

Papier- und Wasserverbrauch

Unser Haupt-Produktionsmittel ist Papier. Im Jahr 2024 lag der Verbrauch für **Papier** bei **1.027,45 Tonnen**. Es wurden **10,02 Tonnen Kartonagen** verbraucht.

Papier ist recycelbar!

Papierabschnitte und Anlaufbögen aus unserer Produktion werden bei uns nach Papiersorten getrennt und dem Recycling zugeführt.

Der Endkunde kann unsere Druckprodukte über das Altpapierrecycling dem Wertstoffkreislauf wieder zuführen.

Eine höhere Recyclingquote bedeutet weniger Holzverbrauch, weniger Abfall und eine umweltfreundlichere Druckproduktion.

Recyclingpapiere

Unsere **Recyclingpapierquote** liegt aktuell bei **0,5 %**. Das möchten wir durch Ihren Beitrag ändern!

Indem Sie sich für Recyclingpapier entscheiden, unterstützen Sie nicht nur eine ressourcenschonende Kreislaufwirtschaft, sondern helfen auch dabei, die Nachfrage nach nachhaltigen Materialien zu erhöhen.

FSC-Papiere



Wir setzen auf **FSC®-zertifiziertes Papier**, um die nachhaltige Forstwirtschaft zu unterstützen.

Das FSC®-Siegel (Forest Stewardship Council®) garantiert, dass das verwendete Holz aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammt.

Mit der Wahl von FSC®-Papier entscheiden Sie sich für umweltfreundliche Druckprodukte – **ohne Kompromisse bei Qualität und Druckbild**.

Der **gesamte Wasserverbrauch** lag im Jahr 2024 bei **300 m³**. Wir haben eine Zisterne, um Regenwasser einzufangen, welches für die Bewässerung unserer Außenanlage verwendet wird.

Abfallbilanz

Papierabfälle stellen den größten Anteil unseres Abfallaufkommens dar und beliefen sich im Jahr 2024 auf **202,8 Tonnen**.

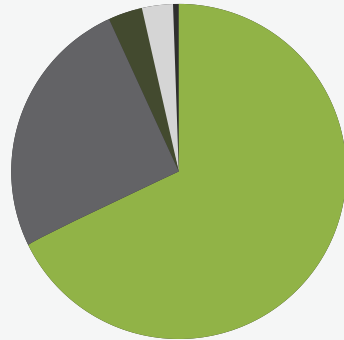
Ein erheblicher Anteil des Abfalls entsteht durch Produktionsanläufe, Überproduktionen und Abschnitte.

Die Menge an Papierabfall hängt von den jeweiligen Aufträgen ab. Bei den meisten Produkten sind Reste aus dem Schneiden und Stanzen unvermeidlich.

Diese Papierabfälle werden im Wertstoffkreislauf getrennt erfasst und recycelt, wodurch erneut 100 % weißes, hochwertiges Papier entsteht.



Rückführung Papiersorten:



Mengenliste nicht gefährlicher Abfälle:

Kategorie	Einheit in Tonnen
Gesamtmenge Papier	202,8
Restmüll	5,46
Gelber Sack	0,4
Kunststoff-Kanister	0,3
Alu-Druckplatten	3,5
Folien (recyclingfähig)	1,554

Mengenliste gefährlicher Abfälle:

Kategorie	Einheit in Tonnen
Lösemittelgemische	3,0
Lackwassergemische	2,0

95 % unserer Abfälle können zu 100 % recycelt werden.

Das BAIRLE Entsorgungskonzept

Eine **konsequente und saubere Mülltrennung** ist für uns essenziell. Daher trennen wir sorgfältig zwischen verschiedenen Materialien.

Papierspäne und Bogenpapier:

Papierspäne, bedrucktes und unbedrucktes Bogenpapier sowie Papierspäne mit Kleberücken werden bei uns sortenrein entsorgt. Somit kann jeweils die hochwertigste Papiersorte nach dem Recycling wieder hergestellt werden.

Mischpapier:

Einen kleineren Anteil an restlichem Papier wie Kartonagen bilden das Mischpapier als niedrigste Klasse. Es setzt sich aus Kartonagen, nassfestem Papier sowie Büropapier zusammen. Dieses Material wird in einem separaten Container gesammelt und zu Kartonagenpapier recycelt. Diese Sorte möchten wir möglichst gering halten.

Restmüll/Hausmüll:

Kaschierte Bögen, Hausmüll und andere nicht recycelbare Materialien werden der thermischen Verwertung zugeführt. Auch spezielle Abfälle wie Einschlagpapier, Haftpapier und Papierbündel fallen darunter.

Sonstige Wertstoffe:

Kunststoffe, Folien, Tonerflaschen und Alt-Paletten werden getrennt gesammelt und sortenrein entsorgt. Holzabfälle, Altmetall und Alt-Paletten führen wir über den Wertstoffhof einer fachgerechten Verwertung zu.



Gemeinsam tragen wir dazu bei, eine saubere und nachhaltige Kreislaufwirtschaft zu fördern.

Emissionen

Nachhaltigkeit beginnt mit Transparenz.

Jede Druckproduktion verursacht CO₂-Emissionen – sei es durch den Energieverbrauch der Maschinen, den Einsatz von Rohstoffen oder den Transport von Materialien.

Um unsere Umweltauswirkungen besser zu verstehen und gezielt zu reduzieren, haben wir unseren CO₂-Fußabdruck analysiert.

Druckerzeugnisse machen weniger als 1 % des CO₂-Fußabdrucks pro Person in Deutschland aus.

Quelle: Bundesverband Druck und Medien e. V.

**Analyse
CO₂-Fußabdruck
nach dem Greenhouse
Gas Protocol
(GHG Protocol)**

Quelle: ClimatePartner

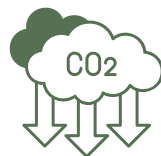
**Erfassung
Emissionsquellen
nach Scope 1, Scope 2
und Scope 3**

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die wichtigsten Emissionsquellen in unserer Druckerei.

Sie zeigt, in welchen Bereichen CO₂-Emissionen entstehen und wo wir Potenziale zur Reduktion nutzen können.

Gesamtergebnis Corporate Carbon Footprint 2024 – 01.01.2024 – 31.12.2024

Emissionen



Scope 1 – Direkte Emissionen

Hierbei handelt es sich um alle Emissionen, die direkt im Unternehmen entstehen, also durch eigene Anlagen, Maschinen oder Fahrzeuge.

	[t CO ₂]	[%]
Scope 1	48,14	3,4
Direkte Emissionen aus Einrichtungen des Unternehmens	36,37	2,6
Wärme (eigenerzeugt)	36,37	2,6
Direkte Emissionen des Firmenfuhrparks	11,77	0,8

Scope 2 – Indirekte energiebezogene Emissionen

Diese Kategorie umfasst die indirekten Emissionen, die durch zugekaufte Energie entstehen.

	[t CO ₂]	[%]
Scope 2	76,91	5,4
Eingekaufter Strom für den Eigenbedarf	76,91	5,4
Strom (stationär)	76,91	5,4
Strom (Fuhrpark)	0,00	0,0
Eingekaufte Wärme, Dampf und Kühlung für den Eigenbedarf	0,00	0,0
Wärme (eingekauft)	0,00	0,0
Eingekaufte Kälte	0,00	0,0

Emissionen

Scope 3 – Weitere indirekte Emissionen

Diese Kategorie umfasst alle weiteren Emissionen entlang der Wertschöpfungskette, die außerhalb des Unternehmens entstehen.

	[t CO ₂]	[%]
Scope 3	1.287,90	91,1
Eingekaufte Güter und Dienstleistungen	1.170,15	82,8
Papier	1.070,61	75,8
Hilfs- und Betriebsstoffe	99,45	7,0
Wasser	0,09	0,0
Brennstoff- und energiebezogene Emissionen	40,57	2,9
Strom	25,48	1,8
Wärme	8,27	0,6
Fuhrpark	6,82	0,5
Kälte	0,00	0,0
Abfälle aus dem Betrieb	9,05	0,6
Betriebsabfall	8,78	0,6
Transport zur Abfallentsorgung	0,26	0,0
Geschäftsreisen	0,66	0,0
Miet- und Privatfahrzeuge	0,39	0,0
Flüge	0,27	0,0
Anfahrt der Mitarbeitenden	67,48	4,8
Gesamtergebnis	1.412,95	100

In unserer CO₂-Bilanz zeigt sich deutlich: **Der größte Anteil unserer Emissionen fällt in Scope 3 an.** Besonders die Faktoren Papier und Betriebsstoffe haben einen erheblichen Einfluss auf die Bilanz. Da Scope 3 den größten CO₂-Wert ausmacht, besteht hier besonderer Handlungsbedarf entlang der Wertschöpfungskette.

CO₂-Kompensation durch Klimazertifikate

Wir sind uns bewusst, dass unsere Geschäftstätigkeit CO₂-Emissionen verursacht.

Daher reduzieren wir unsere Emissionen so weit wie möglich und gleichen **unvermeidbare Restemissionen durch Klimazertifikate** aus.

Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten wir mit ClimatePartner zusammen. Im Jahr 2024 konnten wir so insgesamt **knapp 21 Tonnen CO₂ kompensieren**.



	5.163 kg CO₂e reduziert, entfernt oder vermieden	 Unterstützte Klimaschutzprojekte Klimaschutzprojekte + Baumpflanzung 1 t CO ₂ = 1 Baum International + Deutschland
	BAIRLE Druck und Medien GmbH	

Beispiel einer Klimaurkunde

	Druckprodukt mit finanziellem Klimabeitrag ClimatePartner.com/10661-2502-1001	
---	--	---

Durch die Unterstützung zertifizierter Klimaschutzprojekte, wie Aufforstung, den Ausbau erneuerbarer Energien oder den Schutz bedrohter Lebensräume, leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Diese Projekte werden nach anerkannten Standards wie dem **Gold Standard** oder dem **Verified Carbon Standard** zertifiziert.

So können Unternehmen und Verbraucher sicher sein, dass die Investitionen in Klimaschutzmaßnahmen wirksam und nachvollziehbar sind.

Unsere Partnerschaft mit ClimatePartner ist ein wichtiger Baustein unserer Nachhaltigkeitsstrategie.



Unsere zukünftigen Nachhaltigkeitsziele

Wir möchten Ihnen einen Ausblick auf die konkreten Schritte und Ziele geben, die wir in den kommenden Jahren als Druckerei erreichen möchten.

Ziele	Maßnahmen
Steigerung des Anteils energiesparender LED-Beleuchtung	Durch den Austausch konventioneller Leuchtmittel steigern wir den Anteil energiesparender LED-Beleuchtung auf 95 %.
Vollständige Umstellung auf grünen Strom	Wir stellen unsere Energieversorgung konsequent auf 100 % grünen Strom um.
Erhöhung der Eigenstromnutzung	Wir erweitern unsere Photovoltaikanlage und steigern unsere eigene Stromerzeugung.
Einsatz umweltschonender Betriebsstoffe	Mit alternativen Druckfarben und weniger Alkoholeinsatz im Druckprozess setzen wir auf ressourcenschonende Lösungen.
Reduzierung der Papierabfallmenge	Gemeinsam für weniger Abfall: Mit technologischem Fortschritt und der Sensibilisierung unserer Mitarbeitenden senken wir unseren Papierverbrauch um 10 %.
Priorisierung von CO₂-schonenden Papieren	Eingesetzte Papiere werden verstärkt nach ihrem CO ₂ -Fußabdruck ausgewählt.
Erhöhung der Recyclingpapierquote	Durch gezielte Aufklärung über Vertrieb und Marketing steigern wir die Nutzung von Recyclingpapier um 30 %.

Ausblick

Nachhaltigkeit ist für uns kein einmaliges Projekt, sondern ein fortlaufender Prozess. Mit jeder Maßnahme, die wir umsetzen, mit jedem Schritt, den wir gehen, reduzieren wir unsere Umweltbelastung und tragen aktiv zum Klimaschutz bei.

Als Unternehmen übernehmen wir die Verantwortung, nachhaltige Lösungen anzubieten. Durch **Innovation in Produktion**, den **Einsatz umweltschonender Materialien** und die **Kompensation unvermeidbarer Emissionen** leisten wir unseren Beitrag.

Doch verantwortungsbewusstes Handeln gelingt nur **gemeinsam**. Deshalb laden wir Sie ein, diesen Weg mit uns zu gehen – durch bewusste Entscheidungen, verantwortungsvollen Konsum und die Unterstützung nachhaltiger Produkte. **Vielen Dank, dass Sie Teil dieser Veränderung sind!**



Bei Fragen oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Impressum

BAIRLE Druck & Medien GmbH
Gutenbergstraße 3
89561 Dischingen

E-Mail: info@bairle.de
Instagram: [@bairle_druck_medien](https://www.instagram.com/bairle_druck_medien)
Website: www.bairle.de

Verantwortliche Mitarbeiterin: Celine Wolf
Duale Studentin Marketing Management
E-Mail: c.wolf@bairle.de

Papier: CircleSilk White 150 g/m²
100 % Recyclingpapier

Foto Umschlag: „Härtsfeldblick“ über den Härtsfeldsee nach Dischingen



Die vorliegende Broschüre wurde auf 100 % FSC®-zertifiziertem Recyclingpapier gedruckt und CO₂-neutral produziert.



Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/10661-2502-1001

