

PAPIERATLAS 2022

STÄDTEWETTBEWERB



Umwelt
Bundesamt

Deutscher
Städtetag





IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2022

Ein Projekt der Initiative Pro Recyclingpapier
in Kooperation mit dem Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz, dem Umweltbundes-
amt, 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 Nissen Consulting GmbH & Co. KG
Schumannstraße 17 · 10117 Berlin

Telefon: +49 30 / 315 18 18 90

E-Mail: info@papiernetz.de

Website: www.papiernetz.de

Gesamtprojektverantwortung

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

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner



© 2022

INHALT

7	STÄDTEWETTBEWERB
8	Der Wettbewerb
10	Ergebnisse im Überblick
11	Auszeichnungen 2022
11	Mehrfachsieger
12	Recyclingpapierfreundlichste Stadt
13	Aufsteiger des Jahres
14	Auswertungen im Detail
22	Vorbildhafte Stadtoberhäupter
28	Besondere Aktionen
31	ERGEBNISSE DER STÄDTE
134	Bildnachweise

STÄDTEWETTBEWERB

Seit 2008 bildet der Papieratlas den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten deutscher Städte ab. Der Wettbewerb um den Titel als „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und ist zur festen Orientierungsgröße im Bereich der nachhaltigen Beschaffung geworden. Das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt, der Deutsche Städtetag und der Deutsche Städte- und Gemeindebund stehen der Initiative Pro Recyclingpapier (IPR) dabei als starke Partner zur Seite.

Für den diesjährigen Papieratlas erhielten im Frühjahr 2022 alle Groß- und Mittelstädte Deutschlands ab 50.000 Einwohner*innen die Einladung, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Städte ab 40.000 Einwohner*innen konnten sich für eine Teilnahme aktiv an die IPR wenden. 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 2022 zu präsentieren.

DER WETTBEWERB

Zweiteiliges Bewertungssystem

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

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

Recyclingpapierquote in der Verwaltung ausschlaggebend für Platzierung

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

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

Sonderpunkte entscheidend bei Gleichstand

Die Sonderpunkte zeichnen das Engagement von Städten aus, die auch über die Stadtverwaltung hinaus den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel fördern. Zum einen werden sie für die Recyclingpapierquoten in den Schulen und der Hausdruckerei vergeben. 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 er-

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

zielten Sonderpunkte entscheidet bei Gleichstand über die Platzierung. Die Stadt mit der höchsten Recyclingpapierquote und den meisten Sonderpunkten erhält die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“.

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
- > Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.
1 SP
- > Der überwiegende Anteil (mehr als 50 Prozent) des eingesetzten Recyclingpapiers mit dem Blauen Engel hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.
1 SP
- > Das Stadtoberhaupt verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.
1 SP

- > Die Stadt hat ihren Papierverbrauch im Vergleich zum Vorjahr gesenkt.
2 SP

Mehrfachsieger

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

Aufsteiger des Jahres

Mit der Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ würdigt der Papieratlas die Stadt, die ihren Recyclingpapieranteil in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr mit der höchsten Steigerung ausbauen konnte. Damit sollen Städte mit zunächst noch geringen Quoten motiviert werden, auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Rekordergebnisse im Jubiläumsjahr

Der Papieratlas würdigt zum 15. Mal deutsche Städte für ihre vorbildhafte Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Im Jubiläumsjahr machen 102 Groß- und Mittelstädte ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent. Die anhaltend außerordentliche Beteiligung am Städtewettbewerb zeigt, welche hohe Relevanz der Papieratlas für die nachhaltige Papierbeschaffung in den Städten hat.

Drei Viertel der deutschen Großstädte beteiligen sich am Papieratlas: 59 Städte mit über 100.000 Einwohner*innen haben ihre Daten eingereicht. Bei den Mittelstädten ist die Teilnehmerzahl im Vergleich zum Vorjahr erneut gestiegen auf nunmehr 43.

Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Städte erreicht mit 93,66 Prozent einen neuen Rekord und liegt nochmals 1,08 Prozentpunkte über dem Spitzenniveau des Vorjahres. Seit Beginn des Wettbewerbs haben die teilnehmenden Städte den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel um mehr als 25 Prozentpunkte gesteigert.

Immer mehr Städte setzen in ihren Verwaltungen ausschließlich auf Papier mit dem Blauen Engel: Mit 26 Städten erreicht ein Viertel der Teilnehmer eine Recyclingpapierquote von 100 Prozent. Ein weiteres Viertel der Städte plant, ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung zukünftig zu erhöhen.

In einer eigenen Rubrik würdigt der Papieratlas das persönliche Engagement von Stadtoberhäuptern, die mit gutem Beispiel vorangehen. 31 Oberbürgermeister*innen und Bürgermeister*innen nutzen für ihre interne und externe Kommunikation ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel – als Visitenkarte für nachhaltiges Handeln.

Mit einer erfreulich hohen Beteiligung und Rekordergebnissen bei der Verwendung von Blauer-Engel-Papier unterstreichen die Städte im Jubiläumsjahr des Papieratlas ihre Vorreiterrolle bei der nachhaltigen Papierbeschaffung.

AUSZEICHNUNGEN 2022

Mehrfachsieger

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt die Städte, die in der Vergangenheit die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ erhalten haben und ihr Engagement für die Ver-

wendung von Papier mit dem Blauen Engel seitdem konstant hoch halten. Dies sind die Städte Essen, Bonn, Freiburg, Siegen, Solingen und Erlangen.



Bestenliste der Mehrfachsieger 2022

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



AUSZEICHNUNGEN 2022

Recyclingpapierfreundlichste Stadt

Die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ 2022 ist Nürnberg. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und 19 Sonderpunkten erreicht die größte Stadt Frankens den ersten Platz in der Auswertung.

Auf dem zweiten Platz folgen die Städte Hameln und Mönchengladbach mit ebenfalls 100 Pro-

zent Recyclingpapier in der Verwaltung und jeweils 18 Sonderpunkten.

Die Plätze 4 bis 10 belegen die Städte Amberg, Bremen, Heidelberg, Weiden in der Oberpfalz, Bottrop, Gießen, Berlin und Münster. Auch sie verwenden in der Verwaltung ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Städte 2022

Platz	Stadt	Status	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
			DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Nürnberg	Großstadt	38.767.000	38.767.000	100 %	19
2	Hameln	Mittelstadt	2.442.500	2.442.500	100 %	18
2	Mönchengladbach	Großstadt	10.950.000	10.950.000	100 %	18
4	Amberg	Mittelstadt	1.800.000	1.800.000	100 %	17
4	Bremen	Großstadt	66.135.000	66.135.000	100 %	17
4	Heidelberg	Großstadt	9.125.000	9.125.000	100 %	17
4	Weiden i.d.O.	Mittelstadt	2.057.000	2.057.000	100 %	17
8	Bottrop	Großstadt	5.695.000	5.695.000	100 %	16
8	Gießen	Mittelstadt	10.443.810	10.443.810	100 %	16
10	Berlin	Großstadt	285.425.000	285.425.000	100 %	14
10	Münster	Großstadt	12.966.500	12.966.500	100 %	14

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

² Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

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

AUSZEICHNUNGEN 2022

Aufsteiger des Jahres

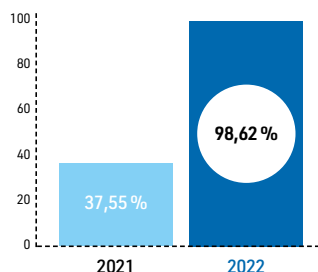
Die Stadt Arnsberg ist „Aufsteiger des Jahres“ 2022. Innerhalb eines Jahres hat die Stadt im Sauerland den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung um 61,07 Prozentpunkte auf nunmehr 98,62 Prozent gesteigert.

Den zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ belegt die Stadt Ibbenbüren, die ihre Recyclingpapierquote um 49,54 Prozentpunkte steigern konnte. Die Stadt Nürtingen nutzt im Vergleich zum Vorjahr 34,22 Prozentpunkte mehr Blauer-Engel-Papier in der Verwaltung und erreicht damit den dritten Platz. Mit einer Steigerung

um 22,33 Prozentpunkte folgt Unna auf dem vierten Platz und Düsseldorf mit 9,66 Prozentpunkten auf dem fünften Platz der „Aufsteiger des Jahres“.



Recyclingpapierquote der Stadt Arnsberg



TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2022

Platz	Stadt	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr (Prozentpunkte)
		gesamt ⁴	RC BE ⁵	2021	2022	
1	Arnsberg	6.277.150	6.190.650	37,55 %	98,62 %	61,07
2	Ibbenbüren	1.987.500	1.782.500	40,14 %	89,69 %	49,54
3	Nürtingen	1.747.500	1.712.500	63,78 %	98 %	34,22
4	Unna	5.080.250	3.578.000	48,10 %	70,43 %	22,33
5	Düsseldorf	32.656.000	28.148.000	76,54 %	86,20 %	9,66

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

⁵ Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSWERTUNGEN IM DETAIL

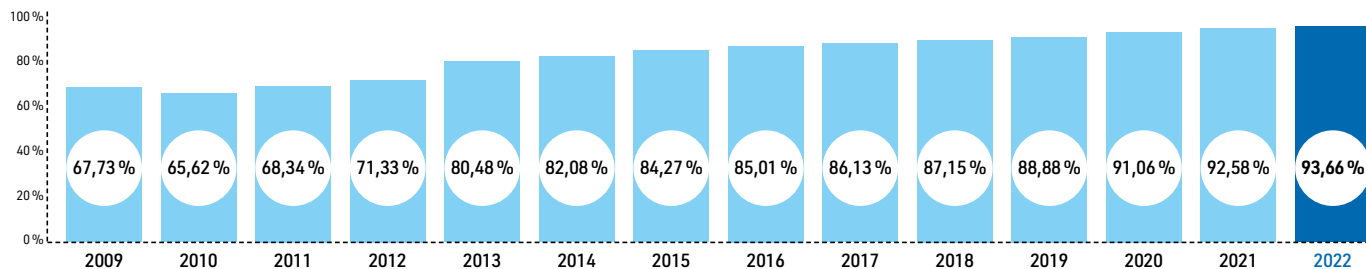
Rekord-Engagement für den Blauen Engel

Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Städte ist im Vergleich zum Vorjahr erneut gestiegen. Mit 93,66 Prozent stellen die Groß- und Mittelstädte im Papieratlas 2022 einen neuen Rekord auf und unterstreichen ihre Vorreiterrolle bei der nachhaltigen Papierbeschaffung. Insgesamt konnte der Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in den teilnehmenden Städten seit 2009 um 25,92 Prozentpunkte ausgebaut werden. In die Berechnung

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

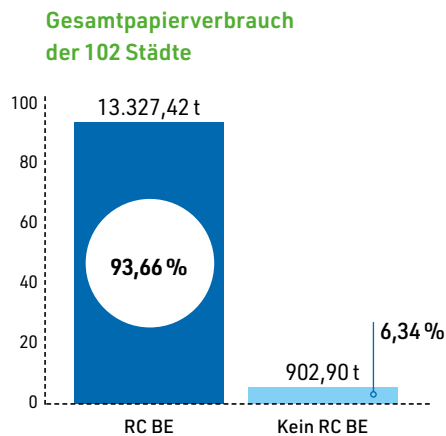
Von den 102 teilnehmenden Städten verwenden 26 – rund ein Viertel – bereits zu 100 Prozent Recyclingpapier. Auch das ist ein neuer Rekord und verdeutlicht einmal mehr, dass Papier mit dem Blauen Engel einwandfrei für den Einsatz im Büro geeignet ist.

Entwicklung der Recyclingpapierquote der teilnehmenden Städte⁶



⁶ Die Erhebung für das Jahr 2008 fehlt, da die Datenabfrage für alle Bereiche (Verwaltung, Schulen und Hausdruckereien) erst ab 2009 erfolgte.

Die teilnehmenden Städte haben im Jahr 2021 in den Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien insgesamt 2.846.063.296 DIN A4-Blatt oder 14.230,32 Tonnen Papier verwendet. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

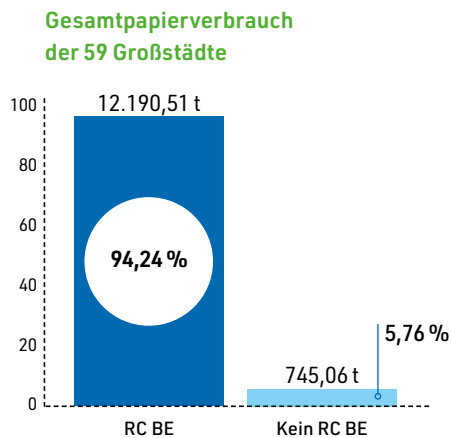


Im Vergleich zum Vorjahr konnten 33 Städte eine Steigerung des Anteils von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung erreichen. 20 Städte haben ihre Recyclingpapierquote konstant gehalten – davon der Großteil bei 100 Prozent. Von den 42 Städten, die weniger Recyclingpapier als im Vorjahr verwenden, haben 25 den Anteil nur leicht – um unter 5 Prozentpunkte – gesenkt. Für die 7 Städte, die in diesem Jahr neu teilnehmen, liegen keine Vergleichsdaten vor.

Nachhaltige Papierbeschaffung in Groß- und Mittelstädten

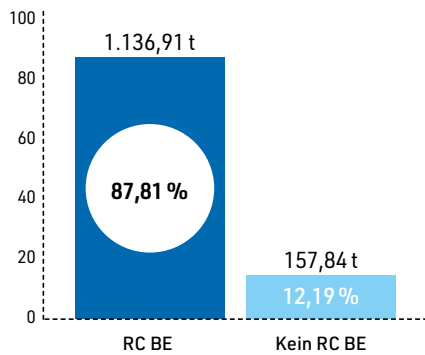
Die Großstädte untermauern ihre Spitzenposition bei der Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Mit einer durchschnittlichen Recyclingpapierquote von 94,24 Prozent übertreffen sie nochmals ihr außerordentliches Engagement aus den Vorjahren. Auch die Mittelstädte steigern den Anteil von Blauer-Engel-Papieren kontinuierlich weiter. Ihre durchschnittliche Recyclingpapierquote liegt nun bei 87,81 Prozent.

Die Großstädte haben im Jahr 2021 insgesamt 12.935,57 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:



Die Mittelstädte haben im Jahr 2021 in ihren Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien insgesamt 1.294,75 Tonnen Papier eingesetzt. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

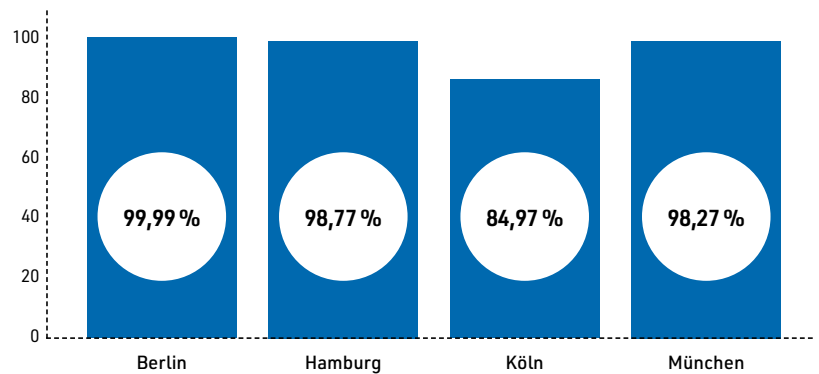
Gesamtpapierverbrauch der 43 Mittelstädte



Millionenstädte steigern Recyclingpapierquoten

Auch in diesem Jahr beteiligen sich alle Millionenstädte am Papieratlas. Die Hauptstadt Berlin hält ihr Spitzenniveau bei 99,99 Prozent Blauer-Engel-Papier in Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei. Hamburg hat erneut eine deutliche Steigerung auf nunmehr 98,77 Prozent erreicht. Auch Köln und München konnten die Recyclingpapierquoten im Vergleich zum Vorjahr um einige Prozentpunkte steigern: Köln nutzt zu 84,97 Prozent Papier mit dem Blauen Engel und München zu 98,27 Prozent.

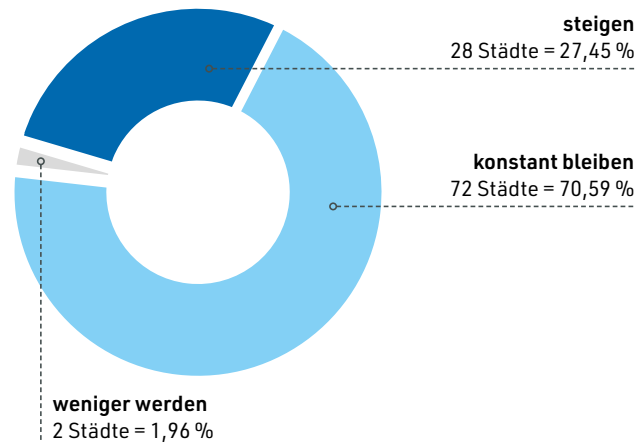
Recyclingpapierquoten der Millionenstädte



Städte weiter auf Kurs

Der positive Trend bei der Verwendung von Recyclingpapier soll in den Städten auch zukünftig anhalten: 28 Städte – mehr als ein Viertel der Teilnehmer – planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung zu erhöhen. 72 der teilnehmenden Städte möchten ihre Recyclingpapierquote weiter konstant halten – viele von ihnen auf sehr hohem Niveau. Lediglich zwei Städte gehen aufgrund der aktuellen Marktsituation von einer Senkung aus.

Der Anteil von RC BE wird in Zukunft ...



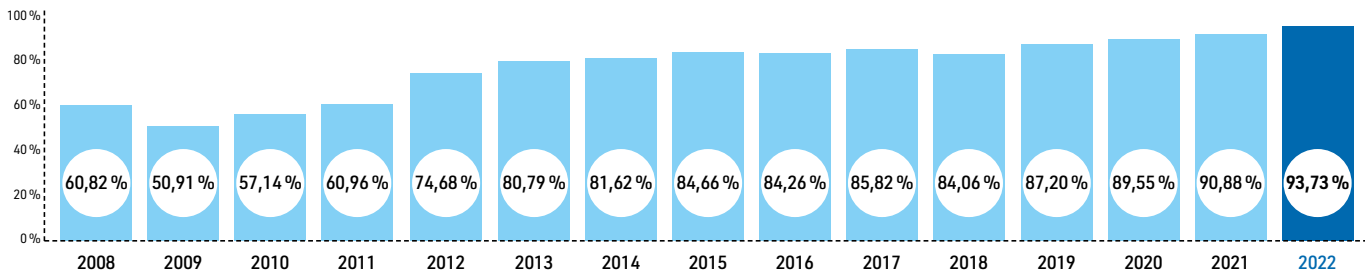
Positive Entwicklung auch in den Schulen

Neben der Stadtverwaltung setzen auch die städtischen Schulen große Mengen Papier ein und spielen damit eine große Rolle bei der konsequenten Umsetzung der nachhaltigen Papierbeschaffung. Als Großverbraucher tragen sie wesentlich zu der Gesamt-Recyclingpapierquote im Papieratlas bei. Von dem im Papieratlas abgebildeten Papierverbrauch der Schulen sind bereits 93,73 Prozent mit dem Blauen Engel zertifiziert. Damit übertreffen die Schulen ihr Rekordniveau aus dem Vorjahr nochmals um drei Prozentpunkte.

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

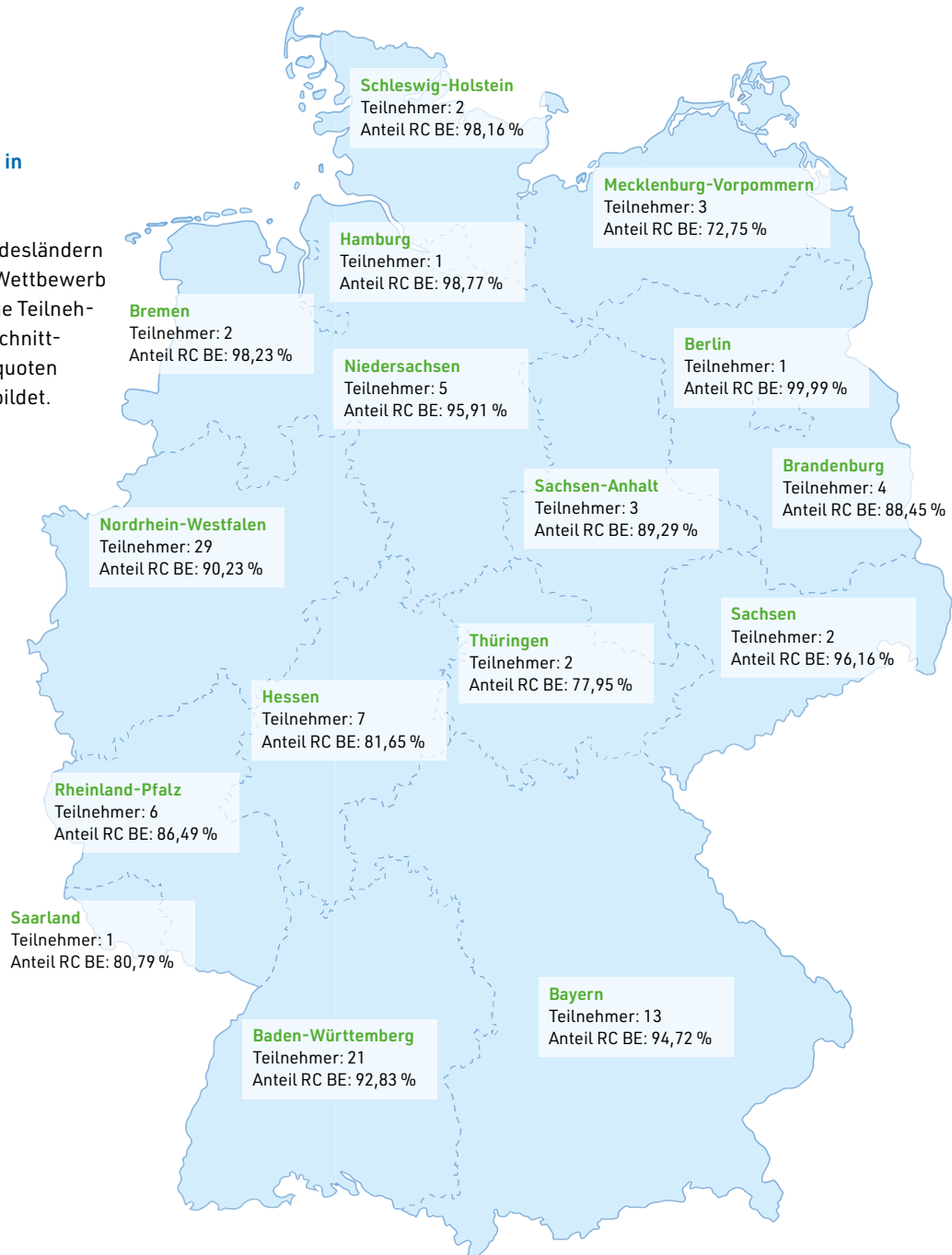
Die Teilnahme ist jederzeit online oder per E-Mail möglich. Schulen, die überwiegend Papier mit dem Blauen Engel einsetzen, erhalten eine Urkunde und das Siegel „Recyclingpapierfreundliche Schule“.

Entwicklung der Recyclingpapierquote in den Schulen



Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

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



Städte schützen Klima und Ressourcen

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

Die 102 teilnehmenden Städte haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2021 eine Einsparung von über 520 Millionen Liter Wasser und mehr als 117 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 2.846.063.296 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser

520.683.088 l

Energie

117.476.212 kWh

CO₂

1.994.954 kg

Holz

39.845.888 kg

Seit der ersten Erhebung im Jahr 2008 hat der Papieratlas für Städte insgesamt rund 190.000 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Städte damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 7,4 Milliarden Litern – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser von rund 75 Prozent der deutschen Bevölkerung.⁶ Die eingesparte Energie von über 1.600 Gigawattstunden reicht aus, um mehr als 475.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.⁷ Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl von München (1,4 Millionen Menschen).

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

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

VORBILDHAFTE STADTOBERHÄUPTER

Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt zum zehnten Mal in Folge vorbildhafte Stadtoberhäupter, die sich persönlich für die Verwendung von Recyclingpapier engagieren. 31 Oberbürgermeister*innen und Bürgermeister*innen gehen mit gutem Beispiel voran und nutzen für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel.



Katja Dörner
Oberbürgermeisterin
der Stadt Bonn

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



Steffen Scheller
Oberbürgermeister der Stadt
Brandenburg an der Havel

Stadt Brandenburg.
Leben an der Havel



Dr. Andreas Bovenschulte
Bürgermeister der
Freien Hansestadt Bremen



Melf Grantz
Oberbürgermeister
der Stadt Bremerhaven



Jochen Partsch
Oberbürgermeister
der Stadt Darmstadt



Andreas Brausewein
Oberbürgermeister
der Stadt Erfurt



Dr. Florian Janik
Oberbürgermeister
der Stadt Erlangen



Thomas Kufen
Oberbürgermeister
der Stadt Essen





René Wilke
Oberbürgermeister
der Stadt Frankfurt (Oder)



Petra Broistedt
Oberbürgermeisterin
der Stadt Göttingen



Dr. Stefan Fassbinder
Oberbürgermeister
der Stadt Greifswald



Dr. Frank Mentrup
Oberbürgermeister
der Stadt Karlsruhe



Uwe Richrath
Oberbürgermeister der
Stadt Leverkusen



Dr. Matthias Knecht
Oberbürgermeister der
Stadt Ludwigsburg





Jutta Steinruck
Oberbürgermeisterin der
Stadt Ludwigshafen

Ludwigshafen
Stadt am Rhein



Dr. Peter Kurz
Oberbürgermeister
der Stadt Mannheim

STADTMANNHEIM²



Dieter Reiter
Oberbürgermeister
der Stadt München

 Landeshauptstadt
München



Markus Lewé
Oberbürgermeister
der Stadt Münster

STADT MÜNSTER



Marc Weigel
Oberbürgermeister der Stadt
Neustadt an der Weinstraße


NEUSTADT
AN DER WEINSTRASSE



Marcus König
Oberbürgermeister
der Stadt Nürnberg


NÜRNBERG



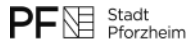
Jürgen Krogmann
Oberbürgermeister
der Stadt Oldenburg



Katharina Pötter
Oberbürgermeisterin
der Stadt Osnabrück



Peter Boch
Oberbürgermeister
der Stadt Pforzheim



Gertrud Maltz-Schwarzfischer
Oberbürgermeisterin
der Stadt Regensburg



Claus Ruhe Madsen
Oberbürgermeister
der Stadt Rostock



Steffen Mues
Bürgermeister
der Stadt Siegen





Bernd Häusler
Oberbürgermeister
der Stadt Singen



Tim Kurzbach
Oberbürgermeister
der Stadt Solingen



Stefanie Seiler
Oberbürgermeisterin
der Stadt Speyer



Frank Nopper
Oberbürgermeister
der Stadt Stuttgart



Boris Palmer
Oberbürgermeister
der Universitätsstadt Tübingen



BESONDERE AKTIONEN

Städte fördern mit vielfältigen Maßnahmen die Verwendung von Recyclingpapier

Um das Bewusstsein für den Klima- und Ressourcenschutz zu fördern und öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, haben zahlreiche Städte im Jahr 2021 gezielte Aktionen durchgeführt. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Inspiration für andere Städte dienen können.

Aufklärungs- und Überzeugungsarbeit in den Verwaltungen

Den größten Papierverbrauch verzeichnen Städte in ihren Verwaltungen. Viele Städte schulen ihre Beschäftigten daher in den Bereichen nachhaltige Papierbeschaffung und Umweltzeichen.

In **Erlangen** kam hierfür der Flyer „Nachhaltige Beschaffung“ zum Einsatz. Die Stadt **Göttingen** wies alle beteiligten Institutionen über das Intranet auf die Anweisung der Oberbürgermeisterin hin, dass ausschließlich Recyclingpapier zu verwenden ist. Auch **Herne** versendete Hinweise und Schreiben zur ausschließlichen Verwendung von Recyclingpapier. Die Stadt **Leinfelden-Echterdingen** informierte ebenfalls über das Intranet und Rundschreiben. 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 (z.B. Hochzeitsführer des Standesamtes). Zudem wird im Rahmen einer breit angelegten Befragung sämtlicher Einkäufer*innen sowie über das Intranet der Stadt für das Thema Recycling-

papier sensibilisiert und informiert (u.a. Begrifflichkeiten, Siegel, Fragen, Tipps für den Alltag). Im Rahmen des regelmäßigen Nachhaltigkeits-Monitorings des Umweltreferats der Stadt **Nürnberg** wird u.a. auch die Nutzungsquote von Recyclingpapier überwacht und im Umweltausschuss darüber berichtet.

Rahmenverträge, Beschlüsse und weitere verbindliche Regelungen

Die Stadt **Bremen** schloss einen Rahmenvertrag ab, der ausschließlich Blauer-Engel-Papier vorsieht. In **Darmstadt** fördert eine allgemeine Geschäftsanweisung (Umweltfreundliches Papier) die nachhaltige Papierbeschaffung. Die Stadt **Erlangen** beteiligt sich am „Pakt zur nachhaltigen Beschaffung“ der Metropolregion Nürnberg. In **Hamburg** wird ein Beschluss aus der Staatsrätebesprechung 15/2017 weiterhin angewendet. Der Staatsrätebeschluss legt fest, Recyclingpapier zu nutzen. In den Städten **Hamm** und **Heidenheim** sind öffentliche Einrichtungen an der Papierausschreibung beteiligt. 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 **Leinfelden-Echterdingen** gibt es eine Dienstanweisung und einen verbindlichen Beschluss über die Verwendung von Recyclingpapier. Die Stadt **Mannheim** schloss Rahmenverträge ab, die ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vorsehen. In **Offenburg** werden die Besteller*innen aufgrund der Gesamtausschrei-

bung immer darauf hingewiesen, Recyclingpapier zu verwenden.

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. 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. Die Stadt **Leinfelden-Echterdingen** beschafft den Bedarf der Schulen zentral. In **Osnabrück** erhalten Schulanfänger*innen ein Starterpaket mit Recyclingpapier.

Öffentlichkeitsarbeit und weitere Projekte

Die Stadt **Augsburg** stellte Interessierten eine mobile Ausstellung sowie Infobroschüren der Arbeitsgruppe „Papierwende“ zur Verfügung, die über die ökologischen Vorteile von Recyclingpapier informieren. Die Stadt **Dresden** motivierte mit dem Projekt „Koordination kommunaler Entwicklungspolitik“ zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Stadt **Essen** motiviert im Rahmen von Ökoprofit die Teilnehmenden erfolgreich zur Umstellung auf Recyclingpapier. Ökoprofit gehört zu den 12 Themenfeldern der „Grünen Hauptstadt Agentur“. Die Stadt **Hameln** motiviert den Betriebshof, die Feuerwehr, die zentrale Buchhaltung und Kindertagesstätten zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Das Agenda-Büro der Stadt **Mainz** erarbeitete ein umfassendes Konzept für den klimafreundlichen Rheinland-Pfalz-Tag 2022, das u.a. den Einsatz von Recyclingpapier bei allen Druckerzeugnissen vorsah. Auf mainz.de wird auf das Engagement der LH Mainz für nachhaltige Beschaffung hingewiesen. Auch **Remscheid** informiert im Internet über die Verwendung von Recyclingpapier (z.B. zu Papieratlas, Statistiken). Die Stadt **Siegen** hat eine Pressemitteilung veröffentlicht. In **Wiesbaden** berät die Umweltberatung zum Thema Papier und empfiehlt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

ERGEBNISSE DER STÄDTE

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

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

Die Verbrauchszahlen der Schulen und/oder der Hausdruckerei sind bei einigen Städten 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 wurden 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 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und 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 Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Amberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.412.133 Liter Wasser und 318.605 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.670 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 91 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.229.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
40.398 kg	108.065 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
403.982 l	1.816.115 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
150.303 kWh	468.908 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
29.649 kg	35.060 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.229.000	7.229.000	100 %	0
Verwaltung	1.800.000	1.800.000	100 %	0
Schulen	5.429.000	5.429.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

ARNSBERG

Mittelstadt



Die Stadt Arnsberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,62 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Arnsberg, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Arnsberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.209.299 Liter Wasser und 272.841 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.994 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 77 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.190.650 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
34.596 kg	92.543 kg
Wasserverbrauch	
345.955 l	1.555.254 l
Energieverbrauch	
128.714 kWh	401.555 kWh
CO₂-Emission	
25.391 kg	30.024 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.277.150	6.190.650	98,62 %	86.500
Verwaltung	6.277.150	6.190.650	98,62 %	86.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

AUGSBURG

Großstadt



Die Stadt Augsburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **56,12 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Augsburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Augsburg 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 Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Augsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.322.604 Liter Wasser und 1.200.883 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 43.988 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 343 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 27.247.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
152.269 kg	407.319 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.522.686 l	6.845.290 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
566.521 kWh	1.767.404 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
111.754 kg	132.147 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.049.000	27.247.500	77,74 %	7.801.500
Verwaltung	15.410.000	8.647.500	56,12 %	6.762.500
Schulen	17.977.500	17.780.000	98,90 %	197.500
Hausdruckerei	1.661.500	820.000	49,35 %	841.500

Die Stadt Bad Salzuflen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **83,72 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 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.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bad Salzuflen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.002.109 Liter Wasser und 226.095 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.281 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.130.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 28.668 kg	Holz 76.688 kg
Wasserverbrauch 286.682 l	1.288.791 l
Energieverbrauch 106.661 kWh	332.756 kWh
CO₂-Emission 21.040 kg	24.880 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.572.500	5.130.000	92,06 %	442.500
Verwaltung	1.720.000	1.440.000	83,72 %	280.000
Schulen	3.852.500	3.690.000	95,78 %	162.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BADEN-BADEN

Mittelstadt



Die Stadt Baden-Baden setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **84,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Baden-Baden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Baden-Baden im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.556.101 Liter Wasser und 351.087 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.860 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 100 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 7.966.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
44.517 kg	119.082 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
445.168 l	2.001.269 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
165.626 kWh	516.713 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
32.672 kg	38.634 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.151.500	7.966.000	87,05 %	1.185.500
Verwaltung	2.575.000	2.165.000	84,08 %	410.000
Schulen	4.271.500	3.701.000	86,64 %	570.500
Hausdruckerei	2.305.000	2.100.000	91,11 %	205.000

BAMBERG

Mittelstadt



Die Stadt Bamberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **84,37 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 Bamberg, 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bamberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 841.684 Liter Wasser und 189.900 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.956 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 54 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.308.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
24.079 kg	64.411 kg
Wasserverbrauch	
240.788 l	1.082.472 l
Energieverbrauch	
89.586 kWh	279.486 kWh
CO₂-Emission	
17.672 kg	20.897 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.980.750	4.308.750	86,51 %	672.000
Verwaltung	4.223.750	3.563.750	84,37 %	660.000
Schulen*	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	757.000	745.000	98,41 %	12.000

* Der Papierverbrauch der Schulen erfasst nur Papierbestellungen, die über den Rahmenvertrag erfolgen.

BERLIN

Großstadt



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

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier 97.756.422 Liter Wasser und 22.055.747 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 807.904 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 6.301 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 500.435.147 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
2.796.608 kg	7.480.926 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
27.966.078 l	125.722.500 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
10.404.879 kWh	32.460.626 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
2.052.510 kg	2.427.056 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	500.455.147	500.435.147	99,99 %	20.000
Verwaltung	285.425.000	285.425.000	100 %	0
Schulen	157.885.000	157.885.000	100 %	0
Hausdruckerei	57.145.147	57.125.147	99,97 %	20.000

BIELEFELD

Großstadt



Die Stadt Bielefeld setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **82,84 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.188.306 Liter Wasser und 1.170.582 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 42.878 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 334 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 26.560.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 148.427 kg	Holz 397.041 kg
Wasserverbrauch 1.484.266 l	6.672.572 l
Energieverbrauch 552.227 kWh	1.722.809 kWh
CO₂-Emission 108.935 kg	128.813 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	33.820.000	26.560.000	78,53 %	7.260.000
Verwaltung	14.060.000	11.647.500	82,84 %	2.412.500
Schulen	17.210.000	12.362.500	71,83 %	4.847.500
Hausdruckerei	2.550.000	2.550.000	100 %	0

Die Stadt Bocholt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **94,75 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bocholt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bocholt im Vergleich zu Frischfaserpapier 490.799 Liter Wasser und 110.734 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.056 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 31 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.512.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
14.041 kg	37.559 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
140.407 l	631.206 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
52.239 kWh	162.973 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
10.305 kg	12.185 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.651.800	2.512.500	94,75 %	139.300
Verwaltung	2.651.800	2.512.500	94,75 %	139.300
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Bochum setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,33 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bochum, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bochum im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.791.002 Liter Wasser und 1.080.943 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 39.595 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 308 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
24.526.120 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 137.061 kg	Holz 366.637 kg
Wasserverbrauch 1.370.606 l	6.161.608 l
Energieverbrauch 509.939 kWh	1.590.882 kWh
CO₂-Emission 100.593 kg	118.949 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	40.072.806	24.526.120	61,20 %	15.546.686
Verwaltung	18.645.306	18.333.620	98,33 %	311.686
Schulen	21.427.500	6.192.500	28,90 %	15.235.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

BONN

Großstadt

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



Die Stadt Bonn setzte im Jahr 2021 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 konstant zu halten.

Die Stadt Bonn 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. Die Oberbürgermeisterin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bonn im Vergleich zu Frischfaserpapier 6.922.462 Liter Wasser und 1.561.841 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 57.210 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 446 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 35.437.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 198.037 kg	Holz 529.750 kg
Wasserverbrauch 1.980.372 l	8.902.834 l
Energieverbrauch 736.805 kWh	2.298.646 kWh
CO₂-Emission 145.345 kg	171.868 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.461.250	35.437.500	99,93 %	23.750
Verwaltung	19.140.500	19.140.500	100 %	0
Schulen	9.810.750	9.787.000	99,76 %	23.750
Hausdruckerei	6.510.000	6.510.000	100 %	0

BOTTROP

Großstadt

bottrop.

Die Stadt Bottrop setzte im Jahr 2021 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 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bottrop im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.329.091 Liter Wasser und 751.108 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.513 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 214 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 17.042.302 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
95.238 kg	254.763 kg
Wasserverbrauch	
952.384 l	4.281.475 l
Energieverbrauch	
354.338 kWh	1.105.446 kWh
CO₂-Emission	
69.898 kg	82.653 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.042.302	17.042.302	100 %	0
Verwaltung	5.695.000	5.695.000	100 %	0
Schulen	9.692.500	9.692.500	100 %	0
Hausdruckerei	1.654.802	1.654.802	100 %	0

BRANDENBURG AN DER HAVEL

Stadt Brandenburg.
Leben an der Havel

Mittelstadt

Die Stadt Brandenburg an der Havel setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,86 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Brandenburg an der Havel, 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. Der Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Brandenburg an der Havel im Vergleich zu Frischfaserpapier 941.372 Liter Wasser und 212.392 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.779 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 60 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.819.078 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
26.931 kg	72.040 kg
Wasserverbrauch	
269.307 l	1.210.679 l
Energieverbrauch	
100.197 kWh	312.589 kWh
CO₂-Emission	
19.765 kg	23.372 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.152.340	4.819.078	59,11 %	3.333.262
Verwaltung	3.711.000	3.446.000	92,86 %	265.000
Schulen	3.301.590	250.500	7,59 %	3.051.090
Hausdruckerei	1.139.750	1.122.578	98,49 %	17.172

BREMEN

Großstadt



Die Stadt Bremen setzte im Jahr 2021 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 Bremen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Bremen 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. Der Bürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier 20.617.747 Liter Wasser und 4.651.764 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 170.394 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.329 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 105.546.470 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 589.831 kg	Holz 1.577.797 kg
Wasserverbrauch 5.898.308 l	26.516.055 l
Energieverbrauch 2.194.487 kWh	6.486.251 kWh
CO₂-Emission 432.894 kg	511.889 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	106.776.470	105.546.470	98,85 %	1.230.000
Verwaltung	66.135.000	66.135.000	100 %	0
Schulen	25.520.000	25.520.000	100 %	0
Hausdruckerei	15.121.470	13.891.470	91,87 %	1.230.000

Die Stadt Bremerhaven setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,68 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 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bremerhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier 6.792.315 Liter Wasser und 1.532.478 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 56.134 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 437 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 34.771.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
194.314 kg	519.790 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.943.140 l	8.735.455 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
722.952 kWh	2.255.430 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
142.613 kg	168.637 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	36.072.000	34.771.250	96,39 %	1.300.750
Verwaltung	22.719.000	21.964.500	96,68 %	754.500
Schulen	12.065.500	11.571.750	95,91 %	493.750
Hausdruckerei	1.287.500	1.235.000	95,92 %	52.500



Die Stadt Chemnitz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,21 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Chemnitz im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.533.654 Liter Wasser und 797.261 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.203 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 227 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
18.089.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 101.090 kg	Holz 270.417 kg
Wasserverbrauch 1.010.905 l	4.544.559 l
Energieverbrauch 376.111 kWh	1.173.372 kWh
CO₂-Emission 74.193 kg	87.732 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.357.500	18.089.500	93,45 %	1.268.000
Verwaltung*	8.923.500	8.228.500	92,21 %	695.000
Schulen	7.987.000	7.741.000	96,92 %	246.000
Hausdruckerei	2.447.000	2.120.000	86,64 %	327.000

* Im angegebenen Papierverbrauch ist auch der Papierverbrauch der Kindertagesstätten enthalten.

COTTBUS

Großstadt



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Die Stadt Cottbus setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **82,31 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Cottbus, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Cottbus im Vergleich zu Frischfaserpapier 688.584 Liter Wasser und 155.357 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.690 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 44 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.525.000 Blatt Recyclingpapier

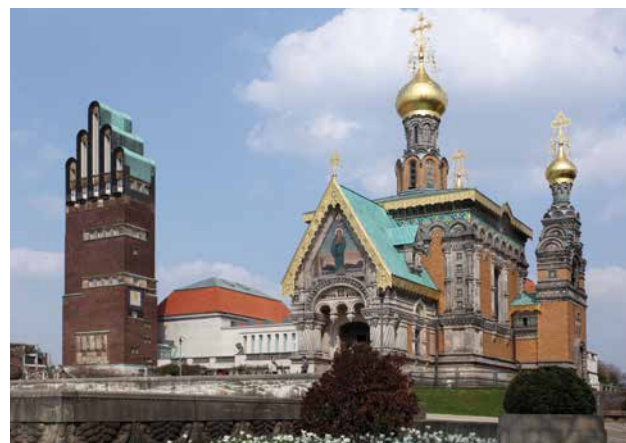
Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.699 kg	52.695 kg
Wasserverbrauch	
196.989 l	885.573 l
Energieverbrauch	
73.291 kWh	228.648 kWh
CO₂-Emission	
14.458 kg	17.096 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.282.500	3.525.000	82,31 %	757.500
Verwaltung	4.282.500	3.525.000	82,31 %	757.500
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

DARMSTADT

Großstadt

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Die Stadt Darmstadt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **76,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Darmstadt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Darmstadt 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.974.876 Liter Wasser und 671.190 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.585 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 191 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 15.229.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
85.105 kg	227.656 kg
Wasserverbrauch	
851.050 l	3.825.926 l
Energieverbrauch	
316.636 kWh	987.826 kWh
CO₂-Emission	
62.461 kg	73.859 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.811.000	15.229.000	73,18 %	5.582.000
Verwaltung	14.098.500	10.831.500	76,83 %	3.267.000
Schulen	6.202.500	3.887.500	62,68 %	2.315.000
Hausdruckerei	510.000	510.000	100 %	0

DESSAU-ROSSLAU

Mittelstadt



Die Stadt Dessau-Roßlau setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **72,41 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Dessau-Roßlau, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu senken.

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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Dessau-Roßlau im Vergleich zu Frischfaserpapier 975.738 Liter Wasser und 220.146 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.063 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.995.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
27.914 kg	74.669 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
279.138 l	1.254.876 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
103.854 kWh	324.000 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
20.487 kg	24.225 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.560.000	4.995.000	66,07 %	2.565.000
Verwaltung	4.975.000	3.602.500	72,41 %	1.372.500
Schulen	2.585.000	1.392.500	53,87 %	1.192.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

DETMOLD

Mittelstadt



Die Stadt Detmold setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Detmold, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Detmold im Vergleich zu Frischfaserpapier 506.914 Liter Wasser und 114.370 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.189 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.595.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.502 kg	38.792 kg
Wasserverbrauch	
145.018 l	651.932 l
Energieverbrauch	
53.954 kWh	168.324 kWh
CO₂-Emission	
10.643 kg	12.585 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.616.000	2.595.000	99,20 %	21.000
Verwaltung*	2.616.000	2.595.000	99,20 %	21.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

* Der Verbrauch von Papier ohne Blauen Engel ist nicht vollständig erfassbar.

Die Stadt Dresden setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Dresden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Dresden 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 Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Dresden im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.099.615 Liter Wasser und 924.952 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 33.881 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 264 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
20.986.767 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
117.281 kg	313.728 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.172.814 l	5.272.429 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
436.350 kWh	1.361.302 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
86.076 kg	101.784 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.279.119	20.986.767	98,63 %	292.352
Verwaltung	19.740.000	19.500.000	98,78 %	240.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.539.119	1.486.767	96,60 %	52.352



Die Stadt Düsseldorf setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **86,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Düsseldorf im Vergleich zu Frischfaserpapier 8.718.249 Liter Wasser und 1.967.006 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 72.051 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 562 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 44.630.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
249.411 kg	667.174 kg
Wasserverbrauch	
2.494.109 l	11.212.358 l
Energieverbrauch	
927.942 kWh	2.894.948 kWh
CO₂-Emission	
183.050 kg	216.453 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	52.718.500	44.630.500	84,66 %	8.088.000
Verwaltung	32.656.000	28.148.000	86,20 %	4.508.000
Schulen	15.172.500	15.172.500	100 %	0
Hausdruckerei	4.890.000	1.310.000	26,79 %	3.580.000



Die Stadt Erfurt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **74,13 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Erfurt, den Anteil von Recyclingpapier 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Erfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.907.327 Liter Wasser und 430.330 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.763 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 122 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
9.764.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
54.565 kg	145.960 kg
Wasserverbrauch	
545.647 l	2.452.974 l
Energieverbrauch	
203.010 kWh	633.340 kWh
CO₂-Emission	
40.047 kg	47.354 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.547.000	9.764.000	72,07 %	3.783.000
Verwaltung	9.016.500	6.683.500	74,13 %	2.333.000
Schulen	3.108.000	1.658.000	53,35 %	1.450.000
Hausdruckerei	1.422.500	1.422.500	100 %	0

ERLANGEN

Großstadt



Die Stadt Erlangen setzte im Jahr 2021 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 Erlangen 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Erlangen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.549.224 Liter Wasser und 575.155 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.067 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 164 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 13.050.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 72.928 kg	Holz 195.082 kg
Wasserverbrauch 729.280 l	3.278.504 l
Energieverbrauch 271.331 kWh	846.486 kWh
CO₂-Emission 53.524 kg	63.291 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.050.000	13.050.000	100 %	0
Verwaltung	6.359.500	6.359.500	100 %	0
Schulen	5.894.500	5.894.500	100 %	0
Hausdruckerei	796.000	796.000	100 %	0

ESSEN

Großstadt

STADT
ESSEN



Die Stadt Essen setzte im Jahr 2021 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 Essen 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Essen im Vergleich zu Frischfaserpapier 11.947.168 Liter Wasser und 2.695.513 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 98.736 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 770 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 61.160.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
341.784 kg	914.271 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
3.417.836 l	15.365.004 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
1.271.618 kWh	3.967.131 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
250.845 kg	296.619 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	61.160.000	61.160.000	100 %	0
Verwaltung	28.200.000	28.200.000	100 %	0
Schulen	12.960.000	12.960.000	100 %	0
Hausdruckerei	20.000.000	20.000.000	100 %	0

EUSKIRCHEN

Mittelstadt



Die Stadt Euskirchen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **12,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und 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.



Nachhaltigkeitsrechner für 300.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.677 kg	4.485 kg
Wasserverbrauch	
16.765 l	75.368 l
Energieverbrauch	
6.237 kWh	19.459 kWh
CO₂-Emission	
1.230 kg	1.455 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Euskirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier 58.603 Liter Wasser und 13.222 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 484 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.220.000	300.000	4,16 %	6.920.000
Verwaltung	2.330.000	300.000	12,88 %	2.030.000
Schulen	4.890.000	0	0 %	4.890.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Flensburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,72 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Flensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.776.799 Liter Wasser und 626.500 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 22.948 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 179 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 14.215.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
79.438 kg	212.498 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
794.384 l	3.571.183 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
295.553 kWh	922.053 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
58.302 kg	68.941 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.550.000	14.215.000	97,70 %	335.000
Verwaltung	4.970.000	4.757.500	95,72 %	212.500
Schulen	9.580.000	9.457.500	98,72 %	122.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

FRANKFURT (ODER)

Mittelstadt



Die Stadt Frankfurt (Oder) setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,75 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Frankfurt (Oder), den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Frankfurt (Oder) im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.233.101 Liter Wasser und 278.212 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.190 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 79 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.312.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.276 kg	94.365 kg
Wasserverbrauch	
352.765 l	1.585.866 l
Energieverbrauch	
131.247 kWh	409.459 kWh
CO₂-Emission	
25.890 kg	30.615 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.322.500	6.312.500	99,84 %	10.000
Verwaltung	4.002.500	3.992.500	99,75 %	10.000
Schulen	2.320.000	2.320.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

FRANKFURT AM MAIN

Großstadt

Die Stadt Frankfurt am Main setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **86,71 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Frankfurt am Main, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Frankfurt am Main im Vergleich zu Frischfaserpapier 10.271.127 Liter Wasser und 2.317.365 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 84.885 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 662 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 52.580.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
293.836 kg	786.010 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
2.938.355 l	13.209.482 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
1.093.226 kWh	3.410.591 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
215.654 kg	255.007 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	60.636.000	52.580.000	86,71 %	8.056.000
Verwaltung	60.636.000	52.580.000	86,71 %	8.056.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



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

Die Stadt Freiburg 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 6.364.270 Liter Wasser und 1.435.903 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 52.597 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 410 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
32.580.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 182.069 kg	Holz 487.033 kg
Wasserverbrauch 1.820.685 l	8.184.955 l
Energieverbrauch 677.392 kWh	2.113.295 kWh
CO₂-Emission 133.625 kg	158.009 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	32.580.000	32.580.000	100 %	0
Verwaltung	8.834.990	8.834.990	100 %	0
Schulen	22.825.000	22.825.000	100 %	0
Hausdruckerei	920.010	920.010	100 %	0



Die Stadt Fürth setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **55,41 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Fürth, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Fürth im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.355.484 Liter Wasser und 305.824 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.202 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 87 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
6.939.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
38.778 kg	103.730 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
387.776 l	1.743.260 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
144.273 kWh	450.097 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
28.460 kg	33.653 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.523.000	6.939.000	55,41 %	5.584.000
Verwaltung	12.523.000	6.939.000	55,41 %	5.584.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Gelsenkirchen setzte im Jahr 2021 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 Gelsenkirchen, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Gelsenkirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.018.690 Liter Wasser und 906.695 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 33.212 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 259 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 20.572.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 114.966 kg	Holz 307.535 kg
Wasserverbrauch 1.149.664 l	5.168.354 l
Energieverbrauch 427.736 kWh	1.334.431 kWh
CO₂-Emission 84.377 kg	99.774 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.572.500	20.572.500	100 %	0
Verwaltung	15.430.500	15.430.500	100 %	0
Schulen	5.142.000	5.142.000	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Stadt Giessen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Giessen, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Giessen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.040.123 Liter Wasser und 460.292 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.860 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 131 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
10.443.810 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
58.364 kg	156.123 kg
Wasserverbrauch	
583.637 l	2.623.760 l
Energieverbrauch	
217.144 kWh	677.436 kWh
CO₂-Emission	
42.835 kg	50.651 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.443.810	10.443.810	100 %	0
Verwaltung	10.443.810	10.443.810	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Die Stadt Göttingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **93,71 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 Göttingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Göttingen 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. Die Oberbürgermeisterin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Göttingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.427.232 Liter Wasser und 547.631 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.059 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 156 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 12.425.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 69.438 kg	Holz 185.747 kg
Wasserverbrauch 694.381 l	3.121.613 l
Energieverbrauch 258.347 kWh	805.978 kWh
CO₂-Emission 50.963 kg	60.262 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.259.000	12.425.500	93,71 %	833.500
Verwaltung	13.259.000	12.425.500	93,71 %	833.500
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Greifswald setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **78,35 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier 218.295 Liter Wasser und 49.251 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.804 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.117.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
6.245 kg	16.705 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
62.450 l	280.745 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
23.235 kWh	72.486 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
4.583 kg	5.420 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.426.250	1.117.500	78,35 %	308.750
Verwaltung	1.426.250	1.117.500	78,35 %	308.750
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 2021 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 Halle (Saale), den Anteil von Recyclingpapier weiter 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Halle (Saale) im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.137.930 Liter Wasser und 482.359 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.668 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 137 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 10.944.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
61.162 kg	163.608 kg
Wasserverbrauch	
611.617 l	2.749.547 l
Energieverbrauch	
227.554 kWh	709.913 kWh
CO₂-Emission	
44.888 kg	53.080 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.944.500	10.944.500	100 %	0
Verwaltung	8.259.000	8.259.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.685.500	2.685.500	100 %	0

HAMBURG

Großstadt



Die Stadt Hamburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,09 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Hamburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Hamburg 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 59.003.500 Liter Wasser und 13.312.335 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 487.632 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 3.803 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 302.051.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
1.687.967 kg	4.515.313 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
16.879.673 l	75.883.173 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
6.280.143 kWh	19.592.478 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
1.238.847 kg	1.464.914 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	305.824.250	302.051.000	98,77 %	3.773.250
Verwaltung	141.445.750	140.162.500	99,09 %	1.283.250
Schulen	164.378.500	161.888.500	98,49 %	2.490.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

HAMELN

Mittelstadt



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

Die Stadt Hameln 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 Dienstabweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Hameln im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.162.778 Liter Wasser und 262.346 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.609 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 74 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 5.952.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
33.265 kg	88.983 kg
Wasserverbrauch	
332.647 l	1.495.425 l
Energieverbrauch	
123.762 kWh	386.108 kWh
CO₂-Emission	
24.414 kg	28.869 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.952.500	5.952.500	100 %	0
Verwaltung	2.442.500	2.442.500	100 %	0
Schulen	3.510.000	3.510.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

HAMM

Großstadt



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

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Hamm im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.402.988 Liter Wasser und 1.219.019 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 44.652 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 348 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 27.659.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
154.568 kg	413.470 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.545.682 l	6.948.670 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
575.077 kWh	1.794.096 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
113.442 kg	134.143 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	27.729.000	27.659.000	99,75 %	70.000
Verwaltung	9.554.000	9.554.000	100 %	0
Schulen	16.465.000	16.415.000	99,70 %	50.000
Hausdruckerei	1.710.000	1.690.000	98,83 %	20.000



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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Heidelberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.085.595 Liter Wasser und 921.789 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 33.765 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 263 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 20.915.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 116.880 kg	Holz 312.655 kg
Wasserverbrauch 1.168.804 l	5.254.399 l
Energieverbrauch 434.858 kWh	1.356.647 kWh
CO₂-Emission 85.782 kg	101.435 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.915.000	20.915.000	100 %	0
Verwaltung	9.125.000	9.125.000	100 %	0
Schulen	11.210.000	11.210.000	100 %	0
Hausdruckerei	580.000	580.000	100 %	0

HEIDENHEIM

Mittelstadt



Die Stadt Heidenheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,03 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Heidenheim, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Heidenheim 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Heidenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.080.695 Liter Wasser und 469.445 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.195 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 134 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 10.651.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
59.524 kg	159.228 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
595.243 l	2.675.938 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
221.462 kWh	690.907 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
43.687 kg	51.659 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.716.000	10.651.500	99,40 %	64.500
Verwaltung	6.639.500	6.575.000	99,03 %	64.500
Schulen	4.076.500	4.076.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Herne setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **90,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Herne, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Herne 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Herne im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.164.554 Liter Wasser und 713.985 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 26.153 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 204 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
16.200.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
90.531 kg	242.171 kg
Wasserverbrauch	
905.313 l	4.069.867 l
Energieverbrauch	
336.825 kWh	1.050.810 kWh
CO₂-Emission	
66.444 kg	78.568 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.100.000	16.200.000	94,74 %	900.000
Verwaltung	6.345.000	5.760.000	90,78 %	585.000
Schulen	9.000.000	9.000.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.755.000	1.440.000	82,05 %	315.000

IBBENBÜREN

Mittelstadt



Die Stadt Ibbenbüren setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **89,69 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Ibbenbüren, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ibbenbüren im Vergleich zu Frischfaserpapier 838.509 Liter Wasser und 189.184 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.929 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 54 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.292.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
23.988 kg	64.168 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
239.880 l	1.078.389 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
89.248 kWh	278.432 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
17.605 kg	20.818 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.525.000	4.292.500	94,86 %	232.500
Verwaltung	1.987.500	1.782.500	89,69 %	205.000
Schulen	2.537.500	2.510.000	98,92 %	27.500
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

KARLSRUHE

Großstadt



Die Stadt Karlsruhe setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,61 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Karlsruhe, den Anteil von Recyclingpapier 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Karlsruhe im Vergleich zu Frischfaserpapier 8.172.812 Liter Wasser und 1.843.945 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 67.543 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 526 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 41.838.297 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 233.807 kg	Holz 625.434 kg
Wasserverbrauch 2.338.071 l	10.510.883 l
Energieverbrauch 869.888 kWh	2.713.833 kWh
CO₂-Emission 171.598 kg	202.911 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	42.517.344	41.838.297	98,40 %	679.047
Verwaltung	15.744.000	15.367.500	97,61 %	376.500
Schulen	24.444.000	24.200.000	99 %	244.000
Hausdruckerei	2.329.344	2.270.797	97,49 %	58.547

KEMPTEN (ALLGÄU)



Mittelstadt

Die Stadt Kempten (Allgäu) setzte im Jahr 2021 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 Kempten (Allgäu), den Anteil von Recyclingpapier zu senken.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 2.807.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
15.689 kg	41.969 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
156.893 l	705.318 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
58.373 kWh	182.108 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
11.515 kg	13.616 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Kempten (Allgäu) im Vergleich zu Frischfaserpapier 548.425 Liter Wasser und 123.735 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.532 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 35 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.817.500	2.807.500	99,65 %	10.000
Verwaltung	2.230.000	2.230.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	587.500	577.500	98,30 %	10.000

KOBLENZ

Großstadt



Die Stadt Koblenz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **57,79 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Koblenz, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Koblenz im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.258.496 Liter Wasser und 283.941 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.400 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 81 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.442.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
36.003 kg	96.308 kg
Wasserverbrauch	
360.030 l	1.618.526 l
Energieverbrauch	
133.950 kWh	417.891 kWh
CO₂-Emission	
26.424 kg	31.245 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.047.500	6.442.500	49,38 %	6.605.000
Verwaltung	11.147.500	6.442.500	57,79 %	4.705.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.900.000	0	0 %	1.900.000

Die Stadt Köln setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **75,56 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Köln, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Köln im Vergleich zu Frischfaserpapier 15.917.023 Liter Wasser und 3.591.189 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 131.545 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.026 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 81.482.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
455.353 kg	1.218.069 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
4.553.529 l	20.470.552 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
1.694.157 kWh	5.285.346 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
334.196 kg	395.181 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	95.891.450	81.482.500	84,97 %	14.408.950
Verwaltung	30.110.150	22.752.500	75,56 %	7.357.650
Schulen	42.671.300	36.620.000	85,82 %	6.051.300
Hausdruckerei	23.110.000	22.110.000	95,67 %	1.000.000

Die Stadt Lahr / Schwarzwald setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **93,97 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 Lahr / Schwarzwald, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 7.470.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
41.746 kg	111.672 kg
Wasserverbrauch	
417.464 l	1.876.724 l
Energieverbrauch	
155.319 kWh	484.556 kWh
CO₂-Emission	
30.639 kg	36.230 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Lahr / Schwarzwald im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.459.260 Liter Wasser und 329.237 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.060 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.949.500	7.470.250	93,97 %	479.250
Verwaltung	7.949.500	7.470.250	93,97 %	479.250
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu 60 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

LANDAU IN DER PFALZ



Mittelstadt

Die Stadt Landau in der Pfalz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **88,46 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 Landau in der Pfalz 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Landau in der Pfalz im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.288.335 Liter Wasser und 290.674 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.647 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 83 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.595.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
36.857 kg	98.591 kg
Wasserverbrauch	
368.566 l	1.656.901 l
Energieverbrauch	
137.126 kWh	427.800 kWh
CO₂-Emission	
27.050 kg	31.986 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.755.125	6.595.250	85,04 %	1.159.875
Verwaltung	3.820.875	3.380.000	88,46 %	440.875
Schulen	3.934.250	3.215.250	81,72 %	719.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

LANDSHUT

Mittelstadt



Die Stadt Landshut setzte im Jahr 2021 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 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Landshut im Vergleich zu Frischfaserpapier 991.720 Liter Wasser und 223.751 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.196 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 63 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.076.821 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
28.371 kg	75.893 kg
Wasserverbrauch	
283.711 l	1.275.431 l
Energieverbrauch	
105.556 kWh	329.307 kWh
CO₂-Emission	
20.822 kg	24.622 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.076.821	5.076.821	100 %	0
Verwaltung	3.334.316	3.334.316	100 %	0
Schulen*	1.175.000	1.175.000	100 %	0
Hausdruckerei	567.505	567.505	100 %	0

* Der angegebene Papierverbrauch erfasst etwa 50 Prozent des Gesamtverbrauchs der Schulen.

LEINFELDEN- ECHTERDINGEN



Mittelstadt

Die Stadt Leinfelden-Echterdingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Leinfelden-Echterdingen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Leinfelden-Echterdingen 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Leinfelden-Echterdingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 854.136 Liter Wasser und 192.709 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.058 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 55 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.372.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
24.435 kg	65.364 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
244.351 l	1.098.487 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
90.912 kWh	283.621 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
17.934 kg	21.206 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.974.500	4.372.500	87,90 %	602.000
Verwaltung	1.315.000	1.012.500	77 %	302.500
Schulen	3.659.500	3.360.000	91,82 %	299.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Leverkusen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Leverkusen, den Anteil von Recyclingpapier 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Leverkusen im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.932.837 Liter Wasser und 887.324 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 32.502 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 253 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 20.133.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 112.510 kg	Holz 300.965 kg
Wasserverbrauch 1.125.103 l	5.057.940 l
Energieverbrauch 418.599 kWh	1.305.923 kWh
CO₂-Emission 82.575 kg	97.643 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.575.000	20.133.000	97,85 %	442.000
Verwaltung*	7.433.500	7.417.500	99,78 %	16.000
Schulen	8.846.500	8.420.500	95,18 %	426.000
Hausdruckerei	4.295.000	4.295.000	100 %	0

* Wegen coronabedingter Lieferschwierigkeiten musste teilweise auf nicht Blauer-Engel-zertifiziertes Papier ausgewichen werden.



Die Stadt Ludwigsburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,95 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Ludwigsburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Ludwigsburg 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 Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ludwigsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.241.314 Liter Wasser und 505.684 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.523 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 144 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 11.473.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
64.119 kg	171.519 kg
Wasserverbrauch	
641.194 l	2.882.508 l
Energieverbrauch	
238.558 kWh	744.242 kWh
CO₂-Emission	
47.059 kg	55.646 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.917.500	11.473.750	96,28 %	443.750
Verwaltung*	3.480.750	3.339.750	95,95 %	141.000
Schulen**	8.110.750	7.810.500	96,30 %	300.250
Hausdruckerei	326.000	323.500	99,23 %	2.500

* Im angegebenen Papierverbrauch ist auch der Papierverbrauch der Volkshochschulen enthalten.

** Im angegebenen Papierverbrauch ist auch der Papierverbrauch der Schulkindbetreuung und Kindertageseinrichtungen enthalten.

LUDWIGSHAFEN AM RHEIN

Großstadt

Ludwigshafen
Stadt am Rhein



Die Stadt Ludwigshafen am Rhein setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,29 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 Ludwigshafen am Rhein, den Anteil von Recyclingpapier 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. Die Oberbürgermeisterin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ludwigshafen am Rhein im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.673.568 Liter Wasser und 828.828 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 30.360 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 236 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 18.805.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
105.093 kg	281.124 kg
Wasserverbrauch	
1.050.932 l	4.724.500 l
Energieverbrauch	
391.003 kWh	1.219.831 kWh
CO₂-Emission	
77.131 kg	91.206 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.935.000	18.805.750	94,34 %	1.129.250
Verwaltung*	9.385.250	8.662.000	92,29 %	723.250
Schulen	9.999.750	9.593.750	95,94 %	406.000
Hausdruckerei	550.000	550.000	100 %	0

* Im angegebenen Papierverbrauch ist auch der Papierverbrauch der Kindertagesstätten und des Wirtschaftsbetriebes enthalten.

MAGDEBURG

Großstadt



Die Stadt Magdeburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **94,65 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 konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.844.330 Liter Wasser und 416.117 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.242 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 118 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.441.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
52.762 kg	141.139 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
527.624 l	2.371.954 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
196.304 kWh	612.421 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
38.724 kg	45.790 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.921.500	9.441.500	95,16 %	480.000
Verwaltung	8.791.500	8.321.500	94,65 %	470.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.130.000	1.120.000	99,12 %	10.000



Die Stadt Mainz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **88,83 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 konstant zu halten.

Die Stadt Mainz 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Mainz im Vergleich zu Frischfaserpapier 12.227.387 Liter Wasser und 2.758.736 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 101.052 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 788 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
62.594.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
349.800 kg	935.715 kg
Wasserverbrauch	
3.498.001 l	15.725.388 l
Energieverbrauch	
1.301.444 kWh	4.060.180 kWh
CO₂-Emission	
256.728 kg	303.577 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	69.334.750	62.594.500	90,28 %	6.740.250
Verwaltung	28.999.500	25.759.500	88,83 %	3.240.000
Schulen*	12.095.000	11.782.500	97,42 %	312.500
Hausdruckerei	28.240.250	25.052.500	88,71 %	3.187.750

* Der Verbrauch von DIN A3-Papier in Schulen ist nicht erfasst.

Die Stadt Mannheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mannheim, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Mannheim 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 Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Mannheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 8.542.440 Liter Wasser und 1.927.340 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 70.598 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 550 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 43.730.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
244.381 kg	653.720 kg
Wasserverbrauch	
2.443.814 l	10.986.254 l
Energieverbrauch	
909.230 kWh	2.836.570 kWh
CO₂-Emission	
179.359 kg	212.088 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	43.822.000	43.730.500	99,79 %	91.500
Verwaltung	16.306.500	16.291.500	99,91 %	15.000
Schulen	24.165.500	24.094.000	99,70 %	71.500
Hausdruckerei	3.350.000	3.345.000	99,85 %	5.000



Die Stadt Marburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **75,74 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Marburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 656.201 Liter Wasser und 148.051 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.423 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 42 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.359.225 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
18.773 kg	50.217 kg
Wasserverbrauch	
187.725 l	843.926 l
Energieverbrauch	
69.844 kWh	217.895 kWh
CO₂-Emission	
13.778 kg	16.292 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.441.166	3.359.225	75,64 %	1.081.941
Verwaltung	1.998.500	1.513.750	75,74 %	484.750
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.442.666	1.845.475	75,55 %	597.191

Die Stadt Moers setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Moers, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Moers im Vergleich zu Frischfaserpapier 511.798 Liter Wasser und 115.472 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.229 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
2.620.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.641 kg	39.166 kg
Wasserverbrauch	
146.415 l	658.213 l
Energieverbrauch	
54.474 kWh	169.946 kWh
CO₂-Emission	
10.746 kg	12.707 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.235.000	2.620.000	61,87 %	1.615.000
Verwaltung	2.620.000	2.620.000	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.615.000	0	0 %	1.615.000



Die Stadt Mönchengladbach setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und 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 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Mönchengladbach im Vergleich zu Frischfaserpapier 6.833.679 Liter Wasser und 1.541.810 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 56.476 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 440 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 34.983.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
195.497 kg	522.955 kg
Wasserverbrauch	
1.954.973 l	8.788.652 l
Energieverbrauch	
727.355 kWh	2.269.165 kWh
CO₂-Emission	
143.481 kg	169.664 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	34.983.000	34.983.000	100 %	0
Verwaltung	10.950.000	10.950.000	100 %	0
Schulen	20.933.000	20.933.000	100 %	0
Hausdruckerei	3.100.000	3.100.000	100 %	0

MÜLHEIM AN DER RUHR

Großstadt



Die Stadt Mülheim an der Ruhr setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mülheim an der Ruhr, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Mülheim an der Ruhr im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.598.858 Liter Wasser und 1.037.591 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 38.007 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 296 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 23.542.499 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
131.564 kg	351.933 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.315.638 l	5.914.496 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
489.488 kWh	1.527.079 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
96.558 kg	114.179 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	24.525.000	23.542.499	95,99 %	982.501
Verwaltung	8.455.000	8.123.333	96,08 %	331.667
Schulen	14.270.000	13.885.833	97,31 %	384.167
Hausdruckerei	1.800.000	1.533.333	85,19 %	266.667



Die Stadt München setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt München, 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. Der Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt München im Vergleich zu Frischfaserpapier 42.191.904 Liter Wasser und 9.519.312 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 348.693 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 2.719 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
215.989.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.207.023 kg	3.228.785 kg
Wasserverbrauch	
12.070.226 l	54.262.130 l
Energieverbrauch	
4.490.771 kWh	14.010.083 kWh
CO₂-Emission	
885.868 kg	1.047.523 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	219.787.500	215.989.000	98,27 %	3.798.500
Verwaltung	75.446.500	74.612.500	98,89 %	834.000
Schulen	134.450.000	131.511.000	97,81 %	2.939.000
Hausdruckerei	9.891.000	9.865.500	99,74 %	25.500

Die Stadt Münster setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Stadt Münster, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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. Der Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.890.857 Liter Wasser und 1.329.091 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 48.684 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 379 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 30.156.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
168.525 kg	450.805 kg
Wasserverbrauch	
1.685.251 l	7.576.108 l
Energieverbrauch	
627.004 kWh	1.956.095 kWh
CO₂-Emission	
123.685 kg	146.256 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	30.156.500	30.156.500	100 %	0
Verwaltung	12.966.500	12.966.500	100 %	0
Schulen*	9.590.000	9.590.000	100 %	0
Hausdruckerei	7.600.000	7.600.000	100 %	0

* Der Papierverbrauch ist für 50 Prozent der städtischen Schulen angegeben.



Die Stadt Neuss setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Neuss, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Neuss im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.115.133 Liter Wasser und 702.834 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 25.744 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 200 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
15.947.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 89.117 kg	Holz 238.389 kg
Wasserverbrauch 891.174 l	4.006.307 l
Energieverbrauch 331.565 kWh	1.034.399 kWh
CO₂-Emission 65.406 kg	77.341 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.471.500	15.947.000	96,82 %	524.500
Verwaltung	6.957.000	6.437.500	92,53 %	519.500
Schulen	9.514.500	9.509.500	99,95 %	5.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE



Mittelstadt

Die Stadt Neustadt an der Weinstraße setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,65 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 Neustadt an der Weinstraße, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Neustadt an der Weinstraße im Vergleich zu Frischfaserpapier 619.237 Liter Wasser und 139.711 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.117 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.170.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
17.715 kg	47.388 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
177.151 l	796.388 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
65.910 kWh	205.621 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
13.002 kg	15.374 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.280.000	3.170.000	96,65 %	110.000
Verwaltung	3.280.000	3.170.000	96,65 %	110.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

NORDERSTEDT

Mittelstadt



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

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Norderstedt im Vergleich zu Frischfaserpapier 717.348 Liter Wasser und 161.848 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.928 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 46 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.672.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.522 kg	54.896 kg
Wasserverbrauch	
205.218 l	922.566 l
Energieverbrauch	
76.352 kWh	238.200 kWh
CO₂-Emission	
15.062 kg	17.810 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.672.250	3.672.250	100 %	0
Verwaltung	3.672.250	3.672.250	100 %	0
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

NÜRNBERG

Großstadt



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

Die Stadt Nürnberg 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 Dienstweisung 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Nürnberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 7.572.856 Liter Wasser und 1.708.584 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 62.585 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 488 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 38.767.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
216.644 kg	579.522 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
2.166.436 l	9.739.292 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
806.030 kWh	2.514.614 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
159.001 kg	188.016 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	38.767.000	38.767.000	100 %	0
Verwaltung	38.767.000	38.767.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

NÜRTINGEN

Mittelstadt



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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Nürtingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 334.524 Liter Wasser und 75.475 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.764 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 21 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.712.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
9.570 kg	25.600 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
95.701 l	430.225 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
35.606 kWh	111.081 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
7.024 kg	8.305 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.747.500	1.712.500	98 %	35.000
Verwaltung	1.747.500	1.712.500	98 %	35.000
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 2021 in der Verwaltung **79,76 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Oberhausen, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Oberhausen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.674.830 Liter Wasser und 603.494 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 22.106 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 172 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 13.693.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
76.521 kg	204.694 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
765.213 l	3.440.043 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
284.700 kWh	888.194 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
56.161 kg	66.410 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.117.200	13.693.000	84,96 %	2.424.200
Verwaltung	10.813.200	8.625.000	79,76 %	2.188.200
Schulen	5.304.000	5.068.000	95,55 %	236.000
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu 8 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

OFFENBACH

Großstadt



Die Stadt Offenbach setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **11,73 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 Offenbach, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Offenbach im Vergleich zu Frischfaserpapier 162.970 Liter Wasser und 36.769 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.346 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 834.280 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
4.662 kg	12.472 kg
Wasserverbrauch	
46.623 l	209.593 l
Energieverbrauch	
17.346 kWh	54.115 kWh
CO₂-Emission	
3.422 kg	4.046 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.230.557	834.280	11,54 %	6.396.277
Verwaltung	7.111.400	834.280	11,73 %	6.277.120
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	119.157	0	0 %	119.157

OFFENBURG

Mittelstadt



Die Stadt Offenburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **70,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Offenburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Offenburg 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Offenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 847.788 Liter Wasser und 191.277 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.006 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 54 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.340.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
24.253 kg	64.878 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
242.534 l	1.090.322 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
90.236 kWh	281.513 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
17.800 kg	21.049 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.182.050	4.340.000	70,20 %	1.842.050
Verwaltung	6.182.050	4.340.000	70,20 %	1.842.050
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Oldenburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **93,94 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Oldenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.849.670 Liter Wasser und 642.941 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.550 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 183 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 14.588.044 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
81.523 kg	218.074 kg
Wasserverbrauch	
815.231 l	3.664.901 l
Energieverbrauch	
303.310 kWh	946.251 kWh
CO₂-Emission	
59.832 kg	70.750 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.506.044	14.588.044	94,08 %	918.000
Verwaltung	15.142.500	14.224.500	93,94 %	918.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	363.544	363.544	100 %	0



Die Stadt Osnabrück setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,82 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Osnabrück 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 Dienstweisung 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.235.424 Liter Wasser und 729.975 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 26.739 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 208 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 16.562.800 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
92.559 kg	247.595 kg
Wasserverbrauch	
925.588 l	4.161.012 l
Energieverbrauch	
344.368 kWh	1.074.343 kWh
CO₂-Emission	
67.932 kg	80.328 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.228.300	16.562.800	96,14 %	665.500
Verwaltung	6.348.000	6.082.500	95,82 %	265.500
Schulen	10.064.000	9.686.500	96,25 %	377.500
Hausdruckerei	816.300	793.800	97,24 %	22.500

PASSAU

Mittelstadt



Die Stadt Passau setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **92,54 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Passau, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Passau im Vergleich zu Frischfaserpapier 348.901 Liter Wasser und 78.719 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.883 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.786.100 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.981 kg	26.700 kg
Wasserverbrauch	
99.814 l	448.715 l
Energieverbrauch	
37.136 kWh	115.855 kWh
CO₂-Emission	
7.326 kg	8.662 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.930.100	1.786.100	92,54 %	144.000
Verwaltung	1.930.100	1.786.100	92,54 %	144.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Pforzheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **89,47 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Pforzheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Pforzheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.617.520 Liter Wasser und 816.183 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.896 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 233 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
18.518.825 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
103.490 kg	276.835 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.034.897 l	4.652.417 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
385.037 kWh	1.201.220 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
75.954 kg	89.814 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.697.775	18.518.825	89,47 %	2.178.950
Verwaltung	20.697.775	18.518.825	89,47 %	2.178.950
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

POTSDAM

Großstadt



Die Stadt Potsdam setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,32 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Potsdam, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.386.976 Liter Wasser und 764.167 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.991 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 218 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 17.338.622 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
96.894 kg	259.192 kg
Wasserverbrauch	
968.943 l	4.355.919 l
Energieverbrauch	
360.499 kWh	1.124.666 kWh
CO₂-Emission	
71.114 kg	84.090 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.414.822	17.338.622	99,56 %	76.200
Verwaltung	8.495.000	8.437.500	99,32 %	57.500
Schulen	7.632.500	7.614.500	99,76 %	18.000
Hausdruckerei	1.287.322	1.286.622	99,95 %	700

REGENSBURG

Großstadt



Die Stadt Regensburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **84,44 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Regensburg, den Anteil von Recyclingpapier 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. Die Oberbürgermeisterin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.191.592 Liter Wasser und 268.846 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.847 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 76 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
34.089 kg	91.188 kg
Wasserverbrauch	
340.889 l	1.532.481 l
Energieverbrauch	
126.829 kWh	395.675 kWh
CO₂-Emission	
25.019 kg	29.584 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.800.000	6.100.000	89,71 %	700.000
Verwaltung	4.500.000	3.800.000	84,44 %	700.000
Schulen*	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.300.000	2.300.000	100 %	0

* Etwa 75 Prozent der Schulen haben ihren Papierverbrauch gemeldet mit insgesamt 94 Prozent RC BE bei DIN A4 und 62 Prozent RC BE bei DIN A3.



Die Stadt Remscheid setzte im Jahr 2021 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 Remscheid, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Remscheid im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.097.396 Liter Wasser und 473.213 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.333 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 135 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 10.737.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
60.002 kg	160.506 kg
Wasserverbrauch	
600.021 l	2.697.417 l
Energieverbrauch	
223.240 kWh	696.453 kWh
CO₂-Emission	
44.037 kg	52.073 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.737.000	10.737.000	100 %	0
Verwaltung	10.737.000	10.737.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.



Die Stadt Reutlingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **74,76 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Reutlingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Reutlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.920.318 Liter Wasser und 433.261 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.870 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 123 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.830.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
54.936 kg	146.955 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
549.363 l	2.469.681 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
204.392 kWh	637.653 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
40.319 kg	47.677 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.060.375	9.830.500	61,21 %	6.229.875
Verwaltung	3.226.875	2.412.500	74,76 %	814.375
Schulen	9.544.500	4.630.500	48,51 %	4.914.000
Hausdruckerei	3.289.000	2.787.500	84,75 %	501.500



Die Stadt Rosenheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,35 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rosenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 400.453 Liter Wasser und 90.350 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.309 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 25 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.050.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
11.456 kg	30.645 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
114.561 l	515.014 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
42.623 kWh	132.973 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
8.408 kg	9.942 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.150.000	2.050.000	95,35 %	100.000
Verwaltung	2.150.000	2.050.000	95,35 %	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 2021 in der Verwaltung **87,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Rostock, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rostock im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.472.124 Liter Wasser und 332.140 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.166 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 7.536.106 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
42.114 kg	112.656 kg
Wasserverbrauch	
421.144 l	1.893.268 l
Energieverbrauch	
156.688 kWh	488.828 kWh
CO₂-Emission	
30.909 kg	36.549 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.160.080	7.536.106	82,27 %	1.623.974
Verwaltung	7.153.054	6.224.054	87,01 %	929.000
Schulen	1.297.400	1.146.900	88,40 %	150.500
Hausdruckerei	709.626	165.152	23,27 %	544.474

ROTTENBURG AM NECKAR

Mittelstadt



Rottenburg
Stadt am Neckar



Die Stadt Rottenburg am Neckar setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **82,87 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Rottenburg am Neckar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rottenburg am Neckar im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.024.573 Liter Wasser und 231.164 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.467 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.245.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
29.311 kg	78.407 kg
Wasserverbrauch	
293.109 l	1.317.682 l
Energieverbrauch	
109.052 kWh	340.216 kWh
CO₂-Emission	
21.512 kg	25.438 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.329.000	5.245.000	82,87 %	1.084.000
Verwaltung	6.329.000	5.245.000	82,87 %	1.084.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

SAARBRÜCKEN

Großstadt



Die Stadt Saarbrücken setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **82,61 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Saarbrücken, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Saarbrücken im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.917.974 Liter Wasser und 432.732 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.851 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 123 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.818.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
54.869 kg	146.775 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
548.692 l	2.466.666 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
204.143 kWh	636.875 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
40.270 kg	47.619 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.153.500	9.818.500	80,79 %	2.335.000
Verwaltung	6.425.000	5.307.500	82,61 %	1.117.500
Schulen	4.426.000	3.208.500	72,49 %	1.217.500
Hausdruckerei	1.302.500	1.302.500	100 %	0

SIEGEN

Großstadt



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

Die Stadt Siegen 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 Dienstabweisung 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.950.449 Liter Wasser und 440.059 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.119 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 125 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.984.748 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
55.798 kg	149.260 kg
Wasserverbrauch	
557.983 l	2.508.432 l
Energieverbrauch	
207.600 kWh	647.659 kWh
CO₂-Emission	
40.952 kg	48.425 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.009.748	9.984.748	99,75 %	25.000
Verwaltung	3.667.500	3.667.500	100 %	0
Schulen	5.725.000	5.700.000	99,56 %	25.000
Hausdruckerei	617.248	617.248	100 %	0

Die Stadt Sindelfingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **70,90 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 konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Sindelfingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.689.032 Liter Wasser und 381.078 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.958 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 108 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 8.646.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
48.320 kg	129.255 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
483.197 l	2.172.229 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
179.775 kWh	560.853 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
35.463 kg	41.935 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.709.000	8.646.500	89,06 %	1.062.500
Verwaltung	2.912.500	2.065.000	70,90 %	847.500
Schulen	6.796.500	6.581.500	96,84 %	215.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Singen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **93,01 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Singen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Singen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.220.795 Liter Wasser und 275.436 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.089 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 78 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
6.249.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 34.924 kg	Holz 93.423 kg
Wasserverbrauch 349.244 l	1.570.039 l
Energieverbrauch 129.937 kWh	405.373 kWh
CO₂-Emission 25.632 kg	30.309 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.719.500	6.249.500	93,01 %	470.000
Verwaltung	6.719.500	6.249.500	93,01 %	470.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

SOLINGEN

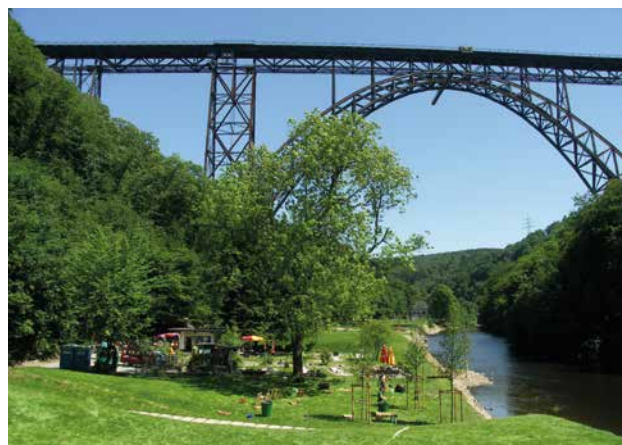
Großstadt



Die Stadt Solingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und 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 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Solingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.251.504 Liter Wasser und 959.222 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 35.136 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 274 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 21.764.322 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
121.627 kg	325.351 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.216.267 l	5.467.771 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
452.516 kWh	1.411.738 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
89.265 kg	105.555 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.858.822	21.764.322	99,57 %	94.500
Verwaltung	5.140.070	5.140.070	100 %	0
Schulen	10.735.224	10.735.224	100 %	0
Hausdruckerei	5.983.528	5.889.028	98,42 %	94.500

SPEYER

Mittelstadt



Die Stadt Speyer setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,34 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Speyer im Vergleich zu Frischfaserpapier 710.413 Liter Wasser und 160.283 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.871 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 45 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.636.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.323 kg	54.365 kg
Wasserverbrauch	
203.234 l	913.647 l
Energieverbrauch	
75.614 kWh	235.897 kWh
CO₂-Emission	
14.916 kg	17.638 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.703.250	3.636.750	98,20 %	66.500
Verwaltung	2.567.750	2.525.000	98,34 %	42.750
Schulen	1.135.500	1.111.750	97,91 %	23.750
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

STRALSUND

Mittelstadt



Die Stadt Stralsund setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **50,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Stralsund, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Stralsund im Vergleich zu Frischfaserpapier 408.266 Liter Wasser und 92.112 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.374 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.090.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
11.680 kg	31.243 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
116.797 l	525.063 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
43.455 kWh	135.567 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
8.572 kg	10.136 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.181.500	2.090.000	49,98 %	2.091.500
Verwaltung	1.613.000	822.500	50,99 %	790.500
Schulen	2.568.500	1.267.500	49,35 %	1.301.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Stuttgart setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,18 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Stuttgart, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Stuttgart im Vergleich zu Frischfaserpapier 17.042.393 Liter Wasser und 3.845.095 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 140.846 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.098 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 87.243.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
487.547 kg	1.304.189 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
4.875.474 l	21.917.867 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
1.813.937 kWh	5.659.032 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
357.825 kg	423.121 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	95.248.000	87.243.500	91,60 %	8.004.500
Verwaltung	38.936.500	38.229.000	98,18 %	707.500
Schulen	51.846.500	44.674.500	86,17 %	7.172.000
Hausdruckerei	4.465.000	4.340.000	97,20 %	125.000

TÜBINGEN

Mittelstadt



Die Universitätsstadt Tübingen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,41 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.

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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Universitätsstadt Tübingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.602.560 Liter Wasser und 587.188 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.508 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 167 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 13.323.035 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier

Altpapier	Holz
74.454 kg	199.164 kg

Wasserverbrauch	
744.538 l	3.347.098 l

Energieverbrauch	
277.008 kWh	864.196 kWh

CO₂-Emission	
54.644 kg	64.615 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.350.535	13.323.035	99,79 %	27.500
Verwaltung	4.651.282	4.623.782	99,41 %	27.500
Schulen	7.198.753	7.198.753	100 %	0
Hausdruckerei	1.500.500	1.500.500	100 %	0

ULM

Großstadt



Die Stadt Ulm setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **78,42 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Ulm, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ulm im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.527.354 Liter Wasser und 795.840 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.151 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 227 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 18.057.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
100.910 kg	269.935 kg
Wasserverbrauch	
1.009.103 l	4.536.457 l
Energieverbrauch	
375.440 kWh	1.171.280 kWh
CO₂-Emission	
74.061 kg	87.576 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.672.000	18.057.250	91,79 %	1.614.750
Verwaltung	6.268.500	4.915.750	78,42 %	1.352.750
Schulen	12.943.500	12.728.500	98,34 %	215.000
Hausdruckerei	460.000	413.000	89,78 %	47.000



Die Stadt Unna setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **70,43 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Unna, 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Unna im Vergleich zu Frischfaserpapier 698.937 Liter Wasser und 157.693 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.776 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 45 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
3.578.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
19.995 kg	53.487 kg
Wasserverbrauch	
199.951 l	898.888 l
Energieverbrauch	
74.393 kWh	232.086 kWh
CO₂-Emission	
14.675 kg	17.353 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.080.250	3.578.000	70,43 %	1.502.250
Verwaltung	5.080.250	3.578.000	70,43 %	1.502.250
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Velbert setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **78,54 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Velbert, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Velbert im Vergleich zu Frischfaserpapier 413.150 Liter Wasser und 93.215 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.414 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.115.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
11.819 kg	31.617 kg
Wasserverbrauch	
118.194 l	531.344 l
Energieverbrauch	
43.974 kWh	137.189 kWh
CO₂-Emission	
8.675 kg	10.258 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.693.000	2.115.000	78,54 %	578.000
Verwaltung	2.693.000	2.115.000	78,54 %	578.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

VILLINGEN-SCHWENNINGEN

Villingen-Schwenningen 

Mittelstadt

Die Stadt Villingen-Schwenningen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Villingen-Schwenningen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Villingen-Schwenningen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.844.037 Liter Wasser und 416.051 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.239 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 118 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.440.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
52.754 kg	141.117 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
527.540 l	2.371.577 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
196.273 kWh	612.324 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
38.718 kg	45.783 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.440.000	9.440.000	100 %	0
Verwaltung	9.440.000	9.440.000	100 %	0
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

WEIDEN IN DER OBERPFALZ



Stadt Weiden in der Oberpfalz

Mittelstadt

Die Stadt Weiden in der Oberpfalz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Weiden in der Oberpfalz, 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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Weiden in der Oberpfalz im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.226.233 Liter Wasser und 276.662 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.134 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 79 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.277.338 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
35.080 kg	93.839 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
350.800 l	1.577.033 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
130.516 kWh	407.178 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
25.746 kg	30.444 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.277.338	6.277.338	100 %	0
Verwaltung	2.057.000	2.057.000	100 %	0
Schulen	4.072.000	4.072.000	100 %	0
Hausdruckerei	148.338	148.338	100 %	0

WEIMAR

Mittelstadt



Die Stadt Weimar setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,54 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Weimar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Weimar im Vergleich zu Frischfaserpapier 774.144 Liter Wasser und 174.662 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.397 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 49 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.963.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.147 kg	59.242 kg
Wasserverbrauch	
221.466 l	995.610 l
Energieverbrauch	
82.397 kWh	257.059 kWh
CO₂-Emission	
16.254 kg	19.220 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.063.000	3.963.000	97,54 %	100.000
Verwaltung	4.063.000	3.963.000	97,54 %	100.000
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

WEINHEIM

Mittelstadt



Die Stadt Weinheim setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,84 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 Weinheim, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Weinheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 468.823 Liter Wasser und 105.776 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.874 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 30 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
13.412 kg	35.877 kg
Wasserverbrauch	
134.120 l	602.943 l
Energieverbrauch	
49.900 kWh	155.676 kWh
CO₂-Emission	
9.843 kg	11.640 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.565.000	2.400.000	52,57 %	2.165.000
Verwaltung	1.720.000	1.700.000	98,84 %	20.000
Schulen	2.845.000	700.000	24,60 %	2.145.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Wetzlar setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,29 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Wetzlar, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Wetzlar im Vergleich zu Frischfaserpapier 683.700 Liter Wasser und 154.256 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.650 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 44 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
19.559 kg	52.321 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
195.592 l	879.292 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
72.771 kWh	227.027 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
14.355 kg	16.975 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.597.500	3.500.000	97,29 %	97.500
Verwaltung	3.597.500	3.500.000	97,29 %	97.500
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 2021 in der Verwaltung **87,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Wiesbaden, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Wiesbaden 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Wiesbaden im Vergleich zu Frischfaserpapier 4.850.987 Liter Wasser und 1.094.477 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 40.090 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 312 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 24.833.200 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 138.777 kg	Holz 371.228 kg
Wasserverbrauch 1.387.767 l	6.238.754 l
Energieverbrauch 516.324 kWh	1.610.801 kWh
CO₂-Emission 101.852 kg	120.438 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	28.518.200	24.833.200	87,08 %	3.685.000
Verwaltung	28.518.200	24.833.200	87,08 %	3.685.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

WOLFSBURG

Großstadt



Die Stadt Wolfsburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,02 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 Wolfsburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Wolfsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.660.569 Liter Wasser und 600.277 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.988 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 171 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 13.620.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
76.113 kg	203.603 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
761.134 l	3.421.703 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
283.182 kWh	883.459 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
55.862 kg	66.056 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.895.000	13.620.000	98,02 %	275.000
Verwaltung	13.895.000	13.620.000	98,02 %	275.000
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Wuppertal setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **90,47 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Wuppertal, 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 den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.801.682 Liter Wasser und 1.308.973 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 47.947 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 373 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 29.700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 165.974 kg	Holz 443.981 kg
Wasserverbrauch 1.659.741 l	7.461.423 l
Energieverbrauch 617.512 kWh	1.926.485 kWh
CO₂-Emission 121.813 kg	144.042 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	31.798.000	29.700.000	93,40 %	2.098.000
Verwaltung	15.293.000	13.835.000	90,47 %	1.458.000
Schulen	16.505.000	15.865.000	96,12 %	640.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

BILDNACHWEISE

Katja Dörner: schafgans dgph
Steffen Scheller: Stadt Brandenburg an der Havel
Dr. Andreas Bovenschulte: LIS Bremen /
Michael Schnelle
Melf Grantz: Antje Schimanke
Jochen Partsch: Stadt Darmstadt
Andreas Bausewein: Stadt Erfurt
Dr. Florian Janik: Stadt Erlangen
Thomas Kufen: Stadt Essen
Petra Broistedt: Miriam Merkel
Dr. Stefan Fassbinder: Pressestelle
der Universitäts- und Hansestadt Greifswald
Dr. Frank Mentrup: Stadt Karlsruhe / Roland Fränkle
Uwe Richrath: Stadt Leverkusen
Dr. Matthias Knecht: Stadt Ludwigsburg
Jutta Steinruck: Stadt Ludwigshafen am Rhein
Dr. Peter Kurz: Ben van Skyhawk
Dieter Reiter: M. Nagy /
Presse- und Informationsamt
Markus Lewe: Presseamt Münster / Britta Roski
Marc Weigel: Stadt Neustadt an der Weinstraße
Marcus König: Stadt Nürnberg
Jürgen Krogmann: Markus Hibbeler
Katharina Pötter: Stadt Osnabrück
Peter Boch: Stadt Pforzheim
Gertrud Maltz-Schwarzfischer: Stadt Regensburg /
Stefan Effenhauser
Claus Ruhe Madsen: Kristina Becker -
photovisionen
Steffen Mues: Stadt Siegen /
Büro des Bürgermeisters
Bernd Häusler: Stadt Singen
Tim Kurzbach: Stadt Solingen
Stefanie Seiler: Karl Hoffmann
Dr. Frank Nopper: campaigners network
Amberg: stadtamberg / Hajo Dietz
Arnsberg: Hans Blossey
Augsburg: Stadt Augsburg
Bad Salzuflen: Stadt Bad Salzuflen
Baden-Baden: Medienservice-Center
Baden-Baden
Bamberg: Stadt Bamberg
Berlin: Berlin Partner / Scholvien
Bielefeld: Detlef Wittig
Bocholt: Stadt Bocholt
Bochum: Stadt Bochum
Bonn: Stadt Bonn
Bottrop: Stadt Bottrop
Brandenburg an der Havel:
Stadt Brandenburg an der Havel
Bremen: WFB / Jonas Ginter
Bremerhaven: BEAN
Chemnitz: Dirk Hanus / Stadt Chemnitz
Cottbus: Stadt Cottbus / Jan Gloßmann

Darmstadt: Stadt Darmstadt
Dessau-Roßlau: Pressestelle Stadt Dessau-Roßlau /
Ralf Schüler
Detmold: Stadt Detmold / Uwe Bücher
Dresden: Christoph Münch DML BY
Düsseldorf: Stadt Düsseldorf
Erfurt: Stadt Erfurt
Erlangen: Stadt Erlangen
Essen: Stadt Essen
Euskirchen: Jürgen Gregori
Flensburg: Stadt Flensburg
Frankfurt (Oder): Stadt Frankfurt (Oder)
Frankfurt am Main: PIA Stadt Frankfurt am Main
Freiburg im Breisgau: FWTM / Schoenen
Fürth: Stadt Fürth
Gelsenkirchen: Stadt Gelsenkirchen
Gießen: Stadt Gießen
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 /](http://www.mediaserver.hamburg.de/)
Maxim Schulz
Hamel: Stadt Hameln
Hamm: Stadt Hamm
Heidelberg: Stadt Heidelberg
Heidenheim: Stadt Heidenheim
Herne: Stadt Herne
Ibbenbüren: Stadt Ibbenbüren
Karlsruhe: Bildstelle Stadt Karlsruhe /
Roland Fränkle
Kempten (Allgäu): Stadt Kempten (Allgäu)
Koblenz: Koblenz-Touristik_Dominik Ketz
Köln: [www.wikimedia.de /](http://www.wikimedia.de/) ger1axg
Lahr / Schwarzwald: Stadt Lahr / Schwarzwald
Landau in der Pfalz: Stadt Landau in der Pfalz
Landshut: Stadt Landshut
Leinfelden-Echterdingen: Rathaus Echterdingen
Leverkusen: Stadt Leverkusen
Ludwigsburg: Stadt Ludwigsburg
Ludwigshafen am Rhein: Stadt Ludwigshafen
am Rhein
Magdeburg: Landeshauptstadt Magdeburg
Mainz: Landeshauptstadt Mainz
Mannheim: Stadtmarketing Mannheim GmbH /
Achim Mende
Marburg: Rainer Kieselbach
Moers: Stadt Moers
Mönchengladbach: Stadt Mönchengladbach
Mühlheim an der Ruhr: Stadt Mühlheim an der Ruhr /
Walter Schernstein
München: Michael Nagy / Presseamt München

Münster: Presseamt Münster / Angelika Klauser
Neuss: Bildarchiv Stadt Neuss
Neustadt an der Weinstraße: Stadt Neustadt
an der Weinstraße / Rolf Schädler
Norderstedt: Stadt Norderstedt
Nürnberg: Stadt Nürnberg
Nürtingen: Stadt Nürtingen
Oberhausen: Stadt Oberhausen
Offenbach: Stadt Offenbach
Offenburg: Stadt Offenburg
Oldenburg: Stadt Oldenburg
Osnabrück: Stadt Osnabrück
Passau: Hajo Dietz
Pforzheim: Stadt Pforzheim
Potsdam: Stadt Potsdam
Regensburg: Stadt Regensburg /
Walter Ferstl
Remscheid: Stadt Remscheid
Reutlingen: Stadt Reutlingen
Rosenheim: Stadt Rosenheim
Rostock: Fotoagentur Nordlicht
Rottenburg am Neckar: Steffen Schlüter /
Stadt Rottenburg am Neckar
Saarbrücken: Stadt Saarbrücken / Marketing
Siegen: Stadt Siegen
Sindelfingen: Stadt Sindelfingen
Singen: Stadt Singen
Solingen: Stadt Solingen
Speyer: Klaus Landry / Stadt Speyer
Stralsund: Stadt Stralsund
Stuttgart: M. Schönfeld / stock.adobe.com
Ulm: Stadt Ulm
Universitätsstadt Tübingen:
Universitätsstadt Tübingen
Unna: Stadt Unna
Velbert: Philip Kistner
Villingen-Schwenningen: WTVS
Weiden in der Oberpfalz: Martin Schmid
Weimar: Guido Werner / weimar GmbH
Weinheim: Kay Müller
Wetzlar: Stadt Wetzlar
Wiesbaden: Wiesbaden Marketing
Wolfsburg: Stadt Wolfsburg / WMG Wolfsburg
Wuppertal: Medienzentrum Stadt Wuppertal

