

PAPIERATLAS 2024

STÄDTEWETTBEWERB



Umwelt
Bundesamt

Deutscher
Städtetag





IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2024

Ein Projekt der Initiative Pro Recyclingpapier
in Kooperation mit dem Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und
Verbraucherschutz, dem Umweltbundesamt,
dem Deutschen Städtetag sowie dem Deutschen
Städte- und Gemeindebund.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt 
Bundesamt

Deutscher 
Städtetag



DStGB
Deutscher Städte-
und Gemeindebund

IMPRESSUM

Initiative Pro Recyclingpapier

c/o Burson GmbH

Friedrichstraße 148, 10117 Berlin

Telefon: +49 30 / 288 758-14

E-Mail: info@papiernetz.de

Website: www.papiernetz.de

Redaktionsschluss: 30.6.2024

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner



© 2024

INHALT

7	Vorwort Initiative Pro Recyclingpapier
9	STÄDTEWETTBEWERB
10	Der Wettbewerb
12	Ergebnisse im Überblick
13	Auszeichnungen 2024
13	Mehrfachsieger
15	Recyclingpapierfreundlichste Stadt
16	Aufsteiger des Jahres
16	Auswertungen im Detail
22	Vorbildhafte Stadtoberhäupter
28	Aktionen
33	ERGEBNISSE DER STÄDTE
133	Bildnachweise



„Die neue Rekordbeteiligung unterstreicht die große Bedeutung, die dem Papieratlas als Messlatte für eine nachhaltige öffentliche Papierbeschaffung zukommt.“

MARC GEBAUER

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





VORWORT

Initiative Pro Recyclingpapier

Der Papieratlas erscheint 2024 zum 17. Mal. Als positiver Wettbewerb macht er die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in Deutschland transparent - seit 2008 für Städte, seit 2016 für Hochschulen und seit 2018 für Landkreise.

In turbulenten Zeiten freuen wir uns ganz besonders, mit dem Papieratlas 2024 nur Positives zu vermelden:

Mit 244 Teilnehmenden engagieren sich so viele Städte, Landkreise und Hochschulen wie nie zuvor und machen ihren Papierverbrauch und den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel transparent. Diese neue Rekordbeteiligung unterstreicht die große Bedeutung, die dem Papieratlas als Messlatte für eine nachhaltige öffentliche Papierbeschaffung zukommt.

Auch die durchschnittlichen Recyclingpapierquoten haben sich in allen drei Wettbewerben positiv entwickelt: In den 99 Groß- und Mittelstädten liegt der Anteil von Papier mit dem Blauen Engel bei über 90 Prozent. Die 91 Landkreise erreichen ihr Rekordniveau von über 85 Prozent. Die 54 Hochschulen steigern ihre Recyclingpapierquote auf knapp 70 Prozent.

Bei allen Teilnehmenden bedanken wir uns sehr herzlich für ihr großes Engagement, das den Papieratlas zu einem Erfolgsprojekt macht. Unsere herzlichen Glückwünsche gehen an die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ Bremen, den „Recyclingpapierfreundlichsten Landkreis“ Cochem-Zell und die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ Niederrhein. Wir gratulieren sehr herzlich den diesjährigen „Mehrfachsiegern“ – der Stadt Bonn für herausragende 15 Jahre sowie der Stadt Erlangen und dem Kreis Paderborn für 5 Jahre Bestleistungen. Zudem beglückwünschen wir die „Aufsteiger des Jahres“ – die Stadt Offenbach am Main, den Ostalbkreis und die Technische Hochschule Aschaffenburg – zur höchsten Steigerung der Recyclingpapierquote.

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

Marc Gebauer

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier

STÄDTEWETTBEWERB

Der Papieratlas bildet seit 2008 den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten deutscher Städte ab. Der positive Wettbewerb um den Titel als „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und ist seit Jahren feste Orientierungsgröße im Bereich der nachhaltigen Beschaffung. Das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt, der Deutsche Städtetag und der Deutsche Städte- und Gemeindebund stehen der Initia-

tive Pro Recyclingpapier (IPR) dabei als starke Partner zur Seite.

Alle Groß- und Mittelstädte ab 40.000 Einwohner*innen sind eingeladen, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Unter den teilnehmenden Städten küren die IPR und ihre Partner die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“, die „Mehrfachsieger“ und den „Aufsteiger des Jahres“.

Die IPR bedankt sich bei allen Mitwirkenden und Interessierten und freut sich, die Ergebnisse des Papieratlas-Städte Wettbewerbs 2024 zu präsentieren.

DER WETTBEWERB

Zweiteiliges Bewertungssystem

Der Papieratlas bildet den Papierverbrauch und den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei ab. Darüber hinaus erfasst der Papieratlas weitere konkrete Maßnahmen der Städte, die die nachhaltige Papierbeschaffung fördern.

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

Recyclingpapierquote in der Verwaltung ausschlaggebend für Platzierung

Die Bewertung berücksichtigt zunächst die Recyclingpapierquote in der Stadtverwaltung. Je höher der prozentuale Anteil von Papier mit dem Blauen Engel hier ist, desto höher platziert sich die Stadt in der Auswertung. Bei Städten mit gleich hohen Recyclingpapierquoten in der Ver-

waltung ist für die finale Platzierung die Summe der erzielten Sonderpunkte entscheidend.

Sonderpunkte entscheidend bei Gleichstand

Die Sonderpunkte zeichnen das Engagement von Städten aus, die auch über die Verwaltung hinaus Papier mit dem Blauen Engel nutzen und die nachhaltige Papierbeschaffung fördern. Zum einen gibt es Sonderpunkte je nach Höhe der Recyclingpapierquoten in den Schulen und der Hausdruckerei (siehe Tabelle). Aufgrund des erfahrungsgemäß höheren Papierverbrauchs in den Schulen sind diesem Bereich mehr Sonderpunkte zugeordnet als der Hausdruckerei. Zum anderen erhalten die Städte Sonderpunkte für konkrete Maßnahmen, die die Verwendung von Recyclingpapier fördern. Die Summe der erzielten Sonderpunkte entscheidet bei

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

Gleichstand über die Platzierung. Die Stadt mit der höchsten Recyclingpapierquote in der Verwaltung und den meisten Sonderpunkten erhält die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“.

- > Das Stadtoberhaupt verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

2 SP

Sonderpunkte für Maßnahmen:

- > Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.

1 SP

- > Publikationen der Stadt werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

2 SP

- > Publikationen der Stadt werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel gedruckt.

1 SP

- > Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor.

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

Mehrfachsieger

In einer Bestenliste ehrt der Papieratlas die Städte, die ihr Engagement bei der nachhaltigen Papierbeschaffung konstant auf höchstem Niveau halten. Diese Städte haben bereits die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ erhalten 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. Nach fünf Jahren Bestleistung erhalten die Städte die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Aufsteiger des Jahres

Mit der Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ würdigt der Papieratlas die Stadt, die ihre Recyclingpapierquote in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr am meisten steigern konnte. Das soll Städte mit zunächst noch geringen Quoten motivieren, kurzfristig von Frischfaserpapier auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Die Mindeststeigerung liegt bei 15 Prozentpunkten. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Städte mit ungebrochenem Engagement für Recyclingpapier

Bereits zum 17. Mal würdigt der Papieratlas deutsche Städte für ihre nachhaltige Papierbeschaffung. In diesem Jahr machen 99 Groß- und Mittelstädte ihren Papierverbrauch und den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel transparent, um sich im positiven Wettbewerb untereinander zu messen. Das ungebrochene Engagement der Städte zeigt, wie wichtig die Auseinandersetzung mit Papier auch in Zeiten der Digitalisierung bleibt. Dabei kommt dem Papieratlas eine große Bedeutung zu.

Der Papieratlas 2024 bildet 70 Prozent der deutschen Großstädte ab: 56 Städte mit über 100.000 Einwohner*innen beteiligen sich am diesjährigen Wettbewerb. Zudem haben 43 Mittelstädte ihre Daten eingereicht.

Die teilnehmenden Städte konnten ihre durchschnittliche Recyclingpapierquote im Vergleich zum Vorjahr deutlich steigern auf nunmehr 90,48 Prozent. 25 Städte nutzen in ihren Verwaltungen bereits zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Von den anderen Städten plant knapp die Hälfte, den Anteil von Blauer-Engel-Papier in ihren Verwaltungen zukünftig weiter auszubauen.

Auch in diesem Jahr würdigt der Papieratlas wieder vorbildhafte Stadtoberhäupter, die persönlich mit gutem Beispiel vorangehen. 30 Oberbürgermeister*innen und Bürgermeister*innen nutzen für ihre interne und externe Kommunikation ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSZEICHNUNGEN 2024

Mehrfachsieger

Die Stadt Bonn war 2010 die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ und hält seitdem ihre Leistungen bei der Nutzung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel kontinuierlich hoch. Für dieses herausragende Engagement seit nunmehr 15 Jahren in Folge erhält Bonn im Papieratlas 2024 die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Eine weitere Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“ für Bestleistungen seit fünf Jahren in Folge geht an die Stadt Erlangen, die 2020 den

Titel als „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ erhielt und seitdem ebenfalls auf höchstem Niveau dabei bleibt.

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt zudem das langjährige Engagement der Städte Essen, Freiburg, Siegen, Solingen und Nürnberg. Die Stadt Mönchengladbach zieht nach ihrer Auszeichnung als „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ im Vorjahr erstmals in die Bestenliste ein.



**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**



Bestenliste der Mehrfachsieger 2024

Stadt	Siege	Sonderauszeichnungen (*5, **10 und ***15 Jahre)
Essen	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2013 * 2018 ** 2023 ***
Bonn	2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2014 * 2019 ** 2024 ***
Freiburg	2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2015 * 2020 **
Siegen	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2020 *
Solingen	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2021 *
Erlangen	2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2024 *
Nürnberg	2022, 2023, 2024	
Mönchengladbach	2023, 2024	



AUSZEICHNUNGEN 2024

Recyclingpapierfreundlichste Stadt

Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und 18 Sonderpunkten erreicht die Freie Hansestadt Bremen den ersten Platz im Papieratlas 2024 und erhält dafür die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“.

Die Städte Bottrop, Hameln und Landshut belegen mit Recyclingpapierquoten von ebenfalls 100 Prozent sowie jeweils 17 Sonderpunkten den zweiten Platz.

Auf Platz 5 liegen Amberg, Berlin und Singen mit jeweils 16 Sonderpunkten, gefolgt von Münster mit 15 Sonderpunkten auf Platz 8. Mit 13 Sonderpunkten schließen Neu-Ulm und Schwabach die Top 10 der recyclingpapierfreundlichsten Städte 2024 ab.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Städte 2024

Platz	Stadt	Status	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
			DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Bremen	Großstadt	52.370.000	52.370.000	100 %	18
2	Bottrop	Großstadt	2.400.000	2.400.000	100 %	17
2	Hameln	Mittelstadt	2.640.000 ^a	2.640.000 ^a	100 %	17
2	Landshut	Mittelstadt	3.184.938	3.184.938	100 %	17
5	Amberg	Mittelstadt	5.770.000 ^a	5.770.000 ^a	100 %	16
5	Berlin	Großstadt	254.325.000	254.325.000	100 %	16
5	Singen	Mittelstadt	2.066.000 ^a	2.066.000 ^a	100 %	16
8	Münster	Großstadt	12.877.000	12.877.000	100 %	15
9	Neu-Ulm	Mittelstadt	2.030.000	2.030.000	100 %	13
9	Schwabach	Mittelstadt	1.510.000	1.510.000	100 %	13
9	Weimar	Mittelstadt	2.362.500 ^{ab}	2.362.500 ^{ab}	100 %	13

a inkl. Hausdruckerei b inkl. Schulen

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 und besonderes Engagement im Bereich Recyclingpapier.

AUSZEICHNUNGEN 2024

Aufsteiger des Jahres

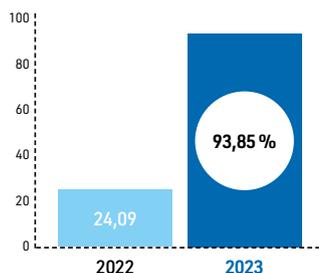
Die Stadt Offenbach am Main ist „Aufsteiger des Jahres“ 2024. Innerhalb eines Jahres hat die Stadt in der Metropolregion Frankfurt RheinMain den Anteil von Blauer-Engel-Papier in der Verwaltung um 69,76 Prozentpunkte auf nunmehr 93,85 Prozent gesteigert.

Den zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ erreicht die Stadt Rostock mit einer Steigerung der Recyclingpapierquote um 63,34 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr. Die Städte Fürth, Augsburg und Hanau haben den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen jeweils um über 30 Pro-

zentpunkte gesteigert und folgen damit auf den Plätzen 3–5 der „Aufsteiger des Jahres“.



Recyclingpapierquote der Stadt Offenbach am Main



TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2024

Platz	Stadt	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr (Prozentpunkte)
		gesamt	RC BE ⁴	2022	2023	
1	Offenbach am Main	3.250.000	3.050.000	24,09 %	93,85 %	69,76
2	Rostock	1.309.750	973.250	10,97 %	74,31 %	63,34
3	Fürth	12.004.000	11.361.500	55,08 %	94,65 %	39,56
4	Augsburg	30.917.500	20.432.500	29,06 %	66,09 %	37,03
5	Hanau	8.529.000	2.676.500	0 %	31,38 %	31,38

⁴ Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSWERTUNGEN IM DETAIL

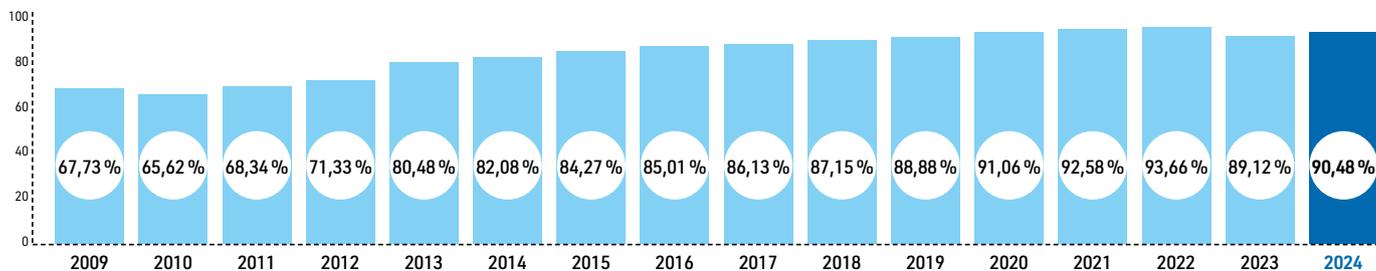
Städte steigern Anteil von Papier mit dem Blauen Engel

Nachdem die durchschnittliche Recyclingpapierquote aufgrund von Lieferschwierigkeiten im Vorjahr leicht rückläufig war, konnten die teilnehmenden Städte diese wieder deutlich steigern. Durchschnittlich nutzen die 99 Groß- und Mittelstädte nunmehr 90,48 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und liegen damit wieder fast auf Rekordniveau. In die Berechnung

fließen die Verbrauchszahlen aus allen Bereichen – Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei – ein.

Mehr als zwei Drittel der teilnehmenden Städte erreichen Recyclingpapierquoten von über 90 Prozent. Allen voran gehen 25 Städte, die in ihren Verwaltungen bereits zu 100 Prozent Papier mit dem Blauen Engel nutzen.

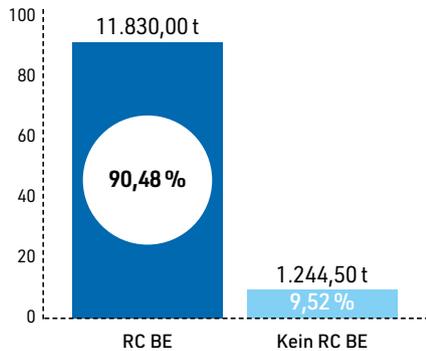
Entwicklung der Recyclingpapierquote der teilnehmenden Städte*



* Die Erhebung für das Jahr 2008 fehlt, da die Datenabfrage für alle Bereiche (Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei) erst ab 2009 erfolgte.

Die teilnehmenden Städte verwendeten im Jahr 2023 in allen Einsatzbereichen insgesamt 2.614.900.602 DIN A4-Blatt oder 13.074,50 Tonnen Papier. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Gesamtpapierverbrauch der 99 Städte



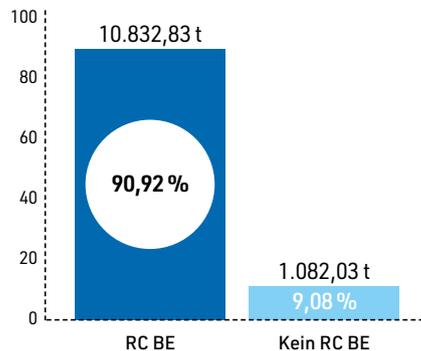
Im Vergleich zum Vorjahr haben 45 Städte den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen gesteigert. 19 Städte haben diesen konstant gehalten – davon 18 bei 100 Prozent. Bei 24 Städten verzeichnet der Papieratlas einen Rückgang der Recyclingpapierquote, wobei es sich bei 13 Städten nur um eine leichte Senkung um unter 5 Prozentpunkte handelt. Für 11 Städte liegen keine Vergleichsdaten aus dem Vorjahr vor.

Mehr Recyclingpapier in den Groß- und Mittelstädten

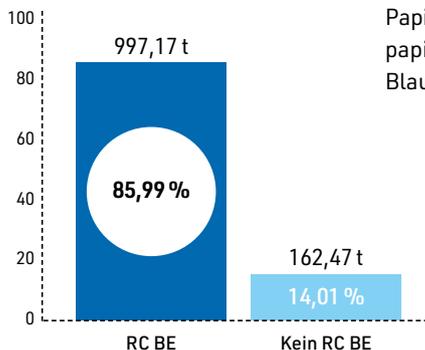
Die 56 teilnehmenden Großstädte konnten ihre durchschnittliche Recyclingpapierquote wieder steigern auf nunmehr 90,92 Prozent. Auch die 43 teilnehmenden Mittelstädte nutzen wieder mehr Blauer-Engel-Papier als im Vorjahr und erreichen durchschnittlich 85,99 Prozent.

Die Großstädte haben im Jahr 2023 insgesamt 11.914,86 Tonnen Papier in ihren Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien eingesetzt. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Gesamtpapierverbrauch der 56 Großstädte



Gesamtpapierverbrauch der 43 Mittelstädte

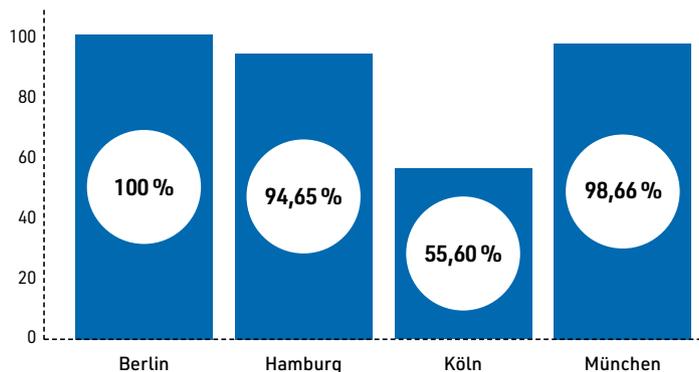


Die Mittelstädte haben im Jahr 2023 in ihren Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien insgesamt 1.159,65 Tonnen Papier eingesetzt. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

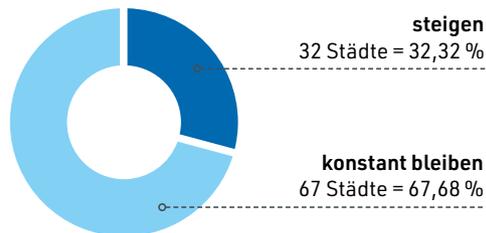
Papierbeschaffung der Millionenstädte

Am Papieratlas 2024 beteiligen sich erneut alle Millionenstädte. Berlin nutzt in Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei 100 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. München und Hamburg erreichen Recyclingpapierquoten von über 90 Prozent. In Köln kommen insgesamt rund 55 Prozent Blauer-Engel-Papier zum Einsatz.

Recyclingpapierquoten der Millionenstädte



Der Anteil von RC BE wird in Zukunft ...



Städte setzen auch zukünftig auf Recyclingpapier

Der Aufwärtstrend der durchschnittlichen Recyclingpapierquote wird voraussichtlich auch zukünftig weiter anhalten: Mit 32 Städten hat knapp ein Drittel der Teilnehmenden signalisiert, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung ausbauen zu wollen. Ein Großteil der 67 Städte, die ihre Recyclingpapierquote zukünftig konstant halten möchten, liegt bereits heute auf einem sehr hohen Niveau.

Positivtrend auch in den Schulen

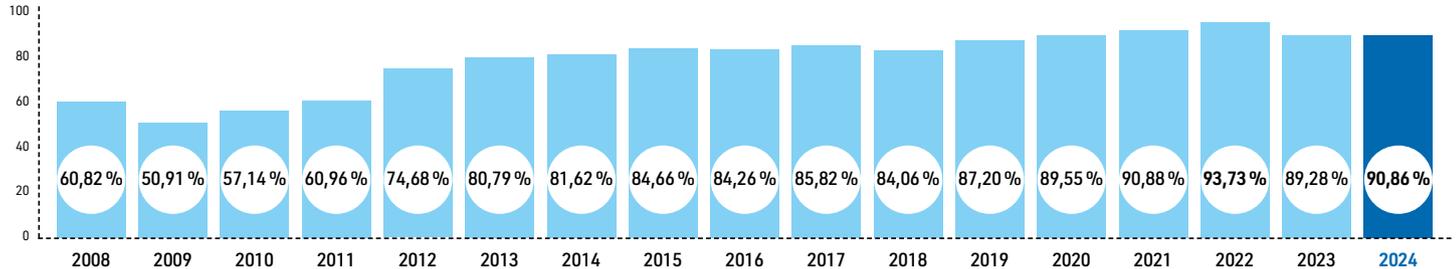
Neben der Stadtverwaltung setzen auch die städtischen Schulen große Mengen Papier ein und tragen damit wesentlich zur Gesamt-Recyclingpapierquote im Papieratlas bei. Hier zeigt sich eine ähnliche Entwicklung: Der durchschnittliche Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel am Gesamtverbrauch der abgebildeten Schulen hat sich wieder gesteigert auf 90,86 Prozent und liegt damit fast auf Rekordniveau.

Die Recyclingpapierquoten einzelner Schulen erfasst die IPR in Kooperation mit dem Umweltbundesamt und der Kompetenzstelle für nachhaltige Beschaffung auf der Plattform

www.gruener-beschaffen.de

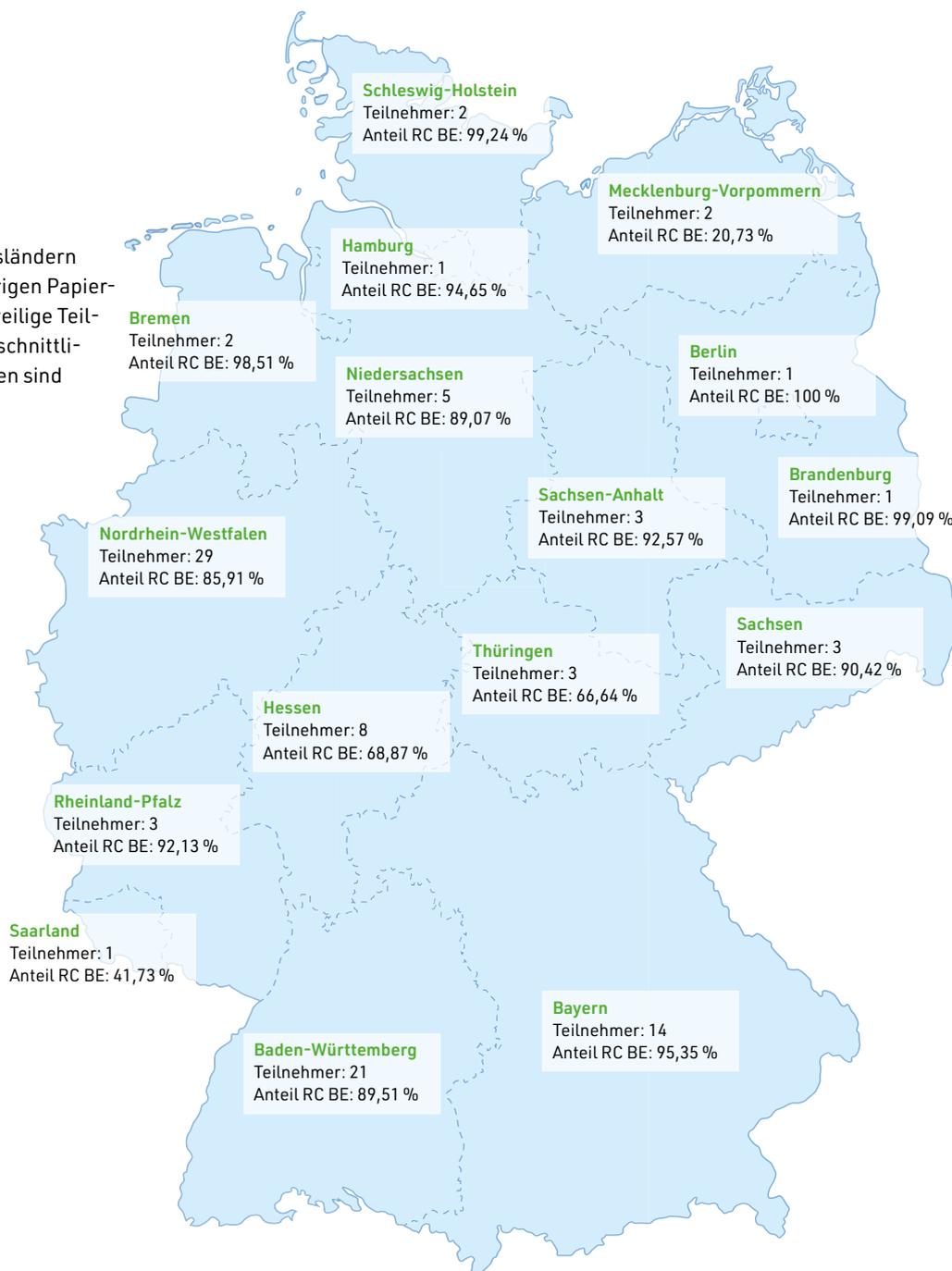
Die Teilnahme ist jederzeit online oder per E-Mail möglich. Schulen, die mindestens 70 Prozent Papier mit dem Blauen Engel einsetzen, erhalten eine Urkunde und das Siegel „Recyclingpapierfreundliche Schule“.

Entwicklung der Recyclingpapierquote in den Schulen



Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

Städte aus allen 16 Bundesländern beteiligen sich am diesjährigen Papieratlas-Wettbewerb. Die jeweilige Teilnehmerzahl und die durchschnittlichen Recyclingpapierquoten sind nachfolgend abgebildet.



Städte schützen Klima, Umwelt und Ressourcen

Die aktualisierte Ökobilanz für grafische Papiere des Umweltbundesamtes bestätigt: In allen betrachteten Kategorien hat Recyclingpapier Vorteile und ist somit nach wie vor erste Wahl. Im Vergleich zu Frischfaserpapier spart Recyclingpapier im gesamten Produktionsprozess durchschnittlich 78 Prozent Wasser, 68 Prozent Energie und 15 Prozent CO₂-Emissionen. Darüber hinaus zeigt die Ökobilanz in der Betrachtung qualitativer Aspekte, dass die Verwendung von Recyclingpapier einen wichtigen Beitrag leistet, um dem Verlust der biologischen Vielfalt, dem Risiko von Landnutzungsänderungen und dem Klimawandel entgegenzuwirken.

Die 99 teilnehmenden Städte haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2023 eine Einsparung von mehr als 460 Millionen Litern Wasser und über 100 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 2.365.999.915 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser 462.181.143 l
Energie 104.277.038 kWh
CO₂eq 1.759.004 kg
Holz 25.428.817 kg

Seit der ersten Erhebung im Jahr 2008 hat der Papieratlas für Städte insgesamt rund 215.000 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Städte damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 8,4 Milliarden Litern – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser von über 80 Prozent der deutschen Bevölkerung.⁵ Die eingesparte Energie von rund 1.900 Gigawattstunden reicht aus, um knapp 550.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.⁶ Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl von München.

⁵ Ausgehend von einem durchschnittlichen täglichen Wasserverbrauch von 121 Litern pro Kopf (Statistisches Bundesamt: „Wasserstatistik“, 2013).

⁶ Ausgehend von einem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von 3.500 kWh pro Drei-Personen-Haushalt (bdew: „Stromverbrauch im Haushalt“, 2013).

VORBILDHAFTE STADTOBERHÄUPTER

Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt zum zwölften Mal in Folge vorbildhafte Stadtoberhäupter, die sich persönlich für die Verwendung von Recyclingpapier engagieren. 30 Oberbürgermeister*innen und Bürgermeister*innen gehen mit gutem Beispiel voran und nutzen für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel.



Kai Wegner
Der Regierende Bürgermeister
von Berlin



Katja Dörner
Oberbürgermeisterin
der Stadt Bonn



Dr. Andreas Bovenschulte
Bürgermeister der
Freien Hansestadt Bremen



Melf Grantz
Oberbürgermeister
der Stadt Bremerhaven



Hanno Benz
Oberbürgermeister der Wissen-
schaftsstadt Darmstadt



Andreas Brausewein
Oberbürgermeister der
Landeshauptstadt Erfurt





Dr. Florian Janik
Oberbürgermeister
der Stadt Erlangen



Thomas Kufen
Oberbürgermeister
der Stadt Essen



Petra Broistedt
Oberbürgermeisterin
der Stadt Göttingen



Dr. Stefan Fassbinder
Oberbürgermeister der
Universitäts- und Hansestadt
Greifswald



Prof. Dr. Eckart Würzner
Oberbürgermeister der
Stadt Heidelberg



Elke Kappen
Bürgermeisterin
der Stadt Kamen





Dr. Frank Mentrup
Oberbürgermeister
der Stadt Karlsruhe



Uwe Richrath
Oberbürgermeister
der Stadt Leverkusen



Dr. Matthias Knecht
Oberbürgermeister
der Stadt Ludwigsburg



Simone Borris
Oberbürgermeisterin
der Landeshauptstadt
Magdeburg



Christian Specht
Oberbürgermeister der
Stadt Mannheim



Dieter Reiter
Oberbürgermeister der
Landeshauptstadt München





Markus Lewe
Oberbürgermeister
der Stadt Münster



Marcus König
Oberbürgermeister
der Stadt Nürnberg



Jürgen Krogmann
Oberbürgermeister
der Stadt Oldenburg



Katharina Pötter
Oberbürgermeisterin
der Stadt Osnabrück



Gertrud Maltz-Schwarzfischer
Oberbürgermeisterin
der Stadt Regensburg



Eva-Maria Kröger
Oberbürgermeisterin der
Hanse- und Universitätsstadt
Rostock





Steffen Mues
Bürgermeister der
Universitätsstadt Siegen



Bernd Häusler
Oberbürgermeister
der Stadt Singen



Tim Kurzbach
Oberbürgermeister der
Stadt Solingen



Stefanie Seiler
Oberbürgermeisterin
der Stadt Speyer



Dr. Frank Nopper
Oberbürgermeister der
Landeshauptstadt Stuttgart



Boris Palmer
Oberbürgermeister der
Universitätsstadt Tübingen



AKTIONEN

Vielfältige Maßnahmen für die Förderung 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, haben zahlreiche Städte im Jahr 2023 gezielte Aktionen durchgeführt. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Inspiration für andere Städte dienen können.

Aufklärungs- und Überzeugungsarbeit in den Verwaltungen

Die Stadt **Eisenach** informierte über die Verwendung von Recyclingpapier durch Beiträge in der Mitarbeiterzeitschrift WIR. Die Stadt **Erlangen** führte über zehn Workshops für alle Kolleg*innen zum Thema der nachhaltigen Beschaffung von Recyclingpapier durch und verkündete die Teilnahme am Pakt zur nachhaltigen Beschaffung der Metropolregion Nürnberg. Die Stadt **Göttingen** wies alle beteiligten Institutionen über das Intranet auf die Anweisung der Oberbürgermeisterin hin, dass ausschließlich Recyclingpapier zu verwenden ist. Die Stadt **Hamm (Westf.)** veranstaltete einen Workshop zur nachhaltigen Beschaffung. Die Stadt **Herne** versendete Hinweise und Schreiben zur ausschließlichen Verwendung von Recyclingpapier. Die Stadt **Konstanz** informierte alle Mitarbeitenden über den aktuellen Rahmenvertrag „Kopierpapier“ im städtischen Intranet (Infoportal). Die Stadt **Leverkusen** verfügt über einen Beirat der „Global nachhaltigen Kommune“. Dieser traf

sich erstmalig im Mai 2023. Der Beirat setzt sich aus Vertreter*innen aus den Bereichen Soziales, Gesundheit, Umwelt, Bildung, Sport, Wirtschaft, Wissenschaft und Politik sowie städtischer Tochtergesellschaften zusammen. Zeitgleich hat die Stadtverwaltung ein zentrales Nachhaltigkeitsmanagement eingerichtet, in dem alle Themen der nachhaltigen Beschaffung für die Verwaltung und ihre angeschlossenen Gesellschaften behandelt werden. Der verpflichtende Einsatz sowie der Einkauf von ausschließlich Recyclingpapieren ist wesentlicher Bestandteil dieser Strategie. In **Ludwigsburg** wurde aktiv auf die Organisationseinheiten zugegangen, die nicht-zertifiziertes Papier in Gebrauch hatten. Die Stadt **Mainz** informiert und motiviert die Fachämter, ihre Druckerzeugnisse auf Recyclingpapier drucken zu lassen. Zudem wird über das Intranet der Stadt für das Thema Recyclingpapier sensibilisiert, informiert und motiviert (u.a. Begrifflichkeiten, Siegel, Fragen, Tipps für den Alltag). Es findet eine Reflexion bei der Zusammenstellung der Zahlen für den Papieratlas statt und es folgen weitere Absprachen daraus. Die Stadt **Neumarkt i.d.Opf.** führte eine Online-Veranstaltung für die nachhaltige Beschaffung durch. **Nürnberg** berichtete im Intranet über die Teilnahme am Papieratlas und die Ergebnisse (u.a. Menge der eingesparten Ressourcen). Die **Universitätsstadt Tübingen** führte Aufklärungsgespräche bei der GWGW, der städtischen Wohnbaugesellschaft und den Stadtwerken Tübingen durch. In **Wiesbaden** motiviert die zentrale Abteilung Beschaffung des Liegen-

schaftsamt die Verwendungsstellen, Recyclingpapier mit dem Weißgrad ISO 80 für interne Drucke sowie höhere Weißgrade, ausschließlich für Schreiben mit besonderen Qualitätsansprüchen zu verwenden.

Rahmenverträge, Beschlüsse und weitere verbindliche Regelungen

Die Stadt **Bremen** schloss einen Rahmenvertrag ab, der für 80g/m²-Papiere ausschließlich Blauer-Engel-Papier vorsieht. In **Darmstadt** fördert eine allgemeine Geschäftsanweisung (Umweltfreundliches Papier) die nachhaltige Papierbeschaffung. Die Stadt **Eisenach** führte eine öffentliche Ausschreibung des Rahmenvertrages ausschließlich mit Blick auf Recyclingpapier durch. In **Gladbeck** erfolgt die zentrale Beschaffung durch das Hausherrenamt 10 über eine öffentliche Ausschreibung. Bei der Papierbestellung wird stets auf die Zertifikate und Umweltaussagen EU Ecolabel, Blauer Engel UZ14a (Recyclingpapier) und recycelt 100 % geachtet. Die Stadt **Frankfurt am Main** setzt auf Rahmenvertragsartikel mit entsprechender Zertifizierung. In **Hamburg** wird ein Beschluss aus der Staatsrätebesprechung 15/2017 weiterhin angewendet. Die Stadt **Hamel**n veröffentlicht einen Leitfaden zur umweltfreundlichen Beschaffung. Im Kernsortiment im Webshop des Papierlieferanten der Stadt **Landau in der Pfalz** ist nur Recyclingpapier bestellbar. Anderes Papier kann nur über ein Genehmigungsverfahren

durch das Hauptamt bestellt werden. In **Magdeburg** wird vorrangig nur Recyclingpapier angeboten. Das farbige Papier wird künftig nur als Recyclingpapier mit Blauem Engel zur Verfügung stehen. Die Stadt **Mannheim** schloss Rahmenverträge ab, die ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vorsehen (im Rahmen der Verfügbarkeit). In **Neu-Ulm** wird ein Beschluss aus dem Stadtrat angewendet.

Motivation von Schulen und Schüler*innen

Viele Städte regen die Schulverwaltungen sowie gezielt auch die Schüler*innen an, bei Papier auf den Blauen Engel zu setzen. Die Stadt **Bonn** sendete ein Schreiben an alle städtischen Schulen mit dem Hinweis, dass Recyclingpapiere über den Jahresvertrag der Hausdruckerei kostengünstig bestellt werden können, verbunden mit Hintergrundinfos und der Bitte, nur solche Papiere zu nutzen. Zudem führte Bonn den Wettbewerb „Paper Angels: Wir für Recyclingpapier“ zum umweltschonenden Umgang mit Papier für alle 5. Klassen der Stadt durch. Die Stadt **Erlangen** motivierte Schüler*innen mithilfe des Flyers „Ökologisches Klassenzimmer“ zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. In **Freiburg** gab es pädagogische Angebote zum Thema Papier in den Kindertageseinrichtungen sowie Schulen zur Sensibilisierung von Eltern und Kindern zum Einsatz von Recyclingpapier (z.B. Verfahren zur Herstellung von Recyclingpapier, Blauer Engel). Die Stadt **Mainz** sprach Schulen, die Frischfaserpapier bestellen wollten, direkt an. In **Osnabrück** fand ein Verkauf von Recyclingpapier an Schüler*innen statt und Schulfänger*innen erhielten ein Starterpaket mit Recyclingpapier.

Öffentlichkeitsarbeit und weitere Projekte

Die Stadt **Augsburg** stellte Interessierten eine mobile Ausstellung sowie Infobroschüren der Arbeitsgruppe „Papierwende“ zu Verfügung, die über die ökologischen Vorteile von Recyclingpapier informieren. Die Stadt **Bayreuth** veröffentlichte den jährlichen Umweltschutzbericht und die Infobroschüre „Abfallfibel“. Die Stadt **Berlin** gewährleistet eine Bewusstseins-erhaltung und -schaffung für die bestehende Regelungen zur Beschaffung von Recyclingpapier, durch Meldungen je in Ausgabe 32 & 34 des Newsletters Grüne Beschaffung. Die Stadt **Essen** motivierte im Rahmen von Ökoprofit die teilnehmenden Firmen erfolgreich zur Umstellung auf Recyclingpapier. Ökoprofit gehört zu den 12 Themenfeldern der „Grünen Hauptstadt Agentur“. Die Stadt **Frankfurt am Main** informiert über den Tag der fairen Beschaffung und bezüglich kommender Ausschreibungen im Kompass Nachhaltigkeit. Die Stadt **Kiel** benutzte für fast alle Briefe Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Stadt **Münster** führt intensive Beratungen von Unternehmen hinsichtlich des Einsatzes von Recyclingpapieren in ihren Unternehmen (Büromaterialien, Hygie-

neprodukte, Printprodukte, etc.), im Rahmen des laufenden Projektes Ökoprofit Münster 2023, durch. In **Nürnberg** ist der Papierverbrauch Bestandteil der Treibhausgasbilanzierung im Rahmen des Projekts „Klimaneutrale Stadtverwaltung“. Die Stadt **Siegen** informiert über die Verwendung von Recyclingpapier mit Pressemitteilungen. In **Wolfsburg** fand ein Tag der offenen Tür in der Hausdruckerei statt.

ERGEBNISSE DER STÄDTE

Der Papieratlas 2024 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Städte dar. Nachfolgend sind die Ergebnisse für jede Stadt einzeln aufgeführt.

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

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

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

AMBERG

Mittelstadt



Die Stadt Amberg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Amberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Amberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.834.270 Liter Wasser und 413.846 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.159 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 118 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 9.390.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
52.475 kg	100.920 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
524.746 l	2.359.016 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
195.234 kWh	609.080 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
38.513 kg	45.494 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.390.000	9.390.000	100 %	0
Verwaltung	5.770.000	5.770.000	100 %	0
Schulen	3.620.000	3.620.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

ARNSBERG

Mittelstadt



Die Stadt Arnberg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,87 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Arnberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Arnberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.139.337 Liter Wasser und 257.057 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.416 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 73 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.832.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
32.594 kg	62.685 kg
Wasserverbrauch	
325.941 l	1.465.278 l
Energieverbrauch	
121.267 kWh	378.324 kWh
CO₂eq-Emission	
23.922 kg	28.258 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.840.000	5.832.500	99,87 %	7.500
Verwaltung	5.840.000	5.832.500	99,87 %	7.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

AUGSBURG

Großstadt



Die Stadt Augsburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **66,09 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Augsburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Augsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 4.150.547 Liter Wasser und 936.444 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 34.302 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 267 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 21.247.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
118.739 kg	228.360 kg
Wasserverbrauch	
1.187.385 l	5.337.932 l
Energieverbrauch	
441.771 kWh	1.378.215 kWh
CO₂eq-Emission	
87.146 kg	102.942 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	32.702.500	21.247.500	64,97 %	11.455.000
Verwaltung	30.917.500	20.432.500	66,09 %	10.485.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.785.000	815.000	45,66 %	970.000

Die Stadt Bad Salzuflen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **78,13 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bad Salzuflen, 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 5.235.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
29.255 kg	56.264 kg
Wasserverbrauch	
292.550 l	1.315.170 l
Energieverbrauch	
108.844 kWh	339.567 kWh
CO₂eq-Emission	
21.471 kg	25.363 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bad Salzuflen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.022.620 Liter Wasser und 230.723 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.451 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 65 Drei-Personen-Haushalten.

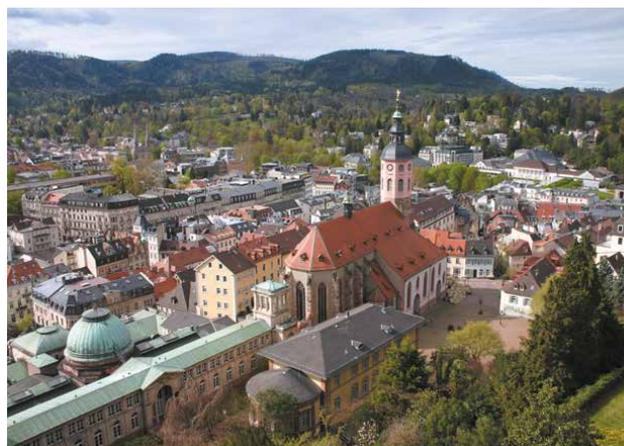
Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.712.500	5.235.000	91,64 %	477.500
Verwaltung	1.920.000	1.500.000	78,13 %	420.000
Schulen	3.792.500	3.735.000	98,48 %	57.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BADEN-BADEN

Mittelstadt



Die Stadt Baden-Baden setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **45,94 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Baden-Baden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Baden-Baden im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 961.087 Liter Wasser und 216.840 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.942 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 61 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.920.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
27.495 kg	52.878 kg
Wasserverbrauch	
274.947 l	1.236.034 l
Energieverbrauch	
102.295 kWh	319.135 kWh
CO₂eq-Emission	
20.179 kg	23.837 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.560.000	4.920.000	57,48 %	3.640.000
Verwaltung	3.134.500	1.440.000	45,94 %	1.694.500
Schulen	4.393.000	2.577.500	58,67 %	1.815.500
Hausdruckerei	1.032.500	902.500	87,41 %	130.000

BAMBERG

Mittelstadt



Die Stadt Bamberg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **78,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bamberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bamberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 631.348 Liter Wasser und 142.444 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.217 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.232.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
18.062 kg	34.736 kg
Wasserverbrauch	
180.616 l	811.964 l
Energieverbrauch	
67.199 kWh	209.643 kWh
CO₂eq-Emission	
13.256 kg	15.659 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.017.000	3.232.000	80,46 %	785.000
Verwaltung	3.399.500	2.682.000	78,89 %	717.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	617.500	550.000	89,07 %	67.500

BAYREUTH

Mittelstadt



Die Stadt Bayreuth setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **95,50 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bayreuth, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bayreuth im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.574.952 Liter Wasser und 355.339 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.016 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 101 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 8.062.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
45.056 kg	86.653 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
450.561 l	2.025.513 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
167.633 kWh	522.972 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
33.068 kg	39.062 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.442.500	8.062.500	95,50 %	380.000
Verwaltung	8.442.500	8.062.500	95,50 %	380.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BERLIN

Großstadt



Die Stadt Berlin setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Berlin, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Bürgermeister 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 Stadt Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 89.944.891 Liter Wasser und 20.293.313 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 743.346 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 5.798 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 460.446.318 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
2.573.136 kg	4.948.692 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
25.731.361 l	115.676.252 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
9.573.445 kWh	29.866.758 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
1.888.498 kg	2.230.817 kg

Papierverbrauch*	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	460.446.318	460.446.318	100 %	0
Verwaltung	254.325.000	254.325.000	100 %	0
Schulen	168.885.240	168.885.240	100 %	0
Hausdruckerei	37.236.078	37.236.078	100 %	0

*Die Daten beziehen sich auf die zentral über das ITDZ beschafften Papiermengen. Es ist nicht auszuschließen, dass Kleinstmengen unter 1 % des Gesamtvolumens) von einzelnen Dienststellen separat beschafft und nicht erfasst wurden.

BIELEFELD

Großstadt



Die Stadt Bielefeld setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,34 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.347.178 Liter Wasser und 1.432.047 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 52.456 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 409 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 32.492.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
181.580 kg	349.216 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.815.795 l	8.162.973 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
675.573 kWh	2.107.620 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
133.266 kg	157.423 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	40.837.500	32.492.500	79,57 %	8.345.000
Verwaltung	16.112.500	15.200.000	94,34 %	912.500
Schulen	20.995.000	14.052.500	66,93 %	6.942.500
Hausdruckerei	3.730.000	3.240.000	86,86 %	490.000



Die Stadt Bocholt setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **91,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bocholt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bocholt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 278.364 Liter Wasser und 62.804 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.300 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
1.425.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.963 kg	15.315 kg
Wasserverbrauch	
79.634 l	357.998 l
Energieverbrauch	
29.628 kWh	92.432 kWh
CO₂eq-Emission	
5.845 kg	6.904 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.557.250	1.425.000	91,51 %	132.250
Verwaltung	1.557.250	1.425.000	91,51 %	132.250
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Bochum setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **84,61 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bochum, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Bochum im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.461.320 Liter Wasser und 555.321 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.341 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 158 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
12.600.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
70.413 kg	135.420 kg
Wasserverbrauch	
704.132 l	3.165.452 l
Energieverbrauch	
261.975 kWh	817.296 kWh
CO₂eq-Emission	
51.678 kg	61.046 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.891.500	12.600.000	84,61 %	2.291.500
Verwaltung	14.891.500	12.600.000	84,61 %	2.291.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BONN

Großstadt

**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**



Die Stadt Bonn setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Bonn, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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. Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Bonn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 4.634.802 Liter Wasser und 1.045.702 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 38.304 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 298 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 23.726.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 132.592 kg	Holz 255.003 kg
Wasserverbrauch 1.325.920 l	5.960.722 l
Energieverbrauch 493.313 kWh	1.539.015 kWh
CO₂eq-Emission 97.313 kg	114.953 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	23.831.500	23.726.500	99,56 %	105.000
Verwaltung	11.564.000	11.564.000	100 %	0
Schulen	6.917.500	6.812.500	98,48 %	105.000
Hausdruckerei	5.350.000	5.350.000	100 %	0

Die Stadt Bottrop setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Bottrop, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Bottrop im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.835.890 Liter Wasser und 639.832 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.437 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 182 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 14.517.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
81.129 kg	156.028 kg
Wasserverbrauch	
811.289 l	3.647.179 l
Energieverbrauch	
301.843 kWh	941.675 kWh
CO₂eq-Emission	
59.543 kg	70.336 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.517.500	14.517.500	100 %	0
Verwaltung	2.400.000	2.400.000	100 %	0
Schulen	8.947.500	8.947.500	100 %	0
Hausdruckerei	3.170.000	3.170.000	100 %	0

BREMEN

Großstadt



Die Stadt Bremen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Bremen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Bürgermeister 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 Stadt Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 17.839.236 Liter Wasser und 4.024.878 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 147.431 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.149 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 91.322.700 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 510.343 kg	Holz 981.500 kg
Wasserverbrauch 5.103.434 l	22.942.670 l
Energieverbrauch 1.898.751 kWh	5.923.629 kWh
CO₂eq-Emission 374.556 kg	442.449 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	92.685.950	91.322.700	98,53 %	1.363.250
Verwaltung	52.370.000	52.370.000	100 %	0
Schulen	32.655.000	32.655.000	100 %	0
Hausdruckerei	7.660.950	6.297.700	82,21 %	1.363.250

BREMERHAVEN

Großstadt



Die Stadt Bremerhaven setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,10 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bremerhaven, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Bremerhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.308.619 Liter Wasser und 746.489 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.343 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 213 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 16.937.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
94.653 kg	182.037 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
946.527 l	4.255.146 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
352.159 kWh	1.098.648 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
69.468 kg	82.061 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.212.500	16.937.500	98,40 %	275.000
Verwaltung	5.832.500	5.780.000	99,10 %	52.500
Schulen	10.755.000	10.595.000	98,51 %	160.000
Hausdruckerei	625.000	562.500	90 %	62.500



Die Stadt Chemnitz setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Chemnitz, 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 die Stadt Chemnitz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.399.942 Liter Wasser und 767.093 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 28.098 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 219 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
17.405.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
97.265 kg	187.062 kg
Wasserverbrauch	
972.653 l	4.372.595 l
Energieverbrauch	
361.879 kWh	1.128.972 kWh
CO₂eq-Emission	
71.386 kg	84.326 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.326.750	17.405.000	94,97 %	921.750
Verwaltung	7.225.000	6.830.000	94,53 %	395.000
Schulen	9.176.750	8.875.000	96,71 %	301.750
Hausdruckerei	1.925.000	1.700.000	88,31 %	225.000

DARMSTADT

Großstadt

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Die Stadt Darmstadt setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **57,02 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Darmstadt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.504.042 Liter Wasser und 339.342 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.430 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 96 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.699.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
43.028 kg	82.751 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
430.275 l	1.934.317 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
160.085 kWh	499.427 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
31.579 kg	37.303 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.480.000	7.699.500	53,17 %	6.780.500
Verwaltung	8.150.000	4.647.000	57,02 %	3.503.000
Schulen	5.905.000	2.627.500	44,50 %	3.277.500
Hausdruckerei	425.000	425.000	100 %	0

DESSAU-ROSSLAU

Mittelstadt



Die Stadt Dessau-Roßlau setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Dessau-Roßlau, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Dessau-Roßlau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.354.410 Liter Wasser und 305.581 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.193 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 87 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.933.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
38.747 kg	74.518 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
387.468 l	1.741.878 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
144.159 kWh	449.740 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
28.437 kg	33.592 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.934.450	6.933.500	99,99 %	950
Verwaltung	6.934.450	6.933.500	99,99 %	950
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

DETMOLD

Mittelstadt



Die Stadt Detmold setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,73 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Detmold, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Detmold im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 805.398 Liter Wasser und 181.714 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.656 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.123.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
23.041 kg	44.312 kg
Wasserverbrauch	
230.408 l	1.035.806 l
Energieverbrauch	
85.724 kWh	267.438 kWh
CO₂eq-Emission	
16.910 kg	19.976 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.134.000	4.123.000	99,73 %	11.000
Verwaltung	4.134.000	4.123.000	99,73 %	11.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Dormagen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **92,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Dormagen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Dormagen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 337.944 Liter Wasser und 76.246 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.792 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 21 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.730.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.668 kg	18.593 kg
Wasserverbrauch	
96.678 l	434.622 l
Energieverbrauch	
35.970 kWh	112.216 kWh
CO₂eq-Emission	
7.096 kg	8.382 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.873.000	1.730.000	92,37 %	143.000
Verwaltung	1.873.000	1.730.000	92,37 %	143.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Dresden setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,32 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Dresden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.



**Nachhaltigkeitsrechner für
14.083.178 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
78.702 kg	151.360 kg
Wasserverbrauch	
787.018 l	3.538.066 l
Energieverbrauch	
292.813 kWh	913.503 kWh
CO₂eq-Emission	
57.761 kg	68.232 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Dresden im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.751.048 Liter Wasser und 620.690 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 22.735 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 177 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.224.823	14.083.178	99 %	141.645
Verwaltung	13.103.030	13.014.030	99,32 %	89.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.121.793	1.069.148	95,31 %	52.645



Die Stadt Düsseldorf setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **97,44 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Düsseldorf, 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 die Stadt Düsseldorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 8.878.820 Liter Wasser und 2.003.234 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 73.378 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 572 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 45.452.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
254.005 kg	488.505 kg
Wasserverbrauch	
2.540.046 l	11.418.866 l
Energieverbrauch	
945.033 kWh	2.948.267 kWh
CO₂eq-Emission	
186.421 kg	220.213 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	46.246.500	45.452.500	98,28 %	794.000
Verwaltung	31.049.000	30.255.000	97,44 %	794.000
Schulen	9.547.500	9.547.500	100 %	0
Hausdruckerei	5.650.000	5.650.000	100 %	0



Die Stadt Eisenach setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **49,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Eisenach, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Eisenach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 97.574 Liter Wasser und 22.015 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 806 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 499.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.791 kg	5.368 kg
Wasserverbrauch	
27.914 l	125.488 l
Energieverbrauch	
10.385 kWh	32.400 kWh
CO₂eq-Emission	
2.049 kg	2.420 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.001.500	499.500	49,88 %	502.000
Verwaltung	1.001.500	499.500	49,88 %	502.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Erfurt setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **60,44 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Erfurt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Erfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.555.516 Liter Wasser und 350.954 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.855 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 100 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
7.963.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 44.500 kg	Holz 85.583 kg
Wasserverbrauch 445.000 l	2.000.516 l
Energieverbrauch 165.564 kWh	516.518 kWh
CO₂eq-Emission 32.660 kg	38.580 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.880.000	7.963.000	61,82 %	4.917.000
Verwaltung	7.681.500	4.643.000	60,44 %	3.038.500
Schulen	3.591.500	1.845.000	51,37 %	1.746.500
Hausdruckerei	1.607.000	1.475.000	91,79 %	132.000

ERLANGEN

Großstadt



Die Stadt Erlangen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Erlangen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Erlangen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.544.243 Liter Wasser und 574.031 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.026 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 164 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 13.024.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
72.785 kg	139.982 kg
Wasserverbrauch	
727.855 l	3.272.098 l
Energieverbrauch	
270.801 kWh	844.832 kWh
CO₂eq-Emission	
53.419 kg	63.102 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.024.500	13.024.500	100 %	0
Verwaltung	4.921.000	4.921.000	100 %	0
Schulen	7.289.000	7.289.000	100 %	0
Hausdruckerei	814.500	814.500	100 %	0

ESSEN

Großstadt

STADT
ESSEN



Die Stadt Essen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Essen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Essen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 10.206.663 Liter Wasser und 2.302.822 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 84.352 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 657 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 52.250.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
291.991 kg	561.562 kg
Wasserverbrauch	
2.919.914 l	13.126.577 l
Energieverbrauch	
1.086.364 kWh	3.389.186 kWh
CO₂eq-Emission	
214.301 kg	253.146 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	52.650.000	52.250.000	99,24 %	400.000
Verwaltung	25.020.000	25.020.000	100 %	0
Schulen	12.960.000	12.960.000	100 %	0
Hausdruckerei*	14.670.000	14.270.000	97,27 %	400.000

*Aufgrund der auch Anfang 2023 noch spürbaren Lieferengpässe bei Recyclingpapier musste letztmalig ein Zukauf von Frischfaserpapier für die Hausdruckerei durchgeführt werden, um die Handlungsfähigkeit sicherstellen zu können.

EUSKIRCHEN

Mittelstadt



Die Stadt Euskirchen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **3,23 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Euskirchen, 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 die Stadt Euskirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 13.674 Liter Wasser und 3.086 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 113 Personen.

Nachhaltigkeitsrechner für 70.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
391 kg	752 kg
Wasserverbrauch	
3.912 l	17.586 l
Energieverbrauch	
1.455 kWh	4.541 kWh
CO₂eq-Emission	
287 kg	339 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.300.000	70.000	1,11 %	6.230.000
Verwaltung	1.395.000	45.000	3,23 %	1.350.000
Schulen	4.905.000	25.000	0,51 %	4.880.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Flensburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **97,91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Flensburg, 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 die Stadt Flensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.542.875 Liter Wasser und 573.723 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.015 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 163 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 13.017.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
72.746 kg	139.907 kg
Wasserverbrauch	
727.464 l	3.270.339 l
Energieverbrauch	
270.655 kWh	844.378 kWh
CO₂eq-Emission	
53.391 kg	63.069 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.145.000	13.017.500	99,03 %	127.500
Verwaltung	4.660.000	4.562.500	97,91 %	97.500
Schulen	8.485.000	8.455.000	99,65 %	30.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

FRANKFURT AM MAIN



Großstadt

Die Stadt Frankfurt am Main setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **60,64 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Frankfurt am Main, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Frankfurt am Main im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 5.951.413 Liter Wasser und 1.342.754 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 49.185 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 383 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 30.466.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
170.258 kg	327.442 kg
Wasserverbrauch	
1.702.575 l	7.653.988 l
Energieverbrauch	
633.449 kWh	1.976.203 kWh
CO₂eq-Emission	
124.957 kg	147.607 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	50.245.200	30.466.500	60,64 %	19.778.700
Verwaltung	50.245.200	30.466.500	60,64 %	19.778.700
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Freiburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Freiburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.321.294 Liter Wasser und 1.426.207 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 52.242 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 407 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
32.360.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
180.839 kg	347.792 kg
Wasserverbrauch	
1.808.391 l	8.129.685 l
Energieverbrauch	
672.818 kWh	2.099.025 kWh
CO₂eq-Emission	
132.723 kg	156.781 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	32.360.000	32.360.000	100 %	0
Verwaltung	9.221.036	9.221.036	100 %	0
Schulen	22.040.000	22.040.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.098.964	1.098.964	100 %	0



Die Stadt Fürth setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,65 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Fürth, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Fürth im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.219.387 Liter Wasser und 500.737 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.342 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 143 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
11.361.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
63.492 kg	122.109 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
634.921 l	2.854.308 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
236.224 kWh	736.961 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
46.599 kg	55.045 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.004.000	11.361.500	94,65 %	642.500
Verwaltung	12.004.000	11.361.500	94,65 %	642.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Giessen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **89,40 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Giessen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Giessen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 760.186 Liter Wasser und 171.512 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.282 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 49 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
3.891.548 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 21.747 kg	Holz 41.825 kg
Wasserverbrauch 217.473 l	977.659 l
Energieverbrauch 80.912 kWh	252.424 kWh
CO₂eq-Emission 15.961 kg	18.854 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.358.877	3.891.548	89,28 %	467.329
Verwaltung	4.322.813	3.864.500	89,40 %	458.313
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	36.064	27.048	75 %	9.016



Die Stadt Gladbeck setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **74,79 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Gladbeck, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Gladbeck im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.766.049 Liter Wasser und 398.455 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.595 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 113 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.040.769 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
50.523 kg	97.167 kg
Wasserverbrauch	
505.230 l	2.271.279 l
Energieverbrauch	
187.973 kWh	586.428 kWh
CO₂eq-Emission	
37.080 kg	43.802 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.899.208	9.040.769	91,33 %	858.439
Verwaltung	2.637.759	1.972.759	74,79 %	665.000
Schulen	6.255.000	6.255.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.006.449	813.010	80,78 %	193.439

Die Stadt Göttingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **82,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Göttingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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. Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Göttingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.851.948 Liter Wasser und 417.836 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.305 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 119 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 9.480.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 52.980 kg	Holz 101.893 kg
Wasserverbrauch 529.804 l	2.381.752 l
Energieverbrauch 197.115 kWh	614.951 kWh
CO₂eq-Emission 38.884 kg	45.932 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.533.260	9.480.500	82,20 %	2.052.760
Verwaltung	11.533.260	9.480.500	82,20 %	2.052.760
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Stadt Greifswald setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **87,11 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 197.687 Liter Wasser und 44.602 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.633 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.012.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.655 kg	10.877 kg
Wasserverbrauch	
56.554 l	254.241 l
Energieverbrauch	
21.041 kWh	65.643 kWh
CO₂eq-Emission	
4.151 kg	4.903 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.161.750	1.012.000	87,11 %	149.750
Verwaltung	1.161.750	1.012.000	87,11 %	149.750
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

HALLE (SAALE)

Großstadt



Die Stadt Halle (Saale) setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **85,82 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Halle (Saale), den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Halle (Saale) im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.417.798 Liter Wasser und 319.883 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.717 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 91 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 7.258.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
40.560 kg	78.006 kg
Wasserverbrauch	
405.603 l	1.823.401 l
Energieverbrauch	
150.906 kWh	470.789 kWh
CO₂eq-Emission	
29.768 kg	35.164 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.388.000	7.258.000	86,53 %	1.130.000
Verwaltung*	7.968.000	6.838.000	85,82 %	1.130.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	420.000	420.000	100 %	0

*Der angegebene Papierverbrauch in der Verwaltung beinhaltet auch den Papierverbrauch weniger Schulen, die über den zentralen Einkauf der Stadt bestellen.

HAMBURG

Großstadt



Die Stadt Hamburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,86 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Hamburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt 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 die Stadt Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 55.899.600 Liter Wasser und 12.612.034 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 461.980 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 3.603 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 286.161.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
1.599.171 kg	3.075.549 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
15.991.712 l	71.891.312 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
5.949.774 kWh	18.561.808 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
1.173.677 kg	1.386.424 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	302.329.000	286.161.500	94,65 %	16.167.500
Verwaltung	133.543.000	126.673.500	94,86 %	6.869.500
Schulen	168.786.000	159.488.000	94,49 %	9.298.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

HAMELN

Mittelstadt



Die Stadt Hameln setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Hameln, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Hameln im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.136.407 Liter Wasser und 256.395 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.391 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 73 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 5.817.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
32.510 kg	62.524 kg
Wasserverbrauch	
325.102 l	1.461.509 l
Energieverbrauch	
120.956 kWh	377.351 kWh
CO₂eq-Emission	
23.860 kg	28.185 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.817.500	5.817.500	100 %	0
Verwaltung	2.640.000	2.640.000	100 %	0
Schulen	3.177.500	3.177.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

HAMM

Großstadt



Die Stadt Hamm setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **77,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Hamm, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Hamm im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.388.221 Liter Wasser und 764.449 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 28.001 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 218 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 17.345.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
96.930 kg	186.417 kg
Wasserverbrauch	
969.300 l	4.357.521 l
Energieverbrauch	
360.631 kWh	1.125.080 kWh
CO₂eq-Emission	
71.140 kg	84.035 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	24.845.000	17.345.000	69,81 %	7.500.000
Verwaltung	13.046.500	10.046.500	77,01 %	3.000.000
Schulen	11.798.500	7.298.500	61,86 %	4.500.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

HANAU

Mittelstadt



Die Stadt Hanau setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **31,38 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Hanau, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

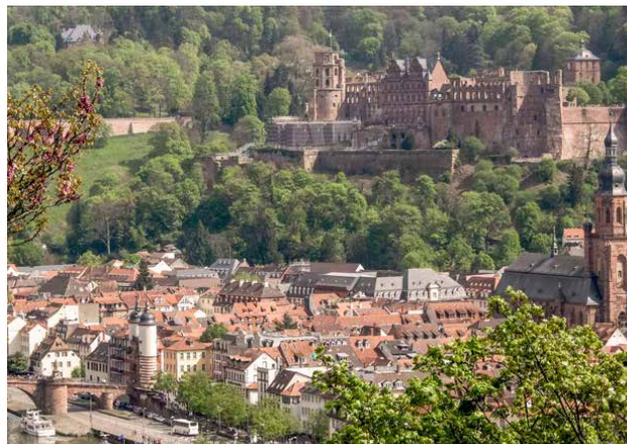


Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Hanau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 522.835 Liter Wasser und 117.962 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.320 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 33 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.676.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.957 kg	28.766 kg
Wasserverbrauch	
149.572 l	672.407 l
Energieverbrauch	
55.649 kWh	173.611 kWh
CO₂eq-Emission	
10.978 kg	12.967 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.529.000	2.676.500	31,38 %	5.852.500
Verwaltung	8.529.000	2.676.500	31,38 %	5.852.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Heidelberg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Heidelberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Heidelberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.938.209 Liter Wasser und 888.537 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 32.547 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 253 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 20.160.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
112.664 kg	216.677 kg
Wasserverbrauch	
1.126.640 l	5.064.849 l
Energieverbrauch	
419.170 kWh	1.307.707 kWh
CO₂eq-Emission	
82.687 kg	97.676 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.160.500	20.160.500	100 %	0
Verwaltung*	7.617.500	7.617.500	100 %	0
Schulen	12.168.000	12.168.000	100 %	0
Hausdruckerei	375.000	375.000	100 %	0

* Der Verbrauch farbiger Papiere kann nicht ausgewertet werden und ist nicht erfasst. Bei den (in geringen Mengen) in der Verwaltung und in den Schulen eingesetzten farbigen Papieren handelt es sich um Papiere ohne Blauen Engel. Zum 1.7.2024 wurden auch diese auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umgestellt.

HEIDENHEIM

Mittelstadt



Die Stadt Heidenheim setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **97,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Heidenheim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Heidenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.310.262 Liter Wasser und 295.621 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.828 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 84 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.707.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 37.484 kg	Holz 72.090 kg
Wasserverbrauch 374.839 l	1.685.101 l
Energieverbrauch 139.460 kWh	435.081 kWh
CO₂eq-Emission 27.510 kg	32.497 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.878.750	6.707.500	97,51 %	171.250
Verwaltung	6.878.750	6.707.500	97,51 %	171.250
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Heilbronn setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **32,74 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Heilbronn, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern. Die Stadt setzt seit 01.09.2023 Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Heilbronn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.614.509 Liter Wasser und 364.265 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.343 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 104 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 8.265.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
46.188 kg	88.829 kg
Wasserverbrauch	
461.877 l	2.076.386 l
Energieverbrauch	
171.843 kWh	536.108 kWh
CO₂eq-Emission	
33.898 kg	40.043 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.885.750	8.265.000	37,76 %	13.620.750
Verwaltung	7.955.750	2.605.000	32,74 %	5.350.750
Schulen	13.930.000	5.660.000	40,63 %	8.270.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Herne setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **89,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Herne, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Herne im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.242.692 Liter Wasser und 731.614 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 26.799 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 209 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 16.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
92.767 kg	178.410 kg
Wasserverbrauch	
927.666 l	4.170.358 l
Energieverbrauch	
345.142 kWh	1.076.756 kWh
CO₂eq-Emission	
68.084 kg	80.425 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.600.000	16.600.000	94,32 %	1.000.000
Verwaltung	5.930.000	5.280.000	89,04 %	650.000
Schulen	10.000.000	10.000.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.670.000	1.320.000	79,04 %	350.000

Die Stadt Kamen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Kamen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Bürgermeisterin 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 Stadt Kamen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 234.412 Liter Wasser und 52.888 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.937 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
1.200.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 6.706 kg	Holz 12.897 kg
Wasserverbrauch 67.060 l	301.472 l
Energieverbrauch 24.950 kWh	77.838 kWh
CO₂eq-Emission 4.922 kg	5.814 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.200.000	1.200.000	100 %	0
Verwaltung	1.200.000	1.200.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

KARLSRUHE

Großstadt



Die Stadt Karlsruhe setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **97,17 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Karlsruhe, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Karlsruhe im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.575.184 Liter Wasser und 1.483.489 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 54.340 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 423 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 33.659.712 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
188.102 kg	361.761 kg
Wasserverbrauch	
1.881.023 l	8.456.207 l
Energieverbrauch	
699.841 kWh	2.183.330 kWh
CO₂eq-Emission	
138.054 kg	163.078 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.173.270	33.659.712	95,70 %	1.513.558
Verwaltung	11.184.500	10.867.500	97,17 %	317.000
Schulen	22.682.000	21.515.000	94,85 %	1.167.000
Hausdruckerei	1.306.770	1.277.212	97,74 %	29.558

Die Stadt Kiel setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Kiel, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt 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 die Stadt Kiel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.794.414 Liter Wasser und 1.532.951 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 56.152 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 437 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
34.782.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
194.374 kg	373.823 kg
Wasserverbrauch	
1.943.741 l	8.738.155 l
Energieverbrauch	
723.176 kWh	2.256.127 kWh
CO₂eq-Emission	
142.657 kg	168.515 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.019.900	34.782.000	99,32 %	237.900
Verwaltung	13.056.000	13.056.000	100 %	0
Schulen	20.450.000	20.334.500	99,44 %	115.500
Hausdruckerei	1.513.900	1.391.500	91,91 %	122.400



Die Stadt Köln setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **42,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Köln, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Köln im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 10.926.476 Liter Wasser und 2.465.225 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 90.301 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 704 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
55.934.872 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 312.584 kg	Holz 601.166 kg
Wasserverbrauch 3.125.838 l	14.052.314 l
Energieverbrauch 1.162.979 kWh	3.628.204 kWh
CO₂eq-Emission 229.414 kg	270.999 kg

Papierverbrauch*	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	100.608.369	55.934.872	55,60 %	44.673.497
Verwaltung	37.683.142	16.019.472	42,51 %	21.663.670
Schulen	51.375.227	28.715.400	55,89 %	22.659.827
Hausdruckerei	11.550.000	11.200.000	96,97 %	350.000

* Im Jahr 2023 gab es für die Papierbeschaffung der Stadt Köln keinen Rahmenvertrag. Ein neuer Rahmenvertrag ist in Vorbereitung und soll dieses Jahr abgeschlossen werden. Bis zum Abschluss einer neuen Vereinbarung waren die Dienststellen gehalten, ihren Bedarf eigenverantwortlich zu decken. Dabei konnten die festgelegten Papierstandards (z.B. Zertifizierung nach dem Blauen Engel, niedriger Weißgrad) nicht flächendeckend eingehalten werden. Dies erklärt den Rückgang der Beschaffung von Blauer-Engel- zertifiziertem Papier bei einem insgesamt gesunkenen Papierverbrauch. Die Auswertung der Zahlen war aufgrund eines Hackerangriffs nur bis zum 27.10.2023 möglich. Das Volumen für die verbleibenden Monate des Jahres 2023 wurde bestmöglich geschätzt.



Die Stadt Konstanz setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt 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 die Stadt Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.456.098 Liter Wasser und 328.525 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.033 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 93 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 7.454.067 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
41.656 kg	80.113 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
416.560 l	1.872.658 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
154.982 kWh	483.507 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
30.572 kg	36.114 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.960.776	7.454.067	83,19 %	1.506.709
Verwaltung	7.185.500	7.185.500	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	1.775.276	268.567	15,13 %	1.506.709

Die Stadt Lahr / Schwarzwald setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,13 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Lahr / Schwarzwald, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Lahr / Schwarzwald im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.319.443 Liter Wasser und 297.692 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.904 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 85 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.754.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 37.747 kg	Holz 72.595 kg
Wasserverbrauch 377.465 l	1.696.908 l
Energieverbrauch 140.437 kWh	438.129 kWh
CO₂eq-Emission 27.703 kg	32.725 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.813.500	6.754.500	99,13 %	59.000
Verwaltung	6.813.500	6.754.500	99,13 %	59.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Stadt Lahr / Schwarzwald zu 70 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

LANDAU IN DER PFALZ



Mittelstadt

Die Stadt Landau in der Pfalz setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **83,19 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Landau in der Pfalz, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt 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 die Stadt Landau in der Pfalz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.025.794 Liter Wasser und 231.439 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.477 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 5.251.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
29.346 kg	56.438 kg
Wasserverbrauch	
293.458 l	1.319.252 l
Energieverbrauch	
109.182 kWh	340.621 kWh
CO₂eq-Emission	
21.538 kg	25.442 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.260.125	5.251.250	83,88 %	1.008.875
Verwaltung	2.972.375	2.472.750	83,19 %	499.625
Schulen	3.287.750	2.778.500	84,51 %	509.250
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

LANDSHUT

Mittelstadt



Die Stadt Landshut setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Landshut, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Landshut im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 797.355 Liter Wasser und 179.899 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.589 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.081.825 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.811 kg	43.870 kg
Wasserverbrauch	
228.107 l	1.025.462 l
Energieverbrauch	
84.868 kWh	264.767 kWh
CO₂eq-Emission	
16.741 kg	19.776 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.081.825	4.081.825	100 %	0
Verwaltung	3.184.938	3.184.938	100 %	0
Schulen*	496.250	496.250	100 %	0
Hausdruckerei	400.637	400.637	100 %	0

*Alle städtischen Schulen in Landshut beschaffen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Beim angegebenen Papierverbrauch ist jedoch nur ein kleiner Teil (ca. 10-20 Prozent) der Schulen erfasst, da die Papierbeschaffung der Schulen zum Großteil dezentral erfolgt. Seit 2019 wird der Blaue Engel für städtische Papierbeschaffung (auch der Schulen) vorgegeben.



Die Stadt Leverkusen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **95,85 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Leverkusen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Leverkusen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.369.429 Liter Wasser und 760.209 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.846 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 217 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 17.248.800 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
96.392 kg	185.383 kg
Wasserverbrauch	
963.924 l	4.333.353 l
Energieverbrauch	
358.631 kWh	1.118.840 kWh
CO₂eq-Emission	
70.745 kg	83.569 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.534.000	17.248.800	93,07 %	1.285.200
Verwaltung	5.579.400	5.347.800	95,85 %	231.600
Schulen	10.194.600	9.141.000	89,67 %	1.053.600
Hausdruckerei	2.760.000	2.760.000	100 %	0

Die Stadt Ludwigsburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **96,30 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Ludwigsburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Ludwigsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.285.414 Liter Wasser und 515.634 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.887 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 147 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 11.699.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
65.381 kg	125.742 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
653.809 l	2.939.223 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
243.252 kWh	758.886 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
47.985 kg	56.683 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.898.250	11.699.500	98,33 %	198.750
Verwaltung	2.969.000	2.859.000	96,30 %	110.000
Schulen	8.404.500	8.389.500	99,82 %	15.000
Hausdruckerei	524.750	451.000	85,95 %	73.750

Die Stadt Lünen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **52,38 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Lünen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Lünen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 214.877 Liter Wasser und 48.480 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.775 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.147 kg	11.822 kg
Wasserverbrauch	
61.472 l	276.349 l
Energieverbrauch	
22.871 kWh	71.351 kWh
CO₂eq-Emission	
4.512 kg	5.329 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.100.000	1.100.000	52,38 %	1.000.000
Verwaltung*	2.100.000	1.100.000	52,38 %	1.000.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

*Die Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel erfolgte erst 2023, wodurch noch Restbestände ohne Blauen Engel verbraucht wurden.

MAGDEBURG

Großstadt



Die Stadt Magdeburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **92,45 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.011.973 Liter Wasser und 228.321 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.363 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 65 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.180.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
28.950 kg	55.678 kg
Wasserverbrauch	
289.505 l	1.301.478 l
Energieverbrauch	
107.711 kWh	336.032 kWh
CO₂eq-Emission	
21.248 kg	25.099 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.603.500	5.180.500	92,45 %	423.000
Verwaltung*	5.603.500	5.180.500	92,45 %	423.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

* Bei der neuen Ausschreibung wurde als Kriterium für das farbige Papier ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ausgewiesen. Der Bedarf von farbigem Papier geht weiter zurück und lag 2023 bei 23.000 Blatt.



Die Stadt Mainz setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **90,82 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mainz, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.*

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Mainz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 7.725.419 Liter Wasser und 1.743.004 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 63.846 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 498 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 39.548.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
221.008 kg	425.046 kg
Wasserverbrauch	
2.210.081 l	9.935.500 l
Energieverbrauch	
822.269 kWh	2.565.273 kWh
CO₂eq-Emission	
162.204 kg	191.606 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	42.704.000	39.548.000	92,61 %	3.156.000
Verwaltung	28.182.500	25.594.000	90,82 %	2.588.500
Schulen	14.521.500	13.954.000	96,09 %	567.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

* Eine neue Dienstabweisung zur nachhaltigen Beschaffung ist in der finalen Abstimmung. In den Produktgruppen Papier und Büromaterial wird der Blaue Engel als Kriterium vorgegeben.

Die Stadt Mannheim setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,52 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mannheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Mannheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 7.150.134 Liter Wasser und 1.613.209 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 59.092 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 460 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 36.603.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 204.550 kg	Holz 393.394 kg
Wasserverbrauch 2.045.504 l	9.195.638 l
Energieverbrauch 761.037 kWh	2.374.246 kWh
CO₂eq-Emission 150.125 kg	177.338 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	39.782.000	36.603.000	92,01 %	3.179.000
Verwaltung	13.853.000	13.094.000	94,52 %	759.000
Schulen	24.894.000	22.474.000	90,28 %	2.420.000
Hausdruckerei	1.035.000	1.035.000	100 %	0



Die Stadt Marburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **98,66 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Marburg, 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 die Stadt Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 511.652 Liter Wasser und 115.438 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.228 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.619.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.637 kg	28.151 kg
Wasserverbrauch	
146.373 l	658.025 l
Energieverbrauch	
54.459 kWh	169.897 kWh
CO₂eq-Emission	
10.743 kg	12.690 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.184.650	2.619.250	82,25 %	565.400
Verwaltung	1.337.150	1.319.250	98,66 %	17.900
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.847.500	1.300.000	70,37 %	547.500

MOERS

Großstadt



Die Stadt Moers setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **82,94 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Moers, 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 die Stadt Moers 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 Stromverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 17.883 kg	Holz 34.392 kg
Wasserverbrauch 178.827 l	803.924 l
Energieverbrauch 66.533 kWh	207.567 kWh
CO₂eq-Emission 13.125 kg	15.504 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.858.250	3.200.000	82,94 %	658.250
Verwaltung	3.858.250	3.200.000	82,94 %	658.250
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

MÖNCHEN- GLADBACH

Großstadt

MÖNCHENGLADBACH



Die Stadt Mönchengladbach setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Mönchengladbach, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Mönchengladbach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 5.942.524 Liter Wasser und 1.340.749 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 49.111 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 383 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 30.421.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
170.003 kg	326.953 kg
Wasserverbrauch	
1.700.033 l	7.642.557 l
Energieverbrauch	
632.503 kWh	1.973.252 kWh
CO₂eq-Emission	
124.770 kg	147.387 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	30.421.000	30.421.000	100 %	0
Verwaltung	10.900.000	10.900.000	100 %	0
Schulen	17.921.000	17.921.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.600.000	1.600.000	100 %	0

MÜLHEIM AN DER RUHR

Großstadt



Die Stadt Mülheim a.d.R. setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,06 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mülheim a.d.R., den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Mülheim a.d.R. im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 4.946.080 Liter Wasser und 1.115.932 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 40.876 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 318 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 25.320.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
141.497 kg	272.129 kg
Wasserverbrauch	
1.414.971 l	6.361.051 l
Energieverbrauch	
526.445 kWh	1.642.377 kWh
CO₂eq-Emission	
103.849 kg	122.673 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	25.620.000	25.320.000	98,83 %	300.000
Verwaltung	7.962.500	7.887.500	99,06 %	75.000
Schulen	16.845.000	16.695.000	99,11 %	150.000
Hausdruckerei	812.500	737.500	90,77 %	75.000



Die Stadt München setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **95,90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt München, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Stadt München im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 40.425.126 Liter Wasser und 9.120.694 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 334.091 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 2.605 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 206.944.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
1.156.479 kg	2.224.156 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
11.564.787 l	51.989.913 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
4.302.720 kWh	13.423.414 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
848.773 kg	1.002.626 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	209.754.500	206.944.500	98,66 %	2.810.000
Verwaltung	62.156.000	59.606.000	95,90 %	2.550.000
Schulen	140.160.000	139.900.000	99,81 %	260.000
Hausdruckerei	7.438.500	7.438.500	100 %	0

MÜNSTER

Großstadt



Die Stadt Münster setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Münster, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 5.489.036 Liter Wasser und 1.238.433 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 45.363 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 353 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 28.099.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
157.030 kg	302.002 kg
Wasserverbrauch	
1.570.299 l	7.059.335 l
Energieverbrauch	
584.235 kWh	1.822.668 kWh
CO₂eq-Emission	
115.249 kg	136.139 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	28.099.500	28.099.500	100 %	0
Verwaltung	12.877.000	12.877.000	100 %	0
Schulen*	10.222.500	10.222.500	100 %	0
Hausdruckerei	5.000.000	5.000.000	100 %	0

* Der Papierverbrauch ist für ca. 50 Prozent der Schulen angegeben. Diese nehmen das Angebot der Verwaltung an, an der Papierbestellung teilzunehmen.

NEUMARKT IN DER OBERPFALZ



Mittelstadt

Die Stadt Neumarkt i.d.OPf. setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Neumarkt i.d.OPf., den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt 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 die Stadt Neumarkt i.d.OPf. im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 612.888 Liter Wasser und 138.279 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.065 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.137.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
17.533 kg	33.721 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
175.335 l	788.223 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
65.234 kWh	203.513 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
12.868 kg	15.201 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.137.500	3.137.500	100 %	0
Verwaltung	1.182.500	1.182.500	100 %	0
Schulen	1.955.000	1.955.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Neuss setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **93,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Neuss, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Neuss im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.805.807 Liter Wasser und 633.045 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.188 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 180 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
14.363.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
80.268 kg	154.373 kg
Wasserverbrauch	
802.683 l	3.608.490 l
Energieverbrauch	
298.641 kWh	931.686 kWh
CO₂eq-Emission	
58.911 kg	69.590 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.036.500	14.363.500	95,52 %	673.000
Verwaltung	6.201.000	5.790.000	93,37 %	411.000
Schulen	8.835.500	8.573.500	97,03 %	262.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Neu-Ulm setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Neu-Ulm, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Neu-Ulm im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 885.880 Liter Wasser und 199.872 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.321 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 57 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.535.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
25.343 kg	48.740 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
253.432 l	1.139.312 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
94.290 kWh	294.162 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
18.600 kg	21.972 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.535.000	4.535.000	100 %	0
Verwaltung	2.030.000	2.030.000	100 %	0
Schulen	2.505.000	2.505.000	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

NÜRNBERG

Großstadt



Die Stadt Nürnberg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Nürnberg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Nürnberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.025.732 Liter Wasser und 1.359.522 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 49.799 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 388 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 30.846.959 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 172.384 kg	Holz 331.531 kg
Wasserverbrauch 1.723.837 l	7.749.569 l
Energieverbrauch 641.360 kWh	2.000.882 kWh
CO₂eq-Emission 126.517 kg	149.450 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	30.846.959	30.846.959	100 %	0
Verwaltung	30.846.959	30.846.959	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Stadt Nürtingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **98,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Nürtingen, 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 1.475.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
8.243 kg	15.853 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
82.428 l	370.559 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
30.668 kWh	95.676 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
6.050 kg	7.146 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Nürtingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 288.131 Liter Wasser und 65.008 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.381 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.492.500	1.475.000	98,83 %	17.500
Verwaltung	1.492.500	1.475.000	98,83 %	17.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

OBERHAUSEN

Großstadt



Die Stadt Oberhausen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **74,98 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Oberhausen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Oberhausen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.536.625 Liter Wasser und 572.312 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.963 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 163 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 12.985.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
72.568 kg	139.563 kg
Wasserverbrauch	
725.675 l	3.262.300 l
Energieverbrauch	
269.990 kWh	842.302 kWh
CO₂eq-Emission	
53.259 kg	62.913 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.094.000	12.985.500	80,69 %	3.108.500
Verwaltung	11.664.000	8.745.500	74,98 %	2.918.500
Schulen	4.430.000	4.240.000	95,71 %	190.000
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Stadt Oberhausen zu 10 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

OFFENBACH AM MAIN

Großstadt



Die Stadt Offenbach am Main setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **93,85 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Offenbach am Main, 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 die Stadt Offenbach am Main im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 785.278 Liter Wasser und 177.174 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.489 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 50 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.020.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.465 kg	43.205 kg
Wasserverbrauch	
224.652 l	1.009.930 l
Energieverbrauch	
83.582 kWh	260.756 kWh
CO₂eq-Emission	
16.488 kg	19.477 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.295.000	4.020.000	93,60 %	275.000
Verwaltung	3.250.000	3.050.000	93,85 %	200.000
Schulen	1.045.000	970.000	92,82 %	75.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

OFFENBURG

Mittelstadt



Die Stadt Offenburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **78,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Offenburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Offenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 878.945 Liter Wasser und 198.307 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.264 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.499.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
25.145 kg	48.359 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
251.448 l	1.130.393 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
93.552 kWh	291.859 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
18.454 kg	21.800 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.177.500	4.499.500	55,02 %	3.678.000
Verwaltung	2.229.100	1.750.500	78,53 %	478.600
Schulen	5.948.400	2.749.000	46,21 %	3.199.400
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Stadt Offenburg zu 65 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

Die Stadt Oldenburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **75,65 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Oldenburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der Oberbürgermeister 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 Stadt Oldenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.978.725 Liter Wasser und 446.439 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.353 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 127 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 10.129.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
56.607 kg	108.868 kg
Wasserverbrauch	
566.072 l	2.544.797 l
Energieverbrauch	
210.609 kWh	657.048 kWh
CO₂eq-Emission	
41.546 kg	49.076 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.729.500	10.129.500	79,58 %	2.600.000
Verwaltung	6.160.500	4.660.500	75,65 %	1.500.000
Schulen	6.569.000	5.469.000	83,25 %	1.100.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Osnabrück setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **92,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.007.547 Liter Wasser und 678.561 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.855 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 193 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 15.396.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
86.040 kg	165.473 kg
Wasserverbrauch	
860.397 l	3.867.944 l
Energieverbrauch	
320.114 kWh	998.675 kWh
CO₂eq-Emission	
63.147 kg	74.593 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.982.500	15.396.250	96,33 %	586.250
Verwaltung	5.712.750	5.312.250	92,99 %	400.500
Schulen	9.613.000	9.472.250	98,54 %	140.750
Hausdruckerei	656.750	611.750	93,15 %	45.000

Die Stadt Pforzheim setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **80,07 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Pforzheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Pforzheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.919.204 Liter Wasser und 658.629 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.125 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 188 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
14.944.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
83.512 kg	160.612 kg
Wasserverbrauch	
835.123 l	3.754.327 l
Energieverbrauch	
310.711 kWh	969.340 kWh
CO₂eq-Emission	
61.292 kg	72.402 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.664.500	14.944.000	80,07 %	3.720.500
Verwaltung	18.664.500	14.944.000	80,07 %	3.720.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

PLAUEN

Mittelstadt



Die Stadt Plauen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **36,25 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Plauen, 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 die Stadt Plauen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 268.499 Liter Wasser und 60.579 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.219 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.374.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.681 kg	14.773 kg
Wasserverbrauch	
76.812 l	345.311 l
Energieverbrauch	
28.578 kWh	89.157 kWh
CO₂eq-Emission	
5.637 kg	6.659 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.791.500	1.374.500	36,25 %	2.417.000
Verwaltung	3.791.500	1.374.500	36,25 %	2.417.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Potsdam setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Potsdam, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.642.228 Liter Wasser und 821.757 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 30.101 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 234 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 18.645.311 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
104.197 kg	200.392 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.041.966 l	4.684.194 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
387.667 kWh	1.209.424 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
76.473 kg	90.335 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.817.161	18.645.311	99,09 %	171.850
Verwaltung	8.680.000	8.680.000	100 %	0
Schulen	9.014.000	8.848.000	98,16 %	166.000
Hausdruckerei	1.123.161	1.117.311	99,48 %	5.850

REGENSBURG

Großstadt



Die Stadt Regensburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **97,57 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Regensburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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. Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.785.589 Liter Wasser und 628.483 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.021 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 179 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 14.260.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 79.690 kg	Holz 153.261 kg
Wasserverbrauch 796.899 l	3.582.488 l
Energieverbrauch 296.489 kWh	924.972 kWh
CO₂eq-Emission 58.487 kg	69.088 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.588.000	14.260.000	97,75 %	328.000
Verwaltung	13.488.000	13.160.000	97,57 %	328.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.100.000	1.100.000	100 %	0

REUTLINGEN

Großstadt



Die Stadt Reutlingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **95,76 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Reutlingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Reutlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.796.651 Liter Wasser und 630.978 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.112 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 180 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 14.316.629 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
80.006 kg	153.869 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
800.064 l	3.596.715 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
297.667 kWh	928.645 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
58.719 kg	69.363 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.620.881	14.316.629	97,92 %	304.252
Verwaltung	2.820.754	2.701.254	95,76 %	119.500
Schulen	9.367.250	9.222.500	98,45 %	144.750
Hausdruckerei	2.432.877	2.392.875	98,36 %	40.002



Die Stadt Rosenheim setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **96,28 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Rosenheim, 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 die Stadt Rosenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 505.938 Liter Wasser und 114.150 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.181 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.590.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.474 kg	27.836 kg
Wasserverbrauch	
144.738 l	650.676 l
Energieverbrauch	
53.850 kWh	168.000 kWh
CO₂eq-Emission	
10.623 kg	12.548 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.690.000	2.590.000	96,28 %	100.000
Verwaltung	2.690.000	2.590.000	96,28 %	100.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

ROSTOCK

Großstadt



Die Stadt Rostock setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **74,31 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Rostock, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Oberbürgermeisterin 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 Stadt Rostock im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 228.205 Liter Wasser und 51.488 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.885 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.168.228 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
6.528 kg	12.556 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
65.285 l	293.490 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
24.289 kWh	75.777 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
4.791 kg	5.660 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.357.213	1.168.228	12,48 %	8.188.985
Verwaltung	1.309.750	973.250	74,31 %	336.500
Schulen	7.420.250	32.750	0,44 %	7.387.500
Hausdruckerei	627.213	162.228	25,86 %	464.985

ROTTENBURG AM NECKAR

Mittelstadt



Rottenburg
Stadt am Neckar



Die Stadt Rottenburg am Neckar setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **90,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Rottenburg am Neckar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Rottenburg am Neckar im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 953.762 Liter Wasser und 215.187 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.882 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 61 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.882.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
27.285 kg	52.475 kg
Wasserverbrauch	
272.851 l	1.226.613 l
Energieverbrauch	
101.515 kWh	316.702 kWh
CO₂eq-Emission	
20.025 kg	23.655 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.378.500	4.882.500	90,78 %	496.000
Verwaltung	5.378.500	4.882.500	90,78 %	496.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Stadt Rottenburg am Neckar zu 85 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

SAARBRÜCKEN

Großstadt



Die Stadt Saarbrücken setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **29,92 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Saarbrücken, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Saarbrücken im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.722.258 Liter Wasser und 839.814 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 30.762 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 239 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 19.055.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
106.486 kg	204.795 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.064.860 l	4.787.118 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
396.185 kWh	1.235.999 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
78.153 kg	92.320 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	45.663.000	19.055.000	41,73 %	26.608.000
Verwaltung	19.519.500	5.840.000	29,92 %	13.679.500
Schulen	20.876.000	7.947.500	38,07 %	12.928.500
Hausdruckerei	5.267.500	5.267.500	100 %	0

SCHWABACH

Mittelstadt



Die Stadt Schwabach setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Schwabach, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Schwabach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.048.991 Liter Wasser und 236.673 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.669 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 67 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 5.370.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.009 kg	57.715 kg
Wasserverbrauch	
300.095 l	1.349.086 l
Energieverbrauch	
111.651 kWh	348.324 kWh
CO₂eq-Emission	
22.025 kg	26.017 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.370.000	5.370.000	100 %	0
Verwaltung	1.510.000	1.510.000	100 %	0
Schulen	3.860.000	3.860.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

SIEGEN

Großstadt



Die Stadt Siegen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Siegen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Bürgermeister 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 Stadt Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.720.970 Liter Wasser und 388.284 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.222 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 110 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 8.810.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
49.233 kg	94.686 kg
Wasserverbrauch	
492.334 l	2.213.304 l
Energieverbrauch	
183.175 kWh	571.459 kWh
CO₂eq-Emission	
36.134 kg	42.684 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.810.000	8.810.000	100 %	0
Verwaltung	2.970.000	2.970.000	100 %	0
Schulen	5.840.000	5.840.000	100 %	0
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Stadt Siegen zu 100 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

Die Stadt Sindelfingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **71,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Sindelfingen, 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 die Stadt Sindelfingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.168.736 Liter Wasser und 263.689 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.658 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 75 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.983.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
33.435 kg	64.303 kg
Wasserverbrauch	
334.351 l	1.503.087 l
Energieverbrauch	
124.397 kWh	388.086 kWh
CO₂eq-Emission	
24.539 kg	28.987 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.598.000	5.983.000	90,68 %	615.000
Verwaltung	2.035.000	1.445.000	71,01 %	590.000
Schulen	4.563.000	4.538.000	99,45 %	25.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Singen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Singen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der Oberbürgermeister 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 Stadt Singen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.243.259 Liter Wasser und 280.503 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.274 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 80 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
6.364.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.567 kg	68.403 kg
Wasserverbrauch	
355.671 l	1.598.930 l
Energieverbrauch	
132.329 kWh	412.832 kWh
CO₂eq-Emission	
26.104 kg	30.835 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.364.500	6.364.500	100 %	0
Verwaltung	2.066.000	2.066.000	100 %	0
Schulen	4.298.500	4.298.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Stadt Solingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Solingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Solingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.994.029 Liter Wasser und 901.130 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 33.008 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 257 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 20.446.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 114.261 kg	Holz 219.748 kg
Wasserverbrauch 1.142.608 l	5.136.637 l
Energieverbrauch 425.112 kWh	1.326.242 kWh
CO₂eq-Emission 83.859 kg	99.060 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.519.750	20.446.250	99,64 %	73.500
Verwaltung	19.246.250	19.246.250	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	1.273.500	1.200.000	94,23 %	73.500

SPEYER

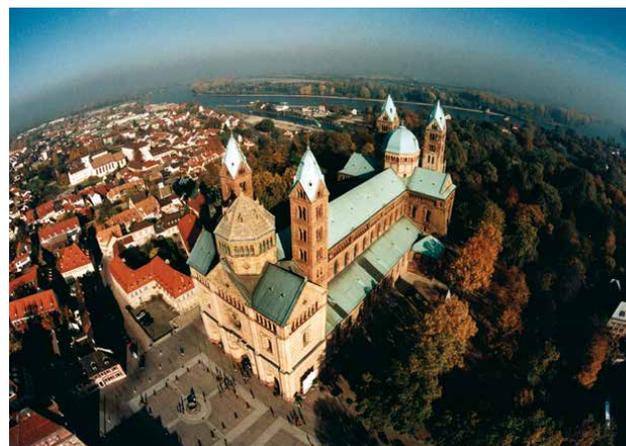
Mittelstadt



Die Stadt Speyer setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,49 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Speyer, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt 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 Oberbürgermeisterin 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 Stadt Speyer im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 873.183 Liter Wasser und 197.007 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.216 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.470.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
24.980 kg	48.042 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
249.799 l	1.122.982 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
92.939 kWh	289.946 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
18.333 kg	21.657 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.516.000	4.470.000	98,98 %	46.000
Verwaltung	3.354.500	3.337.500	99,49 %	17.000
Schulen	1.161.500	1.132.500	97,50 %	29.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Stuttgart setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **98,32 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Stuttgart, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt 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 Oberbürgermeister 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 Stadt Stuttgart im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 18.528.756 Liter Wasser und 4.180.447 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 153.130 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.194 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 94.852.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
530.069 kg	1.019.437 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
5.300.692 l	23.829.448 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
1.972.141 kWh	6.152.588 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
389.033 kg	459.551 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	102.302.500	94.852.500	92,72 %	7.450.000
Verwaltung	35.634.500	35.034.500	98,32 %	600.000
Schulen	61.265.500	54.918.000	89,64 %	6.347.500
Hausdruckerei	5.402.500	4.900.000	90,70 %	502.500

TÜBINGEN

Mittelstadt



Die Universitätsstadt Tübingen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,27 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universitätsstadt Tübingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 Oberbürgermeister 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 Universitätsstadt Tübingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.392.657 Liter Wasser und 539.829 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 19.774 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 154 Drei-Personen-Haushalten.



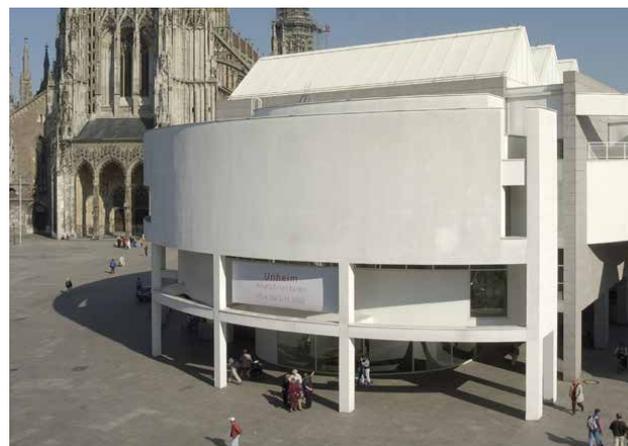
Nachhaltigkeitsrechner für 12.248.499 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
68.449 kg	131.642 kg
Wasserverbrauch	
684.489 l	3.077.146 l
Energieverbrauch	
254.667 kWh	794.496 kWh
CO₂eq-Emission	
50.237 kg	59.343 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.270.999	12.248.499	99,82 %	22.500
Verwaltung	3.085.018	3.062.518	99,27 %	22.500
Schulen	7.721.756	7.721.756	100 %	0
Hausdruckerei	1.464.225	1.464.225	100 %	0

ULM

Großstadt



Die Stadt Ulm setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **90,81 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Ulm, 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 die Stadt Ulm im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.424.360 Liter Wasser und 772.602 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 28.300 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 220 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 17.530.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
97.964 kg	188.405 kg
Wasserverbrauch	
979.638 l	4.403.998 l
Energieverbrauch	
364.478 kWh	1.137.080 kWh
CO₂eq-Emission	
71.898 kg	84.931 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.291.000	17.530.000	95,84 %	761.000
Verwaltung	4.887.000	4.438.000	90,81 %	449.000
Schulen	13.071.500	12.785.500	97,81 %	286.000
Hausdruckerei	332.500	306.500	92,18 %	26.000

Die Stadt Unna setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **52,86 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Unna, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Unna im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 138.107 Liter Wasser und 31.159 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.141 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
707.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.951 kg	7.599 kg
Wasserverbrauch	
39.510 l	177.617 l
Energieverbrauch	
14.700 kWh	45.859 kWh
CO₂eq-Emission	
2.900 kg	3.425 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.337.500	707.000	52,86 %	630.500
Verwaltung	1.337.500	707.000	52,86 %	630.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

WEIMAR

Mittelstadt



Die Stadt Weimar setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Weimar, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 2.362.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
13.202 kg	25.391 kg
Wasserverbrauch	
132.025 l	593.522 l
Energieverbrauch	
49.120 kWh	153.243 kWh
CO₂eq-Emission	
9.690 kg	11.446 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Weimar im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 461.497 Liter Wasser und 104.123 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.814 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 29 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.362.500	2.362.500	100 %	0
Verwaltung	2.362.500	2.362.500	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

WEINHEIM

Mittelstadt



Die Stadt Weinheim setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **96,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Weinheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Weinheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 792.799 Liter Wasser und 178.871 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.552 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.058.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
22.680 kg	43.619 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
226.803 l	1.019.602 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
84.383 kWh	263.254 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
16.646 kg	19.663 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.103.388	4.058.500	98,91 %	44.888
Verwaltung	1.440.388	1.395.500	96,88 %	44.888
Schulen	2.553.000	2.553.000	100 %	0
Hausdruckerei	110.000	110.000	100 %	0



Die Stadt Wetzlar setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **91,30 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Wetzlar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) 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 die Stadt Wetzlar im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 312.548 Liter Wasser und 70.517 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.583 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.941 kg	17.196 kg
Wasserverbrauch	
89.414 l	401.962 l
Energieverbrauch	
33.267 kWh	103.784 kWh
CO₂eq-Emission	
6.562 kg	7.752 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.752.500	1.600.000	91,30 %	152.500
Verwaltung	1.752.500	1.600.000	91,30 %	152.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

WIESBADEN

Großstadt



Die Stadt Wiesbaden setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **94,26 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Wiesbaden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Es gibt eine Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Wiesbaden im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 5.329.148 Liter Wasser und 1.202.360 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 44.042 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 343 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 27.281.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
152.456 kg	293.205 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.524.558 l	6.853.706 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
567.217 kWh	1.769.577 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
111.892 kg	132.174 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	29.679.000	27.281.000	91,92 %	2.398.000
Verwaltung*	26.821.000	25.281.000	94,26 %	1.540.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	2.858.000	2.000.000	69,98 %	858.000

*Im angegebenen Papierverbrauch der Verwaltung sind die Bestellungen der Schulen teilweise beinhaltet. Teilweise bestellen die Schulen mit Landesmitteln auch außerhalb des städtischen SAP-Systems und nicht bei städtischen Rahmenvertragspartnern. Diese Bestellungen sind nicht in den aufgeführten Mengen berücksichtigt.

WOLFSBURG

Großstadt



Die Stadt Wolfsburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **92,95 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Wolfsburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.943.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
27.623 kg	53.125 kg
Wasserverbrauch	
276.232 l	1.241.812 l
Energieverbrauch	
102.773 kWh	320.627 kWh
CO₂eq-Emission	
20.273 kg	23.948 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Stadt Wolfsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 965.580 Liter Wasser und 217.854 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.980 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.318.000	4.943.000	92,95 %	375.000
Verwaltung	5.318.000	4.943.000	92,95 %	375.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Wuppertal setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **96,81 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Wuppertal, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt 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 die Stadt Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 6.837.585 Liter Wasser und 1.542.692 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 56.508 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 440 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 35.003.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
195.609 kg	376.198 kg
Wasserverbrauch	
1.956.091 l	8.793.676 l
Energieverbrauch	
727.771 kWh	2.270.463 kWh
CO₂eq-Emission	
143.563 kg	169.586 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.869.000	35.003.000	97,59 %	866.000
Verwaltung	12.397.000	12.001.000	96,81 %	396.000
Schulen	23.472.000	23.002.000	98 %	470.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

BILDNACHWEISE

Marc Gebauer:
Susann Prüß für Steinbeis Papier
Kai Wegner: Senatskanzlei /
Yves Sucksdorff
Katja Dörner: schafgans dgph
Dr. Andreas Bovenschulte:
© LIS Bremen/Michael Schnelle
Melf Grantz: Antje Schimanke
Hanno Benz: Stadt Darmstadt
Andreas Bausewein: Stadt Erfurt
Dr. Florian Janik: Stadt Erlangen
Thomas Kufen: Ralf Schultheiß
Petra Broistedt: Miriam Merkel
Dr. Stefan Fassbinder: Pressestelle der
Universitäts- und Hansestadt Greifswald
Prof. Dr. Eckart Würzner: Stadt Heidelberg
Elke Kappen: Stadt Kamen
Dr. Frank Mentrup: Stadt Karlsruhe
Uwe Richrath: Stadt Leverkusen
Dr. Matthias Knecht: Stadt Ludwigsburg
Simone Borris:
Landeshauptstadt Magdeburg,
Michael Kranz
Christian Specht: Stadt Mannheim
Dieter Reiter: M. Nagy /
Presse- und Informationsamt
Markus Lewe: Presseamt Münster /
Britta Roski
Marcus König: Stadt Nürnberg
Jürgen Krogmann: Markus Hibbeler
Katharina Pötter: Stadt Osnabrück
Gertrud Maltz-Schwarzfischer:
Stadt Regensburg
Eva-Maria Kröger: Kristina Becker
Steffen Mues: Stadt Siegen /
Büro des Bürgermeisters
Bernd Häusler: Stadt Singen
Tim Kurzbach: Stadt Solingen
Stefanie Seiler: Karl Hoffmann
Dr. Frank Nopper: LHS Stuttgart /
Jürgen Altmann
Boris Palmer: Universitätsstadt Tübingen
Amberg: stadtamberg / Hajo Dietz
Arnsberg: Hans Blosssey
Augsburg: Stadt Augsburg
Bad Salzuflen: Stadt Bad Salzuflen
Baden-Baden: Medienservice-Center
Baden-Baden
Bamberg: Stadt Bamberg
Bayreuth: Stadt Bayreuth
Berlin: Berlin Partner / Scholvien
Bielefeld: Detlef Wittig
Bocholt: Stadt Bocholt
Bochum: Stadt Bochum
Bonn: Stadt Bonn
Bottrop: Stadt Bottrop
Bremen: © WFB / Jonas Ginter
Bremerhaven: BEAN
Chemnitz: Dirk Hanus /
Stadt Chemnitz
Darmstadt: Stadt Darmstadt
Dessau-Roßlau: Pressestelle Stadt
Dessau-Roßlau / Ralf Schüler
Detmold: Stadt Detmold / Uwe Bücher
Dormagen: Stadt Dormagen
Dresden: Christoph Münch DML BY
Düsseldorf: Stadt Düsseldorf
Eisenach: Tino Sieland
Erfurt: Stadt Erfurt
Erlangen: Stadt Erlangen
Essen: Stadt Essen
Euskirchen: Jürgen Gregori
Flensburg: Stadt Flensburg
Frankfurt am Main:
PIA Stadt Frankfurt am Main
Freiburg im Breisgau: FWTM /
Schoenen
Fürth: Stadt Fürth
Gießen: Universitätsstadt Gießen
Gladbeck: Stadt Gladbeck
Göttingen: Göttingen Tourismus e. V. /
Torsten Krüger
Greifswald: Pressestelle der Universitäts-
und Hansestadt Greifswald
Halle (Saale): Stadt Halle (Saale) /
Thomas Ziegler
Hamburg:
www.mediaserver.hamburg.de /
Maxim Schulz
Hamel: Stadt Hameln

Hamm: Stadt Hamm
Hanau: Medienzentrum Hanau
Heidelberg: Stadt Heidelberg
Heidenheim: Stadt Heidenheim
Heilbronn: Stadt Heilbronn
Herne: Stadt Herne
Kamen: Stefan Milk
Karlsruhe: Bildstelle Stadt Karlsruhe /
Roland Fränkle
Kiel: Sabine Strachalla
Köln: [www.wikimedia.de / ger1axg](http://www.wikimedia.de/ger1axg)
Konstanz: Stadt Konstanz
Lahr/Schwarzwald: Stadt Lahr /
Schwarzwald
Landau in der Pfalz:
Stadt Landau in der Pfalz
Landshut: Stadt Landshut
Leverkusen: Stadt Leverkusen
Ludwigsburg: Stadt Ludwigsburg
Lünen: Stadt Lünen
Magdeburg:
Landeshauptstadt Magdeburg
Mainz: Landeshauptstadt Mainz
Mannheim: Stadtmarketing
Mannheim GmbH / Achim Mende
Marburg: Rainer Kieselbach
Moers: Stadt Moers
Mönchengladbach:
Stadt Mönchengladbach
Mülheim an der Ruhr: Stadt Mülheim
an der Ruhr / Walter Schernstein
München: Michael Nagy /
Presseamt München
Münster: Presseamt Münster /
Angelika Klauser Neumarkt i.d.Opf.:
Stadt Neumarkt i.d.Opf.
Neuss: Bildarchiv Stadt Neuss
Neu-Ulm: Daniel M. Grafberger
Nürnberg: Stadt Nürnberg
Nürtingen: Stadt Nürtingen
Oberhausen: Stadt Oberhausen
Offenbach: Stadt Offenbach
Offenburg: Stadt Offenburg
Nürtingen: Stadt Nürtingen

Oberhausen: Stadt Oberhausen
Offenbach: Stadt Offenbach
Offenburg: Stadt Offenburg
Oldenburg: Stadt Oldenburg
Osnabrück: Stadt Osnabrück
Pforzheim: Stadt Pforzheim
Plauen: Stadt Plauen
Potsdam: Stadt Potsdam
Regensburg: Stadt Regensburg /
Walter Ferstl
Reutlingen: Stadt Reutlingen
Rosenheim: Stadt Rosenheim
Rostock: Angelika Heim
Rottenburg am Neckar:
Steffen Schlüter /
Stadt Rottenburg am Neckar
Saarbrücken: Stadt Saarbrücken /
Marketing
Schwabach: Stadt Schwabach
Siegen: Stadt Siegen
Sindelfingen: Stadt Sindelfingen
Singen: Stadt Singen
Solingen: Stadt Solingen
Speyer: Klaus Landry / Stadt Speyer
Stuttgart: Stuttgart Marketing GmbH,
Werner Dieterich
Ulm: Stadt Ulm
Tübingen: Universitätsstadt Tübingen
Unna: Stadt Unna
Weimar: Guido Werner / weimar GmbH
Weinheim: Kay Müller
Wetzlar: Stadt Wetzlar
Wiesbaden: Wiesbaden Marketing
Wolfsburg: Stadt Wolfsburg /
WMG Wolfsburg
Wuppertal: Medienzentrum
Stadt Wuppertal

