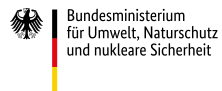


# PAPIERATLAS 2020

STÄDTEWETTBEWERB



Umwelt  
Bundesamt







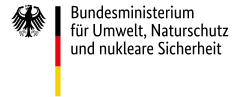
IPR – Initiative *Pro*  
Recyclingpapier

---

## PAPIERATLAS 2020

---

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



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



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

Fax: +49 30 / 315 18 18 99

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

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

### **Gesamtprojektverantwortung**

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

### **Gestaltung**

Annette Klusmann, puredesign.

### **Medienpartner**



© 2020

## INHALT

6	Vorwort Ulrich Feuersinger
8	<b>STÄDTEWETTBEWERB</b>
10	Der Wettbewerb
12	Ergebnisse im Überblick
14	Auszeichnungen 2020
14	Mehrfachsieger
15	Recyclingpapierfreundlichste Stadt
16	Aufsteiger des Jahres
17	Auswertungen im Detail
24	Vorbildhafte Stadtoberhäupter
30	Besondere Aktionen
32	<b>ERGEBNISSE DER STÄDTE</b>
133	Bildnachweise



**Die Beteiligung der deutschen  
Städte am diesjährigen Papieratlas  
ist herausragend.**

**ULRICH FEUERSINGER**

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





## VORWORT

### Initiative Pro Recyclingpapier

Dieses Jahr hält für uns alle besondere Herausforderungen bereit. Kommunen wurden von einem Tag zum anderen zu Krisenzentren, um eine noch nie dagewesene Situation zu meistern.

Vor diesem Hintergrund ist die Beteiligung der deutschen Städte am diesjährigen Papieratlas herausragend: 99 Groß- und Mittelstädte haben der Initiative Pro Recyclingpapier ihren aktuellen Papierverbrauch und den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel mitgeteilt. Dieses Engagement ist bemerkenswert. Die hohe Beteiligung zeigt zugleich, welchen Stellenwert der Papieratlas für die nachhaltige Papierbeschaffung in den Städten hat.

Die Initiative Pro Recyclingpapier freut sich deshalb umso mehr, gemeinsam mit ihren Partnern nun bereits zum 13. Mal die Ergebnisse des Papieratlas-Städtewettbewerbs vorzustellen.

Nicht nur die Beteiligung ist dieses Jahr bemerkenswert, auch die Recyclingpapierquote übertrifft erneut alle Rekorde der Vorjahre und ist erstmals auf über 91 Prozent gestiegen. 22 der teilnehmenden Städte nutzen bereits ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen – auch das ist ein neuer Höchstwert. Hinzu kommen 30 (Ober-)Bürgermeisterinnen und (Ober-)Bürgermeister, die persönlich mit gutem Beispiel vorangehen. Diese Rekordergebnisse zeigen, dass das Bewusstsein für die nachhaltige Wahl von Papier immer weiter wächst.

Auch in einer zunehmend digitalen Welt ist Papier als bewährtes und sicheres Kommuni-

kationsmedium aus dem Alltag nicht wegzu-denken. Die Nutzung von Recyclingpapier bleibt daher eine wichtige Stellschraube für den Klima- und Ressourcenschutz. Der Papieratlas zeigt, wie effektiv diese Maßnahme für nachhaltiges Handeln ist: Seit 2008 haben die teilnehmenden Städte mit der Beschaffung von Blauer-Engel-Papier gemeinsam über 5 Milliarden Liter Wasser und mehr als 1.000 Gigawatt Strom eingespart.

Unsere Glückwünsche gelten der Stadt Erlangen, die den Titel „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ erhält. Der Stadt Cuxhaven, die ihre Recyclingpapierquote mit der höchsten Steigerung auf nunmehr 100 Prozent ausbauen konnte, gratulieren wir ganz herzlich zur Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“. Besonders beglückwünschen möchten wir zudem die Stadt Freiburg, die seit zehn Jahren vorbildhafte Bestleistungen erreicht sowie die Stadt Siegen, die dies seit fünf Jahren tut. Beide erhalten die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Wir bedanken uns bei allen Kommunen für die engagierte Zusammenarbeit und wünschen ihnen für ihr Nachhaltigkeitsengagement weiterhin beste Erfolge! Dem Bundesumweltministerium, dem Umweltbundesamt, dem Deutschen Städtetag sowie dem Deutschen Städte- und Gemeindebund danken wir herzlich für die Unterstützung.

**Ulrich Feuersinger**

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





---

## STÄDTEWETTBEWERB

---

Seit 2008 bildet der Papieratlas den Papierverbrauch deutscher Städte ab. Der Wettbewerb um den Titel als „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und ist zu einer festen Orientierungsgröße im Bereich der nachhaltigen Beschaffung geworden. Mit dem Bundesumweltministerium, dem Umweltbundesamt, dem Deutschen Städtetag und dem Deutschen Städte- und Gemeindebund stehen der Initiative Pro Recyclingpapier dabei starke Partner zur Seite.

Für den diesjährigen Papieratlas erhielten im Frühjahr 2020 alle Groß- und Mittelstädte Deutschlands ab 50.000 Einwohnerinnen und Einwohnern die Einladung, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Städte ab 40.000 Einwohnerinnen und Einwohnern 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 2020 für Städte 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 ihren Papierverbrauch möglichst umfassend dokumentieren können. Zum einen werden sie für den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel 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

### 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

konkrete Maßnahmen, die die Verwendung von Recyclingpapier fördern. Die Summe der erzielten 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 aus-

schließlich 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. Die Mindeststeigerung liegt bei 10 Prozentpunkten. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

## ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

### Neuer Rekord bei der Verwendung von Recyclingpapier

Seit 13 Jahren würdigt der Papieratlas deutsche Städte für ihre vorbildhafte Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Teilnehmerzahl ist mit 99 Städten auch in diesem Jahr erfreulich hoch und liegt damit etwa auf dem Niveau des Vorjahres. Über die Hälfte der eingeladenen Groß- und Mittelstädte ist dem Aufruf gefolgt, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Dies zeigt, dass Maßnahmen für den Klima- und Ressourcenschutz auch in außergewöhnlichen Zeiten für viele Städte eine hohe Priorität haben.

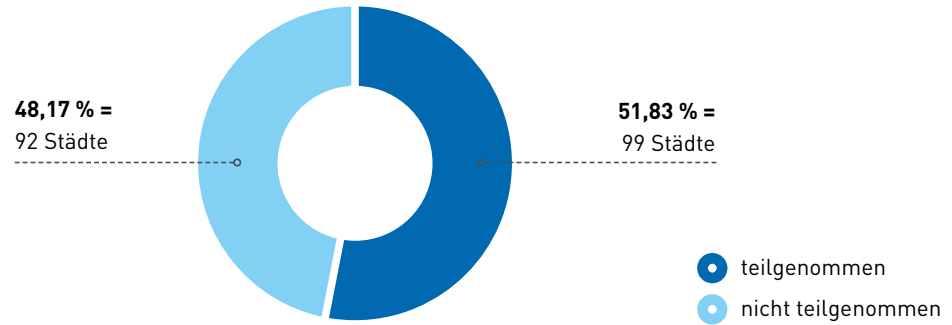
Besonders erfreulich ist der hohe Zuspruch unter den deutschen Großstädten: 61 der insgesamt 80 deutschen Großstädte nehmen am diesjährigen Papieratlas teil. Das entspricht einer Beteiligung von mehr als drei Vierteln. Auch bei den Mittelstädten bleibt die Beteiligung konstant hoch mit 38 Teilnehmern in diesem Jahr. Das ungebrochene Engagement der Städte unterstreicht den hohen Stellenwert, den der Papieratlas als bewährte Orientierungsgröße für eine nachhaltige Papierbeschaffung erreicht hat.

Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Städte erreicht mit 91,06 Prozent einen neuen Rekord. Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Quote noch einmal um 2,18 Prozentpunkte erhöht und liegt erstmals in der Geschichte des Papieratlas bei über 90 Prozent. 22 der teilnehmenden Städte nutzen überdies ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel – auch das ist ein neuer Höchstwert. Der Papieratlas zeigt, dass sich immer mehr Städte der nachhaltigen Papierbeschaffung verschreiben und langfristig auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel setzen. Zudem plant mehr als ein Viertel der teilnehmenden Städte, die Recyclingpapierquote in der Verwaltung noch weiter zu erhöhen.

In diesem Jahr nutzen zudem 30 (Ober-)Bürgermeisterinnen und (Ober-)Bürgermeister ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für ihre interne und externe Kommunikation. Sie sind gute Beispiele, die der Papieratlas besonders würdigt. Denn ihr persönliches Engagement zeigt, dass Papier mit dem Blauen Engel höchste Ansprüche auch für das höchste Amt der Stadt erfüllt.

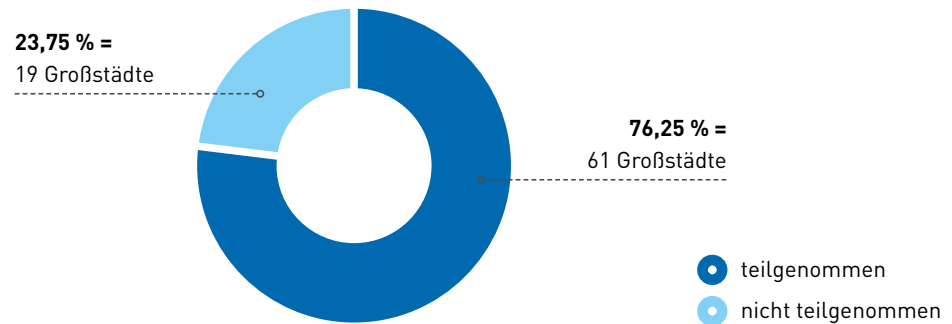
### Beteiligung der Städte

100 % = 191 Städte



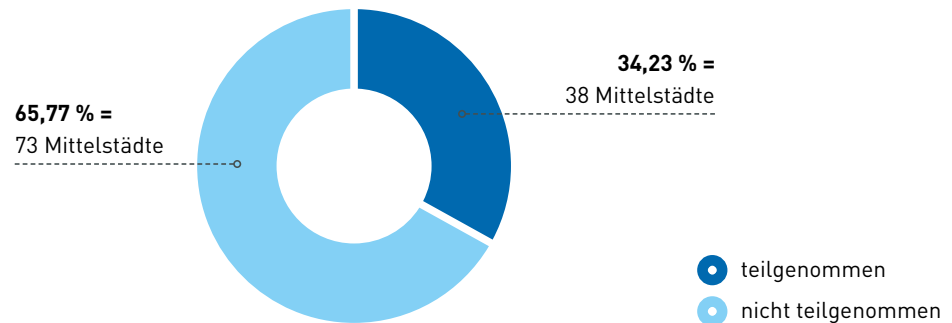
### Beteiligung der Großstädte

100 % = 80 Städte



### Beteiligung der Mittelstädte

100 % = 111 Städte





## AUSZEICHNUNGEN 2020

### Mehrfachsieger

Diese Städte engagieren sich seit vielen Jahren in besonderer Weise für Recyclingpapier. Die Stadt Freiburg erhält für ihr herausragendes Engagement seit nunmehr zehn Jahren in Folge die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“. 2011 erhielt sie zum ersten Mal den Titel „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“. Seitdem bestätigte sie Jahr für Jahr ihr Spitzenniveau und wurde dafür bereits 2015 erstmals als Mehrfachsieger ausgezeichnet.

Die Stadt Siegen erhält ebenfalls die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“ für Bestleistungen seit fünf Jahren. Seit die Stadt 2016 zum ersten Mal „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ gekürt wurde, hielt sie ihr hohes Engagement bei.

Die Städte Essen, Bonn, Solingen und Oldenburg bestätigen ebenfalls erneut ihre Höchstleistungen der Vorjahre und werden in der Bestenliste der Mehrfachsieger geehrt.

### Bestenliste der Mehrfachsieger 2020

Platz	Stadt	Siege	Sonderauszeichnungen
1	Essen	2009, 2010, 2011, 2012, <b>2013</b> , 2014, 2015, 2016, 2017, <b>2018</b> , 2019, 2020	**
2	Bonn	2010, 2011, 2012, 2013, <b>2014</b> , 2015, 2016, 2017, 2018, <b>2019</b> , 2020	**
3	Freiburg	2011, 2012, 2013, 2014, <b>2015</b> , 2016, 2017, 2018, 2019, <b>2020</b>	**
4	Siegen	2016, 2017, 2018, 2019, <b>2020</b>	*
5	Solingen	2017, 2018, 2019, 2020	
6	Oldenburg	2019, 2020	

# AUSZEICHNUNGEN 2020

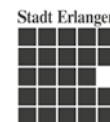
## Recyclingpapierfreundlichste Stadt

Die Stadt Erlangen belegt mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent in der Verwaltung sowie 17 Sonderpunkten den ersten Platz des diesjährigen Wettbewerbs. Für ihr vorbildhaftes Engagement erhält die fränkische Großstadt den Titel „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ 2020.

Den zweiten Platz erreichen mit jeweils 16 Sonderpunkten die Städte Bottrop und Leverkusen.

Die Stadt Bottrop konnte damit ihren Platz aus dem letzten Jahr halten und die Stadt Leverkusen ihre Leistung verbessern.

Auf den Plätzen 4 bis 10 folgen die Städte Münster, Potsdam, Berlin, Mönchengladbach, Neuwied, Hamm, Heidelberg und Remscheid. Sie verwenden in der Verwaltung ebenfalls ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel.



### TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Städte 2020

Platz	Stadt	Status	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP <sup>3</sup>
			DIN A4-Blatt gesamt <sup>1</sup>	DIN A4-Blatt RC BE <sup>2</sup>	Anteil RC BE	
1	Erlangen	Großstadt	6.106.000	6.106.000	100 %	17
2	Bottrop	Großstadt	5.887.000	5.887.000	100 %	16
2	Leverkusen	Großstadt	7.163.500	7.163.500	100 %	16
4	Münster	Großstadt	18.318.500	18.318.500	100 %	15
5	Potsdam	Großstadt	10.250.000	10.250.000	100 %	14
6	Berlin	Großstadt	297.110.000	297.110.000	100 %	13
6	Mönchengladbach	Großstadt	12.114.000	12.114.000	100 %	13
6	Neuwied	Mittelstadt	2.600.000	2.600.000	100 %	13
9	Hamm	Großstadt	15.043.500	15.043.500	100 %	12
10	Heidelberg	Großstadt	9.795.000	9.795.000	100 %	11
10	Remscheid	Großstadt	11.639.500	11.639.500	100 %	11

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

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

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



## AUSZEICHNUNGEN 2020

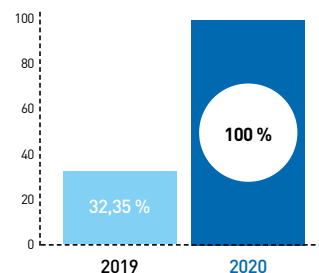
### Aufsteiger des Jahres

Die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ erhält die Stadt Cuxhaven. Die Stadt an der Nordspitze Niedersachsens hat die Recyclingpapierquote in der Verwaltung innerhalb eines Jahres um 67,65 Prozentpunkte gesteigert und beschafft nunmehr ausschließlich Recyclingpapier. Ein Beschluss der Stadt soll sichern, dass auch zukünftig Papier mit dem Blauen Engel genutzt wird.

Auf dem zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ folgt die Stadt Ibbenbüren mit einer Steigerung der Recyclingpapierquote um 60,90 Prozentpunkte. Die drittplatzierte Stadt Wiesbaden konnte den Anteil von Recyclingpapier in der Verwaltung um 55,99 Prozentpunkte steigern. Auch hier legt ein verbindlicher Beschluss der Stadt fest, dass diese Veränderung nachhaltig ist.

Die Städte Oberhausen und Plauen haben ihre Quoten ebenfalls deutlich erhöht und belegen den 4. und 5. Platz der „Aufsteiger des Jahres“.

#### Recyclingpapierquote der Stadt Cuxhaven



#### TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2020

Platz	Stadt	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr
		gesamt <sup>4</sup>	RC BE <sup>5</sup>	2019	2020	
1	Cuxhaven	2.390.000	2.390.000	32,35 %	100 %	67,65
2	Ibbenbüren	3.061.500	2.866.500	32,73 %	93,63 %	60,90
3	Wiesbaden	30.940.000	26.600.000	29,98 %	85,97 %	55,99
4	Oberhausen	9.968.750	5.676.000	3,94 %	56,94 %	53,00
5	Plauen	1.385.000	1.385.000	67,96 %	100 %	32,04

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

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



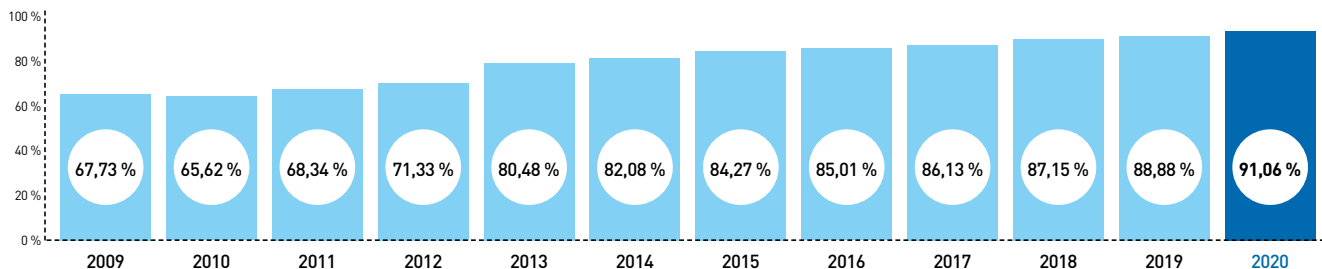
## AUSWERTUNGEN IM DETAIL

### Recyclingpapierquote erstmals bei über 90 Prozent

Seit dem Beginn des Papieratlas vor 13 Jahren steigt die Recyclingpapierquote der deutschen Städte kontinuierlich an. In diesem Jahr erreicht sie mit 91,06 Prozent einen noch nie da gewesenen Rekord. Seit 2009 fokussieren immer mehr Städte eine nachhaltige Papierbeschaffung. So konnte die Quote um beachtliche 23 Prozentpunkte gesteigert werden. In die Berechnung fließen die Verbrauchszahlen aus allen Bereichen – Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei ein.

Besonders hervorzuheben ist, dass 22 der teilnehmenden Städte in der Verwaltung bereits zu 100 Prozent Recyclingpapier einsetzen. Diese Zahl ist im Vergleich zum Vorjahr um sechs Städte gestiegen und beweist damit einmal mehr, dass die konsequente Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel einwandfrei umsetzbar ist.

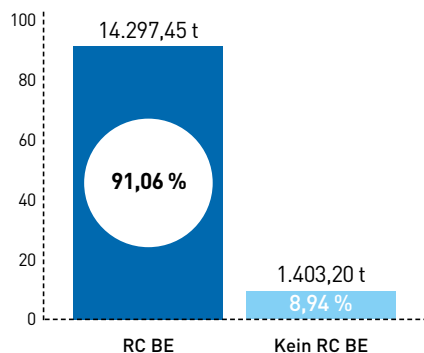
#### Entwicklung der Recyclingpapierquote<sup>6</sup>



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

Im Jahr 2019 haben die teilnehmenden Städte in den Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien insgesamt 3.140.129.735 DIN A4-Blatt oder 15.700,65 Tonnen Papier verwendet. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

### Gesamtpapierverbrauch der 99 Städte



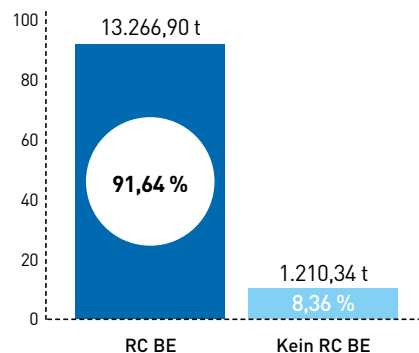
Mit 48 Städten hat rund die Hälfte der Teilnehmer ihre Recyclingpapierquote im Vergleich zum Vorjahr gesteigert. 15 Städte haben ihre Quote bei 100 Prozent konstant gehalten. Von den 30 Städten, die eine geringere Quote erreichen, verzeichnen 22 nur eine minimale Absenkung. Für die 6 Städte, die in diesem Jahr neu teilnehmen, liegen keine Vergleichsdaten vor.

### Positive Entwicklung bei den Groß- und Mittelstädten

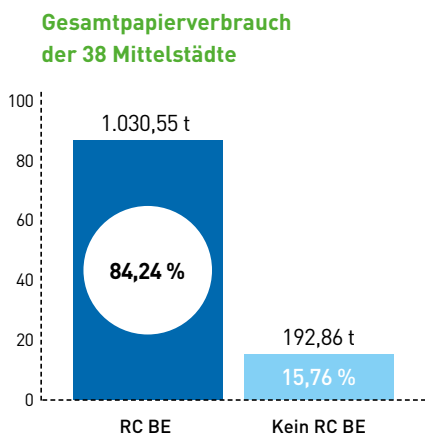
Die Großstädte zeigen auch in diesem Jahr, dass sie sich kontinuierlich für eine nachhaltige Papierbeschaffung engagieren. Sie können mit einer durchschnittlichen Recyclingpapierquote von über 91 Prozent aufwarten. Besonders erfreulich ist auch die Entwicklung bei den Mittelstädten: Mit einem Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in Höhe von über 84 Prozent konnten sie die durchschnittliche Recyclingpapierquote um mehr als 10 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr steigern.

Die Großstädte haben im Jahr 2019 insgesamt 14.477,24 Tonnen Papier in ihren Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien eingesetzt. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

### Gesamtpapierverbrauch der 61 Großstädte

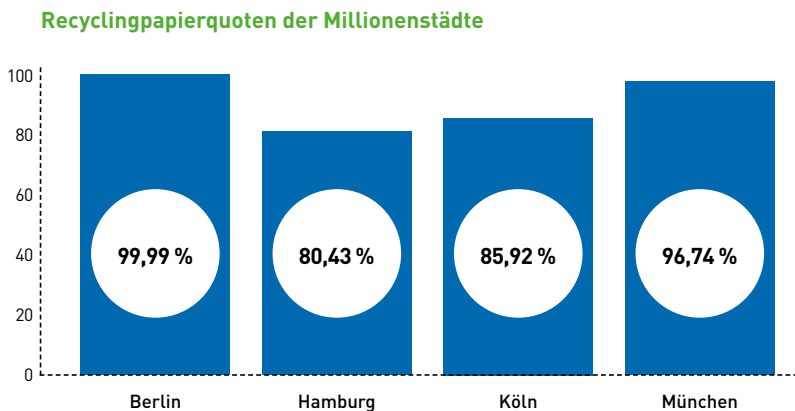


Die Mittelstädte haben im Jahr 2019 in ihren Verwaltungen, Schulen und Hausdruckereien insgesamt 1.223,41 Tonnen Papier eingesetzt. Der Papierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:



### Millionenstädte engagieren sich beispielhaft für Recyclingpapier

Auch in diesem Jahr beteiligen sich alle Millionenstädte am Wettbewerb und zeigen weiterhin herausragendes Engagement für eine nachhaltige Papierbeschaffung. Die Hauptstadt Berlin übertrifft erneut ihr Spitzenniveau und erreicht 99,99 Prozent Recyclingpapier in Verwaltung, Schulen und Hausdruckerei. Hamburg erreicht 80,43 Prozent. Köln konnte die Recyclingpapierquote erneut steigern auf nunmehr 85,92 Prozent. München liegt mit 96,74 Prozent wieder auf dem sehr guten Niveau des Vorjahres.



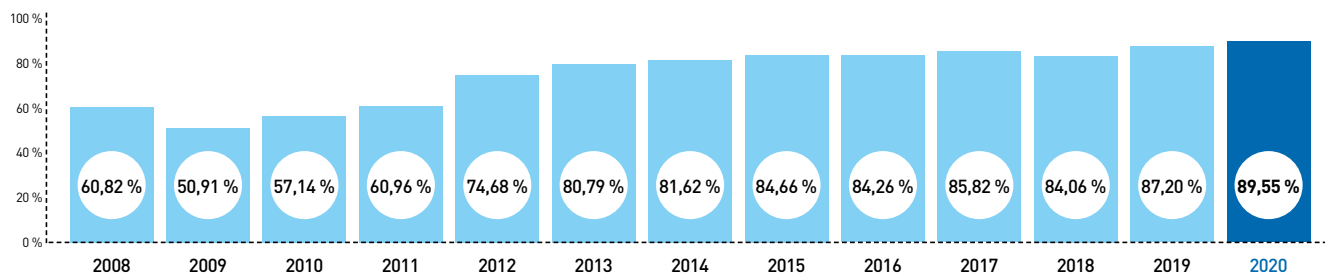
### Schulen erreichen ebenfalls neuen Rekord

Neben den städtischen Verwaltungen sind auch die Schulen Großverbraucher von Papier und daher ein essenzieller Faktor bei der Umsetzung nachhaltiger Papierbeschaffung in den Kommunen. Mit der überwiegenden Verwendung von Blauer-Engel-Papier tragen sie wesentlich zu der Gesamt-Recyclingpapierquote im Papieratlas bei. Dass auch hier kontinuierlich Umstellungen vorgenommen werden, zeigt die Steigerung der durchschnittlichen Recyclingpapierquote der Schulen um über 2 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr. Mit nunmehr 89,55 Prozent setzen sie die Entwicklung hin zu immer mehr Recyclingpapier fort.

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

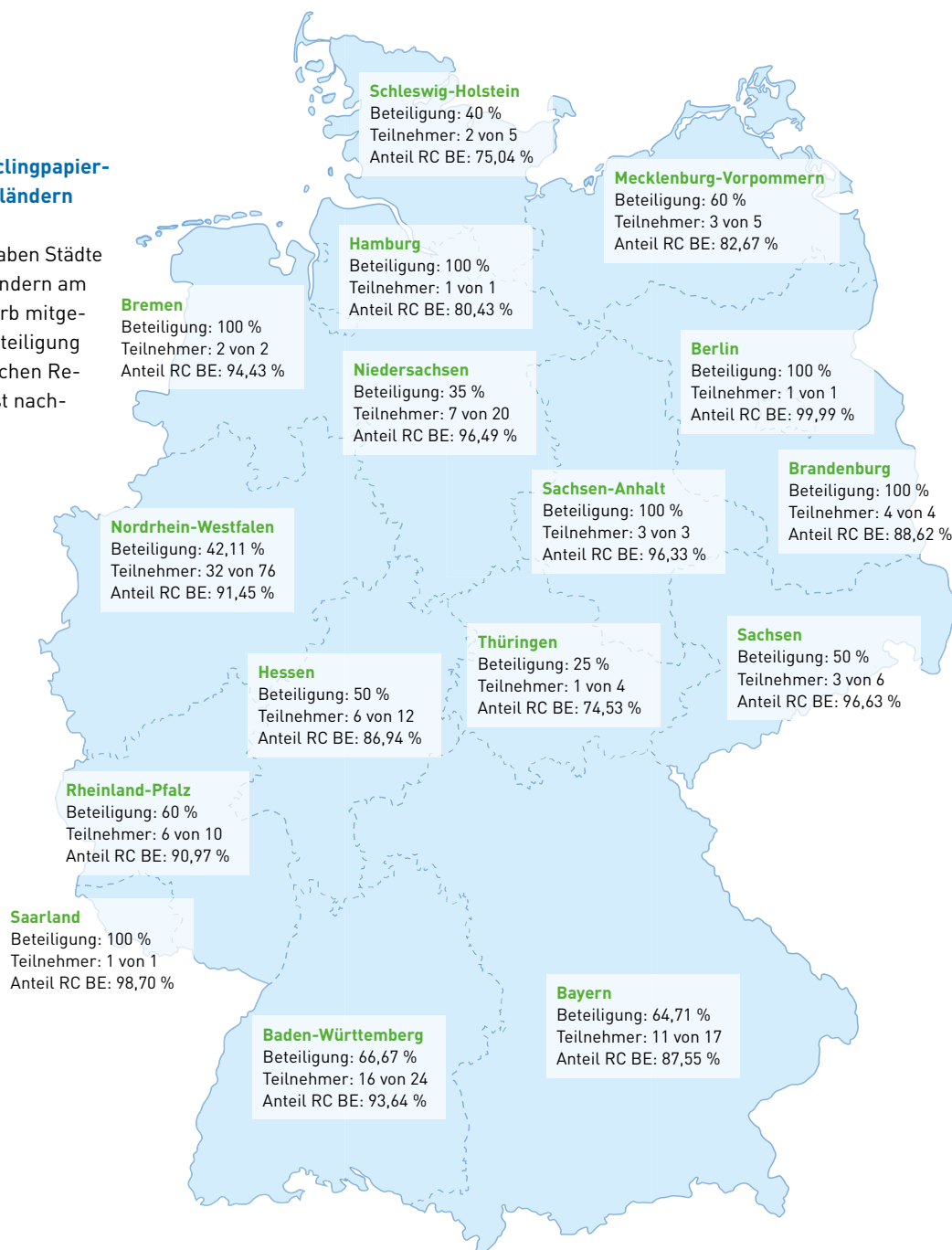
Die Teilnahme ist jederzeit online oder per E-Mail möglich. Schulen, die mindestens 50 Prozent Papier mit dem Blauen Engel einsetzen, erhalten eine Urkunde und das Siegel „Recyclingpapierfreundliche Schule“.

### Entwicklung der Recyclingpapierquote in den Schulen



## Beteiligung und Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

Auch in diesem Jahr haben Städte aus allen 16 Bundesländern am Papieratlas-Wettbewerb mitgewirkt. Die jeweilige Beteiligung mit den durchschnittlichen Recyclingpapierquoten ist nachfolgend abgebildet.

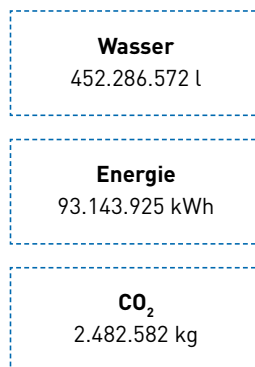


## Städte sparen Wasser, Energie und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Die Städte verfügen mit der nachhaltigen Papierbeschaffung über einen wichtigen Hebel für den Klima- und Ressourcenschutz. Denn Recyclingpapier spart in der Herstellung mindestens 60 Prozent Wasser und Energie und verursacht deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als Frischfaserpapier.<sup>7</sup> Die 99 teilnehmenden Städte konnten durch die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2019 somit eine Einsparung von über 452 Millionen Liter Wasser und über 93 Millionen Kilowattstunden Energie bewirken.

Seit der ersten Erhebung der Recyclingpapierquoten im Jahr 2008 wurden im Papieratlas insgesamt rund 162.000 Tonnen Blauer-Engel-Papier dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Städte damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 5,1 Milliarden Litern – mit dieser Menge kann der Tagesbedarf an Wasser von über 50 Prozent der deutschen Bevölkerung<sup>8</sup> gedeckt werden. Die eingesparte Energie von mehr als 1060 Gigawattstunden reicht aus, um etwa 303.000 Drei-Personen-Haushalte<sup>9</sup> ein Jahr lang mit Strom zu versorgen. Das entspricht in etwa der Einwohnerzahl der Städte Düsseldorf und Wiesbaden zusammen.

## Einspareffekte für 2.859.490.786 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier



<sup>7</sup> Die Berechnungen zu Einspareffekten basieren auf einer Studie des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg: „Ökologischer Vergleich von Büropapieren in Abhängigkeit vom Faserrohstoff“, 2006. Siehe dazu auch Umweltbundesamt: „Ökobilanzen für graphische Papiere“, 2000.

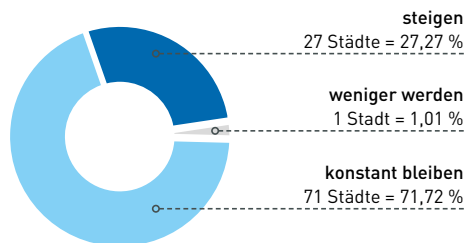
<sup>8</sup> Ausgehend von einem durchschnittlichen täglichen Wasserverbrauch von 121 Litern pro Kopf (Statistisches Bundesamt: „Wasserstatistik“, 2013).

<sup>9</sup> Ausgehend von einem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von 3.500 kWh pro Drei-Personen-Haushalt (bdew: „Stromverbrauch im Haushalt“, 2013).

### Trendbarometer zeigt weiter nach oben

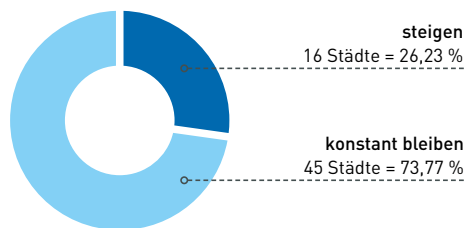
Die Angaben der Städte zu den zukünftigen Beschaffungsplänen in der Verwaltung stimmen zuversichtlich, dass der positive Trend der durchschnittlichen Recyclingpapierquote weiter anhalten wird: 27 Städte – mehr als ein Viertel der Teilnehmer – planen, zukünftig den Anteil von Recyclingpapier zu erhöhen. Über 70 Prozent der teilnehmenden Städte wird die Quote vermutlich konstant halten. Viele von ihnen erreichen bereits heute sehr hohe Einsatzquoten bei Recyclingpapier. Lediglich eine Stadt geht von einer Senkung aus.

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



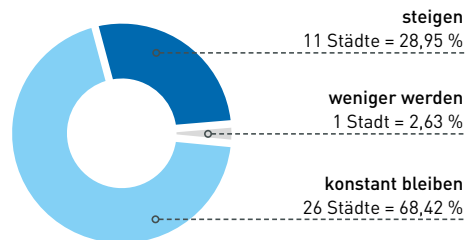
### Der Anteil von RC BE wird in Zukunft ...

(Tendenz Großstädte)



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

(Tendenz Mittelstädte)



## VORBILDHAFTES STADTOBERHÄUPTER

### Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Zum achten Mal in Folge würdigt der Papieratlas Stadtoberhäupter, die sich persönlich für die Verwendung von Recyclingpapier engagieren und auf oberster Ebene mit gutem Beispiel für den Klima- und Ressourcenschutz vorangehen. 30 (Ober-)Bürgermeisterinnen und (Ober-)Bürgermeister nutzen für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel.





**Ashok Sridharan**  
Oberbürgermeister  
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

 **Freie  
Hansestadt  
Bremen**



**Melf Grantz**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Bremerhaven

 **SEESTADT  
BRÉMERHAVEN**  
Der Magistrat



**Jochen Partsch**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Darmstadt

Wissenschaftsstadt  
Darmstadt 



**Peter Kuras**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Dessau-Roßlau

 **STADT  
DESSAU-  
ROSSLAU**



**Ullrich Sierau**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Dortmund



DORTMUND



**Dr. Florian Janik**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Erlangen



Stadt Erlangen



**Thomas Kufen**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Essen



STADT  
ESSEN



**René Wilke**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Frankfurt (Oder)



FRANKFURT  
SLUBICE

Ohne Grenzen. Bez granic.



**Rolf-Georg Köhler**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Göttingen



GÖTTINGEN  
STADT. DIE WISSEN SCHAFFT



**Dr. Stefan Fassbinder**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Greifswald



Universität und Hansestadt  
Greifswald



**Dr. Frank Mentrup**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Karlsruhe



**Dr. Matthias Knecht**  
Oberbürgermeister der  
Stadt Ludwigsburg



**Dieter Reiter**  
Oberbürgermeister  
der Stadt München



**Markus Lewe**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Münster



**Marc Weigel**  
Oberbürgermeister der Stadt  
Neustadt an der Weinstraße



**Elke Christina Roeder**  
Oberbürgermeisterin  
der Stadt Norderstedt





**Jürgen Krogmann**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Oldenburg



**Wolfgang Griesert**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Osnabrück



**Peter Boch**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Pforzheim



**Mike Schubert**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Potsdam



**Dr. Peter Lüttmann**  
Bürgermeister  
der Stadt Rheine



**Claus Ruhe Madsen**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Rostock

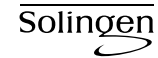




**Steffen Mues**  
Bürgermeister  
der Stadt Siegen



**Tim Kurzbach**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Solingen



**Stefanie Seiler**  
Oberbürgermeisterin  
der Stadt Speyer



**Fritz Kuhn**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Stuttgart



**Wolfram Leibe**  
Oberbürgermeister  
der Stadt Trier



**Boris Palmer**  
Oberbürgermeister  
der Universitätsstadt Tübingen



## BESONDERE AKTIONEN

### Städte fördern mit vielfältigen Maßnahmen die Verwendung von Recyclingpapier

Mit verschiedensten Aktionen engagieren sich Städte für die Schonung wertvoller natürlicher Ressourcen und fördern die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die anderen Städten zur Inspiration und Motivation dienen können.

#### **Aufklärungs- und Überzeugungsarbeit in den Verwaltungen**

Viele Städte schulen ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Papierthematik und den Umweltzeichen. Zum Beispiel motivierten und informierten die Städte Bielefeld, Bremerhaven, Erlangen, Hagen, Herne, Ingolstadt, Leverkusen, Sindelfingen und Stralsund über Rundschreiben oder Schulungen zur Verwendung von Blauer-Engel-Papier. In Mannheim wurde ein Rahmenvertrag abgeschlossen, der ausschließlich Blauer-Engel-Papier vorsieht und Schulen werden aufgefordert, Recyclingpapier zu nutzen. In Hamm sind öffentliche Einrichtungen bereits bei der Ausschreibung von Papier beteiligt. Brandenburg an der Havel empfiehlt explizit die Verwendung von Recyclingpapier. In den Städten Dortmund und Landau in der Pfalz bedarf es einer expliziten Genehmigung für die Beschaffung von Frischfaserpapier.

#### **Richtlinien und Beschlüsse**

Viele Städte erlassen bestimmte Richtlinien und Beschlüsse, um ihre Recyclingpapierquote zu steigern. Die Städte Bremen, Hagen, Hamburg und Göttingen haben eine Dienstanweisung oder einen Stadtrats- bzw. Dezernentenkonferenzbeschluss erlassen, um den Recyclingpapieranteil weiter zu erhöhen. Im Rahmen des Pakts zur nachhaltigen Beschaffung der Metropolregion Nürnberg engagiert sich die Stadt Erlangen für eine nachhaltige Papierbeschaffung.

#### **Umweltbildung**

In Bielefeld wurde für Schulen eine Informationsveranstaltung zu Blauer-Engel-Papier durchgeführt. Ludwigsburg informierte auf einer Jugendklimakonferenz sowie im Jugendgemeinderat über Recyclingpapier. Die Stadt Münster machte im Rahmen von Umweltaktionstagen auf das Thema Recyclingpapier aufmerksam. Die Stadt Bonn hat erneut den Wettbewerb „Paper Angels: Wir für Recyclingpapier“ durchgeführt, um Schülerinnen und Schüler zur Nutzung von Recyclingpapier zu motivieren. Zudem forderte Bonn alle Schulen per Rundschreiben auf, Recyclingpapier zu nutzen, verbunden mit dem Angebot, dieses über die Hausdruckerei zu bestellen. In Mainz wurden Schulen bei der Pa-

pierbestellung automatisch mit Recyclingpapier bedient und im Rahmen der Nachhaltigkeitsziele Informationsarbeit zu Recyclingpapier durchgeführt. Auch die Stadt Oldenburg versandte ein Rundschreiben an Schulen, ebenso die Stadt Erlangen, die zusätzlich Flyer zu Recyclingpapier entworfen hat. Mit pädagogischen Angeboten wurden in Freiburger Kindertageseinrichtungen und Schulen die Eltern und Kinder zum Herstellungsverfahren von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel informiert und Produktempfehlungen gegeben. Die Städte Osnabrück und Solingen begrüßten Schulanfängerinnen und Schulanfänger mit einem Starterpaket mit Recyclingpapier. Zudem können in beiden Städten Schülerinnen und Schüler Recyclingpapierprodukte direkt in der Schule erwerben. In Wiesbaden informiert der Umweltladen zu Recyclingpapier.

### **Öffentlichkeitsarbeit**

Die Stadt Augsburg stellte Interessierten eine mobile Ausstellung sowie Infobroschüren der Arbeitsgruppe „Papierwende“ zu Verfügung, die über die ökologischen Vorteile von Recyclingpapier informiert. In Bayreuth erscheint neben dem Umweltbericht jährlich eine „Ab-

fallfibel“, die an alle Haushalte verschickt wurde und ebenfalls Recyclingpapier thematisiert. In Remscheid wurden Informationen zu Recyclingpapier im Intranet mit entsprechenden Weblinks platziert. Auch Göttingen informiert über das Intranet und spricht Organisationseinheiten, die kein Recyclingpapier nutzen, gezielt an. Die Umweltberatung der Stadt Münster veröffentlichte eine Pressemitteilung zum Einsatz von Recyclingpapier für Schulmaterialien.

### **Motivation von öffentlichen Einrichtungen und Unternehmen**

Die Stadt Essen engagiert sich bei Ökoprofit, um unter anderem auf die Verwendung von Blauer-Engel-Papier hinzuweisen und hat dazu Workshops durchgeführt. Zudem haben die Stadtwerke in Essen auf Recyclingpapier umgestellt. In Münster werden Unternehmen zur Nutzung von Recyclingpapier beraten.





---

## ERGEBNISSE DER STÄDTE

---

Der Papieratlas 2020 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.

Die Stadt Aachen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,06 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 Aachen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Aachen 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 Aachen im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.981.543 Liter Wasser und 819.959 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 32.905 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 234 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 25.172.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 140.673 kg	<b>Holz</b> 376.300 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.574.814 l	6.556.357 l
<b>Energieverbrauch</b> 526.870 kWh	1.346.829 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 111.282 kg	133.137 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	25.554.500	25.172.500	98,51 %	382.000
<b>Verwaltung</b>	<b>14.144.000</b>	<b>14.011.000</b>	<b>99,06 %</b>	<b>133.000</b>
Schulen	10.325.500	10.076.500	97,59 %	249.000
Hausdruckerei	1.085.000	1.085.000	100 %	0



Die Stadt Augsburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **45,23 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 Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Augsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.136.913 Liter Wasser und 646.016 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 25.924 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 184 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 19.832.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
110.831 kg	296.473 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.028.603 l	5.165.516 l
<b>Energieverbrauch</b>	
415.102 kWh	1.061.118 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
87.675 kg	104.894 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	41.886.000	19.832.500	47,35 %	22.053.500
<b>Verwaltung</b>	<b>16.488.000</b>	<b>7.457.500</b>	<b>45,23 %</b>	<b>9.030.500</b>
Schulen	22.905.500	10.765.000	47 %	12.140.500
Hausdruckerei	2.492.500	1.610.000	64,59 %	882.500

Die Stadt Bad Salzuflen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **82,35 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Bad Salzuflen, 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 Bad Salzuflen im Vergleich zu Frischfaserpapier 884.172 Liter Wasser und 182.086 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.307 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 52 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 5.590.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
31.239 kg	83.564 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
571.783 l	1.455.955 l
<b>Energieverbrauch</b>	
117.000 kWh	299.087 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
24.712 kg	29.565 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.940.000	5.590.000	94,11 %	350.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.785.000</b>	<b>1.470.000</b>	<b>82,35 %</b>	<b>315.000</b>
Schulen	4.155.000	4.120.000	99,16 %	35.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# BADEN-BADEN

Mittelstadt



Die Stadt Baden-Baden setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **93 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 Baden-Baden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Baden-Baden im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.616.896 Liter Wasser und 332.983 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.362 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 95 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.222.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
57.127 kg	152.815 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.045.627 l	2.662.523 l
<b>Energieverbrauch</b>	
213.961 kWh	546.944 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
45.191 kg	54.067 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.898.250	10.222.500	93,80 %	675.750
<b>Verwaltung</b>	<b>3.150.500</b>	<b>2.930.000</b>	<b>93 %</b>	<b>220.500</b>
Schulen	5.885.500	5.692.500	96,72 %	193.000
Hausdruckerei	1.862.250	1.600.000	85,92 %	262.250

# BAMBERG

Mittelstadt



Die Stadt Bamberg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **91,64 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bamberg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Bamberg 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 Bamberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 568.860 Liter Wasser und 117.151 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.701 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 33 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.596.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
20.099 kg	53.764 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
367.874 l	936.734 l
<b>Energieverbrauch</b>	
75.276 kWh	192.427 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
15.899 kg	19.022 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.924.750	3.596.500	91,64 %	328.250
<b>Verwaltung</b>	<b>3.924.750</b>	<b>3.596.500</b>	<b>91,64 %</b>	<b>328.250</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# BAYREUTH

Mittelstadt



Die Stadt Bayreuth setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **88,54 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 Bayreuth, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Bayreuth motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Bayreuth im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.613.733 Liter Wasser und 332.332 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.336 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.202.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 57.015 kg	<b>Holz</b> 152.516 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.043.581 l	2.657.314 l
<b>Energieverbrauch</b> 213.542 kWh	545.874 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 45.103 kg	53.961 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.522.500	10.202.500	88,54 %	1.320.000
<b>Verwaltung</b>	<b>11.522.500</b>	<b>10.202.500</b>	<b>88,54 %</b>	<b>1.320.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# BERLIN

## Großstadt



Die Stadt Berlin setzte im Jahr 2019 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.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier 78.718.996 Liter Wasser und 16.211.395 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 650.570 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 4.631 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 497.685.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
2.781.239 kg	7.439.814 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
50.906.606 l	129.625.602 l
<b>Energieverbrauch</b>	
10.416.733 kWh	26.628.128 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
2.200.159 kg	2.632.244 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	497.755.000	497.685.000	99,99 %	70.000
<b>Verwaltung</b>	<b>297.110.000</b>	<b>297.110.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	160.240.000	160.240.000	100 %	0
Hausdruckerei	40.405.000	40.335.000	99,83 %	70.000



# BIELEFELD

Großstadt



Die Stadt Bielefeld setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **82,72 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Bielefeld motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.048.796 Liter Wasser und 1.039.749 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 41.725 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 297 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 31.920.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 178.380 kg	<b>Holz</b> 477.167 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.264.995 l	8.313.791 l
<b>Energieverbrauch</b> 668.098 kWh	1.707.847 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 141.111 kg	168.824 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	40.598.000	31.920.000	78,62 %	8.678.000
<b>Verwaltung</b>	<b>17.505.000</b>	<b>14.480.000</b>	<b>82,72 %</b>	<b>3.025.000</b>
Schulen	20.493.000	14.840.000	72,41 %	5.653.000
Hausdruckerei	2.600.000	2.600.000	100 %	0

Die Stadt Bocholt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **89,60 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 Bocholt 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 Bocholt im Vergleich zu Frischfaserpapier 218.117 Liter Wasser und 44.919 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.802 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 1.379.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 7.706 kg	<b>Holz</b> 20.614 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 141.053 l	359.170 l
<b>Energieverbrauch</b> 28.863 kWh	73.782 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 6.096 kg	7.294 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.539.000	1.379.000	89,60 %	160.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.539.000</b>	<b>1.379.000</b>	<b>89,60 %</b>	<b>160.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Bochum setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,22 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 Bochum, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



### Nachhaltigkeitsrechner für 23.293.134 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 130.170 kg	<b>Holz</b> 348.205 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.382.580 l	6.066.863 l
<b>Energieverbrauch</b> 487.534 kWh	1.246.275 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 102.974 kg	123.197 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Bochum im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.684.283 Liter Wasser und 758.741 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 30.448 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 216 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	23.715.582	23.293.134	98,22 %	422.448
<b>Verwaltung</b>	<b>23.715.582</b>	<b>23.293.134</b>	<b>98,22 %</b>	<b>422.448</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# BONN

Großstadt

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



Die Stadt Bonn setzte im Jahr 2019 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 Recyclingpapier 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 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 Bonn im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.653.007 Liter Wasser und 1.164.180 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 46.719 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 332 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 35.740.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 199.728 kg	<b>Holz</b> 534.272 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.655.730 l	9.308.737 l
<b>Energieverbrauch</b> 748.052 kWh	1.912.232 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 157.999 kg	189.028 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.840.000	35.740.000	99,72 %	100.000
<b>Verwaltung</b>	<b>16.327.500</b>	<b>16.327.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	12.260.000	12.160.000	99,18 %	100.000
Hausdruckerei	7.252.500	7.252.500	100 %	0

Die Stadt Bottrop setzte im Jahr 2019 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 Bottrop, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Bottrop 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 2.678.033 Liter Wasser und 551.514 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 22.132 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 157 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 16.931.319 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
94.618 kg	253.104 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.731.850 l	4.409.883 l
<b>Energieverbrauch</b>	
354.379 kWh	905.893 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
74.850 kg	89.549 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.881.569	16.931.319	94,69 %	950.250
<b>Verwaltung</b>	<b>5.887.000</b>	<b>5.887.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	8.974.650	8.024.400	89,41 %	950.250
Hausdruckerei	3.019.919	3.019.919	100 %	0

# BRANDENBURG AN DER HAVEL

Stadt Brandenburg.  
Leben an der Havel

## Mittelstadt

Die Stadt Brandenburg an der Havel setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **88,96 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.

Die Stadt Brandenburg an der Havel motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Brandenburg an der Havel im Vergleich zu Frischfaserpapier **662.654 Liter Wasser** und **136.467 kWh Energie** eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von **5.476 Personen**. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von **38 Drei-Personen-Haushalten**.



### Nachhaltigkeitsrechner für 4.189.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
23.412 kg	62.628 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
428.531 l	1.091.185 l
<b>Energieverbrauch</b>	
87.688 kWh	224.155 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
18.521 kg	22.158 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.519.827	4.189.500	55,71 %	3.330.327
<b>Verwaltung</b>	<b>3.669.000</b>	<b>3.264.000</b>	<b>88,96 %</b>	<b>405.000</b>
Schulen	2.932.327	128.000	4,37 %	2.804.327
Hausdruckerei	918.500	797.500	86,83 %	121.000

# BREMEN

Großstadt



Die Stadt Bremen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **95,57 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Bremen, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Stadt Bremen motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 19.178.903 Liter Wasser und 3.949.705 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 158.503 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 1.128 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 121.254.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 677.614 kg	<b>Holz</b> 1.812.618 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 12.402.760 l	31.581.663 l
<b>Energieverbrauch</b> 2.537.907 kWh	6.487.612 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 536.041 kg	641.313 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	127.909.000	121.254.750	94,80 %	6.654.250
<b>Verwaltung</b>	<b>65.175.250</b>	<b>62.285.250</b>	<b>95,57 %</b>	<b>2.890.000</b>
Schulen	42.656.250	40.983.250	96,08 %	1.673.000
Hausdruckerei	20.077.500	17.986.250	89,58 %	2.091.250

Die Stadt Bremerhaven setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **83,23 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Bremerhaven, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Bremerhaven motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Bremerhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.791.342 Liter Wasser und 780.789 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 31.333 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 223 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 23.970.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 133.953 kg	<b>Holz</b> 358.324 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.451.815 l	6.243.157 l
<b>Energieverbrauch</b> 501.701 kWh	1.282.490 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 105.966 kg	126.777 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	25.883.750	23.970.000	92,61 %	1.913.750
<b>Verwaltung</b>	<b>9.392.500</b>	<b>7.817.500</b>	<b>83,23 %</b>	<b>1.575.000</b>
Schulen	15.143.750	14.897.500	98,37 %	246.250
Hausdruckerei	1.347.500	1.255.000	93,14 %	92.500





Die Stadt Chemnitz setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **92,75 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 3.056.088 Liter Wasser und 629.371 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 25.256 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 179 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
19.321.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 107.975 kg	<b>Holz</b> 288.834 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.976.334 l	5.032.422 l
<b>Energieverbrauch</b> 404.406 kWh	1.033.777 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 85.416 kg	102.191 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.455.750	19.321.500	94,46 %	1.134.250
<b>Verwaltung*</b>	<b>10.487.250</b>	<b>9.726.500</b>	<b>92,75 %</b>	<b>760.750</b>
Schulen	8.468.500	8.195.000	96,77 %	273.500
Hausdruckerei	1.500.000	1.400.000	93,33 %	100.000

\* Im angegebenen Papierverbrauch der Verwaltung ist auch der Papierverbrauch der Kindertagesstätten der Stadt Chemnitz enthalten.

# COTTBUS

Großstadt



Die Stadt Cottbus setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **83,33 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 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 641.539 Liter Wasser und 132.118 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.301 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 37 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.056.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
22.666 kg	60.633 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
414.875 l	1.056.414 l
<b>Energieverbrauch</b>	
84.894 kWh	217.012 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
17.931 kg	21.452 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.867.500	4.056.000	83,33 %	811.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.867.500</b>	<b>4.056.000</b>	<b>83,33 %</b>	<b>811.500</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Stadt Cuxhaven setzte im Jahr 2019 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 Cuxhaven, 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 Cuxhaven im Vergleich zu Frischfaserpapier 393.844 Liter Wasser und 81.108 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.254 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.490.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.915 kg	37.223 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
254.694 l	648.538 l
<b>Energieverbrauch</b>	
52.117 kWh	133.225 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
11.008 kg	13.170 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.981.000	2.490.000	62,55 %	1.491.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.390.000</b>	<b>2.390.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	1.591.000	100.000	6,29 %	1.491.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

# DARMSTADT

Großstadt

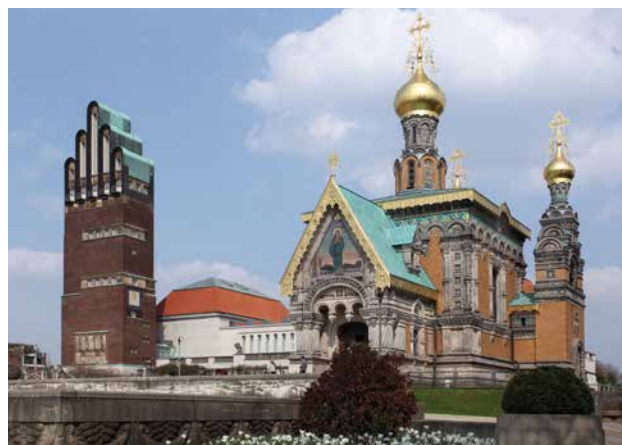
Wissenschaftsstadt  
Darmstadt



Die Stadt Darmstadt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,07 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 Darmstadt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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 Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.697.325 Liter Wasser und 349.547 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.027 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 99 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 10.731.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
59.969 kg	160.416 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.097.640 l	2.794.965 l
<b>Energieverbrauch</b>	
224.604 kWh	574.151 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
47.439 kg	56.756 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.358.000	10.731.000	86,83 %	1.627.500
<b>Verwaltung</b>	<b>7.326.000</b>	<b>7.184.5000</b>	<b>98,07 %</b>	<b>142.000</b>
Schulen	4.004.500	2.531.500	63,22 %	1.473.000
Hausdruckerei	1.027.500	1.015.000	98,78 %	12.500

# DESSAU-ROSSLAU

Mittelstadt



Die Stadt Dessau-Roßlau setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,71 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Dessau-Roßlau, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Dessau-Roßlau werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienst-anweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Ver-wendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Oberbürger-meister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recycling-papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Dessau-Roßlau im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.089.002 Liter Wasser und 224.269 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.000 Per-sonen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Strom-verbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 6.885.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
38.476 kg	102.923 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
704.245 l	1.793.247 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
144.106 kWh	368.375 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
30.437 kg	36.415 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.975.000	6.885.000	98,71 %	90.000
<b>Verwaltung</b>	<b>6.975.000</b>	<b>6.885.000</b>	<b>98,71 %</b>	<b>90.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# DETMOLD

Mittelstadt



Die Stadt Detmold setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **85,65 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Detmold, den Anteil von Recyclingpapier zu senken.

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 566.249 Liter Wasser und 116.613 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.679 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 33 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 3.580.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
20.006 kg	53.517 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
366.187 l	932.436 l
<b>Energieverbrauch</b>	
74.931 kWh	191.544 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
15.826 kg	18.935 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.180.000	3.580.000	85,65 %	600.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>4.180.000</b>	<b>3.580.000</b>	<b>85,65 %</b>	<b>600.000</b>
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.

# DORTMUND

Großstadt



Die Stadt Dortmund setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,83 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 Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier 12.436.220 Liter Wasser und 2.561.116 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 102.778 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 731 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 78.625.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 439.387 kg	<b>Holz</b> 1.175.360 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 8.042.351 l	20.478.571 l
<b>Energieverbrauch</b> 1.645.661 kWh	4.206.777 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 347.586 kg	415.848 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	79.275.500	78.625.500	99,18 %	650.000
<b>Verwaltung</b>	<b>36.481.000</b>	<b>36.053.500</b>	<b>98,83 %</b>	<b>427.500</b>
Schulen	40.534.500	40.312.000	99,45 %	222.500
Hausdruckerei	2.260.000	2.260.000	100 %	0

Die Stadt Dresden setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,26 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.

Publikationen der Stadt Dresden 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 Dresden im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.785.697 Liter Wasser und 573.687 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.022 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 163 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 17.612.210 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
98.422 kg	263.279 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.801.476 l	4.587.173 l
<b>Energieverbrauch</b>	
368.626 kWh	942.313 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
77.859 kg	93.149 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	17.815.582	17.612.010	98,86 %	203.572
<b>Verwaltung</b>	<b>16.150.925</b>	<b>16.031.825</b>	<b>99,26 %</b>	<b>119.100</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.664.657	1.580.185	94,93 %	84.472





Die Stadt Düsseldorf setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **85,90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt 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 7.730.732 Liter Wasser und 1.592.068 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 63.890 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 454 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 48.876.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 273.136 kg	<b>Holz</b> 730.640 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 4.999.370 l	12.730.102 l
<b>Energieverbrauch</b> 1.022.993 kWh	2.615.061 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 216.070 kg	258.504 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	56.435.000	48.876.000	86,61 %	7.559.000
<b>Verwaltung</b>	<b>36.372.500</b>	<b>31.243.500</b>	<b>85,90 %</b>	<b>5.129.000</b>
Schulen	15.592.500	15.592.500	100 %	0
Hausdruckerei	4.470.000	2.040.000	45,64 %	2.430.000

# ERFURT

Großstadt



Die Stadt Erfurt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **77,25 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 Erfurt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Erfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.721.684 Liter Wasser und 354.564 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.228 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 101 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.885.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
60.829 kg	162.718 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.113.392 l	2.835.076 l
<b>Energieverbrauch</b>	
227.827 kWh	582.391 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
48.120 kg	57.571 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.605.500	10.885.000	74,53 %	3.720.500
<b>Verwaltung</b>	<b>8.616.500</b>	<b>6.656.000</b>	<b>77,25 %</b>	<b>1.960.500</b>
Schulen	3.513.500	1.838.000	52,31 %	1.675.500
Hausdruckerei	2.475.500	2.391.000	96,59 %	84.500

# ERLANGEN

Großstadt



Die Stadt Erlangen setzte im Jahr 2019 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 Erlangen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt Erlangen motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 2.236.212 Liter Wasser und 460.525 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.481 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 131 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 14.138.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 79.008 kg	<b>Holz</b> 211.347 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.446.131 l	3.682.343 l
<b>Energieverbrauch</b> 295.914 kWh	756.439 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 62.501 kg	74.776 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.279.000	14.138.000	92,53 %	1.141.000
<b>Verwaltung</b>	<b>6.106.000</b>	<b>6.106.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	8.267.500	7.126.500	86,20 %	1.141.000
Hausdruckerei	905.500	905.500	100 %	0

# ESSEN

Großstadt

STADT  
ESSEN



Die Stadt Essen setzte im Jahr 2019 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 Recyclingpapier 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 8.855.956 Liter Wasser und 1.823.796 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 73.189 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 521 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 55.990.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
312.892 kg	836.986 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
5.727.038 l	14.582.994 l
<b>Energieverbrauch</b>	
1.171.892 kWh	2.995.688 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
247.520 kg	296.130 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	55.990.000	55.990.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>31.190.000</b>	<b>31.190.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	14.300.000	14.300.000	100 %	0
Hausdruckerei	10.500.000	10.500.000	100 %	0

# ESSLINGEN AM NECKAR



STADT ESSLINGEN  
AM NECKAR

## Mittelstadt

Die Stadt Esslingen am Neckar setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **95,84 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 Esslingen am Neckar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 12.115.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 67.706 kg	<b>Holz</b> 181.113 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.239.256 l	3.155.568 l
<b>Energieverbrauch</b> 253.582 kWh	648.227 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 53.560 kg	64.079 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Esslingen am Neckar im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.916.312 Liter Wasser und 394.645 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.837 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 112 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.642.000	12.115.500	95,84 %	526.500
<b>Verwaltung</b>	<b>12.642.000</b>	<b>12.115.500</b>	<b>95,84 %</b>	<b>526.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Euskirchen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **8,33 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 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 Euskirchen im Vergleich zu Frischfaserpapier 31.634 Liter Wasser und 6.515 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 261 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.118 kg	2.990 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
20.457 l	52.091 l
<b>Energieverbrauch</b>	
4.186 kWh	10.701 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
884 kg	1.058 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.920.000	200.000	2,89 %	6.720.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.400.000</b>	<b>200.000</b>	<b>8,33 %</b>	<b>2.200.000</b>
Schulen	4.5200.000	0	0 %	4.520.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Flensburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **73,07 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 Flensburg, 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 Flensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.973.570 Liter Wasser und 406.437 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.310 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 116 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 12.477.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 69.729 kg	<b>Holz</b> 186.524 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.276.284 l	3.249.854 l
<b>Energieverbrauch</b> 261.159 kWh	667.596 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 55.160 kg	65.993 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.155.000	12.477.500	68,73 %	5.677.500
<b>Verwaltung</b>	<b>6.275.000</b>	<b>4.585.000</b>	<b>73,07 %</b>	<b>1.690.000</b>
Schulen	11.880.000	7.892.500	66,44 %	3.987.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# FRANKFURT (ODER)

Mittelstadt



Die Stadt Frankfurt (Oder) setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **95,99 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 Frankfurt (Oder), den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Frankfurt (Oder) 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 773.136 Liter Wasser und 159.219 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.389 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 45 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.888.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
27.316 kg	73.070 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
499.978 l	1.273.114 l
<b>Energieverbrauch</b>	
102.308 kWh	261.527 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
21.609 kg	25.853 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.008.000	4.888.000	97,60 %	120.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.992.500</b>	<b>2.872.500</b>	<b>95,99 %</b>	<b>120.000</b>
Schulen	2.015.500	2.015.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



# FRANKFURT AM MAIN

STADT  FRANKFURT AM MAIN

## Großstadt

Die Stadt Frankfurt am Main setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,76 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 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 5.854.674 Liter Wasser und 1.205.712 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 48.385 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 344 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 37.015.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
206.853 kg	553.331 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
3.786.146 l	9.640.820 l
<b>Energieverbrauch</b>	
774.738 kWh	1.980.450 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
163.635 kg	195.771 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	38.254.500	37.015.000	96,76 %	1.239.000
<b>Verwaltung</b>	<b>38.254.500</b>	<b>37.015.000</b>	<b>96,76 %</b>	<b>1.239.000</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Freiburg setzte im Jahr 2019 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 Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienst-anweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwen-dung 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 5.634.027 Liter Wasser und 1.160.272 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 46.562 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 331 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 35.620.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 199.057 kg	<b>Holz</b> 532.478 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.643.456 l	9.277.483 l
<b>Energieverbrauch</b> 745.540 kWh	1.905.812 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 157.468 kg	188.393 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.620.000	35.620.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>11.312.983</b>	<b>11.312.983</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	23.245.000	23.245.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.062.017	1.062.017	100 %	0



Die Stadt Fürth setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **77,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt 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 1.818.088 Liter Wasser und 374.417 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.025 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 106 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
11.494.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 64.235 kg	<b>Holz</b> 171.829 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.175.736 l	2.993.824 l
<b>Energieverbrauch</b> 240.584 kWh	615.001 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 50.815 kg	60.794 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.757.900	11.494.500	77,89 %	3.263.400
<b>Verwaltung</b>	<b>14.757.900</b>	<b>11.494.500</b>	<b>77,89 %</b>	<b>3.263.400</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Gelsenkirchen setzte im Jahr 2019 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 2.938.963 Liter Wasser und 605.250 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.288 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 172 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 18.581.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 103.837 kg	<b>Holz</b> 277.764 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.900.591 l	4.839.554 l
<b>Energieverbrauch</b> 388.907 kWh	994.157 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 82.143 kg	98.274 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.581.000	18.581.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>13.801.000</b>	<b>13.801.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	4.780.000	4.780.000	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.



Die Stadt Göttingen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **94,84 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Göttingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Göttingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.218.576 Liter Wasser und 456.894 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.335 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 130 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 14.026.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
78.385 kg	209.680 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.434.726 l	3.653.302 l
<b>Energieverbrauch</b>	
293.580 kWh	750.474 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
62.008 kg	74.186 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.790.000	14.026.500	94,84 %	763.500
<b>Verwaltung</b>	<b>14.790.000</b>	<b>14.026.500</b>	<b>94,84 %</b>	<b>763.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Stadt Greifswald setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **89,24 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 Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt Greifswald 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 243.028 Liter Wasser und 50.049 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.008 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 1.536.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 8.587 kg	<b>Holz</b> 22.969 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 157.164 l	400.192 l
<b>Energieverbrauch</b> 32.160 kWh	82.209 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 6.793 kg	8.127 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.721.750	1.536.500	89,24 %	185.250
<b>Verwaltung</b>	<b>1.721.750</b>	<b>1.536.500</b>	<b>89,24 %</b>	<b>185.250</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# HAGEN

Großstadt



Die Stadt Hagen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **85,59 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Hagen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Hagen motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Hagen im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.259.495 Liter Wasser und 671.260 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 26.937 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 191 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 20.607.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
115.162 kg	308.058 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.107.875 l	5.367.370 l
<b>Energieverbrauch</b>	
431.323 kWh	1.102.583 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
91.101 kg	108.993 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	27.812.500	20.607.500	74,09 %	7.205.000
<b>Verwaltung</b>	<b>11.100.000</b>	<b>9.500.000</b>	<b>85,59 %</b>	<b>1.600.000</b>
Schulen	16.712.500	11.107.500	66,46 %	5.605.000
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

# HALLE (SAALE)

Großstadt



Die Stadt Halle (Saale) setzte im Jahr 2019 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 Halle (Saale), den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Halle (Saale) 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 Halle (Saale) im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.652.959 Liter Wasser und 340.410 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.660 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 97 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.450.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 58.401 kg	<b>Holz</b> 156.223 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.068.948 l	2.721.907 l
<b>Energieverbrauch</b> 218.733 kWh	559.143 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 46.199 kg	55.272 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.450.500	10.450.500	100 %	0
<b>Verwaltung*</b>	<b>9.570.500</b>	<b>9.570.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	880.000	880.000	100 %	0

\* Im angegebenen Papierverbrauch der Verwaltung ist der Papierverbrauch von 7 von 66 Schulen der Stadt Halle (Saale) enthalten.



# HAMBURG

Großstadt



Die Stadt Hamburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **80,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Hamburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Hamburg motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 54.923.220 Liter Wasser und 11.310.891 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 453.910 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 3.231 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 347.241.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.940.505 kg	5.190.851 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
35.518.171 l	90.441.391 l
<b>Energieverbrauch</b>	
7.267.884 kWh	18.578.775 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
1.535.078 kg	1.836.549 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	431.711.000	347.241.000	80,43 %	84.470.000
<b>Verwaltung</b>	<b>201.875.500</b>	<b>162.523.000</b>	<b>80,51 %</b>	<b>39.352.500</b>
Schulen	229.835.500	184.718.000	80,37 %	45.117.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# HAMELN

Mittelstadt



Die Stadt Hameln setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,37 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 Hameln, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Hameln 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 Hameln im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.072.394 Liter Wasser und 220.849 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.862 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 63 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 6.780.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
37.889 kg	101.353 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
693.505 l	1.765.899 l
<b>Energieverbrauch</b>	
141.908 kWh	362.757 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
29.973 kg	35.859 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.840.000	6.780.000	99,12 %	60.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.685.000</b>	<b>3.625.000</b>	<b>98,37 %</b>	<b>60.000</b>
Schulen	3.155.000	3.155.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# HAMM

Großstadt



Die Stadt Hamm setzte im Jahr 2019 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 Hamm, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Hamm im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.526.392 Liter Wasser und 1.138.105 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 45.672 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 325 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 34.939.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 195.254 kg	<b>Holz</b> 522.305 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.573.850 l	9.100.242 l
<b>Energieverbrauch</b> 731.297 kWh	1.869.402 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 154.460 kg	184.794 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	35.004.500	34.939.500	99,81 %	65.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>15.043.500</b>	<b>15.043.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	18.856.000	18.856.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.105.000	1.040.000	94,12 %	65.000

\* Im angegebenen Papierverbrauch der Verwaltung sind auch das Medienzentrum, das Stadtarchiv, die Stadtbücherei, die Städtische Musikschule, das Gustav-Lübcke-Museum, die Volkshochschule, das Kommunale JobCenter, der Abfall- und Stadtreinigungsbetrieb (ASH) und die Wirtschaftsförderungsgesellschaft Hamm (WFH) enthalten.

Die Stadt Heidelberg setzte im Jahr 2019 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 Heidelberg, 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 Heidelberg im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.871.614 Liter Wasser und 797.321 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 31.996 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 227 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 24.477.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
136.789 kg	365.910 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.503.725 l	6.375.339 l
<b>Energieverbrauch</b>	
512.323 kWh	1.309.644 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
108.210 kg	129.461 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	24.857.500	24.477.500	98,47 %	380.000
<b>Verwaltung</b>	<b>9.795.000</b>	<b>9.795.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	13.847.500	13.847.500	100 %	0
Hausdruckerei	1.215.000	835.000	68,72 %	380.000



Die Stadt Herne setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **91,81 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 Recyclingpapier 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 2.528.353 Liter Wasser und 520.689 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.895 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 148 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
15.985.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 89.330 kg	<b>Holz</b> 238.957 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.635.054 l	4.163.407 l
<b>Energieverbrauch</b> 334.572 kWh	855.261 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 70.666 kg	84.544 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.885.000	15.985.000	94,67 %	900.000
<b>Verwaltung</b>	<b>7.145.000</b>	<b>6.560.000</b>	<b>91,81 %</b>	<b>585.000</b>
Schulen	7.785.000	7.785.000	100 %	0
Hausdruckerei	1.955.000	1.640.000	83,89 %	315.000



Die Stadt Hilden setzte im Jahr 2019 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 gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Hilden, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Hilden im Vergleich zu Frischfaserpapier 341.252 Liter Wasser und 70.278 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.820 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.157.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.057 kg	32.252 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
220.684 l	561.936 l
<b>Energieverbrauch</b>	
45.157 kWh	115.435 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
9.538 kg	11.411 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.771.550	2.157.500	37,38 %	3.614.050
<b>Verwaltung</b>	<b>2.286.050</b>	<b>2.147.500</b>	<b>93,94 %</b>	<b>138.550</b>
Schulen	3.485.500	10.000	0,29 %	3.475.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Ibbenbüren setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **93,63 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Ibbenbüren, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ibbenbüren im Vergleich zu Frischfaserpapier 981.051 Liter Wasser und 202.037 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.107 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 57 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 6.202.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
34.662 kg	92.720 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
634.434 l	1.615.485 l
<b>Energieverbrauch</b>	
129.821 kWh	331.858 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
27.420 kg	32.805 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.397.500	6.202.500	96,95 %	195.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.061.500</b>	<b>2.866.500</b>	<b>93,63 %</b>	<b>195.000</b>
Schulen	3.336.000	3.336.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Stadt Ingolstadt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **41,71 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 Ingolstadt, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Ingolstadt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Ingolstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.236.497 Liter Wasser und 254.644 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.218 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 72 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 7.817.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 43.687 kg	<b>Holz</b> 116.863 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 799.627 l	2.036.124 l
<b>Energieverbrauch</b> 163.623 kWh	418.267 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 34.559 kg	41.347 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.220.000	7.817.500	51,36 %	7.402.500
<b>Verwaltung</b>	<b>6.197.500</b>	<b>2.585.000</b>	<b>41,71 %</b>	<b>3.612.500</b>
Schulen	8.367.500	4.937.500	59,01 %	3.430.000
Hausdruckerei	655.000	295.000	45,04 %	360.000



Die Stadt Iserlohn setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,78 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 Iserlohn, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Iserlohn im Vergleich zu Frischfaserpapier 667.479 Liter Wasser und 137.461 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.516 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 4.220.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
23.583 kg	63.084 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
431.650 l	1.099.129 l
<b>Energieverbrauch</b>	
88.326 kWh	225.787 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
18.656 kg	22.319 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.360.500	4.220.000	96,78 %	140.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.360.500</b>	<b>4.220.000</b>	<b>96,78 %</b>	<b>140.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# KARLSRUHE

Großstadt



Die Stadt Karlsruhe setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,32 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Karlsruhe, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt Karlsruhe 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 7.685.851 Liter Wasser und 1.582.825 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 63.519 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 452 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 48.592.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 271.551 kg	<b>Holz</b> 726.398 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 4.970.346 l	12.656.197 l
<b>Energieverbrauch</b> 1.017.054 kWh	2.599.879 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 214.816 kg	257.003 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	49.799.580	48.592.250	97,58 %	1.207.330
<b>Verwaltung</b>	<b>19.077.000</b>	<b>18.756.500</b>	<b>98,32 %</b>	<b>320.500</b>
Schulen	27.651.500	26.970.000	97,54 %	681.500
Hausdruckerei	3.071.080	2.865.750	93,31 %	205.330



Die Stadt Kassel setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Kassel, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Kassel 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 Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.099.237 Liter Wasser und 432.317 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.349 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 123 Drei-Personen-Haushalten.

#### Nachhaltigkeitsrechner für 13.272.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
74.169 kg	198.401 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.357.550 l	3.456.787 l
<b>Energieverbrauch</b>	
277.788 kWh	710.105 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
58.673 kg	70.195 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.632.500	13.272.000	97,36 %	360.500
<b>Verwaltung</b>	<b>12.984.000</b>	<b>12.832.000</b>	<b>98,83 %</b>	<b>152.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei*	648.500	440.000	67,85 %	208.500

\* Der Verbrauch von Papier ohne Blauen Engel in der Hausdruckerei ist ein Schätzwert, der sich am Verbrauch des Vorjahres orientiert. Der Verbrauch von Papier mit dem Blauen Engel ist exakt erfasst.

# KEMPTEN (ALLGÄU)



## Mittelstadt

Die Stadt Kempten (Allgäu) setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,42 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 konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Kempten (Allgäu) werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt.



### Nachhaltigkeitsrechner für 3.820.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
21.348 kg	57.105 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
390.736 l	994.946 l
<b>Energieverbrauch</b>	
79.954 kWh	204.385 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
16.887 kg	20.204 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Kempten (Allgäu) im Vergleich zu Frischfaserpapier 604.210 Liter Wasser und 124.431 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.993 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	3.941.250	3.820.000	96,92 %	121.250
<b>Verwaltung</b>	<b>2.600.000</b>	<b>2.585.000</b>	<b>99,42 %</b>	<b>15.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.341.250	1.235.000	92,08 %	106.250



Die Stadt Kerpen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,44 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 Kerpen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Kerpen 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 Kerpen im Vergleich zu Frischfaserpapier 318.713 Liter Wasser und 65.636 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.633 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.015.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
11.261 kg	30.122 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
206.108 l	524.821 l
<b>Energieverbrauch</b>	
42.175 kWh	107.811 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
8.908 kg	10.657 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.089.356	2.015.000	96,44 %	74.356
<b>Verwaltung</b>	<b>2.089.356</b>	<b>2.015.000</b>	<b>96,44 %</b>	<b>74.356</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Köln setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **91,60 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 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 13.397.120 Liter Wasser und 2.759.004 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 110.720 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 788 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 84.700.596 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 473.337 kg	<b>Holz</b> 1.266.176 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 8.663.753 l	22.060.873 l
<b>Energieverbrauch</b> 1.772.815 kWh	4.531.819 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 374.443 kg	447.979 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	98.575.420	84.700.596	85,92 %	13.874.824
<b>Verwaltung</b>	<b>31.552.960</b>	<b>28.904.078</b>	<b>91,60 %</b>	<b>2.648.882</b>
Schulen	45.444.960	35.219.018	77,50 %	10.225.942
Hausdruckerei	21.577.500	20.577.500	95,37 %	1.000.000

Die Stadt Lahr (Schwarzwald) setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,38 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 Lahr (Schwarzwald), den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Lahr (Schwarzwald) im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.080.014 Liter Wasser und 222.418 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.925 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 63 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
6.828.173 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 38.158 kg	<b>Holz</b> 102.073 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 698.432 l	1.778.446 l
<b>Energieverbrauch</b> 142.916 kWh	365.334 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 30.186 kg	36.114 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.870.673	6.828.173	99,38 %	42.500
<b>Verwaltung</b>	<b>6.870.673</b>	<b>6.828.173</b>	<b>99,38 %</b>	<b>42.500</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# LANDAU IN DER PFALZ

## Mittelstadt

Die Stadt Landau in der Pfalz setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,49 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Landau in der Pfalz, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Landau in der Pfalz motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 1.088.172 Liter Wasser und 224.098 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.993 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 6.879.750 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
38.446 kg	102.844 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
703.708 l	1.791.880 l
<b>Energieverbrauch</b>	
143.996 kWh	368.094 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
30.414 kg	36.387 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.952.250	6.879.750	86,51 %	1.072.500
<b>Verwaltung</b>	<b>3.027.250</b>	<b>3.011.750</b>	<b>99,49 %</b>	<b>15.500</b>
Schulen	4.925.000	3.868.000	78,54 %	1.057.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



# LANDSHUT

Mittelstadt



Die Stadt Landshut setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **69,94 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Landshut, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Stadt Landshut 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 729.547 Liter Wasser und 150.243 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.029 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 42 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.612.419 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 25.776 kg	<b>Holz</b> 68.950 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 471.790 l	1.201.337 l
<b>Energieverbrauch</b> 96.540 kWh	246.783 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 20.391 kg	24.395 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.570.319	4.612.419	70,20 %	1.957.900
<b>Verwaltung</b>	<b>3.004.915</b>	<b>2.101.500</b>	<b>69,94 %</b>	<b>903.415</b>
Schulen	2.885.000	2.122.500	73,57 %	762.500
Hausdruckerei	680.404	388.419	57,09 %	291.985

Die Stadt Langenhagen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,61 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 Langenhagen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Langenhagen 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 Langenhagen im Vergleich zu Frischfaserpapier 213.925 Liter Wasser und 44.056 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.767 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 1.352.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
7.558 kg	20.218 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
138.343 l	352.268 l
<b>Energieverbrauch</b>	
28.308 kWh	72.364 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
5.979 kg	7.153 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.400.000	1.352.500	96,61 %	47.500
<b>Verwaltung</b>	<b>1.400.000</b>	<b>1.352.500</b>	<b>96,61 %</b>	<b>47.500</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Leverkusen setzte im Jahr 2019 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 Leverkusen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt Leverkusen motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Leverkusen im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.643.532 Liter Wasser und 750.349 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 30.111 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 214 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 23.035.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 128.730 kg	<b>Holz</b> 344.354 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.356.228 l	5.999.760 l
<b>Energieverbrauch</b> 482.142 kWh	1.232.491 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 101.835 kg	121.834 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	23.101.000	23.035.500	99,72 %	65.500
<b>Verwaltung</b>	<b>7.163.500</b>	<b>7.163.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	11.692.500	11.627.000	99,44 %	65.500
Hausdruckerei	4.245.000	4.245.000	100 %	0



Die Stadt Ludwigsburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **92,80 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt 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 Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Oberbürgermeister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ludwigsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.990.383 Liter Wasser und 409.899 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 16.449 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 117 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 12.583.800 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
70.323 kg	188.113 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.287.157 l	3.277.540 l
<b>Energieverbrauch</b>	
263.384 kWh	673.283 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
55.630 kg	66.555 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.533.050	12.583.800	92,99 %	949.250
<b>Verwaltung</b>	<b>4.179.500</b>	<b>3.878.500</b>	<b>92,80 %</b>	<b>301.000</b>
Schulen*	8.665.000	8.124.500	93,76 %	540.500
Hausdruckerei	688.550	580.800	84,35 %	107.750

\* Im angegebenen Papierverbrauch der Schulen ist auch der Papierverbrauch der Kindertageseinrichtungen, Familienzentren und Volkshochschulen enthalten.



Die Stadt Magdeburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **93,42 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Magdeburg 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 Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.143.603 Liter Wasser und 441.454 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.715 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 126 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 13.552.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 75.736 kg	<b>Holz</b> 202.594 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.386.242 l	3.529.845 l
<b>Energieverbrauch</b> 283.659 kWh	725.113 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 59.913 kg	71.679 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.639.500	13.552.500	92,57 %	1.087.000
<b>Verwaltung</b>	<b>8.764.500</b>	<b>8.187.500</b>	<b>93,42 %</b>	<b>577.000</b>
Schulen	5.000.000	4.500.000	90 %	500.000
Hausdruckerei	875.000	865.000	98,86 %	10.000



Die Stadt Mainz setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **77,70 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 Mainz, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Mainz motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt Mainz 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 Mainz im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.969.126 Liter Wasser und 817.402 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 32.802 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 233 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für  
25.094.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 140.234 kg	<b>Holz</b> 375.126 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.566.785 l	6.535.911 l
<b>Energieverbrauch</b> 525.227 kWh	1.342.629 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 110.935 kg	132.722 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	29.051.750	25.094.000	86,38 %	3.957.750
<b>Verwaltung</b>	<b>8.660.750</b>	<b>6.729.000</b>	<b>77,70 %</b>	<b>1.931.750</b>
Schulen	13.855.000	13.375.000	96,54 %	480.000
Hausdruckerei	6.536.000	4.990.000	76,35 %	1.546.000

Die Stadt Mannheim setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Stadt Mannheim, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Stadt Mannheim motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Mannheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 7.439.225 Liter Wasser und 1.532.035 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 61.481 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 437 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 47.033.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
262.837 kg	703.089 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
4.810.855 l	12.250.080 l
<b>Energieverbrauch</b>	
984.418 kWh	2.516.453 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
207.923 kg	248.756 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	48.025.500	47.033.000	97,93 %	992.500
<b>Verwaltung</b>	<b>16.578.000</b>	<b>16.395.000</b>	<b>98,90 %</b>	<b>183.000</b>
Schulen	29.013.500	28.988.000	99,91 %	25.500
Hausdruckerei	2.434.000	1.650.000	67,79 %	784.000



Die Stadt Marburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **70,16 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 Marburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 545.326 Liter Wasser und 112.305 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.506 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 3.447.716 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
19.267 kg	51.539 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
352.656 l	897.982 l
<b>Energieverbrauch</b>	
72.162 kWh	184.467 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
15.242 kg	18.235 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.770.415	3.447.716	72,27 %	1.322.699
<b>Verwaltung</b>	<b>2.613.200</b>	<b>1.833.500</b>	<b>70,16 %</b>	<b>779.700</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.157.215	1.614.216	74,83 %	542.999



Die Stadt Mönchengladbach setzte im Jahr 2019 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 Mönchengladbach, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Mönchengladbach 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 6.180.743 Liter Wasser und 1.272.862 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 51.080 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 363 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 39.076.500 Blatt Recyclingpapier

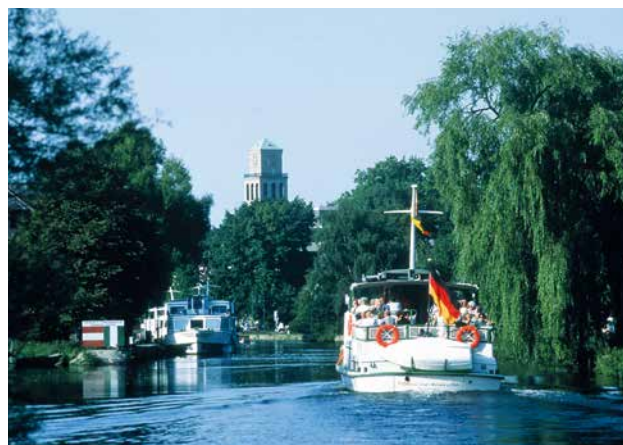
Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
218.373 kg	584.148 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
3.997.010 l	10.177.753 l
<b>Energieverbrauch</b>	
817.886 kWh	2.090.748 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
172.749 kg	206.675 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	40.278.500	39.076.500	97,02 %	1.202.000
<b>Verwaltung</b>	<b>12.114.000</b>	<b>12.114.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	24.364.500	23.962.500	98,35 %	402.000
Hausdruckerei	3.800.000	3.000.000	78,95 %	800.000

Die Stadt Mülheim an der Ruhr setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **97,48 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Mülheim 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 4.139.713 Liter Wasser und 852.533 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 34.212 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 243 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 26.172.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 146.261 kg	<b>Holz</b> 391.249 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.677.101 l	6.816.814 l
<b>Energieverbrauch</b> 547.800 kWh	1.400.333 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 115.703 kg	138.426 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	27.050.003	26.172.500	96,76 %	877.503
<b>Verwaltung</b>	<b>9.937.501</b>	<b>9.687.500</b>	<b>97,48 %</b>	<b>250.001</b>
Schulen	15.662.501	15.235.000	97,27 %	427.501
Hausdruckerei	1.450.001	1.250.000	86,21 %	200.001



Die Stadt München setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,41 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.

Publikationen der Stadt München 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 München im Vergleich zu Frischfaserpapier 39.851.408 Liter Wasser und 8.207.001 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 329.350 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 2.344 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 251.952.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.407.999 kg	3.766.398 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
25.771.415 l	65.622.823 l
<b>Energieverbrauch</b>	
5.273.460 kWh	13.480.461 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
1.113.828 kg	1.332.571 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	260.437.000	251.952.500	96,74 %	8.484.500
<b>Verwaltung</b>	<b>92.009.500</b>	<b>88.703.000</b>	<b>96,41 %</b>	<b>3.306.500</b>
Schulen	155.966.500	150.806.500	96,69 %	5.160.000
Hausdruckerei	12.461.000	12.443.000	99,86 %	18.000

Die Stadt Münster setzte im Jahr 2019 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.

Die Stadt Münster motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienst-anweisung 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 6.013.398 Liter Wasser und 1.238.400 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 49.697 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 353 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 38.018.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 212.461 kg	<b>Holz</b> 568.333 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.888.791 l	9.902.189 l
<b>Energieverbrauch</b> 795.741 kWh	2.034.141 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 168.072 kg	201.079 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	38.018.500	38.018.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>18.318.500</b>	<b>18.318.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen*	11.560.000	11.560.000	100 %	0
Hausdruckerei	8.140.000	8.140.000	100 %	0

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



Die Stadt Neuss setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,44 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 weiter zu steigern.

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 2.758.728 Liter Wasser und 568.133 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 22.799 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 162 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
17.441.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 97.469 kg	<b>Holz</b> 260.730 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.784.035 l	4.542.763 l
<b>Energieverbrauch</b> 365.057 kWh	933.190 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 77.105 kg	92.248 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.052.060	17.441.500	96,62 %	610.560
<b>Verwaltung</b>	<b>4.210.000</b>	<b>4.060.000</b>	<b>96,44 %</b>	<b>150.000</b>
Schulen	10.592.060	10.181.500	96,12 %	410.560
Hausdruckerei	3.250.000	3.200.000	98,46 %	50.000

# NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE



## Mittelstadt

Die Stadt Neustadt an der Weinstraße setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **95,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Neustadt an der Weinstraße, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Neustadt an der Weinstraße 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 485.979 Liter Wasser und 100.082 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.016 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 28 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 3.072.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
17.170 kg	45.930 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
314.276 l	800.255 l
<b>Energieverbrauch</b>	
64.309 kWh	164.391 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
13.583 kg	16.250 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.231.500	3.072.500	95,08 %	159.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.231.500</b>	<b>3.072.500</b>	<b>95,08 %</b>	<b>159.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# NEUWIED

Mittelstadt



Die Stadt Neuwied setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Neuwied, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Neuwied 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 Neuwied im Vergleich zu Frischfaserpapier 685.669 Liter Wasser und 141.207 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.666 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 4.335.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
24.226 kg	64.803 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
443.413 l	1.129.082 l
<b>Energieverbrauch</b>	
90.733 kWh	231.940 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
19.164 kg	22.928 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.485.000	4.335.000	96,66 %	150.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.600.000</b>	<b>2.600.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	1.135.000	1.135.000	100 %	0
Hausdruckerei	750.000	600.000	80 %	150.000



Die Stadt Norderstedt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,60 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Norderstedt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Norderstedt motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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. 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 Norderstedt im Vergleich zu Frischfaserpapier 735.571 Liter Wasser und 151.483 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.079 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 43 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 4.650.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
25.989 kg	69.520 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
475.685 l	1.211.256 l
<b>Energieverbrauch</b>	
97.337 kWh	248.820 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
20.559 kg	24.596 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.669.250	4.650.500	99,60 %	18.750
<b>Verwaltung</b>	<b>4.669.250</b>	<b>4.650.500</b>	<b>99,60 %</b>	<b>18.750</b>
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 2019 in der Verwaltung **56,94 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Oberhausen, 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 Oberhausen im Vergleich zu Frischfaserpapier 970.217 Liter Wasser und 199.806 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.018 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 57 Drei-Personen-Haushalten.



## Nachhaltigkeitsrechner für 6.134.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
34.279 kg	91.696 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
627.427 l	1.597.644 l
<b>Energieverbrauch</b>	
128.387 kWh	328.193 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
27.117 kg	32.443 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.117.500	6.134.000	40,58 %	8.983.500
<b>Verwaltung</b>	<b>9.968.750</b>	<b>5.676.000</b>	<b>56,94 %</b>	<b>4.292.750</b>
Schulen	5.148.750	458.000	8,90 %	4.690.750
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# OFFENBACH

Großstadt



Die Stadt Offenbach setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **14,56 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 Offenbach, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Offenbach im Vergleich zu Frischfaserpapier 132.448 Liter Wasser und 27.276 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.094 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 7 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 837.375 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
4.680 kg	12.518 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
85.652 l	218.100 l
<b>Energieverbrauch</b>	
17.527 kWh	44.803 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
3.702 kg	4.429 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.750.000	837.375	14,56 %	4.912.625
<b>Verwaltung</b>	<b>5.750.000</b>	<b>837.375</b>	<b>14,56 %</b>	<b>4.912.625</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Oldenburg setzte im Jahr 2019 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 Oldenburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Stadt Oldenburg motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 Oldenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.296.507 Liter Wasser und 678.883 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.243 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 193 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 20.841.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 116.470 kg	<b>Holz</b> 311.556 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.131.810 l	5.428.317 l
<b>Energieverbrauch</b> 436.220 kWh	1.115.103 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 92.136 kg	110.230 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.841.500	20.841.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>10.036.500</b>	<b>10.036.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	10.005.000	10.005.000	100 %	0
Hausdruckerei	800.000	800.000	100 %	0

Die Stadt Osnabrück setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,93 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Osnabrück motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienst-anweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Ver-wendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Oberbürger-meister geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recycling-papier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.011.088 Liter Wasser und 620.103 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.885 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromver-brauch von 177 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 19.037.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
106.385 kg	284.581 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.947.234 l	4.958.322 l
<b>Energieverbrauch</b>	
398.452 kWh	1.018.555 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
84.158 kg	100.686 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.374.500	19.037.000	98,26 %	337.500
<b>Verwaltung</b>	<b>8.217.000</b>	<b>7.965.000</b>	<b>96,93 %</b>	<b>252.000</b>
Schulen	11.157.500	11.072.000	99,23 %	85.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Pforzheim setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **85,49 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 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 3.332.846 Liter Wasser und 686.367 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 27.544 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 196 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
21.071.250 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 117.754 kg	<b>Holz</b> 314.991 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.155.311 l	5.488.157 l
<b>Energieverbrauch</b> 441.029 kWh	1.127.396 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 93.151 kg	111.445 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	24.649.000	21.071.250	85,49 %	3.577.750
<b>Verwaltung</b>	<b>24.649.000</b>	<b>21.071.250</b>	<b>85,49 %</b>	<b>3.577.750</b>
Schulen	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

# PLAUEN

Mittelstadt



Die Stadt Plauen setzte im Jahr 2019 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 Plauen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Plauen im Vergleich zu Frischfaserpapier 219.066 Liter Wasser und 45.114 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.810 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 1.385.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 7.740 kg	<b>Holz</b> 20.704 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 141.667 l	360.733 l
<b>Energieverbrauch</b> 28.989 kWh	74.103 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 6.123 kg	7.325 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.385.000	1.385.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>1.385.000</b>	<b>1.385.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Stadt Potsdam setzte im Jahr 2019 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 Potsdam, 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 Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.255.027 Liter Wasser und 670.340 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 26.901 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 191 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 20.579.255 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 115.004 kg	<b>Holz</b> 307.636 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.104.986 l	5.360.013 l
<b>Energieverbrauch</b> 430.732 kWh	1.101.072 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 90.976 kg	108.843 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.647.755	20.579.255	99,67 %	68.500
<b>Verwaltung</b>	<b>10.250.000</b>	<b>10.250.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	8.493.500	8.425.000	99,19 %	68.500
Hausdruckerei	1.904.255	1.904.255	100 %	0



Die Stadt Rastatt setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,24 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Stadt Rastatt, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rastatt im Vergleich zu Frischfaserpapier 442.639 Liter Wasser und 91.157 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.658 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.798.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
15.639 kg	41.834 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
286.250 l	728.889 l
<b>Energieverbrauch</b>	
58.574 kWh	149.731 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
12.372 kg	14.801 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.848.500	2.798.500	98,24 %	50.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.848.500</b>	<b>2.798.500</b>	<b>98,24 %</b>	<b>50.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



# REGENSBURG

Großstadt



Die Stadt Regensburg setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **86,32 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 Regensburg, 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 Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 988.564 Liter Wasser und 203.585 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.169 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 58 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.250.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
34.927 kg	93.430 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
639.293 l	1.627.857 l
<b>Energieverbrauch</b>	
130.815 kWh	334.400 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
27.630 kg	33.056 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.050.000	6.250.000	77,64 %	1.800.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.850.000</b>	<b>5.050.000</b>	<b>86,32 %</b>	<b>800.000</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	2.200.000	1.200.000	54,55 %	1.000.000

Die Stadt Remscheid setzte im Jahr 2019 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 Remscheid, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Remscheid im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.841.024 Liter Wasser und 379.141 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.215 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 108 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 11.639.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
65.046 kg	173.997 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.190.567 l	3.031.591 l
<b>Energieverbrauch</b>	
243.619 kWh	622.760 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
51.456 kg	61.561 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.639.500	11.639.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>11.639.500</b>	<b>11.639.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Stadt Reutlingen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **77,37 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 Reutlingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



### Nachhaltigkeitsrechner für 11.817.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 66.040 kg	<b>Holz</b> 176.658 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.208.774 l	3.077.952 l
<b>Energieverbrauch</b> 247.345 kWh	632.283 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 52.243 kg	62.502 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Reutlingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.869.178 Liter Wasser und 384.938 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.447 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 109 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.612.650	11.817.500	63,49 %	6.795.150
<b>Verwaltung</b>	<b>2.562.500</b>	<b>1.982.500</b>	<b>77,37 %</b>	<b>580.000</b>
Schulen	10.213.000	4.750.000	46,51 %	5.463.000
Hausdruckerei	5.837.150	5.085.000	87,11 %	752.150



Die Stadt Rheine setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **96,58 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Rheine, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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 Rheine im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.733.547 Liter Wasser und 357.007 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.326 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 102 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 10.960.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
61.248 kg	163.839 kg
<hr/>	
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.121.063 l	2.854.610 l
<hr/>	
<b>Energieverbrauch</b>	
229.397 kWh	586.404 kWh
<hr/>	
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
48.452 kg	57.967 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.320.000	10.960.000	96,82 %	360.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.488.312</b>	<b>2.403.312</b>	<b>96,58 %</b>	<b>85.000</b>
Schulen	7.536.000	7.460.000	98,99 %	76.000
Hausdruckerei	1.295.688	1.096.688	84,64 %	199.000

Die Stadt Rosenheim setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **97,18 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 Rosenheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



### Nachhaltigkeitsrechner für 3.790.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
21.180 kg	56.656 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
387.667 l	987.132 l
<b>Energieverbrauch</b>	
79.326 kWh	202.780 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
16.755 kg	20.045 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rosenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 599.465 Liter Wasser und 123.454 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.954 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	3.900.000	3.790.000	97,18 %	110.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.900.000</b>	<b>3.790.000</b>	<b>97,18 %</b>	<b>110.000</b>
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 2019 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 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 2.217.850 Liter Wasser und 456.744 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.329 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 130 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 14.021.913 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
78.359 kg	209.611 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.434.257 l	3.652.107 l
<b>Energieverbrauch</b>	
293.484 kWh	750.228 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
61.988 kg	74.162 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.712.958	14.021.913	89,24 %	1.691.045
<b>Verwaltung</b>	<b>7.070.500</b>	<b>6.254.500</b>	<b>88,46 %</b>	<b>816.000</b>
Schulen	3.139.500	3.139.500	100 %	0
Hausdruckerei	5.502.958	4.627.913	84,10 %	875.045

# ROTTENBURG AM NECKAR

Mittelstadt



Rottenburg  
Stadt am Neckar



Die Stadt Rottenburg am Neckar setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **95,87 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Rottenburg am Neckar, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Stadt Rottenburg am Neckar motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Rottenburg am Neckar im Vergleich zu Frischfaserpapier 859.814 Liter Wasser und 177.070 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.105 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 50 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 5.436.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
30.378 kg	81.262 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
556.031 l	1.415.845 l
<b>Energieverbrauch</b>	
113.778 kWh	290.848 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
24.031 kg	28.751 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.670.000	5.436.000	95,87 %	234.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.670.000</b>	<b>5.436.000</b>	<b>95,87 %</b>	<b>234.000</b>
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 2019 in der Verwaltung **98,27 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 Saarbrücken, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Saarbrücken 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 1.661.737 Liter Wasser und 342.218 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.733 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 97 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 10.506.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
58.711 kg	157.053 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.074.625 l	2.736.363 l
<b>Energieverbrauch</b>	
219.895 kWh	562.113 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
46.445 kg	55.566 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.644.000	10.506.000	98,70 %	138.000
<b>Verwaltung</b>	<b>7.427.000</b>	<b>7.298.500</b>	<b>98,27 %</b>	<b>128.500</b>
Schulen	1.277.000	1.267.500	99,26 %	9.500
Hausdruckerei	1.940.000	1.940.000	100 %	0



# SIEGEN

Großstadt



Die Stadt Siegen setzte im Jahr 2019 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.

Publikationen der Stadt Siegen 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 Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.523.075 Liter Wasser und 313.662 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.587 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 89 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 9.629.336 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
53.812 kg	143.947 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
984.954 l	2.508.029 l
<b>Energieverbrauch</b>	
201.546 kWh	515.208 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
42.569 kg	50.929 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.766.336	9.629.336	98,60 %	137.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.142.500</b>	<b>3.142.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen*	5.443.500	5.306.500	97,48 %	137.000
Hausdruckerei	1.180.336	1.180.336	100 %	0

\* Entgegen der verbindlichen Weisung des Bürgermeisters sowie einer gezielten Ansprache wurde von Schulen vereinzelt eigenständig Papier ohne Blauen Engel beschafft. Dieses musste auf das schuleigene Budget umgebucht werden. Seitens der Stadt ist somit auch für die Schulen zu 100 Prozent Papier mit dem Blauen Engel beschafft worden.

Die Stadt Sindelfingen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,64 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 Sindelfingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Sindelfingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 839.094 Liter Wasser und 172.803 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.934 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 49 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 5.305.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
29.646 kg	79.304 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
542.631 l	1.381.725 l
<b>Energieverbrauch</b>	
111.036 kWh	283.839 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
23.452 kg	28.058 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.573.000	5.305.000	55,42 %	4.268.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.947.000</b>	<b>1.940.000</b>	<b>99,64 %</b>	<b>7.000</b>
Schulen	6.771.000	3.365.000	49,70 %	3.406.000
Hausdruckerei	855.000	0	0 %	855.000

Die Stadt Solingen setzte im Jahr 2019 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.

Die Stadt Solingen motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Stadt werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienst-anweisung 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 4.215.239 Liter Wasser und 868.087 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 34.836 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 248 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 26.650.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
148.930 kg	398.387 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.725.943 l	6.941.182 l
<b>Energieverbrauch</b>	
557.794 kWh	1.425.881 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
117.814 kg	140.951 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	26.780.000	26.650.000	99,51 %	130.000
<b>Verwaltung</b>	<b>8.525.000</b>	<b>8.525.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	14.355.000	14.355.000	100 %	0
Hausdruckerei	3.900.000	3.770.000	96,67 %	130.000

# SPEYER

## Mittelstadt



Die Stadt Speyer setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,19 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 Speyer, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Stadt Speyer 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 Speyer im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.269.000 Liter Wasser und 261.338 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.487 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 74 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 8.023.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 44.835 kg	<b>Holz</b> 119.935 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 820.647 l	2.089.647 l
<b>Energieverbrauch</b> 167.924 kWh	429.262 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 35.468 kg	42.433 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.076.500	8.023.000	99,34 %	53.500
<b>Verwaltung</b>	<b>4.297.500</b>	<b>4.262.500</b>	<b>99,19 %</b>	<b>35.000</b>
Schulen	3.779.000	3.760.500	99,51 %	18.500
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

# STRALSUND

Mittelstadt



Die Stadt Stralsund setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **62,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Stralsund, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Stralsund im Vergleich zu Frischfaserpapier 397.640 Liter Wasser und 81.890 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.286 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 2.514.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 14.049 kg	<b>Holz</b> 37.581 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 257.149 l	654.789 l
<b>Energieverbrauch</b> 52.619 kWh	134.509 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 11.114 kg	13.296 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.426.000	2.514.000	56,80 %	1.912.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.772.500</b>	<b>1.116.500</b>	<b>62,99 %</b>	<b>656.000</b>
Schulen	2.653.500	1.397.500	52,67 %	1.256.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Stadt Stuttgart setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **98,93 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 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 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 Stuttgart im Vergleich zu Frischfaserpapier 16.676.846 Liter Wasser und 3.434.431 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 137.825 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 981 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 105.436.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 589.213 kg	<b>Holz</b> 1.576.146 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 10.784.711 l	27.461.557 l
<b>Energieverbrauch</b> 2.206.815 kWh	5.641.246 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 466.110 kg	557.648 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	110.396.000	105.436.000	95,51 %	4.960.000
<b>Verwaltung</b>	<b>41.197.000</b>	<b>40.754.500</b>	<b>98,93 %</b>	<b>442.500</b>
Schulen	61.454.000	56.986.500	92,73 %	4.467.500
Hausdruckerei	7.745.000	7.695.000	99,35 %	50.000

# TRIER

Großstadt



Die Stadt Trier setzte im Jahr 2019 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 Trier, 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. 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 Trier im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.093.194 Liter Wasser und 225.133 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.034 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 64 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 6.911.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
38.624 kg	103.319 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
706.955 l	1.800.149 l
<b>Energieverbrauch</b>	
144.660 kWh	369.793 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
30.554 kg	36.555 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.911.500	6.911.500	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>5.998.500</b>	<b>5.998.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Schulen	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	913.000	913.000	100 %	0

Die Universitätsstadt Tübingen setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **99,20 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 Universitätsstadt Tübingen 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 2.149.335 Liter Wasser und 442.635 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.763 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 126 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 13.588.740 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 75.939 kg	<b>Holz</b> 203.136 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.389.949 l	3.539.284 l
<b>Energieverbrauch</b> 284.417 kWh	727.052 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 60.073 kg	71.871 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	13.672.400	13.588.740	99,39 %	83.660
<b>Verwaltung</b>	<b>4.387.150</b>	<b>4.352.150</b>	<b>99,20 %</b>	<b>35.000</b>
Schulen	7.650.800	7.602.140	99,36 %	48.660
Hausdruckerei	1.634.450	1.634.450	100 %	0



# ULM

Großstadt



Die Stadt Ulm setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **88,57 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Ulm, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Ulm im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.568.243 Liter Wasser und 734.844 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.489 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 209 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 22.559.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 126.070 kg	<b>Holz</b> 337.238 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 2.307.539 l	5.875.782 l
<b>Energieverbrauch</b> 472.179 kWh	1.207.023 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 99.731 kg	119.317 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	23.981.000	22.559.500	94,07 %	1.421.500
<b>Verwaltung</b>	<b>7.211.500</b>	<b>6.387.500</b>	<b>88,57 %</b>	<b>824.000</b>
Schulen	15.809.500	15.320.000	96,90 %	489.500
Hausdruckerei	960.000	852.000	88,75 %	108.000

# WIESBADEN

Großstadt



Die Stadt Wiesbaden setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **85,97 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 konstant zu halten.

Die Stadt Wiesbaden motiviert öffentliche Einrichtungen zur Verwendung von Recyclingpapier 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 4.207.330 Liter Wasser und 866.458 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 34.771 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 247 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 26.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
148.650 kg	397.639 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.720.829 l	6.928.159 l
<b>Energieverbrauch</b>	
556.748 kWh	1.423.206 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
117.593 kg	140.687 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	30.940.000	26.600.000	85,97 %	4.340.000
<b>Verwaltung</b>	<b>30.940.000</b>	<b>26.600.000</b>	<b>85,97 %</b>	<b>4.340.000</b>
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 2019 in der Verwaltung **98,12 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 2.585.294 Liter Wasser und 532.416 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 21.366 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 152 Drei-Personen-Haushalten.

## Nachhaltigkeitsrechner für 16.345.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
91.342 kg	244.339 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.671.878 l	4.257.172 l
<b>Energieverbrauch</b>	
342.107 kWh	874.522 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
72.258 kg	86.448 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	16.584.000	16.345.000	98,56 %	239.000
<b>Verwaltung</b>	<b>12.701.500</b>	<b>12.462.500</b>	<b>98,12 %</b>	<b>239.000</b>
Schulen	3.882.500	3.882.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Stadt Wuppertal setzte im Jahr 2019 in der Verwaltung **91,10 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Stadt die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Stadt Wuppertal, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch den Einsatz von Recyclingpapier hat die Stadt Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.422.553 Liter Wasser und 1.116.721 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 44.814 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 319 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 34.283.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 191.585 kg	<b>Holz</b> 512.491 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 3.506.698 l	8.929.251 l
<b>Energieverbrauch</b> 717.556 kWh	1.834.277 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 151.558 kg	181.322 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	40.339.500	34.283.000	84,99 %	6.056.500
<b>Verwaltung</b>	<b>15.366.000</b>	<b>13.998.000</b>	<b>91,10 %</b>	<b>1.368.000</b>
Schulen	19.973.500	19.285.000	96,55 %	688.500
Hausdruckerei	5.000.000	1.000.000	20 %	4.000.000

## BILDNACHWEISE

Ashok Sridharan: Stadt Bonn  
Steffen Scheller:  
Stadt Brandenburg an der Havel  
Dr. Andreas Bovenschulte: LIS Bremen /  
Michael Schnelle  
Melf Grantz: Antje Schimanke  
Jochen Partsch: Stadt Darmstadt  
Peter Kuras: Stadt Dessau-Roßlau  
Ulrich Sierau: Stadt Dortmund /  
Der Oberbürgermeister  
Dr. Florian Janik: Stadt Erlangen  
Thomas Kufen: Stadt Essen  
René Wilke: Stadt Frankfurt (Oder)  
Rolf-Georg Köhler: Stadt Göttingen  
Dr. Stefan Fassbinder: Pressestelle der  
Universitäts- und Hansestadt Greifswald  
Dr. Frank Mentrup: Stadt Karlsruhe /  
Roland Fränkle  
Dr. Matthias Knecht: Stadt Ludwigsburg  
Dieter Reiter: Stadt München,  
Presse- und Informationsamt  
Markus Lewe: Presseamt Münster / Britta Roski  
Marc Weigel: Stadt Neustadt an der Weinstraße  
Elke Christiane Roeder: Stadt Norderstedt  
Jürgen Krogmann: Markus Hibbeler  
Wolfgang Griesert: Stadt Osnabrück  
Peter Boch: Stadt Pforzheim  
Mike Schubert: Stadt Potsdam, Karoline Wolf  
Dr. Peter Lüttmann: Stadt Rheine  
Claus Ruhe Madsen: Kristina Becker -  
photovisionen  
Steffen Mues: Stadt Siegen,  
Büro des Bürgermeisters  
Tim-Oliver Kurzbach: Stadt Solingen  
Stefanie Seiler: Karl Hoffmann  
Fritz Kuhn: Stadt Stuttgart  
Wolfram Leibe: Stadt Trier  
Boris Palmer: Universitätsstadt Tübingen  
Aachen: Stadt Aachen  
Augsburg: Stadt Augsburg  
Bad Salzuflen: Stadt Bad Salzuflen  
Baden-Baden:  
Medienservice-Center Baden-Baden  
Bamberg: Stadt Bamberg  
Bayreuth: Stadt Bayreuth  
Berlin: Berlin Partner / Scholvien  
Bielefeld: Detlef Wittig  
Bocholt: Stadt Bocholt  
Bochum: Stadt Bochum  
Bonn: Stadt Bonn  
Bottrop: Stadt Bottrop

Brandenburg an der Havel:  
Stadt Brandenburg an der Havel  
Bremen: WFB / Jonas Ginter  
Bremerhaven: BEAN  
Chemnitz: eins energie / Dirk Hanus  
Cottbus: Stadt Cottbus / Jan Gloßmann  
Cuxhaven: Stadt Cuxhaven  
Darmstadt: Stadt Darmstadt  
Dessau-Roßlau: Pressestelle  
Stadt Dessau-Roßlau / Ralf Schüler  
Detmold: Stadt Detmold / Uwe Bücher  
Dortmund: Stadt Dortmund / Roland Gorecki  
Dresden: Christoph Münch DML BY  
Düsseldorf: Stadt Düsseldorf  
Erfurt: Stadt Erfurt  
Erlangen: Stadt Erlangen  
Essen: Stadt Essen  
Esslingen am Neckar: Stadt Esslingen  
am Neckar  
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  
Göttingen: Göttingen Tourismus e. V.,  
Torsten Krüger  
Greifswald: Pressestelle der Universitäts-  
und Hansestadt Greifswald  
Hagen: Stadt Hagen, Karsten-Thilo Raab  
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  
Herne: Stadt Herne  
Hilden: Stadt Hilden  
Ibbenbüren: Stadt Ibbenbüren  
Ingolstadt: Stadt Ingolstadt  
Iserlohn: Stadt Iserlohn  
Karlsruhe: Bildstelle Stadt Karlsruhe,  
Roland Fränkle  
Kassel: Stadt Kassel  
Kempten (Allgäu): Stadt Kempten (Allgäu)  
Kerpen: Stadt Kerpen  
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

Langenhagen: Stadt Langenhagen  
Leverkusen: Stadt Leverkusen  
Ludwigsburg: Stadt Ludwigsburg  
Magdeburg: Landeshauptstadt Magdeburg  
Mainz: Landeshauptstadt Mainz  
Mannheim: Stadtmarketing Mannheim GmbH /  
Achim Mende  
Marburg: Rainer Kieselbach  
Mönchengladbach: Stadt Mönchengladbach  
Mühlheim an der Ruhr: Stadt Mühlheim  
an der Ruhr / Walter Schernstein  
München: Michael Nagy, Presseamt München  
Münster: Presseamt Münster / Angelika Klausner  
Neuss: Bildarchiv Stadt Neuss  
Neustadt an der Weinstraße:  
Stadt Neustadt an der Weinstraße /  
Rolf Schädler  
Neuwied: Stadt Neuwied  
Norderstedt: Stadt Norderstedt  
Oberhausen: Stadt Oberhausen  
Offenbach: Stadt Offenbach  
Oldenburg: Stadt Oldenburg  
Osnabrück: Stadt Osnabrück  
Pforzheim: Stadt Pforzheim  
Plauen: Stadt Plauen  
Potsdam: Stadt Potsdam  
Rastatt: Joachim Gerstner  
Regensburg: Stadt Regensburg / Walter Ferstl  
Remscheid: Stadt Remscheid  
Reutlingen: Stadt Reutlingen  
Rheine: EWG - Entwicklungs- und Wirtschafts-  
förderungsgesellschaft für Rheine mbh,  
Yassine Mokdad  
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  
Solingen: Stadt Solingen  
Speyer: Klaus Landry / Stadt Speyer  
Stralsund: Stadt Stralsund  
Stuttgart: Getty Images - queerbeet  
Trier: Dieter Jacobs, Stadt Trier  
Ulm: Stadt Ulm  
Universitätsstadt Tübingen:  
Universitätsstadt Tübingen  
Wiesbaden: Wiesbaden Marketing  
Wolfsburg: Stadt Wolfsburg / WMG Wolfsburg  
Wuppertal: Medienzentrum Stadt Wuppertal



