



## Climate score

ore

--

1. Emissionen werden sichtbar

1. Buchbestellungen sind für die Kund:innen nicht mehr am nächsten Tag verfügbar



# Lieferkettengestaltung

Effiziente und maximale Bündelung von Bestellungen und Lieferungen.

1. Einzelbestellungen und damit Leerfahrten können vermieden werden
2. Kosteneinsparungen

1. Buchbestellungen sind für die Kund:innen nicht mehr am nächsten Tag verfügbar

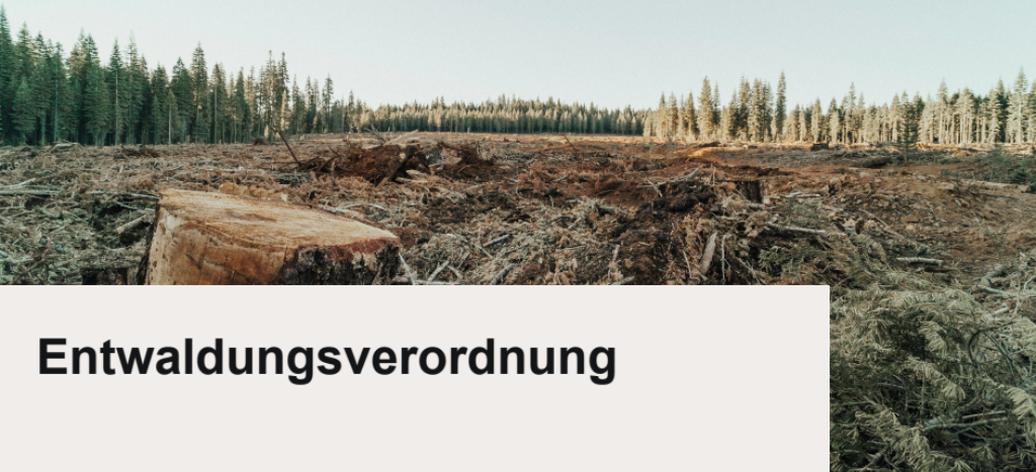


# Rückgabe-System

--

1. Emissionen werden sichtbar

1. Buchbestellungen sind für die Kund:innen nicht mehr am nächsten Tag verfügbar



# Entwaldungsverordnung

Die neue EU-Verordnung für entwaldungsfreie Produkte führt innovative, verbindliche Sorgfaltspflichten für Unternehmen ein, um entwaldungsfreie Lieferketten sicherzustellen. Sie regelt, dass bestimmte Rohstoffe und Erzeugnisse nur gehandelt werden dürfen, wenn sie nicht mit Entwaldung oder Waldschädigung in Verbindung stehen. Diese Regelung ist ab dem 30. Dezember 2024 EU-weit anwendbar. Dieser Schritt zielt darauf ab, die globale Klimakrise und den Verlust an biologischer Vielfalt zu bekämpfen

1. Eine stärkere Ausrichtung auf Nachhaltigkeit könnte neue Kundengruppen anziehen, die Wert auf ökologische Verantwortung legen
2. Verlage und Buchhändler, die nachweislich entwaldungsfreie Produkte anbieten, könnten ihr Markenimage verbessern und sich als umweltbewusst positionieren

1. Einschränkungen bei der Beschaffung von Papier und anderen Rohstoffen



# Verbesserung der Umweltbilanz

Die Verbesserung der Umweltbilanz in der Buchbranche konzentriert sich auf die Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks durch nachhaltige Praktiken. Dazu gehören die Verwendung von Recyclingpapier und umweltfreundlichen Druckfarben, die Optimierung von Logistik und Distribution zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes, sowie die Digitalisierung von Prozessen und Produkten. Verlage und Druckereien arbeiten zunehmend mit Zertifizierungen, die nachhaltige Forstwirtschaft und faire Handelsbedingungen fördern. Durch solche Maßnahmen trägt die Branche aktiv zum Umweltschutz und zur Ressourcenschonung bei.

1. Kosteneinsparungen durch effizientere Ressourcennutzung

1. Balance zwischen Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit finden



# Preisgestaltung und Einsatz von Recyclingpapier

1. -

1. -



# Innovative Papiersorten als Ersatz zu klassischem (Recycling-)Papier

Oftmals können bei der Fasergewinnung von alternativen Papiersorten im Vergleich zur Herstellung von Zellstoff aus Holz erhebliche Mengen an Wasser, Energie und damit auch CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart werden.

1. Zum Teil ist eine Chlorbleiche nicht erforderlich (z.B. bei Hanf-Zellstoff)
2. Alternative Papiere können nach ihrer Nutzung ganz regulär dem Recycling-Zyklus zugeführt werden.

1. Höhere Kosten
2. Stellenweise noch relativ geringe Marktverfügbarkeit

An abstract graphic consisting of several layers of bright green, wavy, ribbon-like shapes that overlap and curve, creating a sense of depth and movement. The background is a light, muted green.

# Biodesign

Es geht um die Verschmelzung physischer und digitaler Buchaspekte mittels modernster Technologien. Ziel ist es, das Bucherlebnis durch nahtlose Integration von Daten und Technologien zu bereichern und den Einfluss des Buches über die Zeit zu verstärken. Design spielt dabei eine zentrale Rolle, da es um das Lösen von Problemen und die Verbesserung der Kundenerfahrung durch eine Mischung aus physischen und digitalen Kontaktpunkten geht

1. Bereicherung des Bucherlebnisses durch die Integration digitaler und physischer Elemente
2. verbesserte Kundenerfahrung

1. Notwendigkeit, Leser für neue Formate zu gewinnen
2. Qualität und Zugänglichkeit innovativer Buchkonzepte sicherstellen



# Neu-ökologie

Neue Ökologie bezieht sich auf eine umfassende Betrachtung von Umweltproblemen, die über traditionelle Umweltschutzansätze hinausgeht. Sie integriert ökologische, soziale und wirtschaftliche Aspekte und fördert nachhaltige Lösungen, die die Bedürfnisse der Umwelt und der Gesellschaft gleichermaßen berücksichtigen, um eine langfristige Lebensfähigkeit des Planeten zu gewährleisten.

1. Ganzheitlicher Ansatz
2. Innovation
3. Bewusstseinsbildung
4. Popularität nachhaltig leben

1. Greenwashing risiko
2. Komplexität
3. Widerstand gegen Veränderungen
4. Lebenshaltungskostensteigerung



# Steigende Popularität ökologischer Bücher

Laut einer Umfrage der Nielsen Book Research ist der Verkauf von ökologischen Büchern in den letzten fünf Jahren um 35 % gestiegen.

1. Nachhaltigere Bücher

1. Mögliches Greenwashing



# Sustainable/smart Stores

1. -

1. -

# PRINT ON DEMAND



PAGE Network

Sustainability in  
Publishing

medium.com

Sustainability in  
Publishing  
Redefining the Book Industry

## Print-on-Demand (PoD)

Mit PoD werden Bücher erst nach einer eingegangenen Bestellung gedruckt

1. Genaue Produktionsmengen

1. Fehldrucke?
2. Drucklocations
3. Lange Lieferzeiten



# Circular Economy

Die Kreislaufwirtschaft ist ein Wirtschaftsmodell, das darauf abzielt, Ressourcen zu maximieren und Abfall zu minimieren, indem Produkte, Materialien und Ressourcen kontinuierlich recycelt, repariert und wiederverwendet werden. Ziel ist es, Umweltauswirkungen zu reduzieren und langfristige Nachhaltigkeit zu fördern.

1. Reduzierung von Abfall und Umweltbelastungen.
2. neuer Arbeitsplätze im Bereich Recycling, Reparieren
3. Förderung von Innovation und Ressourceneffizienz.
4. Stärkung der Widerstandsfähigkeit von Unternehmen gegenüber Rohstoffpreisschwankungen.

1. Höhere anfängliche Investitionskosten.
2. Beeinträchtigung bestehender Geschäftsmodelle und Industrien.
3. Herausforderungen bei der Sammlung, Sortierung und Wiederverwertung von Materialien.
4. Administrative und logistische Herausforderungen aufgrund der Komplexität der Kreislaufwirtschaftsprozesse.