

# PAPIERATLAS 2023

LANDKREISWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*  
Recyclingpapier



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

Umwelt  
Bundesamt



DEUTSCHER  
LANDKREISTAG





IPR – Initiative *Pro*  
Recyclingpapier

---

## PAPIERATLAS 2023

---

Ein Projekt der Initiative Pro Recyclingpapier  
in Kooperation mit dem Bundesministerium für  
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und  
Verbraucherschutz dem Umweltbundesamt  
und dem Deutschen Landkreistag.



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

Umwelt  
Bundesamt



DEUTSCHER  
LANDKREISTAG

## IMPRESSUM

### **Initiative Pro Recyclingpapier**

c/o Nissen Consulting GmbH & Co. KG  
Schumannstraße 17 · 10117 Berlin

Telefon: +49 30 / 315 18 18 90

E-Mail: [info@papiernetz.de](mailto:info@papiernetz.de)

Website: [www.papiernetz.de](http://www.papiernetz.de)

Redaktionsschluss: 30.6.2023

### **Gesamtprojektverantwortung**

Nissen Consulting GmbH & Co. KG –  
Beratung für nachhaltige Kommunikation  
Sönke Nissen, Lea Eggers, Melanie Hauser

### **Gestaltung**

Annette Klusmann, puredesign.

### **Medienpartner**



© 2023

## INHALT

6	Vorwort Initiative Pro Recyclingpapier
9	<b>LANDKREISWETTBEWERB</b>
10	Der Wettbewerb
12	Ergebnisse im Überblick
13	Auszeichnungen 2023
13	Mehrfachsieger
14	Recyclingpapierfreundlichster Landkreis
15	Aufsteiger des Jahres
16	Auswertungen im Detail
20	Vorbildhafte Landrätinnen und Landräte
24	Aktionen
26	Papiersparen
29	<b>ERGEBNISSE DER LANDKREISE</b>
110	Bildnachweise



„Das ungebrochene Engagement der Städte, Landkreise und Hochschulen ist angesichts der besonderen Herausforderungen bei der Papierbeschaffung im vergangenen Jahr umso erfreulicher.“

ULRICH FEUERSINGER

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





## VORWORT

### Initiative Pro Recyclingpapier

Der Papieratlas macht die nachhaltige Papierbeschaffung in deutschen Städten, Landkreisen und Hochschulen transparent. Das Erfolgsprojekt begann 2008 mit dem ersten Städtewettbewerb und wurde 2016 auf Hochschulen und 2018 auf Landkreise ausgeweitet.

In diesem Jahr erreicht der Papieratlas einen Teilnehmerrekord: 230 Kommunen und Hochschulen sind der Einladung der Initiative Pro Recyclingpapier gefolgt und haben ihre Daten zum Papierverbrauch und Recyclingpapieranteil eingereicht. Dieses ungebrochene Engagement ist angesichts der besonderen Herausforderungen bei der Papierbeschaffung im vergangenen Jahr umso erfreulicher.

Bedingt durch Marktverschiebungen infolge der Corona-Pandemie und eine steigende Nachfrage, kam es insbesondere im ersten Halbjahr 2022 sowohl bei Frischfaser- als auch bei Recyclingpapieren zu Lieferengpässen. In dieser außergewöhnlichen Marktsituation war es mehreren Städten, Landkreisen und Hochschulen vorübergehend nicht möglich, wie gewohnt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen. Da sich der Papieratlas 2023 auf die Daten von 2022 bezieht, schlägt sich dies auch in den diesjährigen Ergebnissen nieder.

Die durchschnittlichen Recyclingpapierquoten liegen in allen drei Wettbewerben leicht unter den Vorjahren, bewegen sich aber weiterhin auf einem hohen Niveau: Die 96 teilnehmenden Städte nutzen durchschnittlich 89,12 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. Am Landkreiswettbewerb beteiligen sich 80 Landkreise, die

eine durchschnittliche Recyclingpapierquote von 79,84 Prozent erreichen. In den 54 Hochschulen kommen 66,86 Prozent Blauer-Engel-Papier zum Einsatz.

Wir bedanken uns bei allen Teilnehmenden für ihr herausragendes Engagement. Herzlichen Glückwunsch an die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ Mönchengladbach und den „Mehrfachsieger“ Essen; den Kreis Viersen als „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis“, den Kreis Höxter als „Mehrfachsieger“ und den Landkreis Celle als „Aufsteiger des Jahres“; sowie die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ HNE Eberswalde und den „Aufsteiger des Jahres“ TU Braunschweig. Zudem freuen wir uns, erstmals die „Recyclingpapierfreundlichste Millionenstadt“ zu küren. Die neue Kategorie bildet das Engagement der vier größten Städte Deutschlands ab, in denen die Papierbeschaffung zugleich mit besonderen Herausforderungen und einer großen Vorbildfunktion verbunden ist. Unsere Glückwünsche gehen an die Hauptstadt Berlin.

Dem Bundesumweltministerium, dem Umweltbundesamt, dem Deutschen Städtetag, dem Deutschen Städte- und Gemeindebund, dem Deutschen Landkreistag und dem Deutschen Hochschulverband danken wir herzlich für die Unterstützung als Partner des Papieratlas.

**Ulrich Feuersinger**

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier



---

## LANDKREISWETTBEWERB

---

Der Papieratlas bildet seit 2018 das Engagement deutscher Landkreise für die Verwendung von Recyclingpapier ab und bringt damit die nachhaltige Papierbeschaffung auf kommunaler Ebene weiter voran. Die 294 Landkreise repräsentieren 68 Prozent der deutschen Bevölkerung und bergen somit ein besonderes Potenzial für den Klima- und Ressourcenschutz durch die Umstellung auf Papier mit dem Blauen Engel. Dank des großen Interesses hat sich der Landkreiswettbewerb – neben dem seit 2008 durchgeführten Städtewettbewerb und dem seit

2016 durchgeführten Hochschulwettbewerb – als fester Bestandteil des Papieratlas etabliert.

Alle Landkreise in Deutschland sind eingeladen, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Unter den teilnehmenden Landkreisen küren die Initiative Pro Recyclingpapier (IPR), das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und der Deutsche Landkreistag den „Recyclingpapierfreundlichsten Landkreis“, die „Mehrfachsieger“ und den „Aufsteiger des Jahres“.

Die IPR bedankt sich bei allen Mitwirkenden und Interessierten und freut sich, die Ergebnisse des Papieratlas-Landkreiswettbewerbs 2023 zu präsentieren.

# DER WETTBEWERB

## Zweiteiliges Bewertungssystem

Der Papieratlas ermittelt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei. Zudem werden konkrete Maßnahmen der Landkreise erfasst, die die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel fördern. Somit werden alle Stellhebel für eine nachhaltige Papiernutzung berücksichtigt.

Die Bewertung der „Recyclingpapierfreundlichsten Landkreise“ erfolgt in zwei Schritten:

### Recyclingpapierquote in der Verwaltung ausschlaggebend für Platzierung

Für die Bewertung werden zunächst die Angaben zum Papierverbrauch und Recyclingpapieranteil in der Kreisverwaltung berücksichtigt. Je höher der Anteil von Papier mit dem Blauen Engel hier ist, desto höher wird der Landkreis in der Aus-

wertung platziert. Bei Landkreisen mit gleich hohen Recyclingpapierquoten in der Verwaltung wird für die finale Platzierung die Summe der erzielten Sonderpunkte hinzugenommen.

### Sonderpunkte entscheidend bei Gleichstand

Die Sonderpunkte zeichnen das Engagement von Landkreisen aus, die auch über die Kreisverwaltung hinaus den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel fördern. Zum einen werden sie für die Recyclingpapierquoten in den Schulen in Trägerschaft der Landkreise und in der Hausdruckerei vergeben. Aufgrund des erfahrungsgemäß höheren Papierverbrauchs in den Schulen sind diesem Bereich mehr Sonderpunkte zugeordnet als der Hausdruckerei. Zum anderen erhalten die Landkreise Sonderpunkte für konkrete Maßnahmen, die die Verwendung von Recyclingpapier fördern. Die Summe der

### Schema für die Vergabe der Sonderpunkte (SP)

Anteil Recyclingpapier ...	... in Schulen	... in Hausdruckerei
100 %	= 8 SP	= 4 SP
90–99 %	= 7 SP	= 3 SP
80–89 %	= 6 SP	= 2 SP
70–79 %	= 5 SP	= 2 SP
60–69 %	= 4 SP	= 2 SP
50–59 %	= 3 SP	= 1 SP
40–49 %	= 2 SP	= 1 SP
30–39 %	= 1 SP	= 1 SP
0–29 %	= 0 SP	= 0 SP

erzielten Sonderpunkte entscheidet bei Gleichstand über die Platzierung. Der Landkreis mit der höchsten Recyclingpapierquote und den meisten Sonderpunkten erhält die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis“.

#### Sonderpunkte für Maßnahmen:

- > Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.  
1 SP
- > Publikationen des Landkreises werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.  
2 SP
- > Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.  
1 SP
- > Der überwiegende Anteil (mehr als 50 Prozent) des eingesetzten Recyclingpapiers mit dem Blauen Engel hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.  
1 SP
- > Der\*Die Landrat\*Landrätin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.  
1 SP

- > Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.  
2 SP

#### Mehrfachsieger

In einer Bestenliste ehrt der Papieratlas die Landkreise, die ihre Leistungen bei der Verwendung von Recyclingpapier konstant auf höchstem Niveau halten. Diese Landkreise wurden bereits als „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis“ ausgezeichnet und bestätigen ihre Leistungen: Sie setzen weiterhin zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung ein und erreichen mehr als zwei Drittel der zu vergebenden Sonderpunkte. Der Landkreis, der diese Bestleistung fünf Mal in Folge erbringt, erhält die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

#### Aufsteiger des Jahres

Mit der Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ würdigt der Papieratlas den Landkreis, der den Recyclingpapieranteil in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr mit der höchsten Steigerung ausbauen konnte. Damit sollen Landkreise mit zunächst noch geringen Quoten motiviert werden, von Frischfaserpapier auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Die Mindeststeigerung liegt bei 15 Prozentpunkten. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

# ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

## Ungebrochenes Engagement der Landkreise

Seit 2018 macht der Papieratlas jährlich das Engagement deutscher Landkreise für eine nachhaltige Papierbeschaffung transparent. Im sechsten Jahr stellt der Wettbewerb eine neue Rekordbeteiligung auf: 80 Landkreise haben ihre Daten zum Papierverbrauch und zum Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingereicht, um sich im positiven Wettbewerb untereinander zu messen. Insbesondere vor dem Hintergrund der angespannten Marktsituation im vergangenen Jahr (siehe Kasten) unterstreicht dieses außerordentliche Engagement die große Bedeutung des Papieratlas bei den Landkreisen.

Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Landkreise ist im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunken auf 79,84 Prozent. Ausschlaggebend waren Lieferengpässe bei Recy-

clingpapier im ersten Halbjahr 2022, wodurch einige Landkreise zwischenzeitlich auf Papiere ohne Blauen Engel zurückgreifen mussten. Anderen Kreisverwaltungen war es dennoch möglich, ausschließlich Recyclingpapier zu beschaffen: Mit erstmals 29 Landkreisen erreicht der Papieratlas 2023 hier einen neuen Rekord.

Die Auswirkungen der Lieferengpässe und das ungebrochene Engagement der Landkreise für die Verwendung von Recyclingpapier zeigen sich auch in den Angaben zur zukünftigen Papierbeschaffung: 31 Landkreise möchten den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen zukünftig (wieder) steigern. 18 Landrätinnen und Landräte gehen mit gutem Beispiel voran, indem sie für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

### HINWEIS ZUR MARKTSITUATION 2022

Wie für viele andere Handelsprodukte war auch der Markt für grafische Papiere im vergangenen Jahr angespannt. Bedingt durch übergeordnete Umstände, wie Marktverschiebungen infolge der Corona-Pandemie und eine steigende Nachfrage, kam es insbesondere im ersten Halbjahr sowohl bei Frischfaser- als auch bei Recyclingpapieren zu Lieferschwierigkeiten. Steigende Energiepreise und weitere globale Herausforderungen erschwerten die Situation zusätzlich.

In dieser außergewöhnlichen Marktsituation war es mehreren Landkreisen vorübergehend nicht möglich, wie gewohnt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen. Da sich der Papieratlas 2023 auf die Daten von 2022 bezieht, schlägt sich dies auch in den diesjährigen Ergebnissen nieder. Bei Landkreisen, die mitgeteilt haben, dass sie von den Lieferengpässen betroffen waren, ist dies mit einer Fußnote gekennzeichnet.

Die Marktsituation hat sich mittlerweile wieder entspannt und Recyclingpapiere mit dem Blauen Engel sind in der Regel problemlos lieferbar.

# AUSZEICHNUNGEN 2023

## Mehrfachsieger

Der 2019 als „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis“ ausgezeichnete Kreis Höxter zeigt herausragendes Engagement bei der Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel. Für seine Bestleistungen seit nunmehr fünf Jahren in Folge erhält der Kreis im Osten Nordrhein-Westfalens die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt zudem den Kreis Paderborn und den Landkreis Ebersberg, die ihre Leistungen der Vorjahre ebenfalls erneut bestätigen. Der Unstrut-Hainich-Kreis, der sich 2022 als „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis“ durchsetzte, zieht erstmals in die Bestenliste ein.



### Bestenliste der Mehrfachsieger 2023

Landkreis	Siege	Sonderauszeichnungen (*5 Jahre)
<b>Kreis Höxter</b>	<b>2019, 2020, 2021, 2022, 2023</b>	<b>2023*</b>
Kreis Paderborn	2020, 2021, 2022, 2023	
Landkreis Ebersberg	2021, 2022, 2023	
Unstrut-Hainich-Kreis	2022, 2023	



## AUSZEICHNUNGEN 2023

### Recyclingpapierfreundlichster Landkreis

Der Kreis Viersen ist der „Recyclingpapierfreundlichste Landkreis“ 2023. Mit einer Einsatzquote von 100 Prozent Blauer-Engel-Papier und 19 Sonderpunkten belegt der Kreis am Niederrhein den ersten Platz in der Auswertung.

Die Landkreise Cochem-Zell und Schweinfurt nutzen ebenfalls ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und erreichen mit je-

weils 18 Sonderpunkten gemeinsam den zweiten Platz.

Auf den weiteren Plätzen der Top 10 folgen der Kreis Coesfeld, der Ennepe-Ruhr-Kreis, der Kreis Warendorf, der Kreis Ahrweiler, der Kreis Euskirchen, der Landkreis Starnberg und der Kreis Wesel.

### TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Landkreise 2023

Platz	Landkreis	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP <sup>3</sup>
		DIN A4-Blatt gesamt <sup>1</sup>	DIN A4-Blatt RC BE <sup>2</sup>	Anteil RC BE	
1	Kreis Viersen	2.495.000	2.495.000	100 %	19
2	Landkreis Cochem-Zell	1.320.000	1.320.000	100 %	18
2	Landkreis Schweinfurt	1.620.000 <sup>a</sup>	1.620.000 <sup>a</sup>	100 %	18
4	Kreis Coesfeld	2.180.000	2.180.000	100 %	17
5	Ennepe-Ruhr-Kreis	4.432.500	4.432.500	100 %	16
5	Kreis Warendorf	3.793.250 <sup>a</sup>	3.793.250 <sup>a</sup>	100 %	16
7	Kreis Ahrweiler	3.887.500 <sup>a</sup>	3.887.500 <sup>a</sup>	100 %	15
7	Kreis Euskirchen	4.200.000 <sup>a</sup>	4.200.000 <sup>a</sup>	100 %	15
7	Landkreis Starnberg	2.330.000 <sup>a</sup>	2.330.000 <sup>a</sup>	100 %	15
7	Kreis Wesel	6.377.500 <sup>a</sup>	6.377.500 <sup>a</sup>	100 %	15

a inkl. Hausdruckerei

<sup>1</sup> Zur Vereinheitlichung der Zahlen wurden die Angaben für DIN A3-Papier in DIN A4-Papier umgerechnet (1 Blatt DIN A3 entspricht 2 Blatt DIN A4).

<sup>2</sup> Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

<sup>3</sup> Sonderpunkte für Schulen, Hausdruckerei sowie besonderes Engagement im Bereich Recyclingpapier.

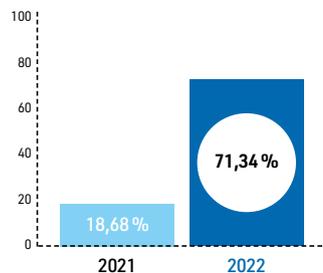
# AUSZEICHNUNGEN 2023

## Aufsteiger des Jahres

Der Landkreis Celle erhält die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ 2023. Innerhalb eines Jahres hat der niedersächsische Landkreis den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung um 52,66 Prozentpunkte auf nunmehr 71,34 Prozent ausgebaut und erreicht damit die höchste Steigerung im Vergleich zum Vorjahr.

Auf dem zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ folgt der Kreis Pinneberg mit einer Steigerung um 48,12 Prozentpunkte. Der Rhein-Neckar-Kreis hat die Recyclingpapierquote in der Verwaltung um 18,65 Prozentpunkte gesteigert und belegt damit den dritten Platz der „Aufsteiger des Jahres“.

Recyclingpapierquote des Landkreises Celle



## TOP 3 Aufsteiger des Jahres 2023

Platz	Landkreis	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr (Prozentpunkte)
		gesamt <sup>4</sup>	RC BE <sup>5</sup>	2021	2022	
1	Landkreis Celle	3.280.000 <sup>a</sup>	2.340.000 <sup>a</sup>	18,68 %	71,34 %	52,66
2	Kreis Pinneberg	7.350.500 <sup>b</sup>	6.891.080 <sup>b</sup>	45,63 %	93,75 %	48,12
3	Rhein-Neckar-Kreis	4.090.000	3.900.000	76,70 %	95,35 %	18,65

a inkl. Schulen b inkl. Hausdruckerei

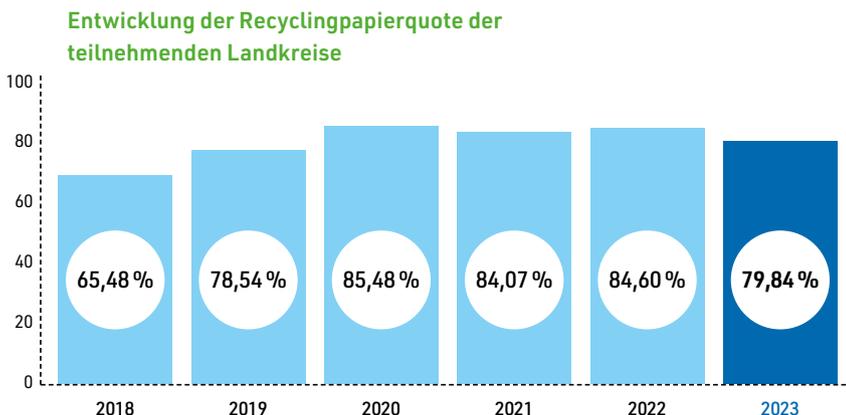
<sup>4</sup> Zur Vereinheitlichung der Zahlen wurden die Angaben für DIN A3-Papier in DIN A4-Papier umgerechnet (1 Blatt DIN A3 entspricht 2 Blatt DIN A4).

<sup>5</sup> Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

## AUSWERTUNGEN IM DETAIL

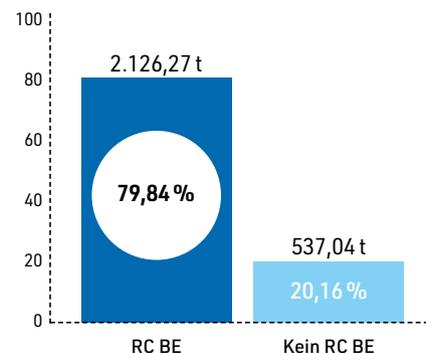
### Rekordbeteiligung der Landkreise

Der Landkreiswettbewerb verzeichnet mit erstmals 80 teilnehmenden Landkreisen einen neuen Rekord. In den vergangenen sechs Jahren ist die Teilnehmerzahl kontinuierlich angestiegen, zuletzt von 75 auf 80. Die durchschnittliche Recyclingpapierquote ist nach einem deutlichen Aufwärtstrend aufgrund der Lieferengpässe im Jahr 2022 wieder leicht gesunken, liegt aber weiterhin auf einem hohen Niveau: Die teilnehmenden Landkreise nutzen zu 79,84 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. Mit 29 Landkreisen setzt über ein Drittel der Teilnehmenden bereits ausschließlich auf Recyclingpapier in der Verwaltung.



Die teilnehmenden Landkreise haben im Jahr 2022 in allen Einsatzbereichen insgesamt 532.661.095 DIN A4-Blatt oder 2.663,31 Tonnen Büropapier eingesetzt. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

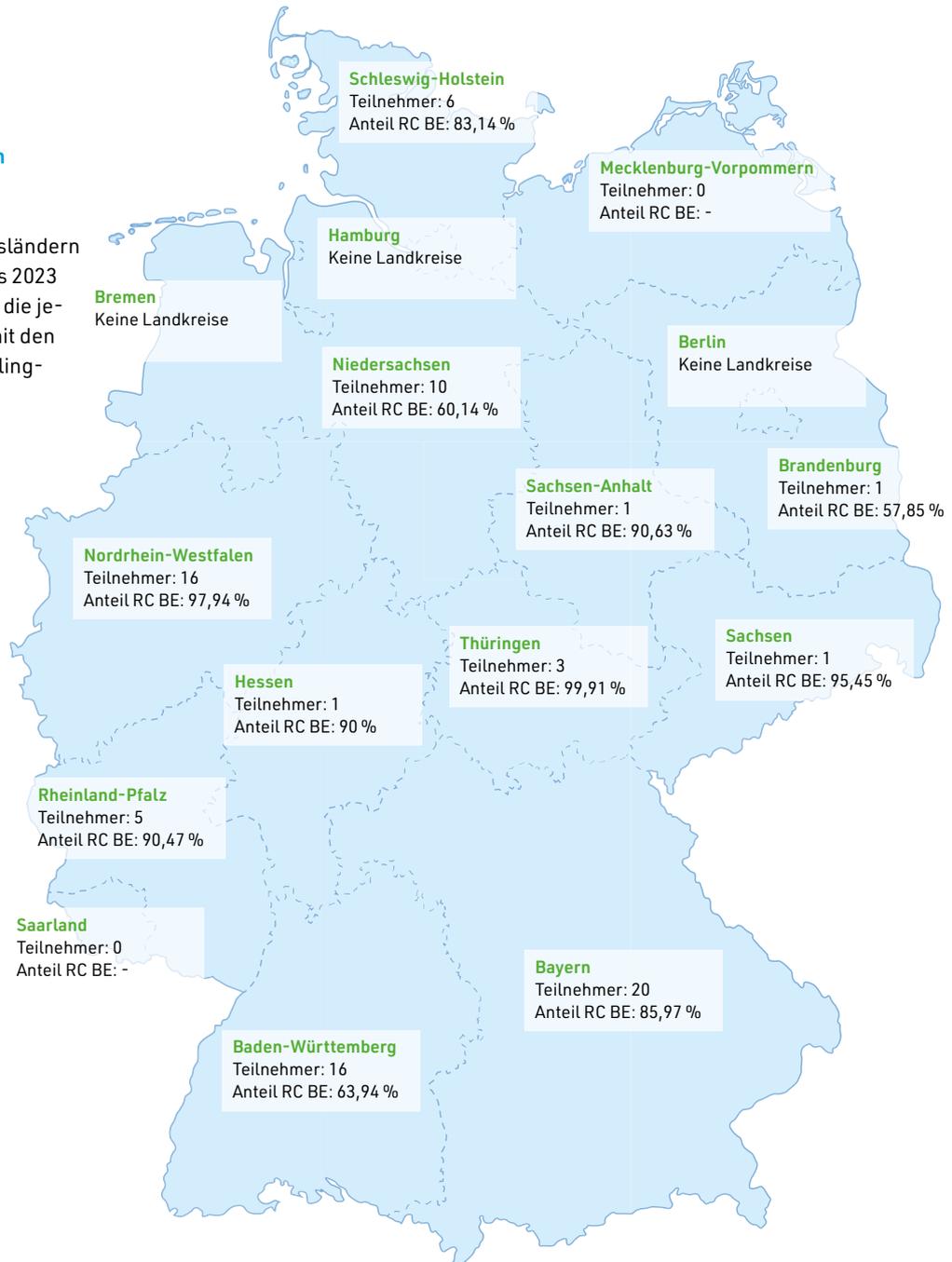
### Gesamtpapierverbrauch der 80 Landkreise



Im Vergleich zum Vorjahr haben 17 Landkreise ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung gesteigert und 22 konstant gehalten – viele davon bereits auf einem sehr hohen Niveau. Für die 18 neu teilnehmenden Landkreise liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor. Von den 23 Landkreisen, die den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung gesenkt haben, verzeichnen 11 nur eine minimale Veränderung von unter 5 Prozentpunkten. Bei 8 von 12 Landkreisen, die ihre Recyclingpapierquote stärker gesenkt haben, ist dies auf Lieferengpässe zurückzuführen (siehe S. 12).

## Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

Landkreise aus 11 Bundesländern haben sich am Papieratlas 2023 beteiligt. Nachfolgend ist die jeweilige Teilnehmerzahl mit den durchschnittlichen Recyclingpapierquoten dargestellt.



## Anteil von Recyclingpapier soll wieder steigen

Neben den Daten aus dem Vorjahr fragt der Papieratlas auch die zukünftig geplante Papierbeschaffung in den Kreisverwaltungen ab. Nach einem leichten Einbruch aufgrund der Marktsituation rechnen die Landkreise damit, zukünftig wieder mehr Recyclingpapier zu nutzen: 31 Landkreise planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel zu erhöhen. Von den 48 Landkreisen, die diesen konstant halten wollen, erreichen 43 bereits heute Recyclingpapierquoten von über 90 Prozent. Lediglich ein Landkreis geht von einer Senkung der Recyclingpapierquote aus.

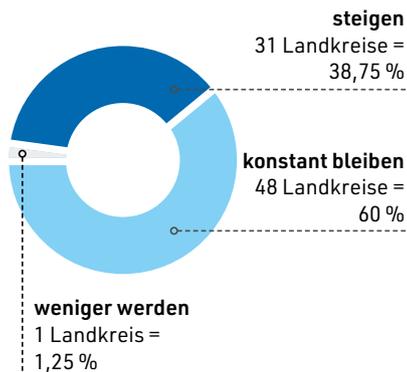
## Entwicklung in den Schulen

Neben den Kreisverwaltungen setzen auch die Schulen in Trägerschaft der Landkreise große Mengen Papier ein. In der Auswertung des Papieratlas spielen die Verbrauchszahlen der Schulen daher eine wichtige Rolle. Die Recyclingpapierquote hat sich hier ähnlich entwickelt und liegt mit 71,30 Prozent leicht unter dem Niveau der Vorjahre. Ausschlaggebend waren auch hier teils die Lieferschwierigkeiten im ersten Halbjahr 2022 (siehe S. 12).

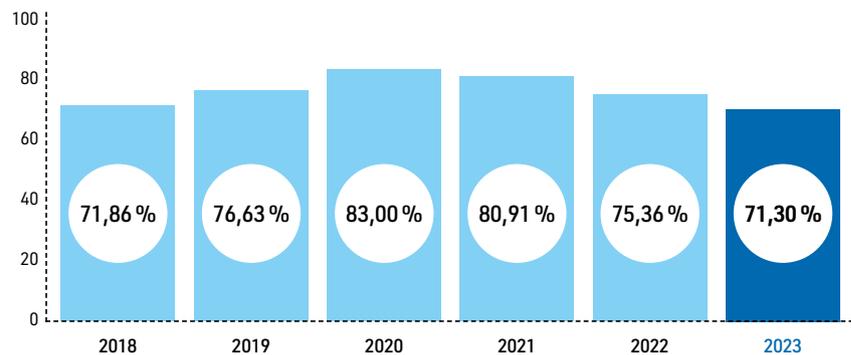
Die Recyclingpapierquoten einzelner Schulen erfasst die IPR auf den Plattformen [www.gruener-beschaffen.de](http://www.gruener-beschaffen.de) und [www.recyclingpapier-bildet.de](http://www.recyclingpapier-bildet.de).

Die Teilnahme ist jederzeit online oder per E-Mail möglich. Schulen, die mindestens 70 Prozent Papier mit dem Blauen Engel einsetzen, erhalten eine Urkunde und das Siegel „Recyclingpapierfreundliche Schule“.

## Der Anteil von RC BE wird in Zukunft ...



## Entwicklung der Recyclingpapierquote in den Schulen



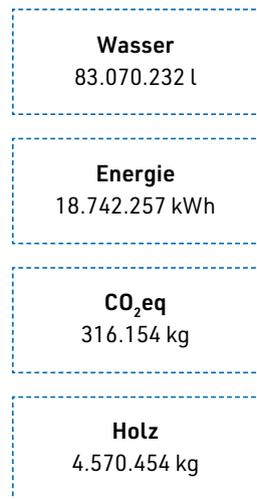
## Landkreise schützen Klima, Umwelt und Ressourcen

Das Umweltbundesamt hat kürzlich eine aktualisierte Ökobilanz für grafische Papiere veröffentlicht, die die Vorteilhaftigkeit von Recyclingpapier und damit die bisherigen Empfehlungen für das Umweltzeichen Blauer Engel bestätigt. Im Vergleich zu Frischfaserpapier spart Recyclingpapier im gesamten Produktionsprozess demnach durchschnittlich 78 Prozent Wasser, 68 Prozent Energie und 15 Prozent CO<sub>2</sub>-Emissionen. Darüber hinaus berücksichtigt die Ökobilanz erstmals auch qualitative Aspekte und zeigt, dass die Verwendung von Recyclingpapier einen wichtigen Beitrag leistet, um dem Verlust der biologischen Vielfalt, dem Risiko von Landnutzungsänderungen und dem Klimawandel entgegenzuwirken.

Die 80 teilnehmenden Landkreise haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2022 eine Einsparung von über 83 Mil-

lionen Liter Wasser und mehr als 18 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

### Einspareffekte für 425.253.530 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier



**Seit Beginn des Landkreiswettbewerbs im Jahr 2018** hat der Papieratlas insgesamt rund 9.000 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Landkreise damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 352 Millionen Liter – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser der Einwohner\*innen der vier größten Landkreise Deutschlands – Region Hannover, Kreis Recklinghausen, Rhein-Sieg-Kreis und StädteRegion Aachen – zusammen.<sup>6</sup> Die eingesparte Energie von über 79 Millionen Kilowattstunden reicht aus, um mehr als 22.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.<sup>7</sup> Das entspricht in etwa der Einwohner\*innenzahl des Landkreises Sömmerda.

<sup>6</sup> Ausgehend von einem durchschnittlichen täglichen Wasserverbrauch von 121 Litern pro Kopf (Statistisches Bundesamt: „Wasserstatistik“, 2013).

<sup>7</sup> Ausgehend von einem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von 3.500 kWh pro Drei-Personen-Haushalt (bdew: „Stromverbrauch im Haushalt“, 2013).

## VORBILDHAFTE LANDRÄTINNEN UND LANDRÄTE

### Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt persönliches Engagement in der Leitungsebene der teilnehmenden Landkreise. Im sechsten Jahr des Landkreiswettbewerbs gehen 18 Landrätinnen und Landräte mit gutem Beispiel voran, indem sie ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel für ihre interne und externe Korrespondenz nutzen.



**Dr. Tim Grüttemeier**  
Städteregionsrat der  
StädteRegion Aachen



**Manfred Schnur**  
Landrat des Landkreises  
Cochem-Zell



**Stefan Mohrdieck**  
Landrat des  
Kreises Dithmarschen



**Robert Niedergesäß**  
Landrat des  
Landkreises Ebersberg



**Olaf Schade**  
Landrat des  
Ennepe-Ruhr-Kreises



**Sebastian Gruber**  
Landrat des Landkreises  
Freyung-Grafenau





**Steffen Krach**  
Regionspräsident der  
Region Hannover



**Rainer Rempe**  
Landrat des  
Landkreises Harburg



**Bernd Lynack**  
Landrat des  
Landkreises Hildesheim



**Michael Stickeln**  
Landrat des  
Kreises Höxter



**Astrid Klinkert-Kittel**  
Landrätin des  
Landkreises Northeim



**Christoph Rüter**  
Landrat des  
Kreises Paderborn





**Hans-Jürgen Petrauschke**  
Landrat des  
Rhein-Kreises Neuss



**Andreas Heller**  
Landrat des  
Saale-Holzland-Kreises



**Florian Töpfer**  
Landrat des  
Landkreises Schweinfurt



**Stefan Frey**  
Landrat des  
Landkreises Starnberg



**Kornelia Wehlan**  
Landrätin des Landkreises  
Teltow-Fläming



**Dr. Andreas Coenen**  
Landrat des Kreises  
Viersen



## AKTIONEN

### Diese Landkreise motivieren zur Verwendung von Recyclingpapier

Um das Bewusstsein für den Klima- und Ressourcenschutz zu fördern und öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, führten einige Landkreise im Jahr 2022 gezielte Aktionen durch. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Landkreise dienen können.

#### Ausschreibungen, Rahmenverträge und Richtlinien

Im Rahmen der Umstellung des Rahmenvertrages ermöglichte der **Landkreis Celle** die Einbindung der Schulen. Im **Landkreis Dingolfing-Landau** regelt eine Anordnung seitens der Geschäftsleitung die ausschließliche Verwendung von Recyclingpapier. Der **Landkreis Harburg** macht eine gemeinsame Ausschreibung mit allen 12 Kommunen, Schulen sowie der Kreisvolkshochschule. Im **Landkreis Karlsruhe** besteht ebenfalls durch die gemeinsame Beschaffung von Papier durch das Landratsamt für die kreisangehörigen Städte und Gemeinden eine bessere Steuerung zur Verwendung von Recyclingpapier in den Kommunen. Bereits vor Abschluss des Rahmenvertrages führt der **Kreis Pinneberg** eine Bedarfsermittlung durch und motiviert die Einrichtungen in dem Zuge, Recyclingpapier zu verwenden. Nach der Zusendung von Papiermustern sowie telefonischem und schriftlichem Kontakt hat dadurch die Stadt Tornesch erfolgreich umgestellt. Der **Landkreis Teltow-Fläming** hat die Verwendung von Recyclingpapier als Punkt in die Nachhaltigkeitsrichtlinie aufgenommen, die am 28. Februar 2022 durch den Kreistag beschlossen wurde. Im **Kreis Viersen** erfolgt die Beschaffung von 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel auch für die Stadt Viersen, die Schulen der Stadt Viersen, den Zweckverband Naturpark Schwalm-Nette, den Kreissportbund Viersen e.V., die Verkehrsgesellschaft für den Kreis Viersen e.V. und den Abfallbetrieb Kreis Viersen (ABV).

## Öffentlichkeitsarbeit und interne Hinweise

Der **Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen** sendete den Schulen eine Empfehlung für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel seitens des politischen Gremiums. Der **Bodenseekreis** machte im Rahmen einer Papieraktion in den Schulen auf den Papierverbrauch und die Verwendung von Recyclingpapier aufmerksam. Darüber hinaus versendete der Bodenseekreis Weihnachtspostkarten aus Recyclingpapier und veranstaltete eine Ferienspielaktion zum Thema Nachhaltigkeit. Auch der **Landkreis Celle** führte Schulprojekte zum Thema Energiesparen und Upcycling durch, um darauf hinzuweisen, wie wichtig die Nutzung vorhandener Rohstoffe und damit Recycling ist. Die neuerliche Auszeichnung im letzten Jahr hat den **Landkreis Ebersberg** motiviert, auch seine 100-prozentige Tochter, die Kreisklinik Ebersberg gGmbH, aufzufordern, ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Die Kreisklinik hat dies gegenüber dem Landkreis schriftlich zugesagt. Der **Landkreis Harburg** sendete eine Information zur ausschließlichen Verwendung von 100 Prozent Recyclingpapier an alle mehr als 1.200 Beschäftigten der Kreisverwaltung über einen internen Newsletter und veröffentlichte das Ergebnis des Papieratlas 2022. Auch der **Rhein-Kreis-Neuss** veröffentlichte eine Pressemitteilung über den Papieratlas-Landkreiswettbewerb, sendete ein Rundschreiben an die Ämter und brachte regelmäßige Meldungen in der Mitarbeiterzeitung, dem Intranet, Interneta und den sozialen Medien. Der **Landkreis Schweinfurt** sendete ein Anschreiben zum positiven Nutzen von Recyclingpapier an die Ge-

meinden. Im **Landkreis Teltow-Fläming** führte die AG Klimaschutz Beratungen in den Ämtern durch. Der **Unstrut-Hainich-Kreis** macht in Vorstandssitzungen verschiedener Organisationen Werbung für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Zudem veröffentlichte der Unstrut-Hainich-Kreis eine Meldung zum Erhalt der Papieratlas-Auszeichnung 2022. Zusätzlich übertragene Aufgaben an die Kommune, wie z.B. der Zensus 2022, werden ebenfalls auf Recyclingpapier verarbeitet. Der **Kreis Viersen** veröffentlichte ebenfalls eine Pressemitteilung über den Papieratlas-Landkreiswettbewerb. Zudem hat der Kreis Viersen Informationen zum Wettbewerb, zum Papierverbrauch sowie zur Verwendung von Recyclingpapier im politischen Ausschuss für Organisation, Personal und Digitalisierung beraten. Ferner wurde ein Beitrag im Nachhaltigkeitsblog des Kreises Viersen verfasst.

## PAPIERSPAREN

Diese Landkreise setzen konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um

Um neben der Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel auch den sparsamen Umgang mit Papier zu fördern, setzten einige Landkreise im Jahr 2022 konkrete Maßnahmen um. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Landkreise dienen können.

### E-Akte und weitere Digitalisierung

Die am weitesten verbreitete Maßnahme zur Verringerung des Papierverbrauchs ist die weitere Digitalisierung der Verwaltung insbesondere durch die Einführung oder den Ausbau der E-Akte sowie der digitalen Buchhaltung. Dies setzten u.a. der **Kreis Ahrweiler**, der **Landkreis Bad Kissingen**, der **Landkreis Celle**, der **Kreis Coesfeld**, der **Kreis Dithmarschen**, der **Ennepe-Ruhr-Kreis**, der **Enzkreis**, der **Landkreis Freising**, der **Landkreis Freudenstadt**, der **Landkreis Harburg**, der **Landkreis Heidenheim an der Brenz**, der **Kreis Höxter**, der **Landkreis Karlsruhe**, der **Landkreis Konstanz**, der **Landkreis Landshut**, der **Landkreis Lörrach**, der **Landkreis Main-Spessart**, der **Landkreis Osnabrück**, der **Landkreis Ostholstein**, der **Kreis Pinneberg**, der **Kreis Plön**, der **Rheinisch-Bergische Kreis**, der **Unstrut-Hainich-Kreis** und der **Kreis Warendorf** um.

Der **Bodenseekreis** hat verschiedene Anträge digitalisiert und auf der Website des Landratsamts zur Verfügung gestellt. Teilweise wurden Bescheide digitalisiert und nach Einwilligung der Kund\*innen per E-Mail zugestellt. Auch der **Landkreis Erlangen-Höchstadt** und der **Landkreis Landshut** haben die Umstellung auf digitale Antragstellung vorangetrieben. Im **Landkreis Landshut** wurde darüber hinaus der Speicherplatz für jede\*n Mitarbeiter\*in erhöht. Der **Landkreis Freyung-Grafenau** hat ebenfalls das Angebot digitaler Services durch E-Government ausgebaut. Für die Erstellung von Bescheiden des Jobcenters und des Gesundheitsamts hat der **Landkreis München** den Druck und Versand über Docuguide als Hybrid-Brief abgewickelt. Der **Kreis Borken** hat das Sitzungswesen digitalisiert. Der **Landkreis Dingolfing-Landau** und der **Landkreis Schweinfurt** haben Printpublikationen auf digitale Medien umgestellt.

Im **Kreis Paderborn** gibt es eine Digitalisierungsstrategie. Auch der **Kreis Viersen** hat eine Digitalisierungsstrategie und eine Nachhaltigkeitsstrategie beschlossen und anschließend umgesetzt. Dazu gehören u.a. die Einführung eines elektronischen Rechnungsworkflows, die Einrichtung einer zentralen Scanstelle, die Einführung der elektronischen Akte und eines Dokumentenmanagementsystems, die Ausstattung mit mobilen Endgeräten zur digitalen Arbeit sowie die Entwicklung eines Papierverbrauchsmonitorings.

## Interne Hinweise

Um die Beschäftigten für einen sparsamen Umgang mit Papier zu sensibilisieren, haben einige Landkreise interne Hinweise gegeben. Der **Landkreis Cochem-Zell** hat die Mitarbeiter\*innen mehrfach per E-Mail zum Papiersparen aufgefordert. Der **Kreis Coesfeld** hat Informationen zum sparsamen Umgang mit Kopierpapier über das Intranet bereitgestellt. Auch der **Landkreis Cuxhaven** hat die Mitarbeitenden im Intranet über Ressourcenknappheit und den sparsamen, nachhaltigen Umgang mit Papier im Büroalltag informiert. Durch den Aufruf konnte in der Verwaltung eine Reduzierung des Gesamtpapierverbrauchs von 9,88 Prozent erzielt werden. Im **Landkreis Ebersberg** wurden sowohl das Landratsamt als auch die Schulen mehrfach zum sparsamen Umgang mit Papier aufgefordert. Dies hat eine Einsparung von ca. 780.000 Blatt A4 und 110.000 Blatt A3 bewirkt. Der **Ennepe-Ruhr-Kreis** hat einen Leitfaden für die nachhaltige Beschaffung entwickelt. Der **Landkreis Karlsruhe** hat Praxistipps und Hinweise für Mitarbeitende im Intranet zum ressourcenschonenden Umgang mit Papier bereitgestellt. Der **Landkreis Landshut** hat eine Umfrage zum Einsparpotenzial bei Ausdrucken der Mitarbeiter\*innen durchgeführt. Der **Landkreis Rastatt** weist in E-Mails deutlich darauf hin, dass grundsätzlich ein Ausdruck auf Papier vermieden werden soll. Auch der **Saale-Holzland-Kreis**

verweist regelmäßig darauf, nur zwingend notwendige Ausdrücke vorzunehmen. Der **Landkreis Schweinfurt** hat das interne Rundschreiben „Nachhaltigkeit am Arbeitsplatz“ an die Mitarbeiter\*innen des Landratsamtes gesendet. Im **Unstrut-Hainich-Kreis** hat der Landrat die Belegschaft über das Intranet zur Sparsamkeit und den bewussten Umgang mit Papier aufgefordert.

## Standardeinstellungen und weitere Maßnahmen

Eine weitere viel genutzte Maßnahme zur Senkung des Papierbedarfs ist die Voreinstellung des doppelseitigen Drucks als Standardfunktion an den Druckern oder Multifunktionsgeräten. Dies haben u.a. der **Kreis Borken**, der **Landkreis Deggendorf**, der **Enzkreis**, der **Kreis Paderborn** und der **Saale-Holzland-Kreis** umgesetzt. Der **Landkreis Cochem-Zell** hat Zeitschriften-Abonnements und Fortsetzungs-Abonnements (Ergänzungslieferungen) auf Online-Produkte umgestellt. Weiterhin wurden nicht benötigte Werbesendungen, Kataloge, Zeitungen und Zeitschriften abbestellt. Im **Unstrut-Hainich-Kreis** sollen Schriftstücke, bei denen es vor dem digitalen Versand einer handschriftlichen Unterzeichnung bedarf, nicht vollständig ausgedruckt werden. Nur die Seite für die Unterzeichnung wird gedruckt und nachträglich digital eingefügt.



---

## ERGEBNISSE DER LANDKREISE

---

Der Papieratlas 2023 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Landkreise dar. Nachfolgend sind die Ergebnisse für jeden Landkreis einzeln aufgeführt.

Der Papierverbrauch ist sowohl gesamt als auch für die einzelnen Bereiche Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei dargestellt. Dabei wird in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel (RC BE) und Papier ohne Blauen Engel (ohne BE) unterschieden.

Die Verbrauchszahlen der Schulen und/oder der Hausdruckerei sind bei einigen Landkreisen aufgrund dezentraler Beschaffung nicht erfasst (n. e.). Anderen Landkreisen wiederum war es aufgrund der zentralen Beschaffung nicht möglich, den Verbrauch getrennt anzugeben, sodass dieser in der Verwaltung (i. V.) enthalten ist. In Einzelfällen existiert keine Hausdruckerei (k. H.).

Zur Vergleichbarkeit der Zahlen sind DIN A3-Papiere in DIN A4-Papiere umgerechnet, wobei ein Blatt DIN A3 zwei Blatt DIN A4 entspricht.

Die StädteRegion Aachen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die StädteRegion die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die StädteRegion Aachen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Städteregionsrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die StädteRegion Aachen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.605.718 Liter Wasser und 362.281 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.270 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 103 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 8.220.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
45.936 kg	88.345 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
459.363 l	2.065.081 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
170.907 kWh	533.189 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
33.714 kg	39.825 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.220.000	8.220.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>8.220.000</b>	<b>8.220.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# KREIS AHRWEILER



Der Kreis Ahrweiler setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Ahrweiler, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Ahrweiler im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.405.159 Liter Wasser und 542.650 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 19.877 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 155 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 12.312.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
68.807 kg	132.330 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
688.066 l	3.093.225 l
<b>Energieverbrauch</b>	
255.997 kWh	798.648 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
50.499 kg	59.653 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	12.312.500	12.312.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>3.887.500</b>	<b>3.887.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	8.425.000	8.425.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

\* Die erhöhte Papierbeschaffung ist noch der Flutkatastrophe geschuldet.

# LANDKREIS AICHACH- FRIEDBERG



Der Landkreis Aichach-Friedberg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **94,17 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Aichach-Friedberg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Aichach-Friedberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 631.446 Liter Wasser und 142.466 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.218 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.232.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
18.064 kg	34.742 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
180.643 l	812.089 l
<b>Energieverbrauch</b>	
67.209 kWh	209.675 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
13.258 kg	15.661 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.432.500	3.232.500	94,17 %	200.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>3.432.500</b>	<b>3.232.500</b>	<b>94,17 %</b>	200.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Aufgrund von Lieferschwierigkeiten konnte der Landkreis Aichach-Friedberg einmalig kein Recyclingpapier mit dem Blauen Engel bestellen.

# ALTMARKKREIS SALZWEDEL



Der Altmarkkreis Salzwedel setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **90,63 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Altmarkkreis Salzwedel, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Altmarkkreis Salzwedel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 460.716 Liter Wasser und 103.946 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.807 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 29 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.358.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.180 kg	25.348 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
131.801 l	592.517 l
<b>Energieverbrauch</b>	
49.037 kWh	152.984 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.673 kg	11.427 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.602.250	2.358.500	90,63 %	243.750
<b>Verwaltung</b>	<b>2.602.250</b>	<b>2.358.500</b>	<b>90,63 %</b>	<b>243.750</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# LANDKREIS ASCHAFFENBURG



Der Landkreis Aschaffenburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Aschaffenburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Aschaffenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 664.166 Liter Wasser und 149.849 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.488 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 42 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
19.000 kg	36.542 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
190.004 l	854.170 l
<b>Energieverbrauch</b>	
70.692 kWh	220.540 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
13.945 kg	16.473 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.400.000	3.400.000	53,13 %	3.000.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.900.000</b>	<b>2.900.000</b>	<b>100 %</b>	0
Schulen	3.500.000	500.000	14,29 %	3.000.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Bad Kissingen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **95,15 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Bad Kissingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Bad Kissingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 410.220 Liter Wasser und 92.554 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.390 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 11.736 kg	<b>Holz</b> 22.570 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 117.355 l	527.575 l
<b>Energieverbrauch</b> 43.662 kWh	136.216 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 8.613 kg	10.174 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.207.000	2.100.000	95,15 %	107.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.207.000</b>	<b>2.100.000</b>	<b>95,15 %</b>	<b>107.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# LANDKREIS BAD TÖLZ- WOLFRATSHAUSEN



Der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 836.556 Liter Wasser und 188.743 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.913 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 53 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.282.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
23.932 kg	46.027 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
239.321 l	1.075.877 l
<b>Energieverbrauch</b>	
89.040 kWh	277.784 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
17.564 kg	20.748 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.632.500	4.282.500	64,57 %	2.350.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.000.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	4.632.500	2.282.500	49,27 %	2.350.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Der Landkreis Bautzen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Bautzen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



## Nachhaltigkeitsrechner für 10.131.919 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 56.621 kg	<b>Holz</b> 108.894 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 566.207 l	2.545.405 l
<b>Energieverbrauch</b> 210.659 kWh	657.205 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 41.556 kg	49.088 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Bautzen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.979.198 Liter Wasser und 446.545 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.357 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 127 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.615.419	10.131.919	95,45 %	483.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.200.000</b>	<b>4.200.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	6.119.500	5.658.500	92,47 %	461.000
Hausdruckerei	295.919	273.419	92,40 %	22.500

Der Bodenseekreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Bodenseekreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Bodenseekreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 950.831 Liter Wasser und 214.526 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.858 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 61 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 4.867.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
27.201 kg	52.314 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
272.013 l	1.222.844 l
<b>Energieverbrauch</b>	
101.203 kWh	315.729 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
19.964 kg	23.583 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.867.500	4.867.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>3.447.500</b>	<b>3.447.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	1.420.000	1.420.000	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Der Kreis Borken setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Kreis Borken, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Borken im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.124.353 Liter Wasser und 479.295 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.556 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 136 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.875.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
60.773 kg	116.880 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
607.733 l	2.732.087 l
<b>Energieverbrauch</b>	
226.109 kWh	705.405 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
44.603 kg	52.688 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.879.000	10.875.000	99,96 %	4.000
<b>Verwaltung</b>	<b>4.900.000</b>	<b>4.900.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	5.975.000	5.975.000	100 %	0
Hausdruckerei*	4.000	i. V.	i. V.	4.000

\* Der Papierverbrauch ist für die Verwaltung und Hausdruckerei gemeinsam angegeben. Lediglich 2.000 Blatt A3 (umgerechnet in 4.000 Blatt A4), die für die Hausdruckerei ohne Blauen Engel beschafft wurden, sind separat aufgeführt.

Der Landkreis Celle setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **71,34 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Celle, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Celle im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.939.754 Liter Wasser und 437.646 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.031 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 125 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 9.930.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
55.492 kg	106.724 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
554.923 l	2.494.678 l
<b>Energieverbrauch</b>	
206.461 kWh	644.107 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
40.727 kg	48.110 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	13.970.048	9.930.000	71,08 %	4.040.048
<b>Verwaltung</b>	<b>3.280.000</b>	<b>2.340.000</b>	<b>71,34 %</b>	<b>940.000</b>
Schulen	10.690.048	7.590.000	71 %	3.100.048
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Aufgrund von Lieferengpässen hatte der Landkreis Celle zeitweise Schwierigkeiten mit der Beschaffung von Blauer-Engel-Papier.



Der Landkreis Coburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,12 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Coburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Coburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 312.549 Liter Wasser und 70.517 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.583 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 1.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
8.941 kg	17.196 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
89.414 l	401.962 l
<b>Energieverbrauch</b>	
33.267 kWh	103.784 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
6.562 kg	7.752 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.647.500	1.600.000	97,12 %	47.500
<b>Verwaltung</b>	<b>1.647.500</b>	<b>1.600.000</b>	<b>97,12 %</b>	<b>47.500</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Cochem-Zell setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Cochem-Zell, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Cochem-Zell im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 717.397 Liter Wasser und 161.859 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.928 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 46 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 3.672.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
20.523 kg	39.471 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
205.232 l	922.629 l
<b>Energieverbrauch</b>	
76.357 kWh	238.216 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
15.063 kg	17.793 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.672.500	3.672.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>1.320.000</b>	<b>1.320.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.352.500	2.352.500	100 %	0
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Extern wird zu 100 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Der Kreis Coesfeld setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Coesfeld, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Coesfeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.029.457 Liter Wasser und 232.265 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.507 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 5.270.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
29.451 kg	56.640 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
294.506 l	1.323.963 l
<b>Energieverbrauch</b>	
109.572 kWh	341.837 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
21.615 kg	25.533 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.270.000	5.270.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.180.000</b>	<b>2.180.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.190.000	2.190.000	100 %	0
Hausdruckerei	900.000	900.000	100 %	0

Der Landkreis Cuxhaven setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **96,22 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Cuxhaven, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Cuxhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.002.597 Liter Wasser und 226.205 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.285 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.132.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
28.682 kg	55.162 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
286.822 l	1.289.419 l
<b>Energieverbrauch</b>	
106.713 kWh	332.919 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
21.051 kg	24.866 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.790.450	5.132.500	88,64 %	657.950
<b>Verwaltung</b>	<b>3.479.000</b>	<b>3.347.500</b>	<b>96,22 %</b>	<b>131.500</b>
Schulen	2.311.450	1.785.000	77,22 %	526.450
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# LANDKREIS DEGGENDORF



Der Landkreis Deggendorf setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **80,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Deggendorf, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



## Nachhaltigkeitsrechner für 1.796.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
10.037 kg	19.303 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
100.367 l	451.203 l
<b>Energieverbrauch</b>	
37.342 kWh	116.497 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
7.366 kg	8.701 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Deggendorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 350.836 Liter Wasser und 79.155 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.899 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.220.250	1.796.000	80,89 %	424.250
<b>Verwaltung</b>	<b>2.220.250</b>	<b>1.796.000</b>	<b>80,89 %</b>	<b>424.250</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# LANDKREIS DINGOLFING- LANDAU



Der Landkreis Dingolfing-Landau setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,68 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Dingolfing-Landau, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Dingolfing-Landau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.156.585 Liter Wasser und 486.567 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.823 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 139 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 11.040.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 61.695 kg	<b>Holz</b> 118.653 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 616.954 l	2.773.539 l
<b>Energieverbrauch</b> 229.540 kWh	716.107 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 45.280 kg	53.488 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.115.000	11.040.000	99,33 %	75.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.537.500</b>	<b>5.520.000</b>	<b>99,68 %</b>	<b>17.500</b>
Schulen	5.577.500	5.520.000	98,97 %	57.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Dithmarschen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Dithmarschen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Dithmarschen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 609.470 Liter Wasser und 137.508 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.036 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 3.120.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
17.436 kg	33.533 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
174.357 l	783.826 l
<b>Energieverbrauch</b>	
64.870 kWh	202.378 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
12.797 kg	15.116 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.120.000	3.120.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>3.120.000</b>	<b>3.120.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# LANDKREIS EBERSBERG



Der Landkreis Ebersberg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Ebersberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Ebersberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.089.036 Liter Wasser und 245.708 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.000 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 70 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 5.575.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
31.155 kg	59.918 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
311.551 l	1.400.587 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
115.914 kWh	361.621 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
22.866 kg	27.010 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.575.000	5.575.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>1.650.000</b>	<b>1.650.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.925.000	3.925.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Eichstätt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Eichstätt, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.220.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.406 kg	23.860 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
124.061 l	557.723 l
<b>Energieverbrauch</b>	
46.157 kWh	144.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.105 kg	10.756 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Eichstätt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 433.661 Liter Wasser und 97.842 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.583 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 27 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.220.000	2.220.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.220.000</b>	<b>2.220.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Ennepe-Ruhr-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Ennepe-Ruhr-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Ennepe-Ruhr-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.065.262 Liter Wasser und 465.963 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.068 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 133 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 10.572.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 59.083 kg	<b>Holz</b> 113.629 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 590.829 l	2.656.091 l
<b>Energieverbrauch</b> 219.820 kWh	685.783 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 43.363 kg	51.223 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.600.000	10.572.500	99,74 %	27.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.432.500</b>	<b>4.432.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.475.000	3.475.000	100 %	0
Hausdruckerei	2.692.500	2.665.000	98,98 %	27.500



Der Enzkreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **82,52 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Enzkreis, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Enzkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 742.693 Liter Wasser und 167.566 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.137 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.802.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
21.247 kg	40.862 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
212.469 l	955.163 l
<b>Energieverbrauch</b>	
79.050 kWh	246.616 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
15.594 kg	18.420 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.607.500	3.802.000	82,52 %	805.500
<b>Verwaltung*</b>	<b>4.607.500</b>	<b>3.802.000</b>	<b>82,52 %</b>	<b>805.500</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Der Enzkreis hat im Jahr 2022 monatelang über seinen Lieferanten kein Recyclingpapier erhalten.

Der Landkreis Erlangen-Höchstadt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **96,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Erlangen-Höchstadt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Erlangen-Höchstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.379.746 Liter Wasser und 311.297 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.402 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 88 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.063.200 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
39.472 kg	75.912 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
394.716 l	1.774.462 l
<b>Energieverbrauch</b>	
146.856 kWh	458.153 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
28.969 kg	34.221 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.355.900	7.063.200	96,02 %	292.700
<b>Verwaltung</b>	<b>2.190.000</b>	<b>2.124.000</b>	<b>96,99 %</b>	<b>66.000</b>
Schulen	4.937.000	4.739.000	95,99 %	198.000
Hausdruckerei	228.900	200.200	87,46 %	28.700

Der Kreis Euskirchen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Euskirchen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Euskirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.321.494 Liter Wasser und 298.155 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.921 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 85 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.765.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
37.805 kg	72.708 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
378.052 l	1.699.546 l
<b>Energieverbrauch</b>	
140.656 kWh	438.810 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
27.746 kg	32.776 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.865.000	6.765.000	98,54 %	100.000
<b>Verwaltung</b>	<b>4.200.000</b>	<b>4.200.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.665.000	2.565.000	96,25 %	100.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Freising setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Freising, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Freising im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 449.970 Liter Wasser und 101.522 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.718 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 29 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.303.490 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.873 kg	24.757 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
128.727 l	578.697 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
47.893 kWh	149.415 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.448 kg	11.160 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.374.390	2.303.490	97,01 %	70.900
<b>Verwaltung</b>	<b>2.374.390</b>	<b>2.303.490</b>	<b>97,01 %</b>	<b>70.900</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Der Landkreis Freudenstadt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **85,40 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Freudenstadt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Freudenstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 742.986 Liter Wasser und 167.632 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.140 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.803.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
21.255 kg	40.878 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
212.553 l	955.539 l
<b>Energieverbrauch</b>	
79.081 kWh	246.713 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
15.600 kg	18.428 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.453.500	3.803.500	85,40 %	650.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>4.453.500</b>	<b>3.803.500</b>	<b>85,40 %</b>	<b>650.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Aufgrund der angespannten Marktsituation konnte der Vertragslieferant das angebotene Recyclingpapier nicht immer liefern. Mangels Alternativen musste der Landkreis Freudenstadt teilweise auf Frischfaserpapier zurückgreifen.

# LANDKREIS FREYUNG-GRAFENAU



Der Landkreis Freyung-Grafenau setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **83,05 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Freyung-Grafenau, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Freyung-Grafenau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 499.101 Liter Wasser und 112.607 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.124 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.555.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
14.278 kg	27.460 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
142.782 l	641.883 l
<b>Energieverbrauch</b>	
53.123 kWh	165.730 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
10.479 kg	12.379 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.225.000	2.555.000	79,22 %	670.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>1.180.000</b>	<b>980.000</b>	<b>83,05 %</b>	<b>200.000</b>
Schulen**	2.045.000	1.575.000	77,02 %	470.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Wegen Lieferengpässen musste der Landkreis teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

\*\* Bei den Schulen wurde Ende 2021 noch viel Papier beschafft, sodass in 2022 ein deutlich geringerer Papierverbrauch erfasst wurde.

# REGION HANNOVER



Die Region Hannover setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,68 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Region die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Region Hannover, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Region werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Regionspräsident geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Region Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.343.840 Liter Wasser und 754.435 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.635 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 215 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 17.117.800 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
95.660 kg	183.975 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
956.603 l	4.300.443 l
<b>Energieverbrauch</b>	
355.908 kWh	1.110.343 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
70.208 kg	82.934 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.953.000	17.117.800	77,97 %	4.835.200
<b>Verwaltung</b>	<b>9.360.500</b>	<b>9.330.500</b>	<b>99,68 %</b>	<b>30.000</b>
Schulen	8.834.000	4.084.800	46,24 %	4.749.200
Hausdruckerei	3.758.500	3.702.500	98,51 %	56.000

Der Landkreis Harburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Harburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Harburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 914.693 Liter Wasser und 206.372 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.559 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 58 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 4.682.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
26.167 kg	50.326 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
261.675 l	1.176.367 l
<b>Energieverbrauch</b>	
97.357 kWh	303.729 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
19.205 kg	22.686 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.682.500	4.682.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>4.682.500</b>	<b>4.682.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Extern wird zu 100 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Der Landkreis Haßberge setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **44,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Haßberge, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Haßberge im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 714.955 Liter Wasser und 161.308 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.908 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 46 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.660.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
20.453 kg	39.336 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
204.534 l	919.488 l
<b>Energieverbrauch</b>	
76.097 kWh	237.405 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
15.011 kg	17.732 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.155.500	3.660.000	44,88 %	4.495.500
<b>Verwaltung</b>	<b>8.155.500</b>	<b>3.660.000</b>	<b>44,88 %</b>	<b>4.495.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Heidenheim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **92,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Heidenheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Heidenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.075.201 Liter Wasser und 242.586 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.885 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 69 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.504.175 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
30.759 kg	59.157 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
307.593 l	1.382.794 l
<b>Energieverbrauch</b>	
114.441 kWh	357.027 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
22.575 kg	26.667 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.787.025	5.504.175	95,11 %	282.850
<b>Verwaltung</b>	<b>3.151.000</b>	<b>2.930.000</b>	<b>92,99 %</b>	<b>221.000</b>
Schulen	2.525.500	2.502.500	99,09 %	23.000
Hausdruckerei	110.525	71.675	64,85 %	38.850



Der Kreis Herford setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **94,79 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Herford, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Herford im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.768.048 Liter Wasser und 398.906 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.611 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 113 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 9.051.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 50.580 kg	<b>Holz</b> 97.277 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 505.802 l	2.273.850 l
<b>Energieverbrauch</b> 188.185 kWh	587.091 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 37.122 kg	43.851 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.548.500	9.051.000	94,79 %	497.500
<b>Verwaltung</b>	<b>9.548.500</b>	<b>9.051.000</b>	<b>94,79 %</b>	<b>497.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Hildesheim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **41,26 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Hildesheim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Hildesheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 449.777 Liter Wasser und 101.478 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.717 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 28 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.302.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.867 kg	24.746 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
128.672 l	578.449 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
47.873 kWh	149.351 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.444 kg	11.155 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.580.500	2.302.500	41,26 %	3.278.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.580.500</b>	<b>2.302.500</b>	<b>41,26 %</b>	<b>3.278.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# KREIS HÖXTER



Der Kreis Höxter setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Höxter, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Höxter im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.542.818 Liter Wasser und 348.090 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.750 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 99 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.898.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 44.137 kg	<b>Holz</b> 84.885 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 441.368 l	1.984.186 l
<b>Energieverbrauch</b> 164.213 kWh	512.302 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 32.393 kg	38.265 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.898.000	7.898.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.000.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	5.898.000	5.898.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der ILM-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,60 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der ILM-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der ILM-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 488.357 Liter Wasser und 110.183 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.036 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 31 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.971 kg	26.869 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
139.709 l	628.066 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
51.979 kWh	162.162 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
10.254 kg	12.112 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.510.000	2.500.000	99,60 %	10.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.510.000</b>	<b>2.500.000</b>	<b>99,60 %</b>	<b>10.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# LANDKREIS KARLSRUHE



Der Landkreis Karlsruhe setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **98,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Karlsruhe, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Karlsruhe im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.258.205 Liter Wasser und 283.875 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.398 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 81 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 6.441.008 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
35.995 kg	69.225 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
359.946 l	1.618.151 l
<b>Energieverbrauch</b>	
133.919 kWh	417.795 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
26.417 kg	31.206 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.521.008	6.441.008	98,77 %	80.000
<b>Verwaltung</b>	<b>6.521.008</b>	<b>6.441.008</b>	<b>98,77 %</b>	<b>80.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Konstanz setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **9,46 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 156.274 Liter Wasser und 35.259 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.291 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 800.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
4.471 kg	8.598 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
44.707 l	200.981 l
<b>Energieverbrauch</b>	
16.633 kWh	51.892 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
3.281 kg	3.876 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.900.000	800.000	13,56 %	5.100.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.700.000</b>	<b>350.000</b>	<b>9,46 %</b>	<b>3.350.000</b>
Schulen	2.200.000	450.000	20,45 %	1.750.000
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Extern wird zu 15 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Der Landkreis Landshut setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Landshut, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Landshut im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 914.693 Liter Wasser und 206.372 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.559 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 58 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.682.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
26.167 kg	50.326 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
261.675 l	1.176.367 l
<b>Energieverbrauch</b>	
97.357 kWh	303.729 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
19.205 kg	22.686 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.812.380	4.682.500	97,30 %	129.880
<b>Verwaltung</b>	<b>1.600.000</b>	<b>1.600.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.212.380	3.082.500	95,96 %	129.880
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Lörrach setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **82,25 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Lörrach, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Lörrach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.631.406 Liter Wasser und 368.077 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.482 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 105 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 8.351.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
46.671 kg	89.759 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
466.711 l	2.098.117 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
173.642 kWh	541.718 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
34.253 kg	40.462 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.080.500	8.351.500	82,85 %	1.729.000
<b>Verwaltung</b>	<b>7.325.000</b>	<b>6.024.500</b>	<b>82,25 %</b>	<b>1.300.500</b>
Schulen	2.755.500	2.327.000	84,45 %	428.500
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Extern wird zu 85 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Der Landkreis Lüneburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Lüneburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



## Nachhaltigkeitsrechner für 8.063.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 45.062 kg	<b>Holz</b> 86.663 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 450.617 l	2.025.764 l
<b>Energieverbrauch</b> 167.654 kWh	523.037 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 33.072 kg	39.067 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Lüneburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.575.147 Liter Wasser und 355.384 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.017 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 101 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.048.500	8.063.500	89,11 %	985.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.915.000</b>	<b>2.830.000</b>	<b>97,08 %</b>	<b>85.000</b>
Schulen	6.133.500	5.233.500	85,33 %	900.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

# LANDKREIS MAIN-SPESSART



Der Landkreis Main-Spessart setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **78,49 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Main-Spessart, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Main-Spessart im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 356.501 Liter Wasser und 80.433 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.946 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 1.825.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
10.199 kg	19.614 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
101.987 l	458.488 l
<b>Energieverbrauch</b>	
37.945 kWh	118.378 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
7.485 kg	8.842 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.325.000	1.825.000	78,49 %	500.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>2.325.000</b>	<b>1.825.000</b>	<b>78,49 %</b>	<b>500.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Das Landratsamt Main-Spessart verwendet ausschließlich Blauer-Engel-Papier. Aufgrund von Lieferengpässen mussten 500.000 Blatt Papier ohne Blauen Engel bestellt werden.

# MAIN-TAUBER-KREIS



Der Main-Tauber-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **12,18 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Main-Tauber-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Main-Tauber-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 69.542 Liter Wasser und 15.690 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 574 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 356.000 Blatt Recyclingpapier

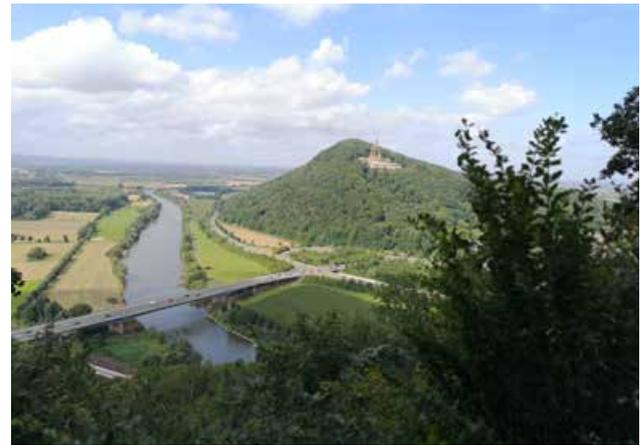
Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.989 kg	3.826 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
19.895 l	89.437 l
<b>Energieverbrauch</b>	
7.402 kWh	23.092 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
1.460 kg	1.725 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.923.000	356.000	12,18 %	2.567.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.923.000</b>	<b>356.000</b>	<b>12,18 %</b>	<b>2.567.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# KREIS MINDEN-LÜBBECKE



Der Kreis Minden-Lübbecke setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Kreis Minden-Lübbecke, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Minden-Lübbecke im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.031.606 Liter Wasser und 232.750 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.525 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.281.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
29.512 kg	56.758 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
295.121 l	1.326.726 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
109.801 kWh	342.551 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
21.660 kg	25.586 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.444.000	5.281.000	97,01 %	163.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.444.000</b>	<b>5.281.000</b>	<b>97,01 %</b>	<b>163.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis München setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis München, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis München im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.406.468 Liter Wasser und 317.327 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.623 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 90 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 40.236 kg	<b>Holz</b> 77.383 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 402.361 l	1.808.830 l
<b>Energieverbrauch</b> 149.700 kWh	467.027 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 29.530 kg	34.883 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.290.000	7.200.000	98,77 %	90.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.800.000</b>	<b>3.800.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	3.490.000	3.400.000	97,42 %	90.000

# LANDKREIS NEUSTADT A.D.AISCH- BAD WINDSHEIM



Der Landkreis Neustadt an der Aisch-Bad Windsheim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Neustadt an der Aisch-Bad Windsheim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Neustadt an der Aisch-Bad Windsheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.099.194 Liter Wasser und 248.000 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.084 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 70 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.627.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
31.446 kg	60.477 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
314.457 l	1.413.651 l
<b>Energieverbrauch</b>	
116.995 kWh	364.994 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
23.079 kg	27.262 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.796.000	5.627.000	97,08 %	169.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.617.500</b>	<b>2.565.000</b>	<b>97,99 %</b>	<b>52.500</b>
Schulen*	3.178.500	3.062.000	96,33 %	116.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Bei dem angegebenen Papierverbrauch handelt es sich um den geplanten Bedarf für das Schuljahr 2022/2023.

# KREIS NORDFRIESLAND



Der Kreis Nordfriesland setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **91,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Nordfriesland, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Nordfriesland im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.758.086 Liter Wasser und 396.658 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.529 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 113 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 9.000.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
50.295 kg	96.728 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
502.952 l	2.261.037 l
<b>Energieverbrauch</b>	
187.125 kWh	583.783 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
36.913 kg	43.604 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.835.000	9.000.000	91,51 %	835.000
<b>Verwaltung</b>	<b>4.917.500</b>	<b>4.500.000</b>	<b>91,51 %</b>	<b>417.500</b>
Schulen	2.979.500	2.700.000	90,62 %	279.500
Hausdruckerei	1.938.000	1.800.000	92,88 %	138.000

Der Landkreis Northeim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **76,46 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Northeim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Landrätin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Northeim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 527.426 Liter Wasser und 118.997 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.358 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 34 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
15.089 kg	29.019 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
150.886 l	678.311 l
<b>Energieverbrauch</b>	
56.137 kWh	175.135 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
11.074 kg	13.081 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.531.250	2.700.000	76,46 %	831.250
<b>Verwaltung*</b>	<b>3.531.250</b>	<b>2.700.000</b>	<b>76,46 %</b>	<b>831.250</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Wegen Lieferengpässen beim Papierlieferanten gab es zeitweise Lieferungen von nicht recyceltem A4-Papier.

Der Kreis Offenbach setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Offenbach, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Offenbach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 879.043 Liter Wasser und 198.329 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.264 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
25.148 kg	48.364 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
251.476 l	1.130.519 l
<b>Energieverbrauch</b>	
93.562 kWh	291.892 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
18.457 kg	21.802 kg

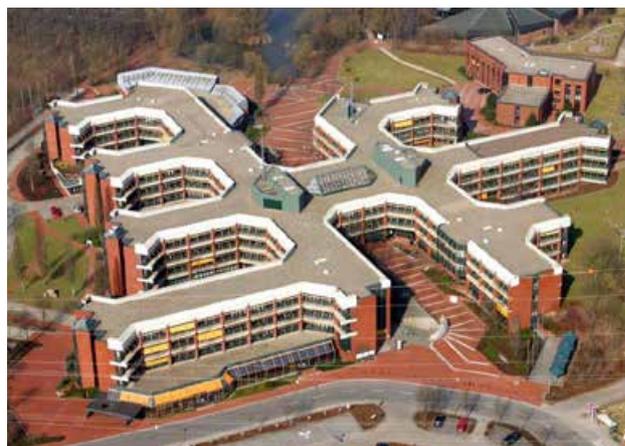
Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.000.000	4.500.000	90 %	500.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>5.000.000</b>	<b>4.500.000</b>	<b>90 %</b>	<b>500.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Aufgrund von Lieferschwierigkeiten war es dem Kreis Offenbach bei einer Bestellung nicht möglich, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen.

Der Landkreis Osnabrück setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 576.261 Liter Wasser und 130.016 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.762 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 37 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.950.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
16.486 kg	31.705 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
164.856 l	741.118 l
<b>Energieverbrauch</b>	
61.335 kWh	191.351 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
12.099 kg	14.292 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.952.600	2.950.000	99,91 %	2.600
<b>Verwaltung</b>	<b>2.952.600</b>	<b>2.950.000</b>	<b>99,91 %</b>	<b>2.600</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# OSTALBKREIS



Der Ostalbkreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **1,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Ostalbkreis, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Ostalbkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 46.824 Liter Wasser und 10.564 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 386 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 239.700 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.340 kg	2.576 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
13.395 l	60.219 l
<b>Energieverbrauch</b>	
4.984 kWh	15.548 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
983 kg	1.161 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.865.950	239.700	2,43 %	9.626.250
<b>Verwaltung</b>	<b>5.768.000</b>	<b>79.200</b>	<b>1,37 %</b>	<b>5.688.800</b>
Schulen	4.097.950	160.500	3,92 %	3.937.450
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Ostholstein setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Ostholstein, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Ostholstein im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 591.889 Liter Wasser und 133.542 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.891 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 38 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 3.030.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
16.933 kg	32.565 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
169.327 l	761.216 l
<b>Energieverbrauch</b>	
62.999 kWh	196.540 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
12.427 kg	14.680 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.130.000	3.030.000	49,43 %	3.100.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.030.000</b>	<b>3.030.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.100.000	0	0 %	3.100.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# KREIS PADERBORN



Der Kreis Paderborn setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Paderborn, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.\*

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Paderborn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.004.062 Liter Wasser und 226.536 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.298 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 5.140.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 28.724 kg	<b>Holz</b> 55.243 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 287.241 l	1.291.303 l
<b>Energieverbrauch</b> 106.869 kWh	333.405 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 21.081 kg	24.903 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.140.000	5.140.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>5.140.000</b>	<b>5.140.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

\* Für kommende Rahmenverträge mit den Städten Bielefeld, Detmold und Paderborn wird die Beschaffung von Recyclingpapier mit einem Weißgrad von ISO 80 oder niedriger angestrebt.

# KREIS PINNEBERG



Der Kreis Pinneberg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **93,75 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Kreis Pinneberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der Kreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Pinneberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.462.923 Liter Wasser und 330.064 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.090 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.489.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
41.851 kg	80.489 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
418.512 l	1.881.434 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
155.709 kWh	485.772 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
30.716 kg	36.283 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.951.000	7.489.000	94,19 %	462.000
<b>Verwaltung</b>	<b>7.350.500</b>	<b>6.891.080</b>	<b>93,75 %</b>	<b>459.420</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	600.500	597.920	99,57 %	2.580



Der Kreis Plön setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **93,58 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Plön, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Plön im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 584.075 Liter Wasser und 131.779 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.827 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 37 Drei-Personen-Haushalten.

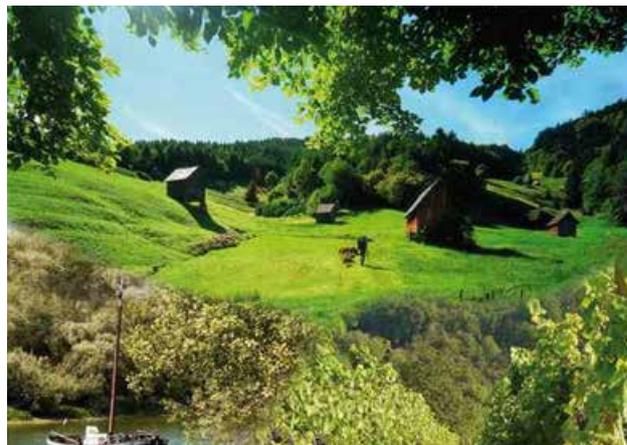
## Nachhaltigkeitsrechner für 2.990.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 16.709 kg	<b>Holz</b> 32.135 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 167.092 l	751.167 l
<b>Energieverbrauch</b> 62.167 kWh	193.946 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 12.263 kg	14.486 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.195.000	2.990.000	93,58 %	205.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.195.000</b>	<b>2.990.000</b>	<b>93,58 %</b>	<b>205.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Rastatt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **21,70 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Rastatt, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Rastatt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 428.582 Liter Wasser und 96.696 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.542 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 27 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.194.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.261 kg	23.580 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
122.608 l	551.191 l
<b>Energieverbrauch</b>	
45.617 kWh	142.313 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
8.999 kg	10.630 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.385.500	2.194.000	21,13 %	8.191.500
<b>Verwaltung</b>	<b>6.080.500</b>	<b>1.319.500</b>	<b>21,70 %</b>	<b>4.761.000</b>
Schulen	4.305.000	874.500	20,31 %	3.430.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Ravensburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **93,87 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Ravensburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Ravensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.655.990 Liter Wasser und 373.624 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.685 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 106 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 8.477.353 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 47.374 kg	<b>Holz</b> 91.111 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 473.744 l	2.129.735 l
<b>Energieverbrauch</b> 176.258 kWh	549.882 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 34.769 kg	41.072 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.922.353	8.477.353	85,44 %	1.445.000
<b>Verwaltung</b>	<b>4.897.353</b>	<b>4.597.353</b>	<b>93,87 %</b>	<b>300.000</b>
Schulen	5.025.000	3.880.000	77,21 %	1.145.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

# KREIS RECKLINGHAUSEN



Der Kreis Recklinghausen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Recklinghausen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Recklinghausen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.183.973 Liter Wasser und 267.127 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.784 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 76 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.061.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
33.871 kg	65.141 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
338.710 l	1.522.683 l
<b>Energieverbrauch</b>	
126.018 kWh	393.146 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
24.859 kg	29.365 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.061.000	6.061.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>6.061.000</b>	<b>6.061.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Rems-Murr-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **40,45 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Rems-Murr-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rems-Murr-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 835.774 Liter Wasser und 188.567 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.907 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 53 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.278.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
23.910 kg	45.984 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
239.098 l	1.074.872 l
<b>Energieverbrauch</b>	
88.957 kWh	277.524 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
17.548 kg	20.729 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	12.706.000	4.278.500	33,67 %	8.427.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.668.500</b>	<b>1.888.500</b>	<b>40,45 %</b>	<b>2.780.000</b>
Schulen	8.037.500	2.390.000	29,74 %	5.647.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Aufgrund von Lieferengpässen konnte dem Rems-Murr-Kreis im Jahr 2022 über ein halbes Jahr kein Recyclingpapier geliefert werden.

Der Landkreis Reutlingen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **89,82 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Reutlingen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Reutlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 973.784 Liter Wasser und 219.705 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.047 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 4.985.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
27.858 kg	53.577 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
278.579 l	1.252.363 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
103.646 kWh	323.351 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
20.446 kg	24.152 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.550.000	4.985.000	89,82 %	565.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.550.000</b>	<b>4.985.000</b>	<b>89,82 %</b>	<b>565.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# RHEIN-HUNSRÜCK-KREIS



Der Rhein-Hunsrück-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **93,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Rhein-Hunsrück-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.663.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
14.882 kg	28.621 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
148.818 l	669.016 l
<b>Energieverbrauch</b>	
55.368 kWh	172.735 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
10.922 kg	12.902 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Hunsrück-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 520.198 Liter Wasser und 117.367 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.299 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 33 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.372.600	2.663.000	49,57 %	2.709.600
<b>Verwaltung</b>	<b>1.555.000</b>	<b>1.460.000</b>	<b>93,89 %</b>	<b>95.000</b>
Schulen	3.817.600	1.203.000	31,51 %	2.614.600
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# RHEINISCH-BERGISCHER KREIS

Der Rheinisch-Bergische Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **92,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Rheinisch-Bergische Kreis, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rheinisch-Bergische Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.269.477 Liter Wasser und 286.419 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.491 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 81 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.498.713 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
36.317 kg	69.846 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
363.171 l	1.632.648 l
<b>Energieverbrauch</b>	
135.119 kWh	421.538 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
26.654 kg	31.486 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.823.857	6.498.713	95,24 %	325.144
<b>Verwaltung</b>	<b>4.336.564</b>	<b>4.023.274</b>	<b>92,78 %</b>	<b>313.290</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	2.487.293	2.475.439	99,52 %	11.854

Der Rhein-Kreis Neuss setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Rhein-Kreis Neuss, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Kreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Kreis Neuss im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.383.613 Liter Wasser und 312.170 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.434 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 89 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.083.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 39.582 kg	<b>Holz</b> 76.125 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 395.823 l	1.779.436 l
<b>Energieverbrauch</b> 147.267 kWh	459.437 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 29.051 kg	34.316 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.591.700	7.083.000	82,44 %	1.508.700
<b>Verwaltung</b>	<b>4.710.000</b>	<b>4.710.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.974.700	1.973.000	66,33 %	1.001.700
Hausdruckerei	907.000	400.000	44,10 %	507.000

Der Rhein-Neckar-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **95,35 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Rhein-Neckar-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Neckar-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.656.663 Liter Wasser und 599.395 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.955 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 171 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 13.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
76.002 kg	146.167 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
760.016 l	3.416.678 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
282.767 kWh	882.161 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
55.780 kg	65.891 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.523.500	13.600.000	82,31 %	2.923.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.090.000</b>	<b>3.900.000</b>	<b>95,35 %</b>	<b>190.000</b>
Schulen	6.103.500	6.000.000	98,30 %	103.500
Hausdruckerei	6.330.000	3.700.000	58,45 %	2.630.000

# RHEIN-PFALZ-KREIS



Der Rhein-Pfalz-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,30 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Rhein-Pfalz-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Pfalz-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.024.378 Liter Wasser und 231.120 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.465 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.244.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 29.305 kg	<b>Holz</b> 56.360 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 293.053 l	1.317.431 l
<b>Energieverbrauch</b> 109.031 kWh	340.151 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 21.508 kg	25.407 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.436.250	5.244.000	96,46 %	192.250
<b>Verwaltung</b>	<b>1.850.000</b>	<b>1.800.000</b>	<b>97,30 %</b>	<b>50.000</b>
Schulen	3.586.250	3.444.000	96,03 %	142.250
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	i. V.

# LANDKREIS ROSENHEIM



Der Landkreis Rosenheim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **89,95 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Rosenheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Rosenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 533.286 Liter Wasser und 120.320 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.407 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 34 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.730.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
15.256 kg	29.341 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
152.562 l	685.848 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
56.761 kWh	177.081 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
11.197 kg	13.227 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.035.000	2.730.000	89,95 %	305.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.035.000</b>	<b>2.730.000</b>	<b>89,95 %</b>	<b>305.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# SAALE-HOLZLAND-KREIS



Der Saale-Holzland-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Saale-Holzland-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Saale-Holzland-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 429.754 Liter Wasser und 96.961 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.551 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 27 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 2.200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.294 kg	23.645 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
122.944 l	552.698 l
<b>Energieverbrauch</b>	
45.742 kWh	142.703 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.023 kg	10.659 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.200.000	2.200.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.200.000</b>	<b>2.200.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# LANDKREIS SCHWÄBISCH HALL



Der Landkreis Schwäbisch Hall setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,33 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Schwäbisch Hall, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Schwäbisch Hall im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.531.488 Liter Wasser und 345.533 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.656 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 98 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.840.002 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
43.813 kg	84.261 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
438.127 l	1.969.615 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
163.007 kWh	508.540 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
32.155 kg	37.984 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.055.012	7.840.002	97,33 %	215.010
<b>Verwaltung</b>	<b>8.055.012</b>	<b>7.840.002</b>	<b>97,33 %</b>	<b>215.010</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Schweinfurt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Schweinfurt, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Schweinfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 780.981 Liter Wasser und 176.204 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.454 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 50 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 3.998.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
22.342 kg	42.969 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
223.422 l	1.004.403 l
<b>Energieverbrauch</b>	
83.125 kWh	259.329 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
16.398 kg	19.370 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.998.000	3.998.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>1.620.000</b>	<b>1.620.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.378.000	2.378.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# LANDKREIS STADE



Der Landkreis Stade setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Stade, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Stade im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 176.277 Liter Wasser und 39.772 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.456 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 902.400 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
5.043 kg	9.699 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
50.429 l	226.707 l
<b>Energieverbrauch</b>	
18.762 kWh	58.534 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
3.701 kg	4.372 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	18.045.300	902.400	5 %	17.142.900
<b>Verwaltung</b>	<b>4.050.000</b>	<b>0</b>	<b>0 %</b>	<b>4.050.000</b>
Schulen	13.995.300	902.400	6,45 %	13.092.900
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

\* Durch Lieferengpässe beim Kopierpapier war eine Beschaffung von Papier mit Blauem Engel nur schwer möglich. Der Anteil an Papier mit Blauem Engel soll aber wieder steigen.



Der Landkreis Starnberg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Starnberg, den Anteil von Recyclingpapier zu senken.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Starnberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 455.149 Liter Wasser und 102.690 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.761 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 29 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.330.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.021 kg	25.042 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
130.209 l	585.357 l
<b>Energieverbrauch</b>	
48.445 kWh	151.135 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
9.556 kg	11.289 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.330.000	2.330.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.330.000</b>	<b>2.330.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen*	n. e.	n. e.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

\* Die Papierbeschaffung in den Schulen erfolgt dezentral. Alle kreiseigenen Schulen beschaffen ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Der Kreis Steinfurt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,70 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Steinfurt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Steinfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.044.165 Liter Wasser und 461.203 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.893 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 131 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.464.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
58.479 kg	112.468 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
584.793 l	2.628.958 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
217.574 kWh	678.778 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
42.920 kg	50.699 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.484.500	10.464.500	99,81 %	20.000
<b>Verwaltung</b>	<b>6.594.500</b>	<b>6.574.500</b>	<b>99,70 %</b>	<b>20.000</b>
Schulen	3.890.000	3.890.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Stormarn setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **68,32 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Stormarn, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Stormarn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 966.947 Liter Wasser und 218.162 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.991 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.950.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
27.662 kg	53.201 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
276.623 l	1.243.570 l
<b>Energieverbrauch</b>	
102.919 kWh	321.081 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
20.302 kg	23.982 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.550.000	4.950.000	75,57 %	1.600.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>5.050.000</b>	<b>3.450.000</b>	<b>68,32 %</b>	<b>1.600.000</b>
Schulen	1.500.000	1.500.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Wegen Lieferengpässen musste der Kreis Stormarn einmal auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

Der Landkreis Teltow-Fläming setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **67,39 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Teltow-Fläming, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Die Landrätin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Teltow-Fläming im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 683.700 Liter Wasser und 154.256 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.650 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 44 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 3.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
19.559 kg	37.617 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
195.592 l	879.292 l
<b>Energieverbrauch</b>	
72.771 kWh	227.027 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
14.355 kg	16.957 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.050.000	3.500.000	57,85 %	2.550.000
<b>Verwaltung</b>	<b>4.600.000</b>	<b>3.100.000</b>	<b>67,39 %</b>	<b>1.500.000</b>
Schulen	1.450.000	400.000	27,59 %	1.050.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Trier-Saarburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **98,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Trier-Saarburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Trier-Saarburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 749.140 Liter Wasser und 169.020 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.191 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 48 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.835.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
21.431 kg	41.217 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
214.313 l	963.453 l
<b>Energieverbrauch</b>	
79.736 kWh	248.757 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
15.729 kg	18.580 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.853.500	3.835.000	99,52 %	18.500
<b>Verwaltung</b>	<b>1.503.500</b>	<b>1.485.000</b>	<b>98,77 %</b>	<b>18.500</b>
Schulen	2.350.000	2.350.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# UNSTRUT-HAINICH-KREIS



Der Unstrut-Hainich-Kreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Unstrut-Hainich-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Landkreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Landkreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Landkreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Unstrut-Hainich-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.202.925 Liter Wasser und 271.403 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.941 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 77 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 6.158.020 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
34.413 kg	66.184 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
344.132 l	1.547.057 l
<b>Energieverbrauch</b>	
128.035 kWh	399.439 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
25.257 kg	29.835 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.158.020	6.158.020	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.702.520</b>	<b>2.702.520</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.455.500	3.455.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Kreis Viersen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Viersen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Kreis motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Landrat geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Viersen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.546.236 Liter Wasser und 348.861 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.778 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 99 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 7.915.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 44.235 kg	<b>Holz</b> 85.073 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 442.346 l	1.988.582 l
<b>Energieverbrauch</b> 164.576 kWh	513.437 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 32.465 kg	38.350 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.915.500	7.915.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.495.000</b>	<b>2.495.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	3.440.500	3.440.500	100 %	0
Hausdruckerei	1.980.000	1.980.000	100 %	0

Der Kreis Warendorf setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Warendorf, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kreis setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Warendorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.291.363 Liter Wasser und 291.356 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.672 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 83 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.610.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
36.943 kg	71.050 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
369.432 l	1.660.795 l
<b>Energieverbrauch</b>	
137.448 kWh	428.805 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
27.114 kg	32.028 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.610.750	6.610.750	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>3.793.250</b>	<b>3.793.250</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	2.817.500	2.817.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# KREIS WESEL



Der Kreis Wesel setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Kreis Wesel, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen des Kreises werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Wesel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.411.800 Liter Wasser und 544.149 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 19.932 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 155 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 12.346.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 68.997 kg	<b>Holz</b> 132.695 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 689.966 l	3.101.766 l
<b>Energieverbrauch</b> 256.704 kWh	800.853 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b> 50.639 kg	59.818 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.346.500	12.346.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>6.377.500</b>	<b>6.377.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	5.969.000	5.969.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Wolfenbüttel setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **16 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Wolfenbüttel, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Wolfenbüttel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 196.320 Liter Wasser und 44.294 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.622 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 1.005.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
5.616 kg	10.801 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
56.163 l	252.482 l
<b>Energieverbrauch</b>	
20.896 kWh	65.189 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
4.122 kg	4.869 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	5.549.333	1.005.000	18,11 %	4.544.333
<b>Verwaltung</b>	<b>2.500.000</b>	<b>400.000</b>	<b>16 %</b>	<b>2.100.000</b>
Schulen	1.831.000	605.000	33,04 %	1.226.000
Hausdruckerei	1.218.333	0	0 %	1.218.333

\* Aufgrund der Beschaffungslage und Lieferengpässe musste der Landkreis auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.  
Der Landkreis Wolfenbüttel ist weiterhin bestrebt, zukünftig überwiegend Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden.

# ZOLLERNALB- KREIS



Der Zollernalbkreis setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **6,06 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Zollernalbkreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



## Nachhaltigkeitsrechner für 230.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.285 kg	2.472 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
12.853 l	57.782 l
<b>Energieverbrauch</b>	
4.782 kWh	14.919 kWh
<b>CO<sub>2</sub>eq-Emission</b>	
943 kg	1.114 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Zollernalbkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 44.929 Liter Wasser und 10.137 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 371 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 2 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.305.000	230.000	3,15 %	7.075.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.670.000</b>	<b>222.500</b>	<b>6,06 %</b>	<b>3.447.500</b>
Schulen	3.635.000	7.500	0,21 %	3.627.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

## BILDNACHWEISE

Ulrich Feuersinger: Florian Thoss für Steinbeis Papier  
Dr. Tim Grüttemeier: StädteRegion Aachen  
Manfred Schnur: Landkreis Cochem-Zell  
Stefan Mohrdieck: Kreis Dithmarschen  
Robert Niedergesäß: Landkreis Ebersberg  
Olaf Schade: Ennepe-Ruhr-Kreis  
Sebastian Gruber: Landkreis Freyung-Grafenau  
Steffen Krach: Region Hannover  
Rainer Remppe: Landkreis Harburg  
Bernd Lynack: Landkreis Hildesheim  
Michael Sticken: Kreis Höxter  
Astrid Klinkert-Kittel: Landkreis Northeim  
Christoph Rüther: Lina Loos  
Hans-Jürgen Petrauschke: Rhein-Kreis-Neuss  
Andreas Heller: Saale-Holzland-Kreis  
Florian Töpfer: Landkreis Schweinfurt  
Stefan Frey: Landkreis Starnberg  
Kornelia Wehlan: Landkreis Teltow-Fläming  
Dr. Andreas Coenen: Kreis Viersen  
StädteRegion Aachen: StädteRegion Aachen  
Kreis Ahrweiler: Kreis Ahrweiler  
Landkreis Aichach-Friedberg:  
Landkreis Aichach-Friedberg  
Altmarkkreis Salzwedel: Altmarkkreis Salzwedel  
Landkreis Aschaffenburg: Landkreis Aschaffenburg  
Landkreis Bad Kissingen: Lena Pfister  
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen:  
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen  
Landkreis Bautzen: Landkreis Bautzen  
Bodenseekreis: Bodenseekreis  
Kreis Borken: Kreis Borken  
Landkreis Celle: Landkreis Celle  
Landkreis Coburg: Landkreis Coburg  
Landkreis Cochem-Zell: Landkreis Cochem-Zell  
Kreis Coesfeld: Kreis Coesfeld  
Landkreis Cuxhaven: Landkreis Cuxhaven  
Landkreis Deggendorf: Landkreis Deggendorf  
Landkreis Dingolfing-Landau: LRA/Minh-Tuan Truong  
Kreis Dithmarschen: Kreis Dithmarschen  
Landkreis Ebersberg: Landkreis Ebersberg  
Landkreis Eichstätt: Landkreis Eichstätt  
Ennepe-Ruhr-Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis  
Enzkreis: Enzkreis  
Landkreis Erlangen-Höchstadt:  
Nürnberg Luftbild/Hajo Dietz  
Kreis Euskirchen: Kreismedienzentrum Euskirchen  
Landkreis Freising: Landkreis Freising  
Landkreis Freudenstadt: Landkreis Freudenstadt  
Landkreis Freyung-Grafenau: Landkreis Freyung-Grafenau  
Region Hannover: Claus Kirsch  
Landkreis Harburg: Landkreis Harburg  
Landkreis Haßberge: Landkreis Haßberge

Landkreis Heidenheim an der Brenz:  
Landkreis Heidenheim an der Brenz  
Kreis Herford: Kreis Herford  
Landkreis Hildesheim: Landkreis Hildesheim  
Kreis Höxter: Kreis Höxter  
Ilm-Kreis: Ilm-Kreis  
Landkreis Karlsruhe: AKDB  
Landkreis Konstanz: Landkreis Konstanz  
Landkreis Landshut: Landkreis Landshut  
Landkreis Lörrach: Landkreis Lörrach  
Landkreis Lüneburg/Skyview Imaging  
Landkreis Main-Spessart: Landkreis Main-Spessart  
Main-Tauber-Kreis: Main-Tauber-Kreis  
Kreis Minden-Lübbecke: Kreis Minden-Lübbecke  
Landkreis München: Landkreis München  
Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim:  
Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim  
Kreis Nordfriesland: Kreis Nordfriesland  
Landkreis Northeim: Landkreis Northeim  
Kreis Offenbach: Kreis Offenbach  
Landkreis Osnabrück: Landkreis Osnabrück  
Ostalbkreis: Ostalbkreis  
Kreis Ostholstein: Kreis Ostholstein  
Kreis Paderborn: Kreis Paderborn/André Heineremann  
Kreis Pinneberg: Kreis Pinneberg  
Kreis Plön: Kreis Plön  
Landkreis Rastatt: Landkreis Rastatt  
Landkreis Ravensburg: Landkreis Ravensburg  
Kreis Recklinghausen: Kreis Recklinghausen  
Rems-Murr-Kreis: Rems-Murr-Kreis  
Landkreis Reutlingen: Landkreis Reutlingen  
Rhein-Hunsrück-Kreis: Rhein-Hunsrück-Kreis  
Rhein-Kreis-Neuss: Michael Reuter  
Rhein-Neckar-Kreis: Rhein-Neckar-Kreis  
Rhein-Pfalz-Kreis: Rhein-Pfalz-Kreis  
Rheinisch-Bergischer Kreis:  
Rheinisch-Bergischer Kreis  
Landkreis Rosenheim: Landkreis Rosenheim  
Saale-Holzland-Kreis: Saale-Holzland-Kreis  
Landkreis Schwäbisch Hall: Landkreis Schwäbisch Hall  
Landkreis Schweinfurt:  
Landkreis Schweinfurt/Andreas Hub  
Landkreis Stade: Landkreis Stade  
Landkreis Starnberg: Landkreis Starnberg  
Kreis Steinfurt: Kreis Steinfurt  
Kreis Stormarn: Kreis Stormarn  
Landkreis Teltow-Fläming: Landkreis Teltow-Fläming  
Landkreis Trier-Saarburg: Landkreis Trier-Saarburg  
Unstrut-Hainich-Kreis: Unstrut-Hainich-Kreis  
Kreis Viersen: Kreis Viersen  
Kreis Warendorf: Kreis Warendorf  
Kreis Wesel: Kreis Wesel  
Landkreis Wolfenbüttel: Landkreis Wolfenbüttel  
Zollernalbkreis: Zollernalbkreis



