

PAPIERATLAS 2022

LANDKREISWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



DEUTSCHER
LANDKREISTAG



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2022

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

Website: www.papiernetz.de

Gesamtprojektverantwortung

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

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner



© 2022

INHALT

7	LANDKREISWETTBEWERB
8	Der Wettbewerb
10	Ergebnisse im Überblick
11	Auszeichnungen 2022
11	Mehrfachsieger
12	Recyclingpapierfreundlichster Landkreis
13	Aufsteiger des Jahres
14	Auswertungen im Detail
18	Vorbildhafte Landrät*innen
22	Besondere Aktionen
25	ERGEBNISSE DER LANDKREISE
101	Bildnachweise

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 2022 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 hat seinen Papierverbrauch im Vergleich zum Vorjahr gesenkt.
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, auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Rekordbeteiligung der Landkreise

Der Papieratlas macht das Engagement deutscher Landkreise für eine nachhaltige Papierbeschaffung transparent. Im fünften Jahr des Wettbewerbs haben 75 Landkreise ihre Daten zum Papierverbrauch und zum Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingereicht. Die Teilnehmerzahl ist damit im Vergleich zum Vorjahr nochmals deutlich angestiegen. Dieser neue Rekord verdeutlicht den hohen Stellenwert, den der Papieratlas als positiver Wettbewerb bei den Landkreisen hat.

Auch die durchschnittliche Recyclingpapierquote hat sich im Vergleich zum Vorjahr wieder gesteigert: 84,60 Prozent des Papierverbrauchs der teilnehmenden Landkreise sind mit dem Blauen Engel zertifiziert. Immer mehr Kreis-

verwaltungen setzen dabei ausschließlich auf Recyclingpapier: Mit 28 Landkreisen erreicht der diesjährige Papieratlas auch hier einen neuen Rekord.

Das außergewöhnliche Engagement der Landkreise für die Verwendung von Recyclingpapier zeigt sich auch in den Angaben zur zukünftigen Papierbeschaffung: 22 Landkreise möchten den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen weiter steigern. Mit gutem Beispiel voran gehen 16 Landrät*innen, die sich persönlich für das Thema engagieren und für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

AUSZEICHNUNGEN 2022

Mehrfachsieger

Die Kreise Höxter und Paderborn bestätigen erneut ihre Bestleistungen bei der Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der „Recyclingpapierfreundlichste Landkreis“ 2021, der Landkreis Ebersberg, hält ebenfalls sein Niveau aus dem Vorjahr und zieht damit erstmals in die Bestenliste ein.

Für ihr vorbildliches Engagement erhalten der Kreis Höxter, der Kreis Paderborn und der Landkreis Ebersberg eine Sonderehrung in der Bestenliste der „Mehrfachsieger“.



Bestenliste der Mehrfachsieger 2022

Landkreis	Siege
Kreis Höxter	2019, 2020, 2021, 2022
Kreis Paderborn	2020, 2021, 2022
Landkreis Ebersberg	2021, 2022



AUSZEICHNUNGEN 2022

Recyclingpapierfreundlichster Landkreis

Der „Recyclingpapierfreundlichste Landkreis“ 2022 ist der Unstrut-Hainich-Kreis. Im Vorjahr noch als „Aufsteiger des Jahres“ ausgezeichnet und auf dem 3. Platz der „Recyclingpapierfreundlichsten Landkreise“, setzt sich der Landkreis im Nordwesten Thüringens nun mit 100 Prozent Recyclingpapier und 19 Sonderpunkten an die Spitze der Auswertung.

Auf dem zweiten Platz folgt der Landkreis Schweinfurt mit 18 Sonderpunkten. Ebenfalls

mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent in der Verwaltung und jeweils 17 Sonderpunkten erreichen der Landkreis Cochem-Zell und der Kreis Viersen den dritten Platz.

Die Plätze fünf bis neun belegen der Ennepe-Ruhr-Kreis, der Landkreis Harburg, der Kreis Warendorf, der Kreis Euskirchen, der Landkreis Coesfeld, der Kreis Plön, der Rhein-Pfalz-Kreis und der Kreis Steinfurt.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Landkreise 2022

Platz	Landkreis	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
		DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Unstrut-Hainich-Kreis	1.925.000	1.925.000	100 %	19
2	Landkreis Schweinfurt	1.620.000	1.620.000	100 %	18
3	Landkreis Cochem-Zell	1.205.000	1.205.000	100 %	17
3	Kreis Viersen	3.157.000	3.157.000	100 %	17
5	Ennepe-Ruhr-Kreis	5.875.000	5.875.000	100 %	16
5	Landkreis Harburg	3.950.000	3.950.000	100 %	16
5	Kreis Warendorf	8.500.000	8.500.000	100 %	16
8	Kreis Euskirchen	4.400.000	4.400.000	100 %	15
9	Landkreis Coesfeld	2.600.000	2.600.000	100 %	14
9	Kreis Plön	4.295.000	4.295.000	100 %	14
9	Rhein-Pfalz-Kreis	2.103.000	2.103.000	100 %	14
9	Kreis Steinfurt	6.089.000	6.089.000	100 %	14

¹ 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).

² Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

³ Sonderpunkte für Schulen, Hausdruckerei sowie besonderes Engagement im Bereich Recyclingpapier.

AUSZEICHNUNGEN 2022

Aufsteiger des Jahres

Der Landkreis Northeim ist der „Aufsteiger des Jahres“ 2022. Der Landkreis im südlichen Niedersachsen stellte innerhalb eines Jahres auf 99,08 Prozent Papier mit dem Blauen Engel um. Damit erreicht der Landkreis Northeim die höchste Steigerung der Recyclingpapierquote im Vergleich zum Vorjahr.

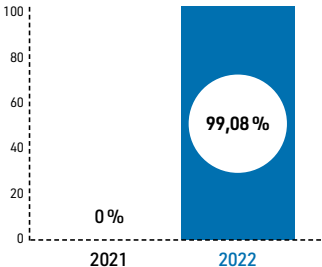
Auf dem zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ folgt der Altmarkkreis Salzwedel mit einer Steigerung um 91,77 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr. Der Kreis Stormarn hat den Anteil von Recyclingpapier um 77,90 Prozent gesteigert und erreicht damit den dritten Platz.

Den vierten und fünften Platz der „Aufsteiger des Jahres“ belegen der Rems-Murr-Kreis mit

einer Steigerung um 57,48 Prozentpunkte und der Landkreis Harburg mit einer Steigerung um 31,25 Prozentpunkte.



Recyclingpapierquote des Landkreises Northeim



TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2022

Platz	Landkreis	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr (Prozentpunkte)
		gesamt ⁴	RC BE ⁵	2021	2022	
1	Landkreis Northeim	3.785.000	3.750.000	0 %	99,08 %	99,08
2	Altmarkkreis Salzwedel	2.603.750	2.547.500	6,07 %	97,84 %	91,77
3	Kreis Stormarn	4.500.000	4.422.500	20,38 %	98,28 %	77,90
4	Rems-Murr-Kreis	6.790.750	6.140.000	32,94 %	90,42 %	57,48
5	Landkreis Harburg	3.950.000	3.950.000	68,75 %	100 %	31,25

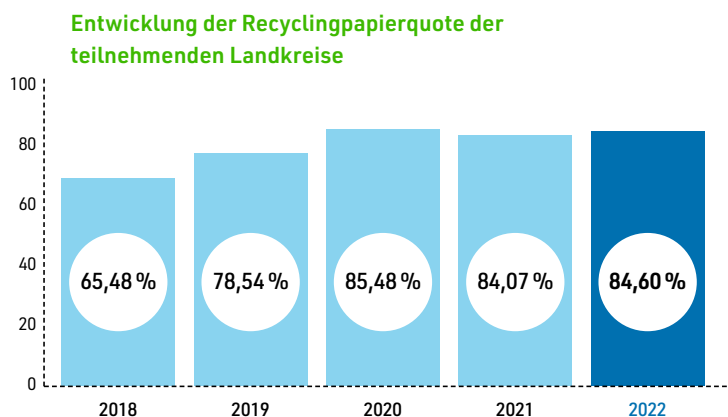
⁴ Zur Vereinheitlichung der Zahlen wurden die Angaben für DIN A3-Papier in DIN A4-Papier umgerechnet (1 Blatt DIN A3 entspricht 2 Blatt DIN A4).

⁵ Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSWERTUNGEN IM DETAIL

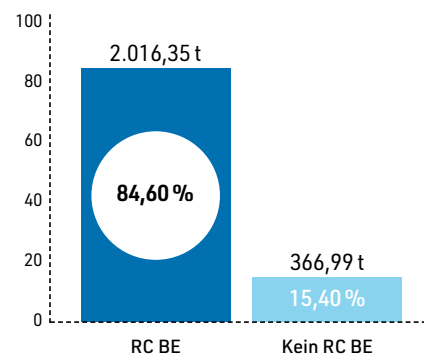
Immer mehr Landkreise setzen auf Recyclingpapier

Im fünften Jahr erreicht der Landkreiswettbewerb einen weiteren erfreulichen Teilnehmerzuwachs von 67 auf 75 Landkreise. Auch der insgesamt positive Trend bei der Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel setzt sich weiter fort: Die teilnehmenden Landkreise konnten ihre durchschnittliche Recyclingpapierquote im Vergleich zum Vorjahr wieder steigern auf nunmehr 84,60 Prozent. Mit 28 Landkreisen setzt bereits über ein Drittel der Teilnehmer in der Verwaltung ausschließlich auf Recyclingpapier.



Die teilnehmenden Landkreise haben im Jahr 2021 in allen Einsatzbereichen insgesamt 476.667.572 DIN A4-Blatt oder 2.383,34 Tonnen Büropapier eingesetzt. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

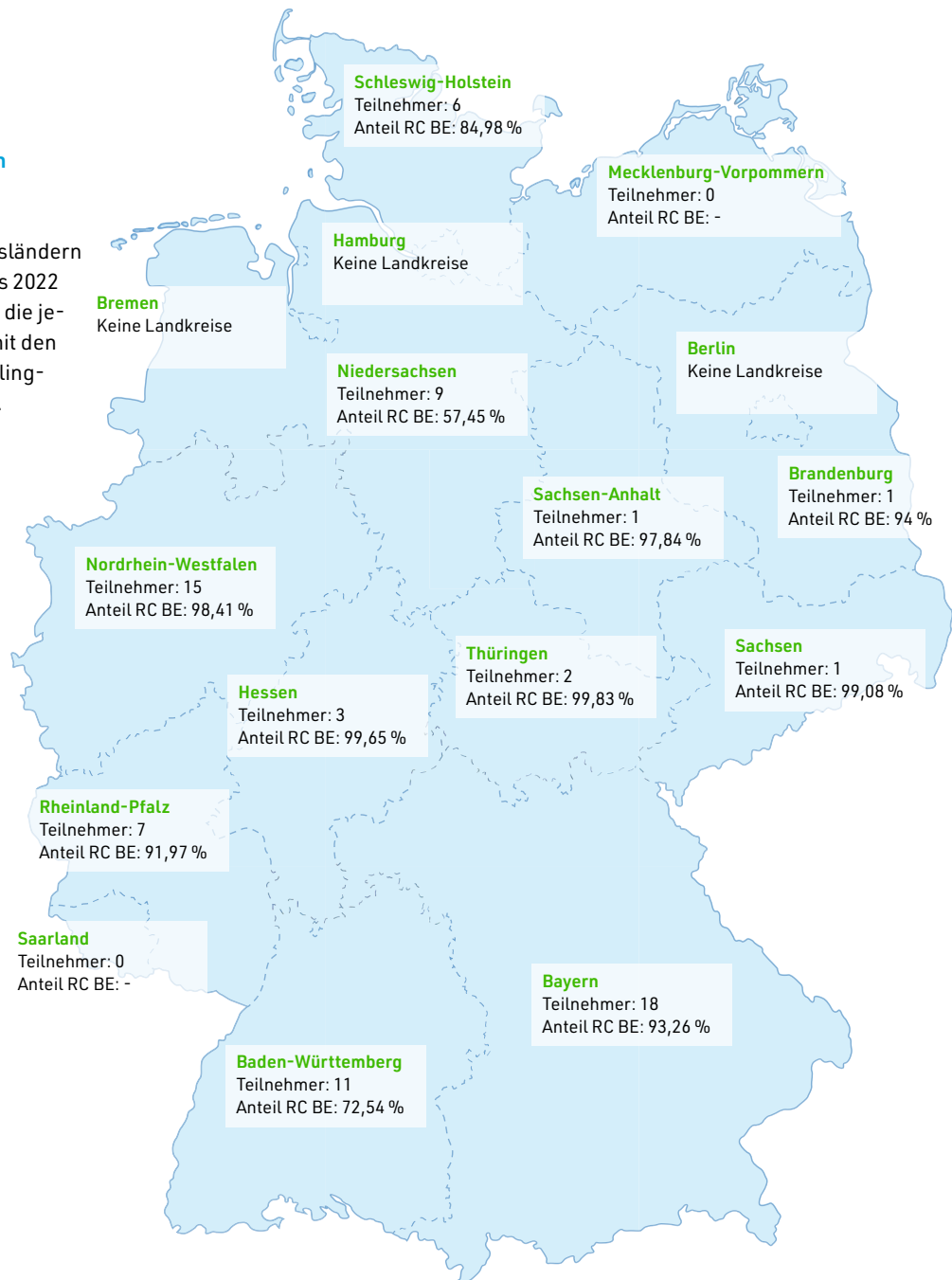
Gesamtpapierverbrauch der 75 Landkreise



Im Vergleich zum Vorjahr haben 20 Landkreise ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung gesteigert und 22 konstant gehalten – viele davon bereits auf einem sehr hohen Niveau. Von den 13 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. Für die 20 neu teilnehmenden Landkreise liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor.

Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

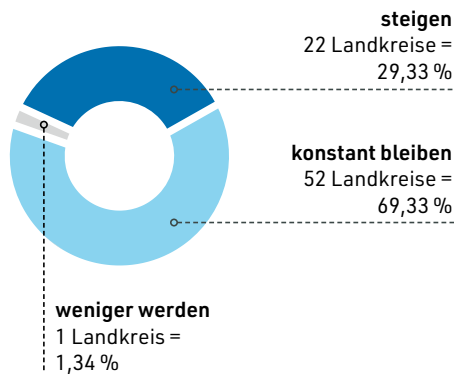
Landkreise aus 11 Bundesländern haben sich am Papieratlas 2022 beteiligt. Nachfolgend ist die jeweilige Teilnehmerzahl mit den durchschnittlichen Recyclingpapierquoten dargestellt.



Weitere Steigerung der Recyclingpapierquote geplant

Den Angaben zum zukünftig geplanten Beschaffungsverhalten in den Kreisverwaltungen zufolge werden weitere Umstellungen erfolgen: 22 Landkreise planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel weiter zu erhöhen. Von den 52 Landkreisen, die diesen konstant halten wollen, erreichen 50 bereits heute Recyclingpapierquoten von über 90 Prozent. Lediglich ein Landkreis geht aufgrund der aktuellen Lieferthematik von einer Senkung der Recyclingpapierquote aus.

Der Anteil von RC BE wird in Zukunft ...



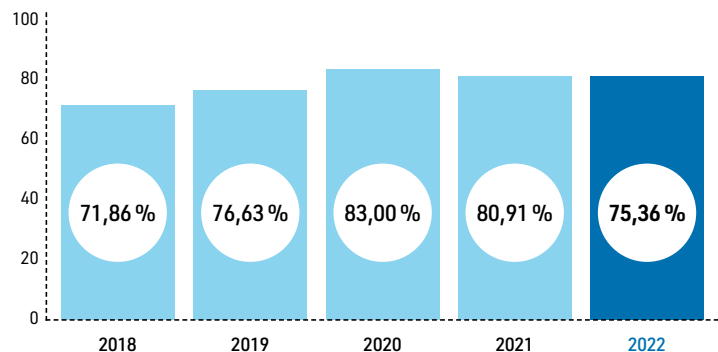
Schulen nutzen vorbildlich Recyclingpapier

Neben der Kreisverwaltung werden auch in den Schulen große Mengen Papier eingesetzt. In der Auswertung des Papieratlas spielen die Verbrauchszahlen der Schulen in Trägerschaft der teilnehmenden Landkreise daher eine wichtige Rolle. Nach dem weiter starken Teilnehmerzuwachs liegt die durchschnittliche Recyclingpapierquote hier mit 75,36 Prozent wieder etwas unter dem Niveau des Vorjahres.

Die Recyclingpapierquoten einzelner Schulen erfasst die IPR auf den Plattformen www.gruener-beschaffen.de und www.recyclingpapier-bildet.de.

Die Teilnahme ist jederzeit online oder per E-Mail möglich. Schulen, die mindestens 50 Prozent Papier mit dem Blauen Engel einsetzen, erhalten eine Urkunde und das Siegel „Recyclingpapierfreundliche Schule“.

Entwicklung der Recyclingpapierquote in den Schulen



Landkreise schützen Klima und Ressourcen

Die kürzlich vom Umweltbundesamt veröffentlichte „Aktualisierte Ökobilanz für grafische Papiere“ bestätigt die Vorteilhaftigkeit von Recyclingpapier und die Empfehlungen für das Umweltzeichen Blauer Engel. Im Vergleich zu Frischfaserpapier spart Recyclingpapier im gesamten Produktionsprozess durchschnittlich 78 Prozent Wasser, 68 Prozent Energie und 15 Prozent CO₂-Emissionen. Darüber hinaus leistet Recyclingpapier einen wichtigen Beitrag, um dem Verlust der biologischen Vielfalt, dem Risiko von Landnutzungswandel und dem Klimawandel entgegenzuwirken.

Die 75 teilnehmenden Landkreise haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2021 eine Einsparung von über 78 Millionen Liter Wasser und mehr als 17 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 403.270.444 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser
78.775.993 l

Energie
17.773.393 kWh

CO₂
301.823 kg

Holz
6.028.426 kg

Seit Beginn des Landkreiswettbewerbs im Jahr 2018 hat der Papieratlas insgesamt rund 6.900 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Landkreise damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 270 Millionen Liter – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser der Einwohner*innen der Region Hannover, der Kreise Recklinghausen und Wesel zusammen.⁶ Die eingesparte Energie von über 60 Millionen Kilowattstunden reicht aus, um mehr als 17.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.⁷ Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl des Landkreises Lüchow-Dannenberg.

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

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

VORBILDHAFTE LANDRÄT*INNEN

Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt persönliches Engagement in der Leitungsebene der teilnehmenden Landkreise. Im vierten Jahr des Landkreiswettbewerbs gehen 16 Landrät*innen 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



Werner Bumeder
Landrat des Landkreises
Dingolfing-Landau



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



Michael Stickeln
Landrat des
Kreises Hötter



Astrid Klinkert-Kittel
Landrätin des
Landkreises Northeim



Christoph Rütter
Landrat des
Kreises Paderborn





Hans-Jürgen Petrauschke
Landrat des
Rhein-Kreises Neuss



Florian Töpper
Landrat des
Landkreises Schweinfurt



Kornelia Wehlan
Landrätin des Landkreises
Teltow-Fläming



Dr. Andreas Coenen
Landrat des Kreises
Viersen



BESONDERE 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 2021 gezielte Aktionen durch. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Landkreise dienen können.

Ausschreibungen und Rahmenverträge

Der **Landkreis Aichach-Friedberg** bietet den kreiseigenen Schulen die Teilnahme an der Rahmenvereinbarung mit 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel an. Auch der **Landkreis Harburg** macht eine gemeinsame Ausschreibung mit allen 12 Kommunen, Schulen sowie der Kreisvolkshochschule. Im **Kreis Pinneberg** wird schon bei den Ausschreibungen für die Versorgung von Büromaterial und Druckerpapier bei der Festlegung des Kernsortimentes in hohem Maße auf die Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit der Produkte geachtet bzw. vorausgesetzt, insbesondere im Hinblick auf die Verwendung von Recyclingpapier. Im **Kreis Viersen** erfolgt die Beschaffung von 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel neben den Fachbereichen des Kreises Viersen und den Schulen in Trägerschaft des Kreises Viersen auch für die öffentlichen Einrichtungen der Kreismusikschule, der Kreisvolkshochschule sowie das Kreisarchiv. Der Kreis Viersen führte zudem für die Stadtverwaltung Viersen sowie die Schulen in Trägerschaft der Stadt Viersen und den Zweckverband Natur-Schwalm-Nette die Ausschreibung der Beschaffung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch.

Öffentlichkeitsarbeit und interne Hinweise

Der **Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen** sprach den Schulen eine Empfehlung für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel aus. Der **Landkreis Ebersberg** animierte die Kreisklinik Ebersberg zu einem Test von Recyclingpapier. Der **Kreis Höxter** bewirbt den Flyer zur Kampagne „Recyclingpapier – gut fürs Klima“ in den Städten und Schulen des Kreises. Zudem fanden vereinzelte Aktionen auf Veranstaltungen durch die Abteilung Umwelt- und Klimaschutz statt. Im Jahr 2022 wurde erstmals auch das Jahrbuch des Kreises Höxter auf Recyclingpapier gedruckt. Im **Kreis Paderborn** motiviert der Abfallverwertungs- und Entsorgungsbetrieb öffentliche Einrichtungen durch gezielte Aktionen (z.B. Broschüre) zur Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der **Rhein-Kreis-Neuss** veröffentlichte Pressemitteilungen über den Papieratlas-Landkreiswettbewerb und machte auch im Intranet, Intranet, in den sozialen Medien und über ein Rundschreiben darauf aufmerksam. Zudem berichtete man in den politischen Gremien des Kreistags über die Verwendung von Recyclingpapier. Der **Landkreis Schweinfurt** sendete ein Anschreiben zu den Vorteilen von Recyclingpapier an die Gemeinden sowie ein internes

Rundschreiben an die Mitarbeitenden im Landratsamt. Der **Landkreis Teltow-Fläming** veröffentlichte einen Artikel zum Papieratlas auf der Website. Die AG Klimaschutz führte zudem Beratungen mit allen Ämtern durch. Der **Unstrut-Hainich-Kreis** regte, vertreten durch den Landrat, die Umstellung auf Recyclingpapier bei mehreren Organisationen an. Der **Kreis Viersen** konnte durch gezielte Ansprache den Kreissportbund Viersen e.V. sowie die Verkehrsgesellschaft für den Kreis Viersen e.V. davon überzeugen, 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Zudem veröffentlichte der Kreis Viersen eine Pressemitteilung zum Papieratlas-Landkreiswettbewerb.

ERGEBNISSE DER LANDKREISE

Der Papieratlas 2022 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Städte und Landkreise dar. Nachfolgend werden die Ergebnisse für jede Stadt und jeden Landkreis einzeln präsentiert.

Der Papierverbrauch wird 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 Städten und Landkreisen aufgrund dezentraler Beschaffung nicht erfasst (n. e.). Anderen Städten und 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 wurden DIN A3-Papiere in DIN A4-Papiere umgerechnet, wobei ein Blatt DIN A3 zwei Blatt DIN A4 entspricht.

Die StädteRegion Aachen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,44 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Region Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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 1.720.775 Liter Wasser und 388.240 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.221 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 110 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
8.809.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
49.228 kg	131.684 kg
Wasserverbrauch	
492.278 l	2.213.053 l
Energieverbrauch	
183.154 kWh	571.394 kWh
CO₂-Emission	
36.130 kg	42.723 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.859.000	8.809.000	99,44 %	50.000
Verwaltung	8.859.000	8.809.000	99,44 %	50.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Kreis Ahrweiler setzte im Jahr 2021 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Ahrweiler im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.426.002 Liter Wasser und 321.734 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.785 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 91 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
7.300.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
40.795 kg	109.127 kg
Wasserverbrauch	
407.950 l	1.833.952 l
Energieverbrauch	
151.779 kWh	473.513 kWh
CO₂-Emission	
29.941 kg	35.404 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	7.300.000	7.300.000	100 %	0
Verwaltung	2.820.000	2.820.000	100 %	0
Schulen	4.480.000	4.480.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

* Der Mehrverbrauch im Vergleich zum Vorjahr ist der Nachbestellung von Druck- und Kopierpapier für kreiseigene Schulen aufgrund der Flutkatastrophe geschuldet.



Der Landkreis Aichach-Friedberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Landkreis Aichach-Friedberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Aichach-Friedberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 733.219 Liter Wasser und 165.428 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.059 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
 3.753.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.976 kg	56.110 kg
Wasserverbrauch	
209.759 l	942.978 l
Energieverbrauch	
78.042 kWh	243.470 kWh
CO ₂ -Emission	
15.395 kg	18.204 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.298.500	3.753.500	87,32 %	545.000
Verwaltung	2.302.500	2.302.500	100 %	0
Schulen*	1.996.000	1.451.000	72,70 %	545.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Die Papierbeschaffung in den Schulen erfolgt dezentral. Der Papierverbrauch ist für 7 von 15 Schulen angegeben, für die der Landkreis der Sachaufwandsträger ist.

ALTMARKKREIS SALZWEDEL



Der Altmarkkreis Salzwedel setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,84 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Altmarkkreis Salzwedel, 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 Altmarkkreis Salzwedel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 497.636 Liter Wasser und 112.276 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.112 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.547.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.236 kg	38.082 kg
Wasserverbrauch	
142.363 l	639.999 l
Energieverbrauch	
52.967 kWh	165.243 kWh
CO₂-Emission	
10.448 kg	12.355 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.603.750	2.547.500	97,84 %	56.250
Verwaltung	2.603.750	2.547.500	97,84 %	56.250
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Augsburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **94,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Augsburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Augsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.923.151 Liter Wasser und 433.900 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.893 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 123 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
9.845.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
55.017 kg	147.171 kg
Wasserverbrauch	
550.173 l	2.473.324 l
Energieverbrauch	
204.694 kWh	638.594 kWh
CO ₂ -Emission	
40.379 kg	47.747 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.590.000	9.845.000	92,97 %	745.000
Verwaltung	5.270.000	4.995.000	94,78 %	275.000
Schulen	5.320.000	4.850.000	91,17 %	470.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
 3.930.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
21.962 kg	58.749 kg
Wasserverbrauch	
219.622 l	987.320 l
Energieverbrauch	
81.711 kWh	254.919 kWh
CO₂-Emission	
16.119 kg	19.060 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 767.698 Liter Wasser und 173.208 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.344 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 49 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.915.000	3.930.000	56,83 %	2.985.000
Verwaltung	1.500.000	1.500.000	100 %	0
Schulen	5.415.000	2.430.000	44,88 %	2.985.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Der Landkreis Bautzen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Bautzen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.080.305 Liter Wasser und 243.738 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.928 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 69 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
5.530.302 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.905 kg	82.672 kg
Wasserverbrauch	
309.053 l	1.389.358 l
Energieverbrauch	
114.984 kWh	358.722 kWh
CO ₂ -Emission	
22.682 kg	26.821 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.581.552	5.530.302	99,08 %	51.250
Verwaltung	5.100.000	5.100.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	481.552	430.302	89,36 %	51.250

Der Landkreis Celle setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **18,68 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Celle, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
1.960.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.953 kg	29.300 kg
Wasserverbrauch	
109.532 l	492.404 l
Energieverbrauch	
40.752 kWh	127.135 kWh
CO₂-Emission	
8.039 kg	9.506 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Celle im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 382.872 Liter Wasser und 86.383 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.164 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 24 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.262.500	1.960.000	9,22 %	19.302.500
Verwaltung	10.222.500	1.910.000	18,68 %	8.312.500
Schulen	11.040.000	50.000	0,45 %	10.990.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Coburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,24 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Coburg, 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 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 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
Altpapier	Holz
12.294 kg	32.887 kg
Wasserverbrauch	
122.944 l	552.698 l
Energieverbrauch	
45.742 kWh	142.703 kWh
CO ₂ -Emission	
9.023 kg	10.670 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.286.000	2.200.000	96,24 %	86.000
Verwaltung	2.286.000	2.200.000	96,24 %	86.000
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 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Cochem-Zell im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 596.284 Liter Wasser und 134.533 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.927 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 38 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.052.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 17.058 kg	Holz 45.631 kg
Wasserverbrauch 170.584 l	766.868 l
Energieverbrauch 63.467 kWh	198.000 kWh
CO₂-Emission 12.520 kg	14.804 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.237.500	3.052.500	94,29 %	185.000
Verwaltung	1.205.000	1.205.000	100 %	0
Schulen	2.032.500	1.847.500	90,90 %	185.000
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 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Kreis Coesfeld, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Coesfeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.172.057 Liter Wasser und 264.439 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.686 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 75 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
6.000.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
33.530 kg	89.693 kg
Wasserverbrauch	
335.301 l	1.507.358 l
Energieverbrauch	
124.750 kWh	389.189 kWh
CO₂-Emission	
24.609 kg	29.099 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.000.000	6.000.000	100 %	0
Verwaltung	2.600.000	2.600.000	100 %	0
Schulen	2.200.000	2.200.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.200.000	1.200.000	100 %	0



Der Landkreis Cuxhaven setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,65 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Cuxhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.397.923 Liter Wasser und 315.399 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.553 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 90 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
7.156.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
39.992 kg	106.978 kg
Wasserverbrauch	
399.916 l	1.797.839 l
Energieverbrauch	
148.790 kWh	464.189 kWh
CO₂-Emission	
29.351 kg	34.707 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.718.700	7.156.250	92,71 %	562.450
Verwaltung	3.750.500	3.700.000	98,65 %	50.500
Schulen	3.968.200	3.456.250	87,10 %	511.950
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Dingolfing-Landau setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **94,16 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Dingolfing-Landau, 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. 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 Dingolfing-Landau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.110.036 Liter Wasser und 250.445 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.173 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 71 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
5.682.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
31.756 kg	84.947 kg
Wasserverbrauch	
317.558 l	1.427.594 l
Energieverbrauch	
118.149 kWh	368.594 kWh
CO ₂ -Emission	
23.306 kg	27.560 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.902.500	5.682.500	96,27 %	220.000
Verwaltung	3.765.000	3.545.000	94,16 %	220.000
Schulen	2.137.500	2.137.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Dithmarschen setzte im Jahr 2021 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Dithmarschen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 678.328 Liter Wasser und 153.044 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.606 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 43 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.472.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.406 kg	51.910 kg
Wasserverbrauch	
194.056 l	872.384 l
Energieverbrauch	
72.199 kWh	225.243 kWh
CO₂-Emission	
14.242 kg	16.841 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.472.500	3.472.500	100 %	0
Verwaltung	3.472.500	3.472.500	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Der Landkreis Ebersberg setzte im Jahr 2021 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. 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 Ebersberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.285.845 Liter Wasser und 290.112 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.626 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 82 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.582.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
36.785 kg	98.401 kg
Wasserverbrauch	
367.853 l	1.653.698 l
Energieverbrauch	
136.861 kWh	426.973 kWh
CO ₂ -Emission	
26.998 kg	31.924 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.582.500	6.582.500	100 %	0
Verwaltung	2.462.500	2.462.500	100 %	0
Schulen	4.120.000	4.120.000	100 %	0
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

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

Der Landkreis Eichstätt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Eichstätt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
 1.620.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.053 kg	24.217 kg
Wasserverbrauch	
90.531 l	406.987 l
Energieverbrauch	
33.682 kWh	105.081 kWh
CO₂-Emission	
6.644 kg	7.857 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Eichstätt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 316.456 Liter Wasser und 71.399 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.615 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.620.000	1.620.000	100 %	0
Verwaltung	1.620.000	1.620.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei*	i. V.	i. V.	100 %	0

ENNEPE-RUHR-KREIS



Der Ennepe-Ruhr-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Ennepe-Ruhr-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Ennepe-Ruhr-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.640.879 Liter Wasser und 370.214 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.560 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 105 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 8.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
46.942 kg	125.570 kg
Wasserverbrauch	
469.422 l	2.110.301 l
Energieverbrauch	
174.650 kWh	544.864 kWh
CO₂-Emission	
34.452 kg	40.739 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.427.500	8.400.000	99,67 %	27.500
Verwaltung	5.875.000	5.875.000	100 %	0
Schulen	1.700.000	1.700.000	100 %	0
Hausdruckerei	852.500	825.000	96,77 %	27.500

Der Enzkreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,23 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Enzkreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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
6.864.700 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
38.362 kg	102.619 kg
Wasserverbrauch	
383.624 l	1.724.594 l
Energieverbrauch	
142.729 kWh	445.277 kWh
CO₂-Emission	
28.155 kg	33.293 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Enzkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.340.970 Liter Wasser und 302.548 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.082 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 86 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.033.700	6.864.700	97,60 %	169.000
Verwaltung	5.411.200	5.261.200	97,23 %	150.000
Schulen	1.622.500	1.603.500	98,83 %	19.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Erlangen-Höchstadt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Erlangen-Höchstadt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Erlangen-Höchstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.597.905 Liter Wasser und 360.518 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.205 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 103 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
8.180.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
45.713 kg	122.282 kg
Wasserverbrauch	
457.127 l	2.055.032 l
Energieverbrauch	
170.076 kWh	530.594 kWh
CO ₂ -Emission	
33.550 kg	39.672 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.402.000	8.180.000	97,36 %	222.000
Verwaltung	1.880.000	1.865.000	99,20 %	15.000
Schulen	5.997.500	5.875.000	97,96 %	122.500
Hausdruckerei	524.500	440.000	83,89 %	84.500

Der Kreis Euskirchen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und 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.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.105.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
34.117 kg	91.263 kg
Wasserverbrauch	
341.169 l	1.533.737 l
Energieverbrauch	
126.933 kWh	396.000 kWh
CO₂-Emission	
25.039 kg	29.609 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Euskirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.192.568 Liter Wasser und 269.067 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.855 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 76 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.125.000	6.105.000	99,67 %	20.000
Verwaltung	4.400.000	4.400.000	100 %	0
Schulen	1.725.000	1.705.000	98,84 %	20.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Freudenstadt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,67 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Freudenstadt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Freudenstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.158.871 Liter Wasser und 261.463 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.577 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 74 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
5.932.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
33.153 kg	88.684 kg
Wasserverbrauch	
331.529 l	1.490.400 l
Energieverbrauch	
123.347 kWh	384.810 kWh
CO₂-Emission	
24.332 kg	28.772 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.012.500	5.932.500	98,67 %	80.000
Verwaltung	6.012.500	5.932.500	98,67 %	80.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Freyung-Grafenau setzte im Jahr 2021 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 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Freyung-Grafenau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.223.823 Liter Wasser und 276.118 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.114 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 78 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.265.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.011 kg	93.654 kg
Wasserverbrauch	
350.110 l	1.573.933 l
Energieverbrauch	
130.260 kWh	406.378 kWh
CO ₂ -Emission	
25.696 kg	30.385 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.467.500	6.265.000	96,87 %	202.500
Verwaltung	1.585.000	1.580.000	99,68 %	5.000
Schulen	4.882.500	4.685.000	95,95 %	197.500
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Der Landkreis Friesland setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,54 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 Friesland, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Friesland im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 586.028 Liter Wasser und 132.219 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.843 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 37 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
3.000.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
16.765 kg	44.847 kg
Wasserverbrauch	
167.651 l	753.679 l
Energieverbrauch	
62.375 kWh	194.594 kWh
CO ₂ -Emission	
12.304 kg	14.550 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.107.500	3.000.000	96,54 %	107.500
Verwaltung	3.107.500	3.000.000	96,54 %	107.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Günzburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Günzburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
 2.200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 12.294 kg	Holz 32.887 kg
Wasserverbrauch 122.944 l	552.698 l
Energieverbrauch 45.742 kWh	142.703 kWh
CO₂-Emission 9.023 kg	10.670 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Günzburg 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.

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
Verwaltung	1.880.000	1.880.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	320.000	320.000	100 %	0

Die Region Hannover setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,55 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Region Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Region Hannover, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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 die Region Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.068.208 Liter Wasser und 692.247 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 25.357 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 197 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
15.706.784 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
87.775 kg	234.798 kg
Wasserverbrauch	
877.750 l	3.945.958 l
Energieverbrauch	
326.570 kWh	1.018.817 kWh
CO ₂ -Emission	
64.421 kg	76.176 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.673.434	15.706.784	72,47 %	5.966.650
Verwaltung	9.497.500	9.455.000	99,55 %	42.500
Schulen*	8.210.434	2.373.784	28,91 %	5.836.650
Hausdruckerei	3.965.500	3.878.000	97,79 %	87.500

* Der Papierverbrauch ist für 10 von 30 Schulen angegeben.

Der Landkreis Harburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Harburg, den Anteil von Recyclingpapier 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Harburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 771.604 Liter Wasser und 174.089 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.376 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 49 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.950.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.074 kg	59.048 kg
Wasserverbrauch	
220.740 l	992.344 l
Energieverbrauch	
82.127 kWh	256.216 kWh
CO ₂ -Emission	
16.201 kg	19.157 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.950.000	3.950.000	100 %	0
Verwaltung	3.950.000	3.950.000	100 %	0
Schulen*	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei**	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* 18 von 30 Schulen in Trägerschaft des Landkreises beteiligen sich an der gemeinsamen Ausschreibung und beschaffen zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

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

Der Landkreis Heidenheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,18 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Heidenheim, 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 Heidenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 860.521 Liter Wasser und 194.150 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.111 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 55 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
4.405.183 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
24.618 kg	65.852 kg
Wasserverbrauch	
246.177 l	1.106.698 l
Energieverbrauch	
91.591 kWh	285.741 kWh
CO ₂ -Emission	
18.068 kg	21.365 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.543.668	4.405.183	96,95 %	138.485
Verwaltung	3.211.740	3.121.240	97,18 %	90.500
Schulen	1.084.000	1.075.000	99,17 %	9.000
Hausdruckerei	247.928	208.943	84,28 %	38.985

Der Kreis Herford setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,24 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und 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 1.372.478 Liter Wasser und 309.658 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.342 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 88 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
7.026.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
39.264 kg	105.031 kg
Wasserverbrauch	
392.638 l	1.765.116 l
Energieverbrauch	
146.082 kWh	455.740 kWh
CO₂-Emission	
28.817 kg	34.075 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.300.500	7.026.000	96,24 %	274.500
Verwaltung	7.300.500	7.026.000	96,24 %	274.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Hildesheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **57,07 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Hildesheim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Hildesheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 625.097 Liter Wasser und 141.034 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.166 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
3.200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
17.883 kg	47.836 kg
Wasserverbrauch	
178.827 l	803.924 l
Energieverbrauch	
66.533 kWh	207.567 kWh
CO₂-Emission	
13.125 kg	15.520 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.607.500	3.200.000	57,07 %	2.407.500
Verwaltung	5.607.500	3.200.000	57,07 %	2.407.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Kreis Höxter setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Höxter, 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Höxter im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 883.731 Liter Wasser und 199.387 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.303 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
4.524.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
25.282 kg	67.629 kg
Wasserverbrauch	
252.817 l	1.136.548 l
Energieverbrauch	
94.061 kWh	293.448 kWh
CO ₂ -Emission	
18.555 kg	21.941 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.539.500	4.524.000	99,66 %	15.500
Verwaltung	2.618.000	2.618.000	100 %	0
Schulen	1.459.500	1.444.000	98,94 %	15.500
Hausdruckerei	462.000	462.000	100 %	0

Der ILM-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,59 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der ILM-Kreis, 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 ILM-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 468.823 Liter Wasser und 105.776 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.874 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 30 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
2.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
13.412 kg	35.877 kg
Wasserverbrauch	
134.120 l	602.943 l
Energieverbrauch	
49.900 kWh	155.676 kWh
CO ₂ -Emission	
9.843 kg	11.640 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.410.000	2.400.000	99,59 %	10.000
Verwaltung	2.410.000	2.400.000	99,59 %	10.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Der Landkreis Kaiserslautern setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,52 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Kaiserslautern, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
2.433.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
13.599 kg	36.378 kg
Wasserverbrauch	
135.993 l	611.359 l
Energieverbrauch	
50.597 kWh	157.848 kWh
CO ₂ -Emission	
9.981 kg	11.802 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Kaiserslautern im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 475.366 Liter Wasser und 107.251 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.928 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 30 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.690.750	2.433.500	90,44 %	257.250
Verwaltung	1.671.000	1.546.000	92,52 %	125.000
Schulen	1.019.750	887.500	87,03 %	132.250
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Der Kreis Kleve setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,22 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Kreis Kleve, 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Kleve im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.346.889 Liter Wasser und 303.884 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.131 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 86 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
6.895.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
38.532 kg	103.072 kg
Wasserverbrauch	
385.317 l	1.732.206 l
Energieverbrauch	
143.359 kWh	447.243 kWh
CO ₂ -Emission	
28.280 kg	33.440 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.995.500	6.895.000	98,56 %	100.500
Verwaltung	5.615.000	5.515.000	98,22 %	100.000
Schulen	1.380.500	1.380.000	99,96 %	500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Lörrach setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **86,74 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Lörrach, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Lörrach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.101.538 Liter Wasser und 248.529 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.103 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 71 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
 5.639.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
31.513 kg	84.297 kg
Wasserverbrauch	
315.127 l	1.416.665 l
Energieverbrauch	
117.244 kWh	365.773 kWh
CO₂-Emission	
23.128 kg	27.349 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.126.500	5.639.000	69,39 %	2.487.500
Verwaltung	6.179.500	5.360.000	86,74 %	819.500
Schulen	1.947.000	279.000	14,33 %	1.668.000
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu 80 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.



Der Landkreis Lüchow-Dannenberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Lüchow-Dannenberg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern. Die Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ist im Februar 2022 erfolgt.



Nachhaltigkeitsrechner für
0 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
0 kg	0 kg
Wasserverbrauch	
0 l	0 l
Energieverbrauch	
0 kWh	0 kWh
CO ₂ -Emission	
0 kg	0 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.600.000	0	0 %	2.600.000
Verwaltung*	1.500.000	0	0 %	1.500.000
Schulen**	1.100.000	0	0 %	1.100.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Der Papierverbrauch in DIN A3 ist nicht bekannt.
** Der Papierverbrauch in den Schulen bildet 50 Prozent der landkreiseigenen Schulen ab.

MAIN-TAUBER-KREIS



Der Main-Tauber-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **11,10 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 88.491 Liter Wasser und 19.965 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 731 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 453.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.532kg	6.772 kg
Wasserverbrauch	
25.315 l	113.806 l
Energieverbrauch	
9.419 kWh	29.384 kWh
CO₂-Emission	
1.858 kg	2.197 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.080.000	453.000	11,10 %	3.627.000
Verwaltung	4.080.000	453.000	11,10 %	3.627.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Marburg-Biedenkopf setzte im Jahr 2021 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 Marburg-Biedenkopf, 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Marburg-Biedenkopf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.423.716 Liter Wasser und 546.837 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.030 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 156 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
 12.407.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 69.337 kg	Holz 185.478 kg
Wasserverbrauch 693.375 l	3.117.091 l
Energieverbrauch 257.973 kWh	804.810 kWh
CO₂-Emission 50.889 kg	60.175 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.407.500	12.407.500	100 %	0
Verwaltung	5.250.000	5.250.000	100 %	0
Schulen	7.157.500	7.157.500	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Mayen-Koblenz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,87 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Mayen-Koblenz, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
3.555.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.867 kg	53.143 kg
Wasserverbrauch	
198.666 l	893.110 l
Energieverbrauch	
73.914 kWh	230.594 kWh
CO₂-Emission	
14.581 kg	17.241 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Mayen-Koblenz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 694.444 Liter Wasser und 156.680 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.739 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 44 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.708.275	3.555.000	95,87 %	153.275
Verwaltung	3.708.275	3.555.000	95,87 %	153.275
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

KREIS MINDEN-LÜBBECKE



Der Kreis Minden-Lübbecke setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,92 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und 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 1.058.797 Liter Wasser und 238.885 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.750 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 68 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.420.200 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.290 kg	81.026 kg
Wasserverbrauch	
302.900 l	1.361.697 l
Energieverbrauch	
112.695 kWh	351.580 kWh
CO₂-Emission	
22.231 kg	26.287 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.592.400	5.420.200	96,92 %	172.200
Verwaltung	5.592.400	5.420.200	96,92 %	172.200
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis München setzte im Jahr 2021 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis München im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.141.681 Liter Wasser und 257.585 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.435 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 73 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
 5.844.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
32.661 kg	87.369 kg
Wasserverbrauch	
326.611 l	1.468.292 l
Energieverbrauch	
121.517 kWh	379.102 kWh
CO₂-Emission	
23.971 kg	28.345 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.062.500	5.844.500	96,40 %	218.000
Verwaltung	2.594.500	2.594.500	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	3.468.000	3.250.000	93,71 %	218.000

LANDKREIS NEUSTADT A.D.AISCH- BAD WINDSHEIM



Der Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim, 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 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 962.650 Liter Wasser und 217.193 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.955 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.105.500	4.928.000	96,52 %	177.500
Verwaltung	2.652.500	2.640.000	99,53 %	12.500
Schulen	2.453.000	2.288.000	93,27 %	165.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.928.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
27.539 kg	73.668 kg
Wasserverbrauch	
275.394 l	1.238.044 l
Energieverbrauch	
102.461 kWh	319.654 kWh
CO₂-Emission	
20.212 kg	23.900 kg



Der Kreis Nordfriesland setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **91,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Kreis Nordfriesland, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
9.000.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
50.295 kg	134.540 kg
Wasserverbrauch	
502.952 l	2.261.037 l
Energieverbrauch	
187.125 kWh	583.783 kWh
CO₂-Emission	
36.913 kg	43.649 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Nordfriesland im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.758.085 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.

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
Verwaltung	4.917.500	4.500.000	91,51 %	417.500
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 2021 in der Verwaltung **99,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Northeim, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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 732.536 Liter Wasser und 165.274 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.054 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.750.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.956 kg	56.058 kg
Wasserverbrauch	
209.563 l	942.099 l
Energieverbrauch	
77.969 kWh	243.243 kWh
CO ₂ -Emission	
15.380 kg	18.187 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.785.000	3.750.000	99,08 %	35.000
Verwaltung	3.785.000	3.750.000	99,08 %	35.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Kreis Offenbach setzte im Jahr 2021 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 Offenbach, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
5.900.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
32.971 kg	88.198 kg
Wasserverbrauch	
329.713 l	1.482.236 l
Energieverbrauch	
122.671 kWh	382.702 kWh
CO₂-Emission	
24.199 kg	28.614 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Offenbach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.152.523 Liter Wasser und 260.031 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.524 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 74 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.900.000	5.900.000	100 %	0
Verwaltung	5.900.000	5.900.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Der Landkreis Osnabrück setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,52 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 610.430 Liter Wasser und 137.725 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.044 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
3.124.915 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
17.463 kg	46.714 kg
Wasserverbrauch	
174.631 l	785.061 l
Energieverbrauch	
64.972 kWh	202.697 kWh
CO ₂ -Emission	
12.817 kg	15.155 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.140.000	3.124.915	99,52 %	15.085
Verwaltung	3.140.000	3.124.915	99,52 %	15.085
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Ostallgäu setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,97 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Ostallgäu, den Anteil von Recyclingpapier zu senken.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.120.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 34.201 kg	Holz 91.487 kg
Wasserverbrauch 342.007 l	1.537.505 l
Energieverbrauch 127.245 kWh	396.973 kWh
CO₂-Emission 25.101 kg	29.681 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Ostallgäu im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.195.498 Liter Wasser und 269.728 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.880 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 77 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.200.000	6.120.000	98,71 %	80.000
Verwaltung	3.822.500	3.745.000	97,97 %	77.500
Schulen	2.377.500	2.375.000	99,89 %	2.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Ostholstein setzte im Jahr 2021 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Ostholstein im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.233.590 Liter Wasser und 278.322 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.194 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 79 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
6.315.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.290 kg	94.402 kg
Wasserverbrauch	
352.904 l	1.586.494 l
Energieverbrauch	
131.299 kWh	409.621 kWh
CO₂-Emission	
25.901 kg	30.627 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.315.000	6.315.000	100 %	0
Verwaltung	4.515.000	4.515.000	100 %	0
Schulen	1.800.000	1.800.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Kreis Paderborn setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Kreis Paderborn, 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Paderborn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 937.646 Liter Wasser und 211.551 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.749 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 60 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
4.800.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
26.824 kg	71.754 kg
Wasserverbrauch	
268.241 l	1.205.887 l
Energieverbrauch	
99.800 kWh	311.351 kWh
CO ₂ -Emission	
19.687 kg	23.279 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.800.000	4.800.000	100 %	0
Verwaltung	4.800.000	4.800.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Der Landkreis Passau setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,47 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Passau, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Passau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 539.635 Liter Wasser und 121.752 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.459 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 34 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
2.762.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
15.438 kg	41.296 kg
Wasserverbrauch	
154.378 l	694.013 l
Energieverbrauch	
57.437 kWh	179.189 kWh
CO ₂ -Emission	
11.330 kg	13.398 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.987.500	2.762.500	92,47 %	225.000
Verwaltung*	2.987.500	2.762.500	92,47 %	225.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

* Der Verbrauch von DIN A4-Blatt RC BE beinhaltet 50.000 Blatt der Kreisstraßenverwaltung/Bauhöfe. Da der tatsächliche Verbrauch in diesen Bereichen nicht erfasst wird, handelt es sich um eine Schätzung anhand der getätigten Einkäufe.

KREIS PINNEBERG



Der Kreis Pinneberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **45,63 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 Pinneberg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 4.065.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.719 kg	60.775 kg
Wasserverbrauch	
227.194 l	1.021.361 l
Energieverbrauch	
84.529 kWh	263.708 kWh
CO₂-Emission	
16.674 kg	19.717 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Pinneberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 794.167 Liter Wasser und 179.179 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.563 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.909.100	4.065.500	45,63 %	4.843.600
Verwaltung	8.909.100	4.065.500	45,63 %	4.843.600
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Kreis Plön setzte im Jahr 2021 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 Plön, 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 Plön im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 838.997 Liter Wasser und 189.294 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.933 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 54 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
4.295.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
24.002 kg	64.205 kg
Wasserverbrauch	
240.020 l	1.079.017 l
Energieverbrauch	
89.300 kWh	278.594 kWh
CO₂-Emission	
17.616 kg	20.830 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.295.000	4.295.000	100 %	0
Verwaltung	4.295.000	4.295.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Der Landkreis Rastatt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **11,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Rastatt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern. Durch geänderte Bestellungen und Beschaffungsverfahren soll zukünftig nur noch Papier mit dem Blauen Engel angeboten werden.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.396.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.801 kg	20.869 kg
Wasserverbrauch	
78.013 l	350.712 l
Energieverbrauch	
29.025 kWh	90.551 kWh
CO₂-Emission	
5.726 kg	6.770 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Rastatt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 272.699 Liter Wasser und 61.526 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.253 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.287.500	1.396.000	13,57 %	8.891.500
Verwaltung	6.232.500	688.000	11,04 %	5.544.500
Schulen	4.055.000	708.000	17,46 %	3.347.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Der Landkreis Ravensburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,64 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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 1.943.661 Liter Wasser und 438.528 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.063 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 125 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
9.950.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
55.604 kg	148.741 kg
Wasserverbrauch	
556.041 l	2.499.702 l
Energieverbrauch	
206.877 kWh	645.405 kWh
CO ₂ -Emission	
40.809 kg	48.256 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.900.033	9.950.000	91,28 %	950.033
Verwaltung	5.742.500	5.320.000	92,64 %	422.500
Schulen	4.675.000	4.630.000	99,04 %	45.000
Hausdruckerei	482.533	0	0 %	482.533

Der Kreis Recklinghausen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Kreis Recklinghausen, den Anteil von Recyclingpapier 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.



Nachhaltigkeitsrechner für
8.660.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
48.395 kg	129.457 kg
Wasserverbrauch	
483.951 l	2.175.620 l
Energieverbrauch	
180.056 kWh	561.729 kWh
CO₂-Emission	
35.519 kg	42.000 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Recklinghausen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.691.669 Liter Wasser und 381.673 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.980 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 109 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.660.000	8.660.000	100 %	0
Verwaltung	8.660.000	8.660.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Rems-Murr-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **90,42 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Rems-Murr-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rems-Murr-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.965.149 Liter Wasser und 443.376 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.240 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 126 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
10.060.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
56.219 kg	150.385 kg
Wasserverbrauch	
562.188 l	2.527.337 l
Energieverbrauch	
209.164 kWh	652.540 kWh
CO ₂ -Emission	
41.261 kg	48.790 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.180.750	10.060.000	76,32 %	3.120.750
Verwaltung	6.790.750	6.140.000	90,42 %	650.750
Schulen	6.390.000	3.920.000	61,35 %	2.470.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Reutlingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Landkreis Reutlingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Reutlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.332.238 Liter Wasser und 300.579 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.010 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 85 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.820.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
38.113 kg	101.951 kg
Wasserverbrauch	
381.126 l	1.713.364 l
Energieverbrauch	
141.799 kWh	442.378 kWh
CO₂-Emission	
27.972 kg	33.076 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.494.750	6.820.000	91 %	674.750
Verwaltung	7.494.750	6.820.000	91 %	674.750
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

RHEIN-HUNSRÜCK-KREIS



Der Rhein-Hunsrück-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,86 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Hunsrück-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 490.702 Liter Wasser und 110.711 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.055 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 31 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.512.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.038 kg	37.551 kg
Wasserverbrauch	
140.379 l	631.081 l
Energieverbrauch	
52.229 kWh	162.940 kWh
CO₂-Emission	
10.303 kg	12.183 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.257.600	2.512.000	59 %	1.745.600
Verwaltung	1.092.500	1.080.000	98,86 %	12.500
Schulen	3.165.100	1.432.000	45,24 %	1.733.100
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Rhein-Kreis Neuss setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und 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 1.160.337 Liter Wasser und 261.795 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.589 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 74 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
5.940.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
331.195 kg	88.796 kg
Wasserverbrauch	
331.948 l	1.492.285 l
Energieverbrauch	
123.502 kWh	385.297 kWh
CO ₂ -Emission	
24.363 kg	28.808 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.955.500	5.940.000	85,40 %	1.015.500
Verwaltung	4.940.000	4.940.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.015.500	1.000.000	49,62 %	1.015.500

Der Rhein-Neckar-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **76,70 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant der Rhein-Neckar-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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 2.980.931 Liter Wasser und 672.556 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.635 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 192 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.970.000	15.260.000	89,92 %	1.710.000
Verwaltung	7.340.000	5.630.000	76,70 %	1.710.000
Schulen	5.630.000	5.630.000	100 %	0
Hausdruckerei	4.000.000	4.000.000	100 %	0

Nachhaltigkeitsrechner für 15.260.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
85.278 kg	228.119 kg
Wasserverbrauch	
852.783 l	3.833.714 l
Energieverbrauch	
317.281 kWh	989.837 kWh
CO₂-Emission	
62.588 kg	74.009 kg

Der Rhein-Pfalz-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant der Rhein-Pfalz-Kreis, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
4.494.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
25.114 kg	67.180 kg
Wasserverbrauch	
251.141 l	1.129.011 l
Energieverbrauch	
93.438 kWh	291.502 kWh
CO₂-Emission	
18.432 kg	21.795 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Rhein-Pfalz-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 877.870 Liter Wasser und 198.064 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.255 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.610.500	4.494.000	97,47 %	116.500
Verwaltung	2.103.000	2.103.000	100 %	0
Schulen	2.507.500	2.391.000	95,35 %	116.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Rhön-Grabfeld setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Rhön-Grabfeld, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Rhön-Grabfeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 664.166 Liter Wasser und 149.848 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.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.430.000	3.400.000	99,13 %	30.000
Verwaltung	1.530.000	1.500.000	98,04 %	30.000
Schulen*	1.900.000	1.900.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Die Beschaffung für die kreiseigenen Schulen erfolgt für DIN A4-Papier über die Kreisverwaltung (100 % Recyclingpapier mit dem Blauen Engel). Darüber hinausgehenden Papierbedarf bestellen die Schulen dezentral.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.000 kg	50.826 kg
Wasserverbrauch	
190.004 l	854.170 l
Energieverbrauch	
70.692 kWh	220.540 kWh
CO₂-Emission	
13.945 kg	16.490 kg

Der Landkreis Rosenheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **93,43 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Landkreis Rosenheim, 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.



Nachhaltigkeitsrechner für
 4.050.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 22.633 kg	Holz 60.543 kg
Wasserverbrauch 226.328 l	1.017.467 l
Energieverbrauch 84.206 kWh	262.702 kWh
CO₂-Emission 16.611 kg	19.642 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Rosenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 791.139 Liter Wasser und 178.496 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.538 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.335.000	4.050.000	93,43 %	285.000
Verwaltung	4.335.000	4.050.000	93,43 %	285.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Schweinfurt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Schweinfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 653.422 Liter Wasser und 147.425 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.400 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 42 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.345.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
18.693 kg	50.004 kg
Wasserverbrauch	
186.930 l	840.352 l
Energieverbrauch	
69.548 kWh	216.973 kWh
CO ₂ -Emission	
13.719 kg	16.223 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.345.000	3.345.000	100 %	0
Verwaltung	1.620.000	1.620.000	100 %	0
Schulen	1.725.000	1.725.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Landkreis Starnberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,46 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant der Landkreis Starnberg, 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.



Nachhaltigkeitsrechner für
 2.765.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 15.452 kg	Holz 41.334 kg
Wasserverbrauch 154.518 l	694.641 l
Energieverbrauch 57.489 kWh	179.351 kWh
CO₂-Emission 11.341 kg	13.410 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Starnberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 540.123 Liter Wasser und 121.862 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.463 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 34 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.780.000	2.765.000	99,46 %	15.000
Verwaltung	2.780.000	2.765.000	99,46 %	15.000
Schulen*	n. e.	n. e.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

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

Der Kreis Steinfurt setzte im Jahr 2021 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 Steinfurt, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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 2.097.787 Liter Wasser und 473.301 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.337 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 135 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
10.739.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
60.013 kg	160.536 kg
Wasserverbrauch	
600.133 l	2.697.920 l
Energieverbrauch	
223.282 kWh	696.583 kWh
CO ₂ -Emission	
44.045 kg	52.083 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.739.000	10.739.000	100 %	0
Verwaltung	6.089.000	6.089.000	100 %	0
Schulen	4.650.000	4.650.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Kreis Stormarn setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,28 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant der Kreis Stormarn, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
5.422.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.303 kg	81.060 kg
Wasserverbrauch	
303.028 l	1.362.275 l
Energieverbrauch	
112.743 kWh	351.729 kWh
CO₂-Emission	
22.240 kg	26.299 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Stormarn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.059.247 Liter Wasser und 238.986 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.754 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 68 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.500.000	5.422.500	98,59 %	77.500
Verwaltung	4.500.000	4.422.500	98,28 %	77.500
Schulen	1.000.000	1.000.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Der Landkreis Teltow-Fläming setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **94 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 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. 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 918.111 Liter Wasser und 207.144 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.587 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 59 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
4.700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
26.265 kg	70.260 kg
Wasserverbrauch	
262.653 l	1.180.764 l
Energieverbrauch	
97.721 kWh	304.865 kWh
CO ₂ -Emission	
19.277 kg	22.794 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.000.000	4.700.000	94 %	300.000
Verwaltung	5.000.000	4.700.000	94 %	300.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Trier-Saarburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,01 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 Trier-Saarburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
 5.481.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.633 kg	81.942 kg
Wasserverbrauch	
306.326 l	1.377.097 l
Energieverbrauch	
113.970 kWh	355.556 kWh
CO₂-Emission	
22.482 kg	26.585 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Trier-Saarburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.070.771 Liter Wasser und 241.586 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.849 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 69 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.539.500	5.481.500	98,95 %	58.000
Verwaltung	1.942.500	1.884.500	97,01 %	58.000
Schulen	3.597.000	3.597.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Landkreis Tuttlingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **3,31 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 Tuttlingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Landkreis Tuttlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 295.456 Liter Wasser und 66.661 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.441 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 19 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
1.512.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.452 kg	22.610 kg
Wasserverbrauch	
84.524 l	379.980 l
Energieverbrauch	
31.447 kWh	98.108 kWh
CO₂-Emission	
6.203 kg	7.335 kg

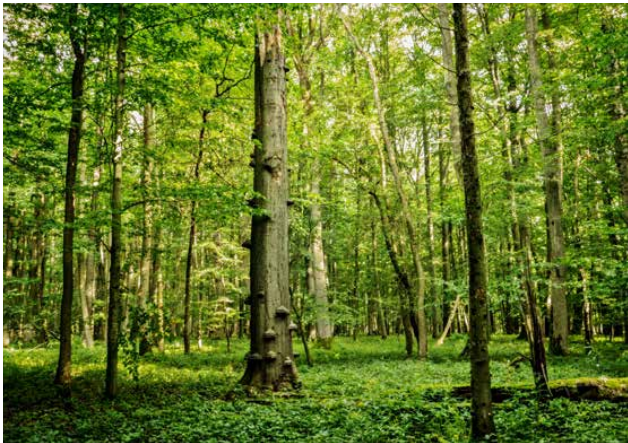
Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.518.000	1.512.500	27,41 %	4.005.500
Verwaltung	3.093.000	102.500	3,31 %	2.990.500
Schulen	2.425.000	1.410.000	58,14 %	1.015.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Der Unstrut-Hainich-Kreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart und 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Unstrut-Hainich-Kreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 668.561 Liter Wasser und 150.841 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.525 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 43 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.422.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.126 kg	51.162 kg
Wasserverbrauch	
191.261 l	859.822 l
Energieverbrauch	
71.159 kWh	222.000 kWh
CO ₂ -Emission	
14.037 kg	16.599 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.422.500	3.422.500	100 %	0
Verwaltung	1.925.000	1.925.000	100 %	0
Schulen	1.497.500	1.497.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Der Kreis Viersen setzte im Jahr 2021 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Viersen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.673.329 Liter Wasser und 377.535 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.829 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 107 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
8.566.110 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
47.870 kg	128.053 kg
Wasserverbrauch	
478.704 l	2.152.033 l
Energieverbrauch	
178.104 kWh	555.639 kWh
CO ₂ -Emission	
35.133 kg	41.545 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.566.110	8.566.110	100 %	0
Verwaltung	3.157.000	3.157.000	100 %	0
Schulen	3.085.000	3.085.000	100 %	0
Hausdruckerei	2.324.110	2.324.110	100 %	0



Der Vogelsbergkreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,79 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Landkreis Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Vogelsbergkreis, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
3.315.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
18.525 kg	49.555 kg
Wasserverbrauch	
185.254 l	832.815 l
Energieverbrauch	
68.924 kWh	215.027 kWh
CO₂-Emission	
13.596 kg	16.077 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Vogelsbergkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 647.561 Liter Wasser und 146.103 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.351 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 41 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.390.000	3.315.000	97,79 %	75.000
Verwaltung	3.390.000	3.315.000	97,79 %	75.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Der Kreis Warendorf setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat der Kreis Papier gespart und 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Warendorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.660.414 Liter Wasser und 374.622 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.722 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 107 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
8.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
47.501 kg	127.065 kg
Wasserverbrauch	
475.010 l	2.135.424 l
Energieverbrauch	
176.729 kWh	551.351 kWh
CO₂-Emission	
34.862 kg	41.224 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.500.000	8.500.000	100 %	0
Verwaltung	8.500.000	8.500.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Der Kreis Wesel setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,09 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 weiter zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für
7.650.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
42.751 kg	114.359 kg
Wasserverbrauch	
427.509 l	1.921.882 l
Energieverbrauch	
159.056 kWh	496.216 kWh
CO₂-Emission	
31.376 kg	37.102 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat der Kreis Wesel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.494.373 Liter Wasser und 337.160 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.350 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 96 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.720.000	7.650.000	99,09 %	70.000
Verwaltung	7.720.000	7.650.000	99,09 %	70.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Der Zollernalbkreis setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **4,29 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant der Zollernalbkreis, 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 Zollernalbkreis im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 49.324 Liter Wasser und 11.128 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 407 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
252.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.411 kg	3.775 kg
Wasserverbrauch	
14.111 l	63.435 l
Energieverbrauch	
5.250 kWh	16.378 kWh
CO ₂ -Emission	
1.036 kg	1.225 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.819.500	252.500	2,86 %	8.567.000
Verwaltung	5.892.500	252.500	4,29 %	5.640.000
Schulen	2.927.000	0	0 %	2.927.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BILDNACHWEISE

Dr. Tim Grüttemeier: StädteRegion Aachen
Manfred Schnur: Landkreis Cochem-Zell
Werner Bumeder: LRA / Manuel Birgmann
Stefan Mohrdieck: Kreis Dithmarschen
Robert Niedergesäß: Landkreis Ebersberg
Olaf Schade: Ennepe-Ruhr-Kreis
Sebastian Gruber:
Landkreis Freyung-Grafenau
Steffen Krach: Region Hannover
Rainer Rempe: Landkreis Harburg
Michael Stickeln: Kreis Höxter
Astrid Klinkert-Kittel: Landkreis Northeim
Christoph Rütter: Lina Loos
Hans-Jürgen Petrauschke: Rhein-Kreis-Neuss
Florian Töpfer: Landkreis Schweinfurt
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 Augsburg: Landkreis Augsburg
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen:
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen
Landkreis Bautzen: Landkreis Bautzen
Landkreis Celle: Landkreis Celle
Landkreis Coburg: Landkreis Coburg
Landkreis Cochem-Zell:
Landkreis Cochem-Zell
Kreis Coesfeld: Kreis Coesfeld
Landkreis Cuxhaven: Landkreis Cuxhaven
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-Höchstädt:
Nürnberg Luftbild / Hajo Dietz
Kreis Euskirchen: Kreis Euskirchen
Euskirchen
Landkreis Freudenstadt:
Landkreis Freudenstadt
Landkreis Freyung-Grafenau:
Landkreis Freyung-Grafenau
Landkreis Friesland: Landkreis Friesland
Landkreis Günzburg: Landkreis Günzburg
Region Hannover: Claus Kirsch
Landkreis Harburg: Landkreis Harburg
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
 Kreis Kaiserslautern: Horst Scheib
 Kreis Kleve: Kreis Kleve
 Landkreis Lörrach: Landkreis Lörrach
 Landkreis Lüchow-Dannenberg:
 Landkreis Lüchow-Dannenberg
 Main-Tauber-Kreis: Main-Tauber-Kreis
 Landkreis Marburg-Biedenkopf:
 Thomas Naumann
 Landkreis Mayen-Koblenz:
 Landkreis Mayen-Koblenz
 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
 Landkreis Ostallgäu: Tourismusverband
 Ostallgäu e.V. / Wolfgang Pfisterer
 Kreis Ostholstein: Kreis Ostholstein
 Kreis Paderborn: Kreis Paderborn /
 André Heineremann
 Landkreis Passau: Landkreis Passau
 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
 Landkreis Rhön-Grabfeld:
 Landkreis Rhön-Grabfeld
 Landkreis Rosenheim:
 Landkreis Rosenheim
 Landkreis Schweinfurt:
 Landkreis Schweinfurt / Andreas Hub
 Landkreis Starnberg: Landkreis Starnberg

Kreis Steinfurt: Kreis Steinfurt
 Kreis Stormarn: Kreis Stormarn
 Landkreis Teltow-Fläming:
 Landkreis Teltow-Fläming
 Landkreis Trier-Saarburg:
 Landkreis Trier-Saarburg
 Landkreis Tuttlingen: Landkreis Tuttlingen
 Unstrut-Hainich-Kreis:
 Unstrut-Hainich-Kreis
 Kreis Viersen: Kreis Viersen
 Vogelsbergkreis: Vogelsbergkreis
 Kreis Warendorf: Kreis Warendorf
 Kreis Wesel: Kreis Wesel
 Zollernalbkreis: Zollernalbkreis

