,00	**1.929,00**
Ethanol Druckvorstufe in t	0,40	0,50	0,40	0,54	**0,70**
Leim in t	7,40	6,30	3,10	37,45	**44,35**
Chromsäure in t	0,00	2,00	3,00	2,00	**3,50**
Kupfer-Clippins in t	12,00	10,00	9,00	9,00	**11,50**
Putzlappen in t	6,43	6,35	8,00	9,09	**7,79**
Summe Material Input in t	**45.011,23**	**44.567,15**	**53.848,50**	**52.026,08**	**44.542,84**

ENERGIE	2019	2020	2021*	2022	2023
Strom aus erneuerbaren Quellen in MWh	6.964,78	8.954,35	2.119,62	1.926,37	**4.223,86**
Strom aus nicht-erneuerbaren Quellen in MWh	3.766,78	1.265,18	10.497,16	10.265,84	**6.855,22**
Strom Gesamt in MWh	**10.731,56**	**10.219,53**	**12.616,78**	**12.192,21**	**11.079,08**
Erdgas in MWh	17.038,10	16.736,88	22.488,43	19.095,31	**15.913,09**
Fossile Brennstoffe Gesamt in MWh	**17.038,10**	**16.736,88**	**22.488,43**	**19.095,31**	**15.913,09**
Gesamtenergieverbrauch in MWh	**27.769,66**	**26.956,41**	**35.105,22**	**31.287,52**	**26.992,17**

WASSER	2019	2020	2021*	2022	2023
Wasserentnahme insgesamt in m3**	14.008	16.634	19.702	17.858	**17.285**
Verdunstung in m^3	5.893	5.799	7.939	8.691	**8.658**
Wasserverbrauch gesamt in m3	**14.008**	**16.634**	**19.702**	**17.858**	**17.285**

* Erweiterung der Produktionskapazität um +50% durch 3. Maschine ab 04/2021

** Standort in Landau laut VSME Karte in Gebiet mit niedrigem Risiko für Wasserknappheit

Druckpapiere sind ein gutes Beispiel für optimale Kreislaufwirtschaft

Altpapier lässt sich bis zu sieben mal zu Papierfasern recyclen und so energie- und ressourcenschonend wieder in den Stoffkreislauf einbringen.
Im Jahr 2022 lag die Altpapierverwertungsquote in Deutschland bei 95% (Quelle: Umweltbuindesamt), schließlich bestehen inzwischen die meisten Papiere zu grossen Teilen aus recyceltem Altpapier. Je nach Qualität, Hersteller und Sorte kommt ein Anteil Frischfasern hinzu, die das Altpapier anreichern und für gute Verarbeitungseigenschaften sorgen. Die Frischfasern sind wiederum ein Abfallprodukt der Bau- und Möbelindustrie. Sie bestehen vor allem aus Sägewerksabfällen und sogenanntem Durchforstungsholz, das Stammholz ausgewachsener Bäume wäre für die Papierproduktion viel zu wertvoll und zu teuer.

99,2%

Anteil unserer Abfälle in 2023, die verwertet wurden (Quotient aus der Masse der Abfälle, die verwertet werden und dem gesamten Abfallaufkommen)

Erweiterung Produktionskapazität und neue Produkte

Im April 2021 konnten wir durch die Inbetriebnahme der dritten Tiefdruckanlage unsere Produktionskapazitäten um 50% erweitern. Die Installation und Inbetriebnahme schlagen sich in Mehrverbräuchen an vielen Stellen nieder (Energie, Lösemittel, etc.).

Durch die vermehrte Nachfrage nach unseren RCover-Produkten, die durch die partielle Verleimung von zwei bis drei Strängen entstehen, steigt unser Bedarf an Klebstoffen an.

Schwankungen bei Input Werten Material

Die Daten für den Input Material stammen aus unserem ERP System und bilden die eingekauften Mengen ab. Dabei unterliegen einige Werte grösseren Schwankungen, da wir bei vorteilhaften Preisen größere Mengen einkaufen und einlagern, um sie über einen längeren Zeitraum zu verbrauchen.

Tab 5.1.2 Output (1/2)

DRUCKERZEUGNISSE IN TSD M^2 UND T	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Druckerzeugnisse in tsd. m^2 (= Output)	1.851.675	1.852.414	2.368.221	2.340.259	**2.069.779**
Druckerzeugnisse in t	43.109	42.537	51.270	49.611	**42.546**

ABFÄLLE IN T	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Papiermakulatur, Schneidspäne, Rollenhülsen in t	2.413,32	1.845,16	2.922,87	3.157,78	**2.669,62**
Gemischte Verpackungen in t	2,53	18,02	24,56	17,02	**18,14**
Kupferabfälle in t	2,18	20,28	14,46	11,06	**14,13**
Schrott in t	0,00	0,00	20,27	15,68	**13,257**
Holzabfälle in t	3,77	5,04	8,43	6,05	**7,47**
Biomüll in t	2,88	2,88	2,88	1,75	**1,75**
Restmüll, sonstige nicht gef. Abfälle zur Verwertung in t	14,35	0,32	0,34	0,43	**0,59**
Summe nicht gefährliche Abfälle zur Verwertung in t	**2.439,03**	**1.891,70**	**2.993,80**	**3.209,77**	**2.724,96**
Papierstaub aus Späneabsaugung in t	0,00	6,60	6,51	0,00	**5,39**
Bauschutt in t	0,00	0,00	0,00	6,95	**0,00**
Summe nicht gefährliche Abfälle zur Beseitigung in t	**0,00**	**6,60**	**6,51**	**6,95**	**5,39**
Summe nicht gefährliche Abfälle in t	**2.439,03**	**1.898,30**	**3.000,32**	**3.216,72**	**2.730,35**
Maschinen-, Getriebe-Schmieröle in t	0,80	1,71	0,80	0,96	**0,70**
Sonstige gefährliche Abfälle zu Verwertung in t	0,19	0,08	0,04	0,02	**0,03**
Summe gefährliche Abfälle zur Verwertung in t	**0,99**	**1,79**	**0,84**	**0,98**	**0,73**
Druckfarben, Lackschlämme in t	2,20	3,16	1,55	1,92	**2,28**
Leim-Wassergemisch in t	6,51	3,93	5,37	6,45	**9,52**
Galvanikschlamm in t	2,87	2,66	3,09	2,03	**1,13**
Aufsaug-/Filtermaterial in t	1,02	1,51	1,94	2,01	**1,79**
Sonstige gefährliche Abfälle zur Verwertung in t	0,25	6,37	4,83	0,00	**0,69**
Summe gefährliche Abfälle zur Beseitigung in t	**12,85**	**17,63**	**16,78**	**12.41**	**15,41**
Summe gefährliche Abfälle in t	**13,84**	**19,42**	**17,62**	**13,39**	**16,14**
Summe alle Abfälle in t	**2.452,87**	**1.917,72**	**3.017,94**	**3.230,10**	**2.746,49**

* Erweiterung der Produktionskapazität um +50% durch 3. Maschine ab 04/2021

Tab 5.1.3 Output (2/2)

ABWASSER IN M³	2019	2020	2021*	2022	2023
Behandeltes Abwasser aus Neutralisation in m³	305	212	158	148	**148**
Abwasser gesamt in m³	8.115	10.835	11.763	9.167	**8.627**

EMISSIONEN THG SCOPE 1 & SCOPE 2 IN T CO_2E*	2019	2020	2021*	2022	2023
Erdgas, Flüssiggas, Heizöl, Kältemittel** in t CO_2e**	3.441,70	3.380,85	4.542,66	3.857,25	**3.214,44**
Summe Scope 1 Emissionen in t CO_2e	**3.441,70**	**3.380,85**	**4.542,66**	**3.857,25**	**3.214,44**
Strom in t CO_2e	2.994,10	1.213,00	3741,30	6.047,34	**4.908,03**
Summe Scope 2 in t CO_2e	**2.994,10**	**1.213,00**	**3741,30**	**6.047,34**	**4.908,03**
Summe Standortspezifische Emissionen in t CO_2e	**6.435,80**	**4.593,85**	**8.283,96**	**9.904,59**	**8.122,48**

EMISSIONEN SCHADSTOFFE IN KG**	2019	2020	2021*	2022	2023
VOC in kg	133.334	136.745	128.649	134.747	**102.212**
Schwefeldioxid (SO_2) in kg	17,04	16,74	22,49	19,10	**15,91**
Stickoxide (NO_x) in kg	1.022,29	1.004,21	1.349,31	1.145,72	**954,79**
Staub (PM) in kg	120,15	119,89	154,37	149,42	**131,17**
Summe Emissionen Schadstoffe in kg	**134.493,48**	**137.885,84**	**130.175,16**	**136.061,23**	**103.313,87**

* Erweiterung der Produktionskapazität um +50% durch 3. Maschine ab 04/2021
** Berechnung lt GEMIS 5.1, Keine Leckagen im Kühlsystem

Update Angaben Emissionen

Die Angaben zu den Co2 Emissionen Scope 1 und den Schadstoff-Emissionen weichen teilweise von den Vorjahren ab, da wir die Berechnung neu auf Grundlage von GEMIS 5.1 erstellt haben.

Die Angaben zu den Schadstoff-Emissionen Staub (PM) wurden aktualisiert und auf Basis der produzierten Menge Papier und präzisierten Angaben zur installierten Filtertechnik angepasst. Ab 2024 lassen sich mittels Betriebsstundenzähler an den Abluftgebläsen noch genauere Werte ermitteln, die wir in den nächsten Bericht einfliessen lassen werden.

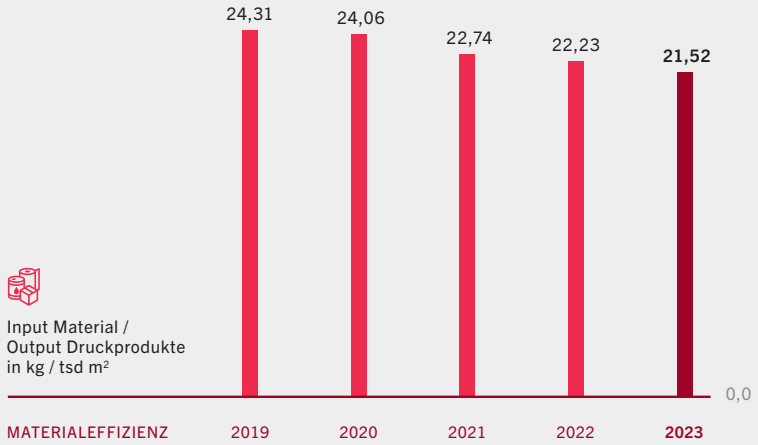
THG-Emissionsreduktionsziele

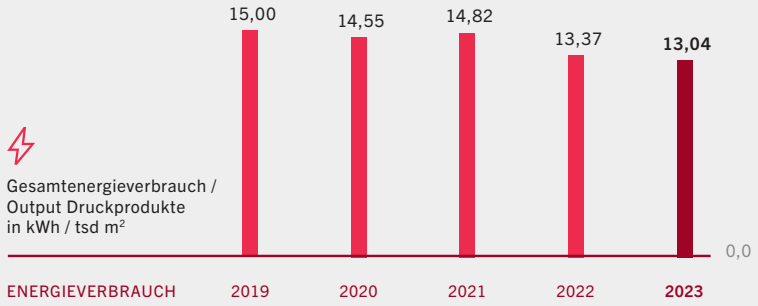
Aktuell haben wir keine verbindlichen Emissionsreduktionsziele für das Unternehmen festgelegt. Wir arbeiten jedoch fokussiert daran, unsere Vision der „grünen Druckerei“ ab 2026 schrittweise in die Realität umzusetzen.

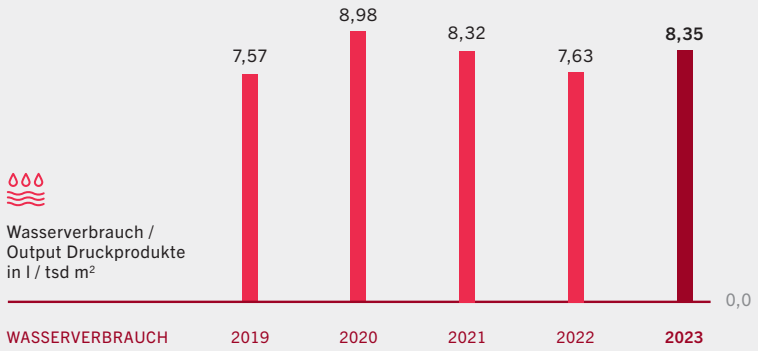
Daneben stellen wir unsere Dienstwagen-Flotte ab 2024 mit jedem neuen Fahrzeug Zug um Zug auf Elektromobilität um. Die genaue Ermittlung der Emissionen unserer Dienstwagenflotte lässt sich aufgrund mangelnder Datengrundlagen aktuell nicht valide errechnen.

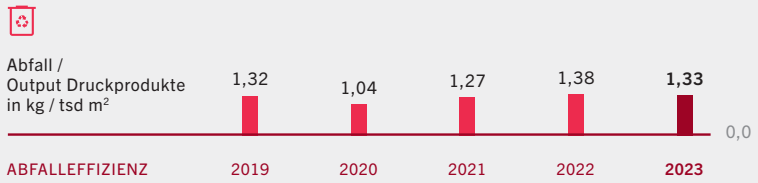
5.2 /
Die EMAS Kernindikatoren

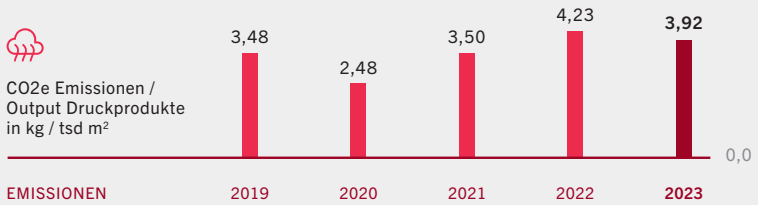
MATERIAL KAP. 4.2.1	ENERGIE KAP. 4.2.1	WASSER KAP. 4.2.1
ABFALL KAP. 4.2.1	EMISSIONEN KAP. 4.2.1	BIODIVERSITÄT KAP. 4.2.1











Durch steigende Komplexität und sinkende Einzelauflagen unserer Produktionen kommt die volle Wirkung der vielen kleineren Optimierungen nicht in allen Kernindikatoren zum Tragen.

Tab 5.2.1 Materialverbrauch durch die Aktivitäten der Rose Druck

MATERIAL IN KG/TSD M² OUTPUT	2019	2020	2021*	2022	2023
Druckerzeugnisse in tsd. m² (=Output)	**1.851.675**	**1.852.414**	**2.368.221**	**2.340.259**	**2.069.779**
Papier in kg / tsd. m²	23,28	22,96	21,65	21,20	**20,56**
Druckfarben in kg / tsd. m²	1,01	1,08	1,08	1,01	**0,93**
Weitere in kg / tsd. m²	0,014	0,014	0,010	0,025	**0,033**
Summe Materialverbrauch in kg / tsd. m²	**24,31**	**24,06**	**22,74**	**22,23**	**21,52**

Tab 5.2.2 Energieverbrauch durch die Aktivitäten der Rose Druck

ENERGIE IN KWH/TSD M² OUTPUT	2019	2020	2021*	2022	2023
Strom in kWh / tsd. m²	5,80	5,52	5,33	5,21	**5,35**
Erdgas in kWh / tsd. m²	9,20	9,04	9,50	8,16	**7,69**
Gesamtenergieverbrauch in kWh / tsd. m²	**15,00**	**14,55**	**14,82**	**13,37**	**13,04**

Tab 5.2.3 Wasserverbrauch durch die Aktivitäten der Rose Druck

WASSER IN L/TSD M² OUTPUT	2019	2020	2021*	2022	2023
Wasserverbrauch gesamt in l / tsd. m²	7,57	8,98	8,32	7,63	**8,35**
Abwasser gesamt in l / tsd. m²	4,38	5,85	4,97	3,92	**4,17**

* Erweiterung der Produktionskapazität um +50% durch 3. Maschine ab 04/2021

Tab 5.2.4 Abfallaufkommen durch die Aktivitäten der Rose Druck

ABFÄLLE IN KG / TSD. M² OUTPUT	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Nicht gefährliche Abfälle in kg / tsd. m^2	1,317	1,025	1,267	1,375	**1,319**
Gefährliche Abfälle in kg / tsd. m^2	0,007	0,010	0,007	0,006	**0,008**
Summe alle Abfälle in kg / tsd. m^2	1,325	1,035	1,274	1,380	**1,327**

Tab 5.2.5 Emissionen durch die Aktivitäten der Rose Druck

EMISSIONEN THG IN KG CO^2E / TSD M²	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Summe Scope 1 in kg CO^2e / tsd. m^2	1,86	1,83	1,92	1,65	**1,55**
Summe Scope 2 in kg CO^2e / tsd. m^2	1,62	0,65	1,58	2,58	**2,37**
Summe Standortspez. Emissionen in kg CO^2e / tsd. m^2	**3,48**	**2,48**	**3,50**	**4,23**	**3,92**

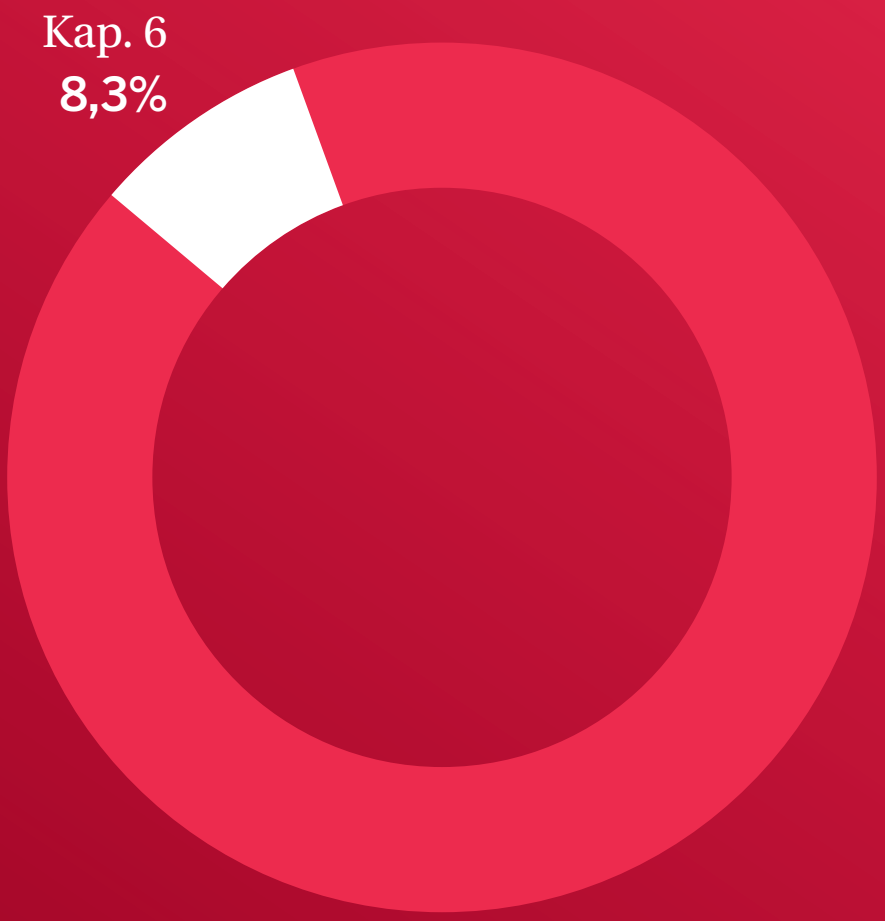
EMISSIONEN SCHADSTOFFE IN KG / TSD M²	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Summe Emissionen Schadstoffe in kg / tsd. m^2	**72,63**	**74,44**	**54,97**	**58,14**	**49,92**

Tab 5.2.6 Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt durch die Aktivitäten der Rose Druck

FLÄCHENVERBRAUCH ROSE DRUCK	2019	2020	2021*	2022	**2023**
Grundstücksfläche Rose Druck in m^2	41.400	41.400	41.400	41.400	**41.400**
Davon versiegelt (Straßen, Gebäude) in m^2	33.950	35.950	35.950	35.950	**35.950**
Verhältnis versiegelte Fläche / Freifläche in %	82,00	86,84	86,84	86,84	86,84

* Erweiterung der Produktionskapazität um +50% durch 3. Maschine ab 04/2021

Unsere Umweltziele



2026

geplante Inbetriebnahme des ersten Druckwerks für den Druck wasserbasierter Farben

1.346

F&E-Aufwendungen in Stunden für unser Projekt Greengrav in 2023

650.000 kWh p.a.

Energie-Einsparungen durch Umsetzung von Optimierungspotenzialen in 2024

mehr

Erfassen und Monitoring der relevanten Unternehmensdaten und -informationen zur Vervollständigung der nächsten Berichte

weniger

Unser langfristiges Ziel: weitreichende Energieersparnisse durch Verfahrensumstellung

6.1 / Erreichte Umweltziele 2022-2023

MASSNAHME	ZIEL	KERNINDIKATOR	UMSETZUNGSORT	TERMIN UMSETZUNG
Projekt Greengrav: Fortführung Testdrucke mit wasserbasierten Farben	**POC für Ersatz Lösemittel-Farbe** **Einsparung von ca.12 GWh Gas sowie 1,5 GWh Strom** durch Entfall Lösemittel-Rückgewinnung	Rohstoffe, Energie	Drucksaal	Umgesetzt Q1-Q4 2023
Optimierung Maschine 10: Umbau Raumluftanlage	**Einsparung 300.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Drucksaal	Umgesetzt Q2/2023
Optimierung Maschine 9: Umbau Raumluftanlage	**Einsparung 150.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Drucksaal	Umgesetzt Q2/2023
Optimierung Maschine 11: Strangregelung Falzapparat	**Einsparung 75 t Papier p.a.**	Rohstoffe, Abfall	Drucksaal	Umgesetzt Q4/2023
Optimierung Maschine 9: Bahnbeobachtung CR 25 Graficontrol	**Einsparung 32t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Makulatur lassen sich insg. ca. 0,2% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Abfall	Drucksaal	Umgesetzt Q3/2023
Anschaffung effizientere Kältemaschine	**Einsparung 135.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Betriebstechnik	Umgesetzt Q2/2023
Speisewasservorwärmumg durch Nutzung Abwärme Rückgewinnung	**Einsparung 750.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Betriebstechnik	Umgesetzt Q3/2023

6.2 / Umweltziele 2024

MASSNAHME	ZIEL	KERNINDIKATOR	UMSETZUNGSORT	TERMIN UMSETZUNG
Projekt Greengrav: Abschluß Testdrucke mit wasserbasierten Farben	**POC für Ersatz Lösemittel-Farbe** **Einsparung von ca.12 GWh Gas sowie 1,5 GWh Strom** durch Entfall Lösemittel-Rückgewinnung	Energie, Emissionen	Drucksaal	Umgesetzt Q1-Q4/2024
Optimierung Maschine 9: Bahnbeobachtung Procemex	**Einsparung 48t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Bahnbrüchen lassen sich insg. ca. 0,3% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Energie	Drucksaal	Umgesetzt Q1/2024
Optimierung Maschine 10 & 11: Erfassung und Beseitigung Pressluftleckagen mittels Sensoren	**Einsparung 90.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Drucksaal	Umgesetzt Q2-Q4/2024
Optimierung Maschine 11: temperatur-geführte Regelung Kältekreislauf	**Einsparung 60.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Drucksaal	Umgesetzt Q2/2024
Umgestaltung der Grünanlagen durch Anbau zusätzlicher Bäume, blühenden Wiesen, Anbringung von Vogelnistkästen	**Erhöhung der Biodiversität**	Biodiversität	Außengelände	Übertrag: Q4/2021, Umgesetzt Q2/2023
Neuanschaffung Gasbrenner mit angepasster Leistung inkl. O2/CO-Regelung	**Einsparung ca. 500.000 kWh p.a.**	Energie, Emissionen	Kesselhaus	Übertrag: Q4/2021, Umgesetzt Q3/2023

6.3 / Umweltprogramm 2025 ff

MASSNAHME	ZIEL	KERNINDIKATOR	UMSETZUNGSORT	TERMIN UMSETZUNG
Projekt Greengrav: Entwicklung & eines Testdruckwerks für wasser-basierte Farben unter realen Produktionsbedingungen; Weiterentwicklung zur Serienreife für alle Druckwerke und Maschinen	**Einsparung von ca.4GWh Gas sowie 0,5GWh Strom p.a.** Durch Verzicht auf Lösemittelrückgewinnung einer künftigen Maschine mit acht Druckwerken **Einsparung von ca.12 GWh Gas sowie 1,5 GWh Strom** p.a. Durch Verzicht auf Lösemittelrückgewinnung für alle Maschinen	Energie, Emissionen	Drucksaal	Q3/2024: Abschluss erste Tests Q1 / Q2 2025: Umbau erstes Testdruckwerk
Optimierung Maschine 9: Bahnbeobachtung Procemex	**Einsparung 48t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Bahnbrüchen lassen sich insgesamt ca. 0,3% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Energie	Drucksaal	Übertrag aus Q2 / 2024 Umsetzung Q2 / 2025
Optimierung Maschine 10: Bahnbeobachtung CR 25 Graficontrol	**Einsparung 32t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Makulatur lassen sich insgesamt ca. 0,2% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Abfall	Drucksaal	Übertrag aus Q1/2024 Umsetzung Q1 / 2025
Optimierung Maschine 11: Bahnbeobachtung CR25	**Einsparung 32t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Makulatur lassen sich insgesamt ca. 0,2% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Abfall	Drucksaal	Umsetzung Q1 / 2025
Optimierung Maschine 11: Bahnbeobachtung Procemex	**Einsparung 48t Papier p.a.** Durch Vermeidung von Bahnbrüchen lassen sich insgesamt ca. 0,3% des eingesetzten Papiers auf der Maschine (ca.16.000t p.a.) einsparen	Rohstoffe, Energie	Drucksaal	Übertrag aus Q2 / 2024 Umsetzung Q2 / 2025
Ersatz des Silbernitrat-haltigen Arbeitsstoffes in der Kupfergalvanik durch einen eiweißhaltigen Arbeitsstoff (Trennlösung zur Herstellung der Ballardhaut)	**Vermeidung von 1.960 Litern gefährlichen Arbeitsstoffen & Abfällen p.a.**	Abfall	Drucksaal	Q1 2025
Prüfung „Nahwärme-Versorgung“ einer benachbarten Lebensmittelherstellung	Nutzung der Abwärme der Lösemittelrückgewinnung (ca. 95°C) und damit Einsparung von Energie	Energie, Emissionen	Lösemittel-Rückgewinnung, Kühlturm	Prüfung bis Q2 / 2025

Impressum

Rose Druck GmbH
In den Waldstücken 2
76829 Landau

Inhalte & Texte
Felix Widmaier & Enikö Semperger

Fotos
Hans-Georg Merkel (www.hgmerkel.de)
Enikö Semperger
Jessica Eichberger

Herzlichen Dank an alle Mitwirkenden und Beteiligten!

Validierung der Umwelterklärung

Erklärung des Umweltgutachters

zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten nach Anhang VII der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009

sowie nach Änderungs-VO 2017/1505 und 2018/2026

Der Unterzeichnende, **Dr.-Ing. Reiner Beer** EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0007 akkreditiert oder zugelassen für den Bereich 18.1 (NACE-Code Rev. 2), bestätigt, begutachtet zu haben, ob die gesamte Organisation/ wie in der Umwelterklärung der Organisation

ROSE DRUCK GMBH

In den Waldstücken 2, 76829 Landau i. d. Pfalz

(mit der Reg.-Nr. DE-149-00035)

angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25.11.2009 und Änderungs-VO 2017/1505 vom 28.08.2017 und 2018/2026 vom 19.12.2018 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 und Änderungs-VO 2017/1505 und 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 konsolidierten Umwelterklärung der Organisation / des Standortes ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation/ des Standortes 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.

Nürnberg, 19.12.2024

Dr.-Ing. Reiner Beer
Umweltgutachter

VSME Index Basismodul

Basis: Konsultationsentwurf der EFRAG, Stand Mai 2024

DISCLOSURE		VERWEIS	KOMMENTAR
B 1	Grundlagen für die Erstellung	S. 3	EMAS + Teile VSME
B 2	Praktiken, die auf einen Übergang zu einer nachhaltigeren Wirtschaft abzielen	S. 06 ff S. 14 ff S.62 ff	Projekt Greengrav Unser Unternehmen Unsere Umweltziele
B 3	Energie und Treibhausgasemissionen	S. 54 ff S. 58 ff	Input-Output-Bilanz EMAS Kernindikatoren
B 4	Luft-, Wasser- und Bodenverschmutzung	S. 54 ff S. 58 ff	Input-Output-Bilanz EMAS Kernindikatoren
B 5	Biodiversität	S. 61	Tab 5.2.6
B 6	Wasser	S. 52 S. 54 ff S. 58 ff	Wasserentnahme am Produktionsstandort Input-Output-Bilanz EMAS Kernindikatoren
B 7	Ressourcennutzung, Kreislaufwirtschaft und Abfallmanagement	S. 54 ff S. 58 ff	Input-Output-Bilanz EMAS Kernindikatoren
B 8	Belegschaft - Generelle Merkmale	S. 44	Tabelle Zahlen & Fakten Mitarbeitende
B 9	Belegschaft - Gesundheit und Sicherheit	S. 46	Tabelle Unfälle & Todesfälle
B 10	Belegschaft: Vergütung, Tarifverträge, Schulungen	S. 47	Tabelle Vergütung, Tarifverträge, Auszubildende
B 11	Arbeitskräfte in der Wertschöpfungskette, betroffene Gemeinschaften, Verbraucher und Endnutzer	S. 38 S. 49	Kapitel 3.1 Unsere Lieferanten Kapitel 4.2 Unsere Mitarbeitenden
B 12	Verurteilungen und Geldstrafen für Korruption und Geldwäsche	S. 24	Kapitel 2.4 Managementsysteme

VSME Index Business Partner Modul

Basis: Konsultationsentwurf der EFRAG, Stand Mai 2024

DISCLOSURE		VERWEIS	KOMMENTAR
BP 1	Umsätze in bestimmten Sektoren	k.a.	Keine Aktivitäten, keine Umsätze in den genannten Sektoren
BP 2	Geschlechterdiversitätsverhältnis im Leitungs- bzw. Kontrollorgan	k.a.	Keine Leitungs- bzw Kontrollorgane
BP 3	THG-Emissionsreduktionsziele	k.a.	noch keine definiert
BP 4	Übergangsplan für den Klimaschutz	k.a.	noch nicht definiert
BP 5	Klimabedingte physische Risiken	k.a.	noch nicht definiert
BP 6	Rate gefährlicher und/oder radioaktiver Abfall	k.a.	trifft nicht zu
BP 7	Übereinstimmung mit international anerkannten Instrumenten	k.a.	noch nicht definiert
BP 8	Prozesse zur Überwachung der Einhaltung und Mechanismen zur Behandlung von Verstößen	k.a.	noch nicht definiert
BP 9	Verstöße gegen die OECD-Leitlinien für multinationale Unternehmen oder die UN-Leitprinzipien (einschließlich der Grundsätze und Rechte, die in den acht grundlegenden Übereinkommen der ILO-Erklärung und der Internationalen Menschenrechtskonvention festgelegt sind)	k.a.	noch nicht definiert
BP 10	Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben	S. 46	
BP 11	Zahl der Auszubildenden	S. 47	Tabelle Vergütung, Tarifverträge, Auszubildende

Rose Druck GmbH
In den Waldstücken 2 ◦ 76829 Landau ◦ info@rose-druck.de ◦ www.rose-druck.de