

KOENIG & BAUER

Umwelterklärung Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG, Radebeul



we're on it.

J. Rohrer

KOENIG & BAUER

Inhaltsverzeichnis

1. Koenig & Bauer Sheetfed - Umweltleitlinie.....	3
1.1 Druck in seiner ganzen Vielfalt.....	3
1.2 Unsere Historie.....	4
1.3 Koenig & Bauer, die AG.....	5
1.4 Koenig & Bauer am Standort Radebeul.....	5
1.5 Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG.....	6
1.6 High-Tech Maschinen: Wir gestalten die Welt von morgen.....	7
1.6.1 Bogenoffsetdruck.....	7
1.6.2 Digitaler Bogendruck und Weiterverarbeitung.....	7
1.6.3 Postpress - Rotatives Stanzen.....	7
1.7 Die Gestaltung der Welt von morgen, von der Idee bis zum Versand.....	7
1.7.1 Marketing, Vertrieb & Entwicklung:.....	7
1.7.2. Produktion:.....	7
1.7.3 Qualitätssicherung:.....	7
1.7.4 Logistik:.....	7
1.8 Top Service für optimale Performance - Ein ganzes Maschinenleben lang.....	7
2. Umweltaspekte - Schwerpunkte entlang des Lebenswegs.....	8
2.1 direkte Umweltaspekte.....	9
2.1.1 Energienutzung.....	9
2.1.2 Materialeinsatz Natürliche Ressourcen & Hilfsstoffe.....	10
2.1.3 Abfallwirtschaft.....	10
2.1.4 Emission.....	10
2.1.5 Klimawandel & biologische Vielfalt.....	11
2.2 Indirekte Umweltaspekte.....	12
2.2.1 Innerbetrieblicher Verkehr & Logistik.....	12
2.2.2 Company Bike.....	12
2.2.3 Job Ticket & Öffentliche Verkehrsanbindung.....	12
2.2.4 „Green Dot Award“.....	12
2.2.5 Reisevorgaben.....	12
3. Umweltrelevante Daten -> Input/Output.....	13
3.1 Input.....	13
3.2 Output.....	13
3.3. Bewertung - Entwicklung der Aspekte pro Produktionsstunde.....	14
4. Umweltaktivitäten & Umweltprogramm.....	15
5. Geltende Rechtsvorschriften.....	16
6. Umwelterklärung Validierung.....	17
7. Impressum.....	18

1.Koenig & Bauer Sheetfed - Umweltleitlinie

1.1 Druck in seiner ganzen Vielfalt

Koenig & Bauer steht für Tradition und Innovation, für hochwertige Produkte und zuverlässige Partnerschaft. Wir ermöglichen unseren Kund:innen, mit unseren Drucklösungen die Ambitionen und Ziele ihrer Kund:innen zu realisieren. Wir verbinden Farben und Substrate, damit die größtmögliche Vielfalt an Printprodukten unser Leben einfacher, sicherer, zuverlässiger oder angenehmer macht. Wir geben nicht auf, bevor wir eine Lösung gefunden haben. Wir sind die Print-Expert:innen mit der längsten Tradition und Erfahrung. Wir sind da, wenn es darauf ankommt – seit über 200 Jahren und auch in Zukunft. Ganz im Sinne unseres Claims: „we're on it.“ Egal, welche neue Anforderung unsere Kund:innen bewegt, wir sind schon dabei, eine Lösung zu entwickeln. Ganz gleich, welche gesellschaftlichen oder wirtschaftlichen Entwicklungen auf uns zukommen, wir sind bereit, sie anzunehmen und das Unternehmen bestmöglich für die Zukunft zu wappnen.

Wir werden nachhaltiger

Die Zukunft hat noch so vieles zu bieten, was es zu entdecken gilt. Damit das auch so bleibt, leistet Koenig & Bauer mit nachhaltigen Druckverfahren und noch effizienteren Maschinen einen Beitrag zum Umweltschutz. Nicht-ökologische Verpackungen können ersetzt, Abfälle reduziert und ressourcenschonende Prozesse vorangetrieben werden. Neben der Verantwortung gegenüber unseren Kund:innen und Mitarbeiter:innen wollen wir als Mitglied der weltweit größten Nachhaltigkeitsinitiative UN Global Compact unserer ökologischen, sozialen und gesellschaftlichen Verantwortung noch stärker gerecht werden. Mit der Unterstützung zahlreicher Initiativen und Projekte sowie einer Roadmap für vollkommene CO₂-Neutralität in unseren Produktionswerken ab 2030 begegnen wir der wohl größten Herausforderung unserer Zeit. Zur Unterstützung unserer Kund:innen bei der Reduzierung ihres ökologischen Fußabdrucks forciert Koenig & Bauer folgende Nachhaltigkeitsziele:

- Beschleunigung des Lösungsportfolios für eine Kreislaufwirtschaft durch Produkte, Substrate und Prozess-Know-how
- Innovationen schaffen, um nicht-ökologische Verpackungen zu ersetzen und Abfall zu reduzieren
- Kund:innen in die Lage versetzen, energie- und ressourcenschonend zu arbeiten

Umweltschutz & soziale Verantwortung -> Unsere Verantwortung.

Der Erhalt der natürlichen Lebensgrundlage und Gleichbehandlung ist eines unserer obersten Ziele. Umweltbewusstes Denken und gesellschaftliche Verantwortung fordern wir von unseren Mitarbeitenden, Lieferanten und Kunden, sowie von allen interessierten Parteien. Durch unsere innovativen Produkte, Technologien und Lösungen unterstützen wir unsere Partner beim Erreichen ihrer eigenen Ziele und Anforderungen hinsichtlich Umweltschutz & Nachhaltigkeit. Ziel ist unter anderem eine messbare Reduzierung unseres „Product Carbon Footprint“. Zusätzlich verpflichten wir uns am Standort Radebeul zu einer kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung. Wir leisten damit unseren Beitrag für die weltweiten Klimaziele und ein Ressourcen schonendes, nachhaltiges Handeln in unserer Branche. Diese Ziele wollen wir gemeinsam erreichen.



KOENIG & BAUER

1.2 Unsere Historie

Wir schreiben Geschichte - seit über 200 Jahren.

Koenig & Bauer war Teil von unzähligen bedeutenden Ereignissen, kleine bis ganz Große. Von der Banknote Ihres ersten eigenen Kaufs, der Zeitung, die die deutsche Wiedervereinigung verkündete, bis zum Laminatboden, den Sie im neuen Kinderzimmer verlegen. Koenig & Bauer macht unser Leben einfacher...

1814 - Friedrich Koenigs Zylinderdruckmaschine druckt zum ersten Mal die Londoner Tageszeitung „The Times“ mit Dampfmaschinenkraft. Damit haben wir gewissermaßen das Medienzeitalter eingeläutet. Dieser Pioniergeist zeichnet Koenig & Bauer seit jeher aus und bringt immer wieder Innovationen hervor.

1817- Friedrich Koenig und Andreas Bauer gründen die Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer im Kloster Oberzell bei Würzburg. Der offizielle Gründungsvertrag wird am 9. August 1817 unterzeichnet. In den folgenden Jahrzehnten und Jahrhunderten kann das Unternehmen mit hoher Produktqualität und zahlreichen Innovationen großen Erfolg verzeichnen. Mit dem Einstieg in den Bau von Rollen-Rotationsmaschinen wird später der Grundstein für die heutige Koenig & Bauer Digital & Webfed gelegt.

1855 - Koenig & Bauer bietet seinen Mitarbeitern mit der neuen Fabrikkrankenkasse eine Absicherung gegen gesundheitliche Risiken – Jahrzehnte vor der Einführung der deutschen Sozialgesetzgebung im Jahr 1883.

1898 - In Radebeul wird die Dresdner Schnellpressenfabrik gegründet, aus der sich in den 1930ern die Planeta Druckmaschinen entwickeln. 1991 wird das Unternehmen als Tochter von Koenig & Bauer aufgenommen und ist heute als Koenig & Bauer Sheetfed die größte Business Unit des Konzerns.

1901 - Koenig & Bauer zieht vom Kloster Oberzell auf die andere Mainseite in eine neu gebaute, 80.000 m² große Fabrik. Noch heute befindet sich hier der Stammsitz von Koenig & Bauer.

1920 -Koenig & Bauer firmiert erstmals als AG (Aktiengesellschaft).

1967 - Auf der drupa präsentiert Koenig & Bauer die erste Bogenoffsetdruckmaschine mit dem Namen „Rapida“ – ein Name, der für viele Jahrzehnte als Synonym für Bogenoffset-Technik der Spitzenklasse stehen wird.

2017 - Koenig & Bauer feiert einen weiteren großen Meilenstein: den 200. Geburtstag. Die Feierlichkeiten in Würzburg werden mit der Eröffnung des neu gebauten „Customer Technology Center“ abgerundet. Außerdem legt Koenig & Bauer den Markennamen „KBA“ ab und kehrt im Rahmen eines kompletten Marken-Relaunchs zur traditionellen Marke „Koenig & Bauer“ zurück.

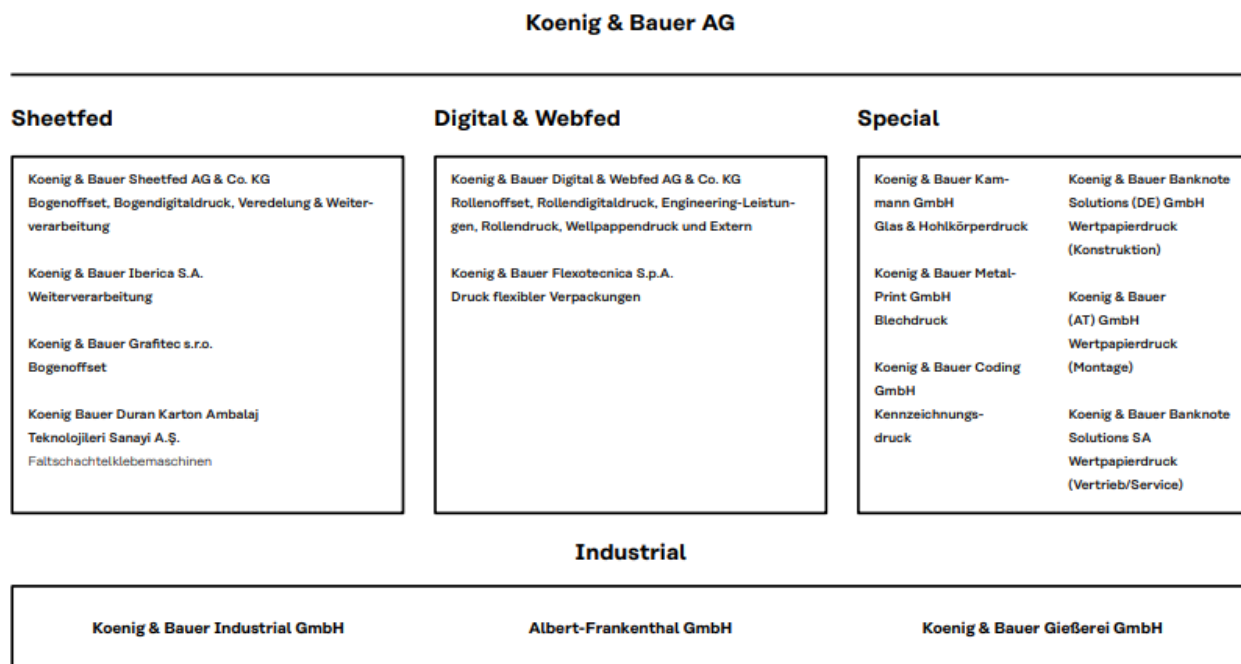
2021 - Mit der neuen Strategie „Exceeding Print“ begegnet Koenig & Bauer den Megatrends Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Modularität.

2023 - Gleich zwei Koenig & Bauer Standorte können bedeutende Jubiläen feiern: 125 Jahre in Radebeul, Deutschland und 175 Jahre in Mödling, Österreich.

KOENIG & BAUER

1.3 Koenig & Bauer, die AG

Der Koenig & Bauer-Konzern umfasst die Koenig & Bauer AG als Holding Gesellschaft und ihre Tochterunternehmen. Seit 1817 hat Koenig & Bauer seinen Hauptsitz in der fränkischen Universitätsstadt Würzburg – seit 1901 am aktuellen Standort. Neben der Koenig & Bauer AG als Holding der Koenig & Bauer-Gruppe sind hier zahlreiche Geschäftseinheiten beheimatet.



1.4 Koenig & Bauer am Standort Radebeul

Unser Standort in Radebeul, nahe der sächsischen Landeshauptstadt Dresden, befindet sich in einem Mischgebiet der großen Kreisstadt Radebeul und ist der größte Produktionsstandort innerhalb des Koenig & Bauer Konzerns. Hier ist die **Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG** beheimatet, auf welche sich die folgende Umwelterklärung bezieht.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung und Herstellung von Rapida Bogenoffsetdruckmaschinen, Bogendigitaldruckmaschinen, Rotationsstanzen und weiteren industriellen Lösungen.

Die folgenden Firmen sind am Standort in Radebeul ansässig

- Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG
- Koenig & Bauer AG
- Koenig & Bauer (DE) GmbH
- Koenig & Bauer Industrial GmbH

KOENIG & BAUER

1.5 Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG

Engagement für Umwelt und integrierte Managementsysteme

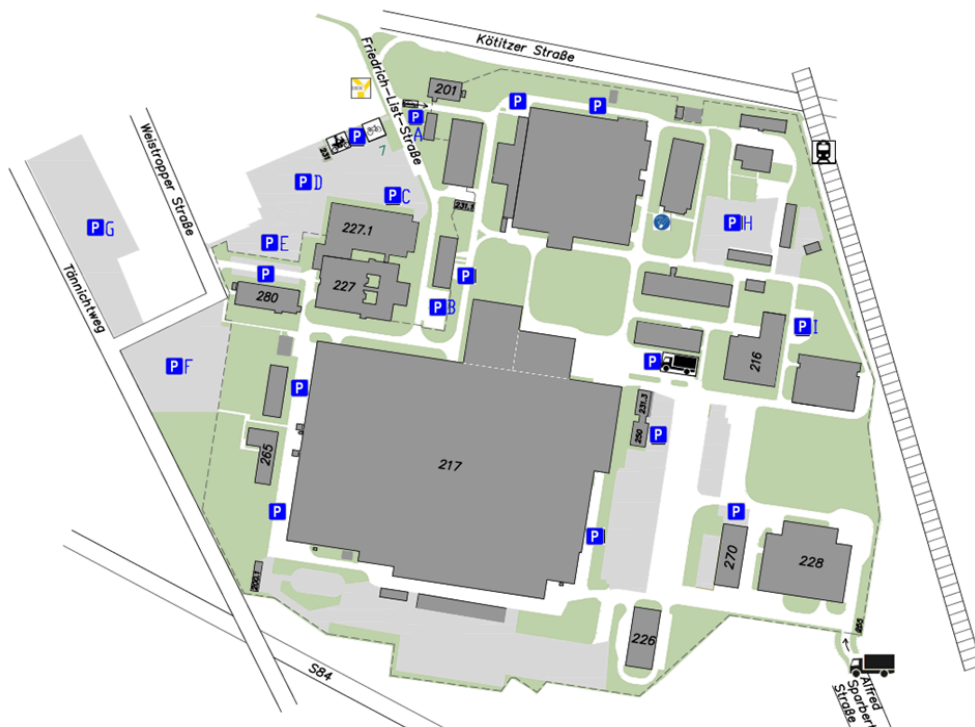
Ein zentrales Anliegen des Unternehmens ist der Schutz der Umwelt und die Schonung natürlicher Ressourcen. Aus diesem Bestreben heraus wurde im Jahr 2022 ein Umweltmanagementsystem erfolgreich implementiert. Dieses System ist Teil eines umfassenden Integrierten Managementsystems (IMS), das darauf abzielt, interne Kapazitäten optimal zu nutzen und Synergien zu schaffen. Das IMS umfasst ebenfalls ein im Jahr 2019 eingeführtes Arbeitsschutz-Managementsystem sowie ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001. Letzteres wurde bereits 2016 erfolgreich zertifiziert. Die Unternehmensleitung verfolgt konsequent den Ansatz des IMS, um eine ganzheitliche und effiziente Steuerung der Unternehmensprozesse sicherzustellen. Um die zielgerichtete Verwirklichung der Unternehmensinteressen und einen optimalen Informationsfluss zu gewährleisten, wurde ein zentraler Managementbeauftragter benannt. Diese Person nimmt zugleich die wichtige Funktion des Umweltmanagementbeauftragten (UMB) wahr. Organisatorisch ist diese Position im Bereich des Qualitätsmanagements angesiedelt, welche direkt der Geschäftsführung unterstellt ist. Diese Struktur gewährleistet kurze Entscheidungswege und unterstreicht die hohe Priorität, die das Management diesen Themen beimisst. Seit 2023 erstreckt sich der Geltungsbereich des Managementsystems über den Standort Radebeul hinaus und schließt auch die Tochterfirma Koenig und Bauer Grafitec in Tschechien mit ein. Eine kontinuierliche Erweiterung und Verbesserung des Systems wird auch für die kommenden Jahre strategisch verfolgt. Das Unternehmen ist überzeugt, dass nur durch gemeinschaftliches und konsequentes Handeln der Unternehmenserfolg nachhaltig, zukunfts- und lösungsorientiert positiv gestaltet werden kann.

Lageübersicht am Standort Radebeul

Für die Entwicklung, Herstellung und Demonstration der Produkte werden am Standort Radebeul Büroflächen, Montagebereiche, Lagerplätze und Demonstrationsräume genutzt. Die nachfolgende Abbildung visualisiert die Lage des Unternehmens und die Verteilung der genutzten Flächen am Standort.

Geb. Nr. Nutzung

201	
265	Bürogebäude
280	
216	Druckbereich- Training
217	Montagebereich
226	Lagerbereich (anteilig genutzt)
227.1	Druckbereich Kundendemo
227.2	Bürogebäude
228	Lager- und Versandbereich
270	Lagerbereich



KOENIG & BAUER

1.6 High-Tech Maschinen: Wir gestalten die Welt von morgen.

1.6.1 Bogenoffsetdruck



- Halbformat bis zum Großformat
- Marktführend im Großformat- und Kartonagendruck
- Einzigartige Konfiguration für nicht alltägliche Anforderungen

1.6.2 Digitaler Bogenruck und Weiterverarbeitung

Erfahrung umgesetzt in modernste Technologie

- single-Pass Digitaldruck für den Faltschachtel-Direktdruck mit der VariJET 106

1.6.3 Postpress - Rotatives Stanzen

Expertise im gesamten Produktionsprozess

- CutPRO X 106 ist mit Produktionsleistungen bis zu 16.000 Bogen/h die schnellste Bogenrotationsstanze im Markt
- Beste Performance beim Prägen, Rillen, Stanzen, Ausbrechen und Nutzentrennen

1.7 Die Gestaltung der Welt von morgen, von der Idee bis zum Versand

Der gesamte Wertschöpfungsprozess am Standort Radebeul ist konsequent auf Effizienz und ökologische Verantwortung ausgerichtet. Jeder Prozessschritt trägt aktiv zur Ressourcenschonung bei.

1.7.1 Marketing, Vertrieb & Entwicklung:

Durch präzise Bedarfsanalysen vermeiden wir Fehlentwicklungen. Bereits in der Konstruktion wird der Grundstein für Langlebigkeit, Materialeffizienz und einen energiesparenden Betrieb gelegt.

1.7.2. Produktion:

Die modulare Aggregatmontage und eine schlanke Endmontage (Lean Production) minimieren Energieverbrauch, Durchlaufzeiten und Materialabfälle.

1.7.3 Qualitätssicherung:

Durch umfassende Tests und interne Abnahmen verhindern wir unnötige Service-Einsätze, Nacharbeiten und transportbedingte CO2-Emissionen.

1.7.4 Logistik:

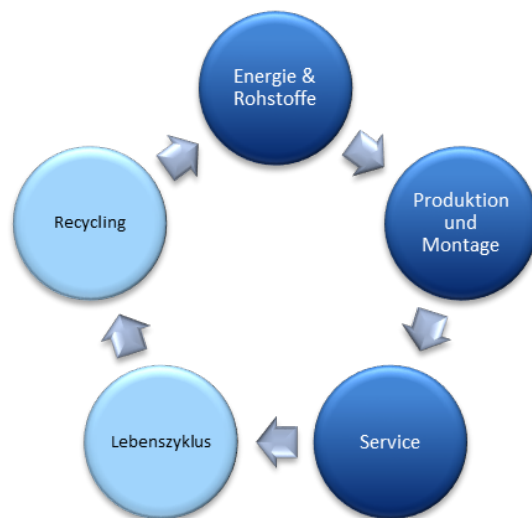
Wir reduzieren den ökologischen Fußabdruck beim Versand durch materialsparende Verpackungslösungen und eine konsolidierte Frachtplanung.

1.8 Top Service für optimale Performance - Ein ganzes Maschinenleben lang.

Ein ganzes Maschinenleben lang‘ sichern wir durch unser globales Netzwerk und einer hohen Ersatzteilverfügbarkeit die maximale Nutzungsdauer unserer Anlagen. Gleichzeitig trägt die fortschreitende Digitalisierung (Service 4.0) und eine hohe Remote-Sofortlösungsquote maßgeblich dazu bei, physische Serviceeinsätze und damit verbundene Reiseemissionen zu reduzieren.

2. Umweltaspekte - Schwerpunkte entlang des Lebenswegs

Unsere Maschinen durchlaufen 5 Lebensabschnitte, auf die wir Einfluss nehmen können. Die beeinflussbaren Schwerpunkte liegen bei der Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG in der Auswahl der Energieträger und Rohstoffe für die **Produktion & Montage** sowie im **Service-Bereich**. Die darauf folgenden Abschnitte sind durch uns nur bedingt beeinflussbar. Trotzdem arbeiten wir ständig an der Entwicklung von nachhaltigen Produkten, um den Markt dahingehend positiv zu beeinflussen. Auch die Recyclingfähigkeit der eingesetzten Materialien ist uns wichtig, da wir so im letzten Abschnitt eines Maschinenlebens die Möglichkeit der Wieder- verwendung unserer eingesetzten Rohstoffe ermöglichen. Um die bedeutenden Umweltaspekte zu ermitteln, wurden diese Lebenswegphasen systematisch analysiert.

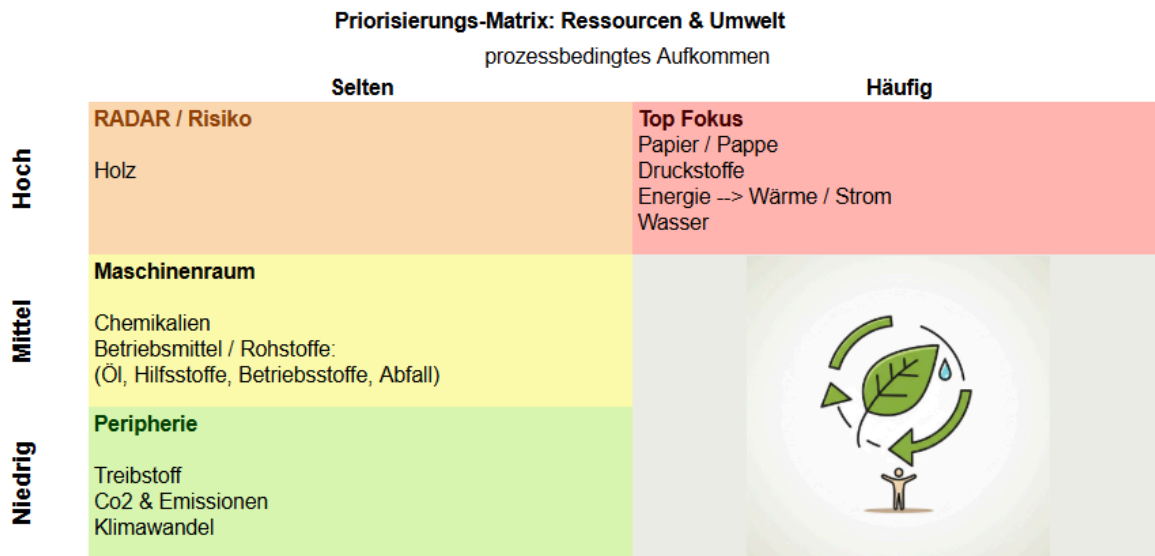


Das Vorgehen bei der Festlegung der Bedeutung basiert auf einer Risikobewertung, die unter anderem Kriterien wie die verbrauchte Menge (z.B. Energie, Material), oder auch das Potenzial zur Umweltbelastung (z.B. Emissionen, Abfall) berücksichtigt. Als 'bedeutend' gelten die Aspekte, die in dieser Analyse die höchste Relevanz und die stärksten möglichen Auswirkungen zeigen. In der folgenden Übersicht kann man erkennen, von welchen internen Bereichen die größten zu erwartenden Umweltauswirkungen verursacht werden.

zu erwartende Umweltauswirkung	Anzahl Aspekte - Hohe Auswirkung	Anzahl Aspekte - Mittlere Auswirkung	Anzahl Aspekte - Niedrige Auswirkung
Bereich			
Produktion	47%	29%	18%
Service	13%	35%	10%
Konstruktion	16%	28%	16%
Marketing, Vertrieb und Drucktechnik	24%	7%	15%
Verwaltung	0%	1%	41%

KOENIG & BAUER

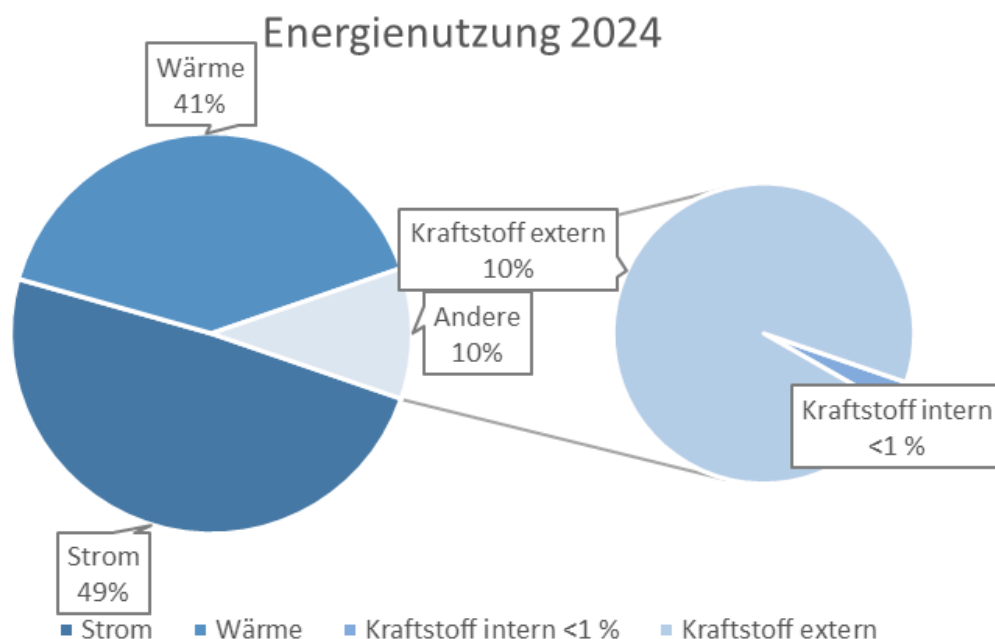
Die weiterführende Detailanalyse befasst sich nachgehend mit den relevanten Schwergewichten. In der Priorisierungs-Matrix werden die Aspekte mit hoher zu erwartender Umweltauswirkung geclustert. Der "Top Fokus" liegt auf den in verschiedenen Bereichen wiederkehrenden Haupttreibern. Während die Themen der "Peripherie" systemrelevante Außenfaktoren beinhalten. Diese haben eine hohe Tragweite, bei geringem internen Gestaltungsspielraum. So bewegt sich unser Unternehmen beim CO₂-Ausstoß im typischen Durchschnitt des sächsischen verarbeitenden Gewerbes. Dies bestätigt die Einordnung als relevanter, aber beherrschbarer Umweltaspekt im Bereich 'Peripherie', während unser Hauptfokus auf signifikanter Material und Energieeffizienz liegt.



2.1 direkte Umweltaspekte

2.1.1 Energienutzung

Die genutzten Energieträger am Standort sind Wärmeenergie, Strom und Kraftstoffe. Der Gesamtenergieverbrauch (ohne Kraftstoff) konnte im Betrachtungszeitraum 2022-2024 von ca. 10,836 GWh auf etwa 10,313 GWh optimiert werden. Der externe Kraftstoffverbrauch wurde im Jahr 2024 mit in die Betrachtung der Energiedaten aufgenommen. Dementsprechend ist hier noch keine Entwicklung erkennbar. Der interne Kraftstoffverbrauch wurde seit 2022 um ca. 20% reduziert.



KOENIG & BAUER

2.1.2 Materialeinsatz Natürliche Ressourcen & Hilfsstoffe

Wassernutzung

Unternehmen	2022	2023	2024
Koenig & Bauer Sheetfed	8.086 m³	9.245 m³	11.387m³



Holz

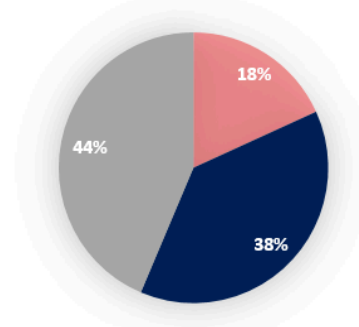
Unternehmen	2022	2023	2024
Koenig & Bauer Sheetfed	1286t	1233t	948t

2.1.3 Abfallwirtschaft

Bei der Betrachtung der Abfallfraktionen wird zwischen gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen unterschieden. Die nicht gefährlichen Abfälle werden unterteilt in metallisch und nicht metallisch.

Dabei lag die Getrennsammelungsquote am Standort in Radebeul bei 91,4 %.

Abfallanteil 2024

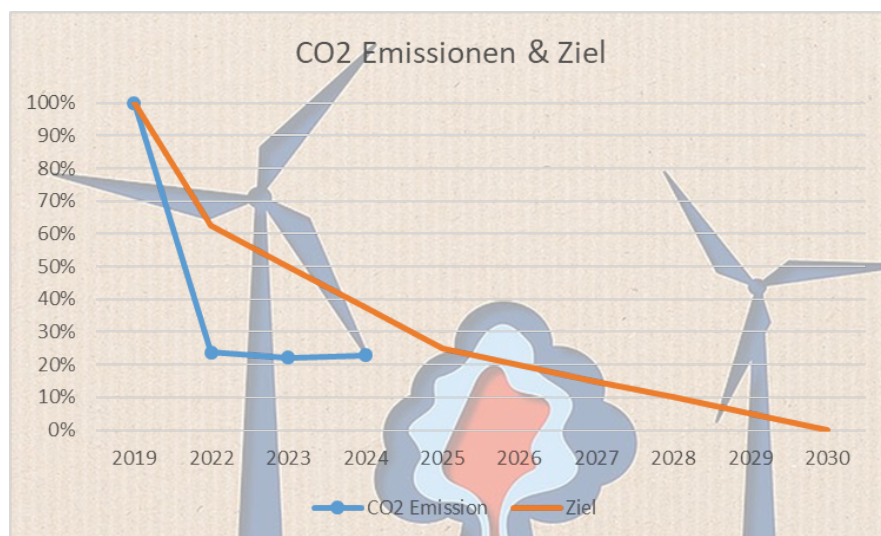


■ gefährliche Abfälle
■ nicht gefährliche Abfälle nicht metallisch
■ nicht gefährliche Abfälle metallisch

2.1.4 Emission

Entwicklungen CO2-Emissionen durch Koenig & Bauer Sheetfed Radebeul

Im Hinblick auf unsere ökologische Verantwortung wollen wir das ausgegebene Ziel der CO2-Neutralität (Scope 1&2) bis 2030 in unseren Produktionswerken proaktiv vorantreiben und erreichen. Dafür werden seit 2019 die Bemühungen intensiviert.

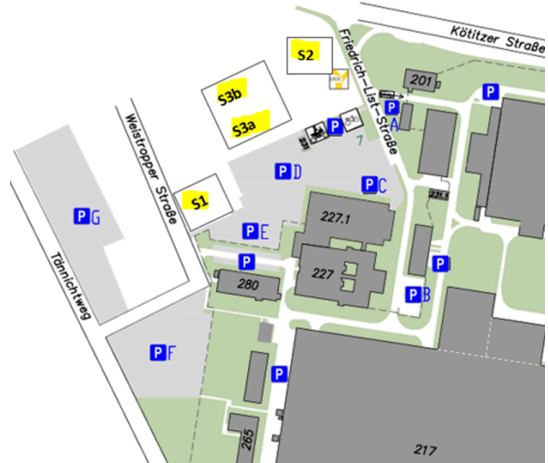


KOENIG & BAUER

Lärmkontingent (Geräuschemissionsmessung)

Die wiederkehrende schalltechnische Überwachungsmessung vom 12. zum 13.12.2024 an den folgenden 3 Messpunkten wurde planmäßig durchgeführt. Die Ergebnisse dazu waren wie folgt:

Messstelle	Max-Wert Nacht dB(A)	Messung Nacht dB(A)
S1	45	42
S2	45	42
S3a (3m zur Grundstücksgrenze)	45	48
S3b (15m zur Grundstücksgrenze)	45	45



Die kurzfristige Überschreitung des Gebietsrichtwerts unmittelbar an der Grundstücksgrenze zum Parkplatz ist auf den Abgangsverkehr zum Schichtende zurückzuführen. Das Flurstück ist aktuell nicht bebaut.

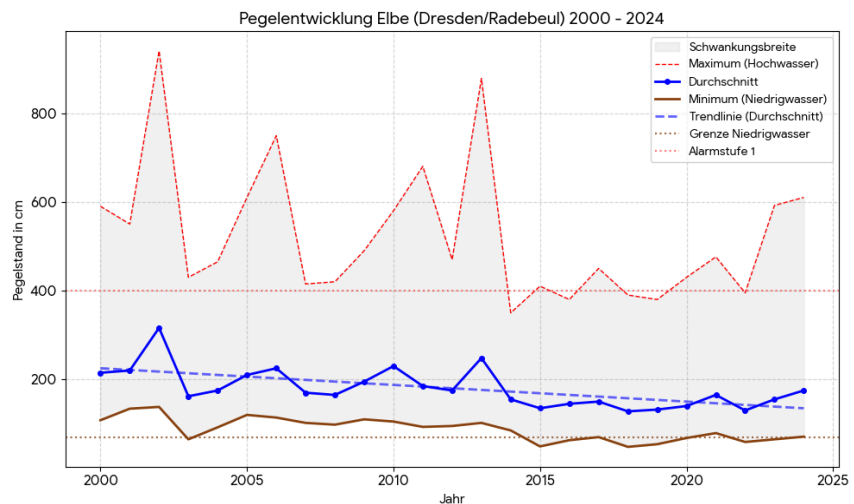
2.1.5 Klimawandel & biologische Vielfalt

Der Standort Radebeul umfasst eine Gesamtfläche von ca. 259.000 m². Davon bewirtschaftet die Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG als Mieter rund 53.000 m² (21 %). Durch die intensive Nutzung dieser versiegelten Flächen für Produktion und Verwaltung wird eine hohe Flächeneffizienz angestrebt, um den ökologischen Fußabdruck im Verhältnis zur Wertschöpfung so gering wie möglich zu halten.

Teile der angemieteten Fläche liegen im Hochwassergebiet (gemäß der Hochwasserkarte HQ100). Zwar deutet der stetige Rückgang des durchschnittlichen Elbpegels zunächst auf ein sinkendes Risiko durch den Flusslauf hin, jedoch zeigt die Analyse der Daten seit dem Jahr 2000 ein differenziertes Bild:

Das Hauptrisiko besteht in der Kombination aus Hochwasser und extremen Starkregenereignissen.

Die für das Unternehmen kritischen Pegelstände der Elbe in den letzten 25 Jahre waren keine klassischen Schmelzhochwasser, sondern wurden maßgeblich durch außergewöhnliche Niederschläge in den Sommermonaten verursacht. Bei Pegelanstiegen von bis zu 2 Metern am Tag (vergleichbar mit 2002) sind Reaktionsschnelligkeit und geübte Gefahrenabwehr essenziell. Die Betriebsfeuerwehr am Standort nimmt hierbei eine zentrale Rolle bei der Notfallbewältigung ein.



KOENIG & BAUER

2.2 Indirekte Umweltaspekte

2.2.1 Innerbetrieblicher Verkehr & Logistik

Die Mitarbeitenden haben die Möglichkeit, größere Wege zwischen den Firmengebäuden mit den zur Verfügung gestellten Fahrrädern zurückzulegen. Dafür sind eigens auch kleine Reparatur und Wartungsstationen auf dem Firmengelände installiert. Für den innerbetrieblichen Transport setzen wir zunehmend auf elektrobetriebene Logistik Hilfsmittel. So können wir den CO2 Ausstoß stetig minimieren.

2.2.2 Company Bike

Mit unserem Company Bike-Angebot können unsere Mitarbeitenden gleich doppelt profitieren. Sie tun etwas Gutes für die Umwelt, indem sie ihren persönlichen CO2-Ausstoß reduzieren, und gleichzeitig bleiben sie fit und gesund. Dieses Programm ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Bemühungen, die CO2-Emissionen zu senken, die durch den täglichen Arbeitsweg entstehen.

2.2.3 Job Ticket & Öffentliche Verkehrsanbindung

Wir bieten unseren Mitarbeitenden die hervorragende Möglichkeit, ihren persönlichen CO2-Fußabdruck positiv durch die Nutzung unseres Jobticket-Angebots zu beeinflussen. Dies ist ein wichtiger Baustein unserer Bemühungen, die CO2-Emissionen, die durch den Arbeitsweg unserer Belegschaft entstehen, zu reduzieren. Unser Standort in Radebeul ist ausgezeichnet an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden. Mehrere Haltestellen sind innerhalb von nur fünf Minuten fußläufig erreichbar, was unseren Mitarbeitenden eine bequeme und umweltfreundliche Anreise ermöglicht.

2.2.4 „Green Dot Award“

Mit dem „Green Dot Award“ zeichnet Koenig & Bauer Führungspersönlichkeiten für besonderes Nachhaltigkeitsengagement aus. Nachhaltigkeit ist ein Hebel zur Kostensenkung in der Druckproduktion und Steigerung des Markenimages. In einem feierlichen Event hat Koenig & Bauer am 31. Mai 2024 auf der drupa erneut den eigens ins Leben gerufenen Green Dot Award verliehen. Das Thema Nachhaltigkeit hat weltweit bei unseren Kund:innen an Wichtigkeit gewonnen. Mit dem Green Dot Award wollen wir diese Entwicklung weiter fördern.

2.2.5 Reisevorgaben

Bei Reisezielen, die im Inland mit Bahn oder Auto erreicht werden können, ist von Flugreisen abzusehen. Darüber hinaus sollte bei Flugzielen, die auch günstig mit der Bahn oder dem Auto zu erreichen sind, die Bahnfahrt bevorzugt werden. Neben der Reisezeit sind auch ökologische Aspekte und die Kosten der Reise zu berücksichtigen. So kostet die Bahnfahrt häufig nur 30 - 50 % des Flugpreises und auch der CO2-Ausstoß ist bis zu 100% niedriger als bei Flugreisen. Es ist deshalb gewissenhaft zu prüfen, ob und wie eine Reise tatsächlich unternommen werden muss.



3.Umweltrelevante Daten -> Input/Output

3.1 Input

Der folgenden Tabelle können alle relevanten Eingangsgrößen der letzten 3 Jahre entnommen werden, die in unseren Betrieb am Standort Radebeul geflossen sind.

Benennung	Einheit	2022	2023	2024
Elektroenergie	MWh	6.015,07	5.807,68	5.663,39
Wärmeenergie	MWh	4.814,81	4.486,05	4.650,49
Holz	t	1286	1233	948
Wasser	m³	8.086	9.245	11.387
Papier	%	100%	88,74%	72,24%
Schmierstoffe	%	100%	97,01%	109,17%
Kraftstoff intern	MWh	45,01	44,08	36,62
Kraftstoff extern	MWh	-	-	1.182,32

3.2 Output

Der folgenden Tabelle können alle relevanten Ausgangsgrößen der letzten 3 Jahre entnommen werden, die in unseren Betrieb am Standort Radebeul geflossen sind.

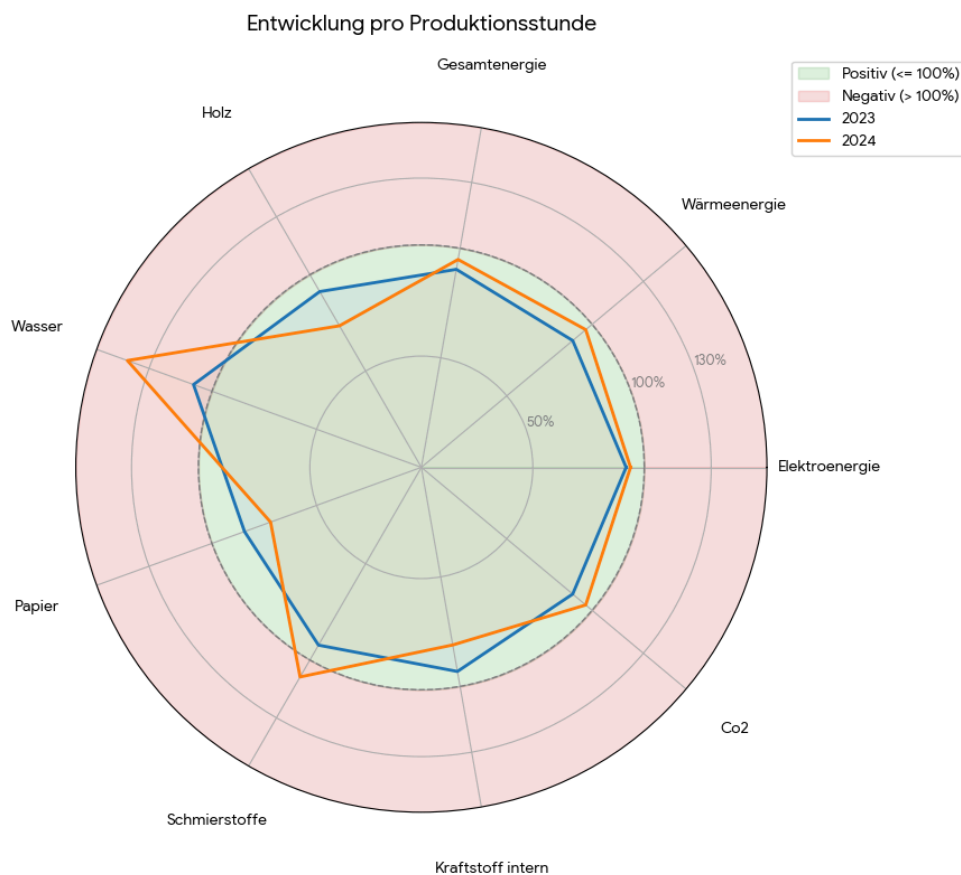
Benennung	Einheit	2022	2023	2024
Abfall gesamt	Tonne	1.263,05	1.400,81	1.432,43
- Holz	Tonne	127,56	132,69	156,13
- Papier	Tonne	376,75	270,89	290,74
- Druckbögen	Tonne	279,70	300,81	220,15
- Metall	Tonne	98,20	99,12	119,40
- Farbe und Lack (gef.)	Tonne	51,50	51,62	62,54
Abwasser	m³	8.086	9.245	11.387
CO2 (Scope 1&2 GHG-Protocol)	Tonne	1.870	1.742	1.806

KOENIG & BAUER

3.3. Bewertung - Entwicklung der Aspekte pro Produktionsstunde

Die überwiegende Mehrheit der Bereiche zeigt eine positive Effizienzentwicklung pro geleisteter Produktionsstunde und liegt teils deutlich unter dem Basiswert von 2022, wobei sich insbesondere Papier und Holz im Jahr 2024 stark verbessert haben. Ein kritischer Ausreißer ist jedoch der Wasserverbrauch, der 2024 massiv in den negativen (roten) Bereich auf über 140 % angestiegen ist. Auch der Verbrauch von Schmierstoffen verschlechterte sich 2024 gegenüber dem Vorjahr und überschritt leicht die 100%-Marke.

Benennung	2022	2023	2024
Elektroenergie	100%	91,85%	93,82%
Wärmeenergie	100%	88,63%	96,24%
Gesamtenergie	100%	90,36%	94,84%
Holz	100%	91,20%	73,45%
Wasser	100%	108,76%	140,32%
Papier	100%	84,41%	71,98%
Schmierstoffe	100%	92,28%	108,78%
Kraftstoff intern	100%	93,16%	81,07%
Co2	100%	88,61%	96,23%



4.Umweltaktivitäten & Umweltprogramm

Aspekt	Benennung - Ziel	Zeitraum - Termin	Status
Bindende Verpflichtung	Zur Umsetzung der Anforderungen des EnEfG soll die Zertifizierung nach EMAS bis zum Ablauf der Übergangsfrist (07/2025) erfolgt sein	01/2025-07/2025	in Umsetzung
Wärme	Zur Reduzierung des Energiebedarfs am Standort soll unter anderem die Wärme-Infrastruktur am Gebäude 201 optimiert werden. > Ziel ist die Reduzierung des gesamt Energieverbrauchs um 5% im Betrachtungszeitraum ab 2022	12/2023-12/2026	in Umsetzung
	Zur Erhöhung des Wirkungsgrads und Minimierung von Wärmeverlusten soll das Heiznetz weitestgehend auf unterirdische Leitungen umgebaut werden. > Ziel ist die Reduzierung des gesamt Energieverbrauchs um 3% im Betrachtungszeitraum ab 2022	2024-12/2026	in Umsetzung
Strom	Zur Reduzierung des Energiebedarfs für die Druckluftherzeugung soll diese modernisiert und optimiert werden. > Ziel 5% Energieoptimierung bei gleichbleibenden Durchlaufvolumen	2023-12/2024	>10% Ziel übererfüllt
	Optimierung des Montageablaufs zur Reduzierung des Stromverbrauchs im Werk. > Ziel ist die Reduzierung des gesamt Energieverbrauchs um 2% im Vergleich zu 2024	2024-12/2025	in Umsetzung
	Ermittlung der Hauptverbraucher Sheetfed (mind. 50% des abgerechneten Stroms) am Standort.	2024-12/2025	in Umsetzung
Abfall	Gesamt Abfallaufkommen / Produktionsstunde im Vergleich zu 2023 um 5% senken	01/2024-12/2024	verfehlt
	Gesamt Abfallaufkommen / Produktionsstunde im Vergleich zu 2024 um 5% senken	01/2025-12/2025	in Umsetzung
	Reduzierung der Farbe und Lackabfälle im Vergleich zum Vorjahr um 5%	01/2025-12/2025	in Umsetzung
CO2-Emissionen	Senken der CO2-Emissionen am Produktionsstandort um 75%, bemessen vom Betrachtungszeitpunkt 2019.	2019-2025	2024 = 72%

KOENIG & BAUER

	Senken der CO2-Emissionen am Produktionsstandort um 100%, bemessen vom Betrachtungszeitpunkt 2019.	2019-2030	in Umsetzung
	Zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und damit verbundenen CO2 Ausstoß soll die innerbetriebliche Logistik auf Elektrobetrieb umgestellt werden.	2024-12/2026	in Umsetzung
Wasser	Analyse des steigenden Wasserverbrauchs. > Ziel ist die Reduzierung des Wasserverbrauchs auf das Level von 2022	2024-12/2025	in Umsetzung

5. Geltende Rechtsvorschriften

Geltende rechtliche Anforderungen werden bei der Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG Radebeul Softwaregestützt durch Fachgremien auf Relevanz und den Einklang mit unserem Geltungsbereich analysiert und berücksichtigt. Durch Systemunterstützung werden geltende und für uns relevante Anforderungen an die Belegschaft aktiv kommuniziert und aktualisiert. Gemeinsam werden Schulungsbedarfe, Schwachstellen oder Aktionsbedarf ermittelt. So können bereits präventiv, zielgerichtete Maßnahmen zur Erfüllung der Gesetzeskonformität eingeleitet und umgesetzt werden. Dabei liegen Europäisches, Nationales und Kommunalrecht im Fokus.

Schwerpunkte liegen bei uns auf der Einhaltung geltender Anforderungen von:

Dabei sind unter anderem die Berücksichtigung folgender Gesetze in den Fokus gerückt:

Arbeitsschutz & BG-Recht
Chemikalienrecht
Anlagenrecht
Abfallrecht
Wasserrecht
Immissionsschutz
Produktsicherheit

Energieeffizienzgesetz (EnEfG)
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
Abwasserverordnung (AbwV)
Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Die Erfüllung der Rechtskonformität wird zusätzlich durch interne/externe Audits und Begehungen mit Expertenunterstützung (BG-Vertreter, Betriebsarzt, Betriebsrat, ASA-Ausschuss) geprüft und nachgewiesen. Die Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG betreibt keine genehmigungspflichtigen Anlagen gemäß Bundes-Immissionsschutzgesetz.

Eine Staubmessung – Prüf- und Nachweisintervall 3 Jahre – nach § 29b BImSchG für den Gesamtbetrieb der Koenig & Bauer AG am Produktionsstandort Radebeul, welche letztmalig 2022 durchgeführt wurde, ergab insgesamt keine Staub-Emissionen Überschreitungen.

Die Probenahmen für die Selbstüberwachung der Direkteinleitung von Niederschlagswasser wurde am 13.09.2024 gemäß den Vorgaben der AbwV /3/ als Stichprobe durchgeführt. Es konnten keine Überschreitungen der jeweiligen Grenzwerte festgestellt werden.

Eine Geräuschimmissionsmessung nach § 26 BImSchG und der TA Lärm für den Gesamtbetrieb der Koenig & Bauer AG am Produktionsstandort Radebeul erfolgte zum Zwecke einer ständigen Qualitätskontrolle und einer Umweltüberwachung 2015, 2019 und zuletzt 2024.

6.Umwelterklärung Validierung

ANHANG VII, EMAS VERORDNUNG

ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

Die Unterzeichnete, Dipl.-Ing. Anja Rochner, EMAS-Umweltgutachterin mit der Registrierungsnummer (DE-V-0444), zugelassen für den Bereich 28 (NACE-Code) bestätigt, begutachtet zu haben, dass die gesamte Organisation, wie in der Umwelterklärung der Organisation

Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG, Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul

angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009, aktualisiert durch Verordnung (EU) 2017/1505 und Verordnung (EU) 2018/2026 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, aktualisiert durch Verordnung (EU) 2017/1505 und Verordnung (EU) 2018/2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation 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, aktualisiert durch Verordnung (EU) 2017/1505 und Verordnung (EU) 2018/2026 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

München, den 04.12.2025

Dipl.-Ing. Anja Rochner
Umweltgutachterin (DE-V-0444)

7. Impressum

Diese Umwelterklärung dokumentiert die Umweltschutzaktivitäten der Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG am Standort Radebeul für das Berichtsjahr 2024.

Die nächste Umwelterklärung erscheint voraussichtlich Juli 2026.

Verantwortlich
Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG
Friedrich-List-Straße 47
01445 Radebeul

Telefon 0351 8330
<https://www.koenig-bauer.com/de/radebeul@koenig-bauer.com>

Stand 27.11.2025

Redaktion
Abteilung Qualitätsmanagement
Abteilung Arbeitssicherheit (Koenig & Bauer Industrial GmbH)

Verantwortlich
Frank Reißner



we're on it.