

PAPIERATLAS 2021

HOCHSCHULWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Umwelt
Bundesamt

DEUTSCHER
HOCHSCHUL
VERBAND

Köpfe die Wissen schaffen



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2021

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



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Umwelt
Bundesamt

DEUTSCHER
HOCHSCHUL
VERBAND

Köpfe die Wissen schaffen

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

Internet: www.papiernetz.de

Redaktionsschluss: 31.07.2021

Gesamtprojektverantwortung

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

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner



© 2021

INHALT

6	Vorwort Ulrich Feuersinger
8	HOCHSCHULWETTBEWERB
10	Der Wettbewerb
12	Ergebnisse im Überblick
13	Auszeichnungen 2021
13	Mehrfachsieger
14	Recyclingpapierfreundlichste Hochschule
15	Aufsteiger des Jahres
16	Auswertungen im Detail
20	Vorbildhafte Hochschulleitungen
24	Besondere Aktionen
26	ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN
78	Bildnachweise



Die Hochschulen leben die nachhaltige
Papierbeschaffung beispielhaft vor – und der
Papieratlas ist ein wichtiges Instrument, um
diese positive Entwicklung zu messen und
transparent zu machen.

ULRICH FEUERSINGER

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





VORWORT

Initiative Pro Recyclingpapier

Die Corona-Pandemie hat die Hochschulen in einen anhaltenden Ausnahmezustand versetzt. Neue Herausforderungen hielt insbesondere die digitale Lehre bereit, die mit einer neuen Dynamik zum Hochschulalltag wurde. Das hat direkte Auswirkungen auf den Papierverbrauch: Im Papieratlas 2021, der die Daten von 2020 erfasst, zeigt sich ein besonders starker Rückgang im Gesamtpapierverbrauch der teilnehmenden Hochschulen. Zugleich wird deutlich, dass die Hochschulen bei aller Digitalisierung nicht komplett auf Papier verzichten möchten.

Im Umgang mit Papier wird – auch für die Studierenden – vielmehr ein anderes Thema zunehmend relevanter: nachhaltiges Verwaltungshandeln. Dort, wo die Universitäten und Fachhochschulen weiterhin Papier verwenden, setzen daher immer mehr auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Das zeigt sich in den Ergebnissen des Papieratlas-Hochschulwettbewerbs 2021, die die Initiative Pro Recyclingpapier gemeinsam mit ihren Partnern vorstellt.

Mit 50 Hochschulen stellt der diesjährige Wettbewerb einen neuen Teilnehmerrekord auf, der unter den außergewöhnlichen Umständen umso erfreulicher ist. Einen weiteren Rekord erreichen die teilnehmenden Hochschulen bei der Recyclingpapierquote: Durchschnittlich setzen sie bereits rund 78 Prozent Papier mit dem Blauen Engel ein. Seit Beginn des Wettbewerbs konnte dieser Anteil insgesamt um beachtliche

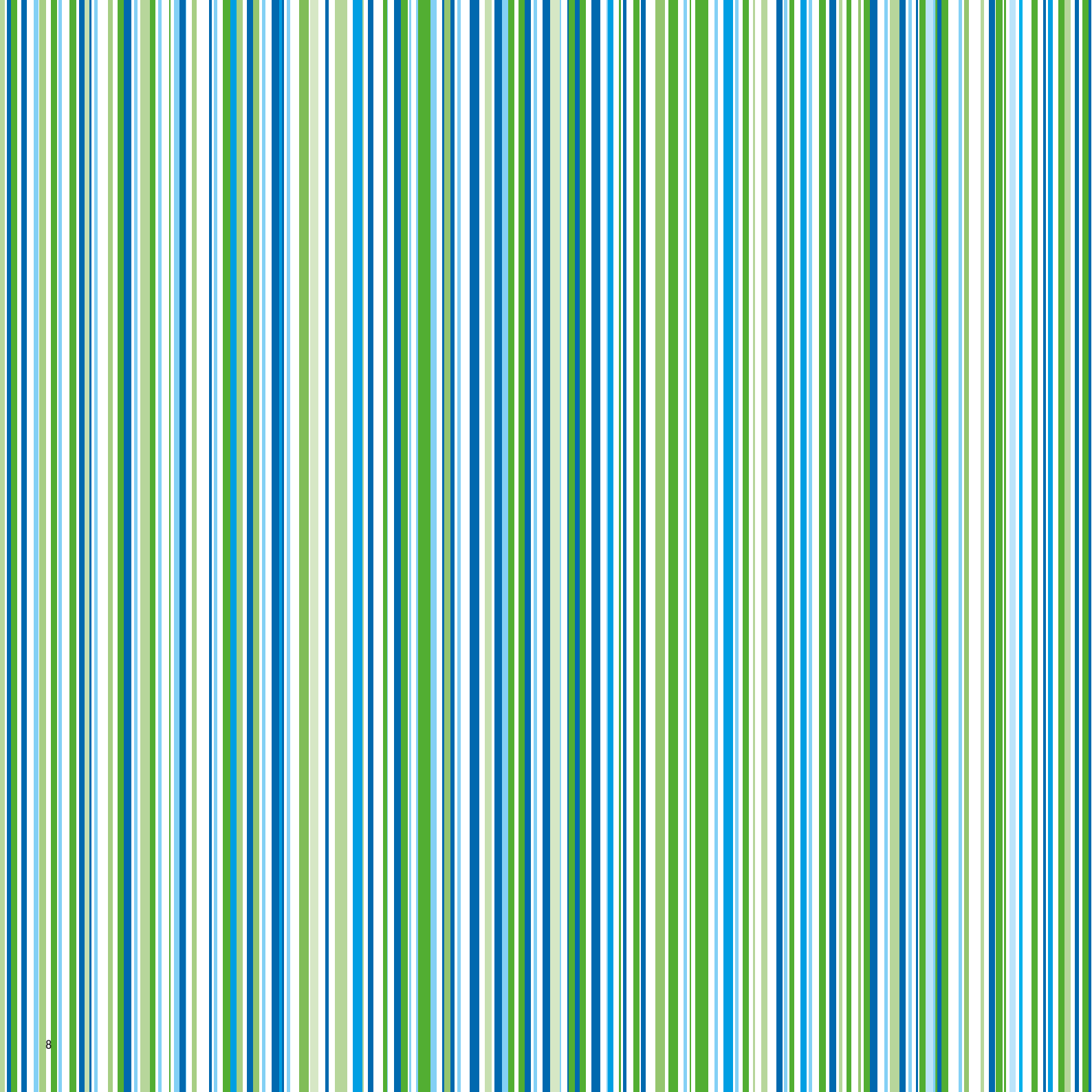
20 Prozentpunkte ausgebaut werden. Das zeigt: Die Hochschulen leben die nachhaltige Papierbeschaffung beispielhaft vor – und der Papieratlas ist ein wichtiges Instrument, um diese positive Entwicklung zu messen und transparent zu machen.

Für ihr herausragendes Engagement bedanken wir uns bei allen teilnehmenden Hochschulen. Wir gratulieren der Universität Bremen als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“. Herzlichen Glückwunsch an die Universität Osnabrück, die seit nunmehr fünf Jahren Bestleistungen erbringt und dafür die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“ erhält. Unsere Gratulation geht außerdem an die Universität Passau für die Auszeichnung als „Aufsteiger des Jahres“ für die höchste Steigerung der Recyclingpapierquote.

Bei den Partnern des Hochschulwettbewerbs, dem Bundesumweltministerium, dem Umweltbundesamt und dem Deutschen Hochschulverband, bedanken wir uns herzlich für die Unterstützung.

Ulrich Feuersinger

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier



HOCHSCHULWETTBEWERB

Der Papieratlas bildet seit 2016 die nachhaltige Papierbeschaffung deutscher Hochschulen durch die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ab. Dank des großen Interesses und Engagements der eingeladenen Hochschulen hat sich der Hochschulwettbewerb – neben dem seit 2008 durchgeführten Städtewettbewerb und dem 2018 hinzugekommenen Landkreiswettbewerb – als fester Bestandteil des Papieratlas etabliert.

Alle staatlichen und privaten Hochschulen mit mehr als 1.000 Studierenden sind eingeladen, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Unter den teilnehmenden Hochschulen küren die Initiative Pro Recyclingpapier (IPR), das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und der Deutsche Hochschulverband die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“, die „Mehrfachsieger“ und den „Aufsteiger des Jahres“.

Die IPR bedankt sich bei allen Mitwirkenden und Interessierten und freut sich, die Ergebnisse des Papieratlas 2021 für Hochschulen zu präsentieren.

DER WETTBEWERB

Zweiteiliges Bewertungssystem

Der Papieratlas ermittelt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in Verwaltung, Fakultäten/Fachbereichen, Druck- und Kopierservice sowie Hausdruckerei. Zudem werden konkrete Maßnahmen der Hochschulen erfasst, die die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel fördern. Somit werden alle Stellhebel für eine nachhaltige Papiernutzung berücksichtigt.

Die Bewertung der „Recyclingpapierfreundlichsten Hochschulen“ 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 Hochschule in der Auswertung platziert. Bei Hochschulen 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 Hochschulen aus, die auch über die Verwaltung hinaus den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel fördern. Zum einen werden sie für die Recyclingpapierquoten in den Fakultäten/Fachbereichen, dem Druck- und Kopierservice sowie der Hausdruckerei vergeben. Zum anderen erhalten die Hochschulen Sonderpunkte für konkrete Maßnahmen, die die Verwendung von Recyclingpapier fördern. Die Summe der erzielten Sonderpunkte entscheidet bei Gleichstand über die Platzierung. Die Hochschule mit der höchsten Recyclingpapierquote und den meisten Sonderpunkten erhält die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“.

Schema für die Vergabe der Sonderpunkte (SP)

Anteil Recyclingpapier ...	... in Fakultäten / Fachbereichen	... im Druck- und Kopierservice	... in Hausdruckerei
100 %	= 4 SP	= 4 SP	= 4 SP
90–99 %	= 3 SP	= 3 SP	= 3 SP
60–89 %	= 2 SP	= 2 SP	= 2 SP
30–59 %	= 1 SP	= 1 SP	= 1 SP
0–29 %	= 0 SP	= 0 SP	= 0 SP

Sonderpunkte für Maßnahmen:

- > Die Hochschule motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.
1 SP
- > Publikationen der Hochschule werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.
2 SP
- > Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.
1 SP
- > Der überwiegende Anteil (mehr als 50 Prozent) des eingesetzten Recyclingpapiers mit dem Blauen Engel hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.
1 SP
- > Der:Die Präsident:in, der:die Rektor:in und/oder der:die Kanzler:in verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.
1 SP
- > Die Hochschule hat ihren Papierverbrauch im Vergleich zum Vorjahr gesenkt.
2 SP

Mehrfachsieger

In einer Bestenliste ehrt der Papieratlas die Hochschulen, die ihre Leistungen bei der Verwendung von Recyclingpapier konstant auf höchstem Niveau halten. Diese Hochschulen wurden bereits als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ 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 Hochschule, 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 Hochschule, die ihren Recyclingpapieranteil in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr mit der höchsten Steigerung ausbauen konnte. Damit sollen Hochschulen 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

Hochschulen stellen neue Rekorde auf

Der Papieratlas macht zum sechsten Mal in Folge den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten deutscher Hochschulen transparent. An dem positiven Wettbewerb beteiligen sich in diesem Jahr erstmals 50 Universitäten und Fachhochschulen. Trotz der weiterhin außergewöhnlichen Umstände durch die Corona-Pandemie erreicht die Teilnehmerzahl damit einen neuen Rekord und zeigt einmal mehr den hohen Stellenwert des Papieratlas bei den Hochschulen.

Auch bei der Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel brechen die teilnehmenden Hochschulen alle Rekorde: Die durchschnittliche Recyclingpapierquote ist erneut gestiegen auf nunmehr 78 Prozent. Seit Beginn des Wettbewerbs haben die Hochschulen den

Anteil von Papier mit dem Blauen Engel somit kontinuierlich um über 20 Prozentpunkte ausgebaut. Hier zeigt sich besonders deutlich, dass immer mehr Universitäten und Fachhochschulen ihre Papierbeschaffung nachhaltig ausrichten und auf Recyclingpapier umstellen. Dieses Engagement soll auch zukünftig anhalten: 21 Teilnehmer geben an, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in ihren Verwaltungen weiter steigern zu wollen.

Viele Hochschulleitungen gehen mit gutem Beispiel voran. Der Papieratlas würdigt 22 Präsident:innen, Rektor:innen und Kanzler:innen, die für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

AUSZEICHNUNGEN 2021

Mehrfachsieger

Die Universität Osnabrück erhält für ihr herausragendes Engagement die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“. Erstmals 2017 als „Recycling-papierfreundlichste Hochschule“ ausgezeichnet, bestätigt die Universität Osnabrück seit fünf Jahren in Folge jährlich ihre Leistungen.

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt zudem die Universität Tübingen, die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen und die Technische Universität Kaiserslautern, die ihre Leistungen ebenfalls konstant hoch halten. Die im vergangenen Jahr als „Recycling-papierfreundlichste Hochschule“ ausgezeichnete FernUniversität in Hagen zieht erstmals in die Bestenliste ein.



Bestenliste der Mehrfachsieger 2021

Platz	Hochschule	Siege	Sonderauszeichnung
1	Universität Tübingen	2016, 2017, 2018, 2019, 2020 , 2021	✱
2	Universität Osnabrück	2017, 2018, 2019, 2020, 2021	✱
3	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	2018, 2019, 2020, 2021	
4	Technische Universität Kaiserslautern	2019, 2020, 2021	
5	FernUniversität Hagen	2020, 2021	



AUSZEICHNUNGEN 2021

Recyclingpapierfreundlichste Hochschule

Die Universität Bremen erreicht mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und 19 Sonderpunkten den ersten Platz in der Auswertung und setzt sich als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ 2021 durch.

Den zweiten Platz belegen die Freie Universität Berlin und die Fachhochschule Südwestfalen mit jeweils 15 Sonderpunkten.

Auf den Plätzen vier bis neun folgen die Universität Würzburg, die Hochschule Osnabrück, die Universität Vechta, die Universität Konstanz, die Hochschule Rhein-Waal, die Hochschule Harz und die Universität Siegen.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Hochschulen 2021

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
		DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Universität Bremen	4.885.000	4.885.000	100 %	19
2	Freie Universität Berlin	2.276.000	2.276.000	100 %	15
2	Fachhochschule Südwestfalen	3.355.000	3.355.000	100 %	15
4	Universität Würzburg	1.620.000	1.620.000	100 %	14
5	Hochschule Osnabrück	720.000	720.000	100 %	13
5	Universität Vechta	1.009.016	1.009.016	100 %	13
7	Universität Konstanz	1.431.500	1.431.500	100 %	11
7	Hochschule Rhein-Waal	400.000	400.000	100 %	11
9	Hochschule Harz	350.000	350.000	100 %	10
9	Universität Siegen	3.174.250	3.174.250	100 %	10

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

² Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

³ Sonderpunkte für Fakultäten/Fachbereiche, Druck- und Kopierservice, Hausdruckerei sowie besonderes Engagement im Bereich Recyclingpapier.

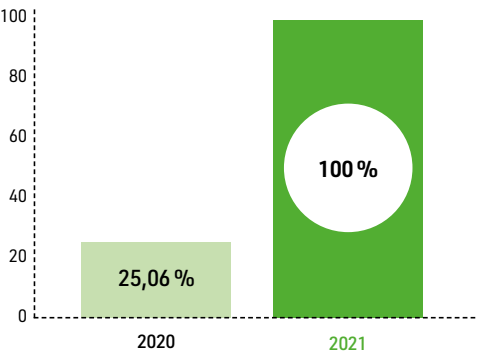
AUSZEICHNUNGEN 2021

Aufsteiger des Jahres

Die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ für die höchste Steigerung der Recyclingpapierquote geht 2021 an die Universität Passau. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung um 74,94 Prozentpunkte auf nunmehr 100 Prozent gesteigert.

Die Universität Erfurt erreicht mit einer Steigerung um 54,54 Prozentpunkte den zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“, gefolgt von der Fachhochschule Dortmund mit einer Steigerung um 47,84 Prozentpunkte auf dem dritten Platz. Den vierten und fünften Platz belegen die Ostfalia Hochschule und die Universität Greifswald, die ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung ebenfalls um jeweils rund 40 Prozentpunkte gesteigert haben.

Recyclingpapierquote der Universität Passau



TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2021

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr
		gesamt ⁴	RC BE ⁵	2020	2021	
1	Universität Passau	1.900.000	1.900.000	25,06 %	100 %	74,94
2	Universität Erfurt	1.660.500	935.000	1,77 %	56,31 %	54,54
3	Fachhochschule Dortmund	1.470.000	1.120.000	28,35 %	76,19 %	47,84
4	Ostfalia Hochschule	2.900.000	2.510.000	44,61 %	86,55 %	41,94
5	Universität Greifswald	390.500	386.000	60,38 %	98,85 %	38,47

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

⁵ Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

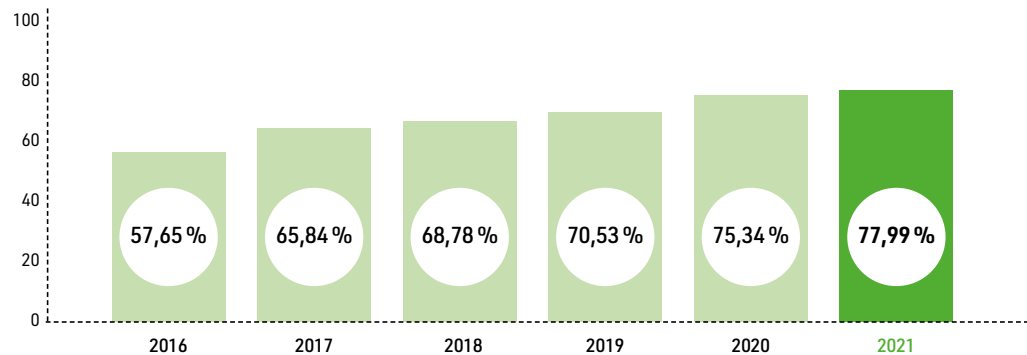
AUSWERTUNGEN IM DETAIL

Bestmarke bei der Verwendung von Recyclingpapier

Die teilnehmenden Hochschulen bleiben auf positivem Kurs: Die durchschnittliche Recyclingpapierquote liegt mit 77,99 Prozent nochmals 2,65 Prozentpunkte über dem Rekordniveau des Vorjahres. In den sechs Jahren seit Beginn des Wettbewerbs konnten die teilnehmenden Hochschulen den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel um insgesamt 20 Prozentpunkte

steigern. Diese Entwicklung zeigt, dass immer mehr Hochschulen sich für den Klima- und Ressourcenschutz engagieren, indem sie ihre Papierbeschaffung nachhaltig ausrichten. Allen voran gehen 21 Hochschulen, die in ihren Verwaltungen bereits ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

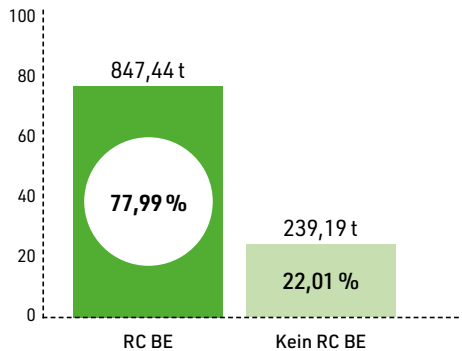
Entwicklung der Recyclingpapierquote



Die teilnehmenden Hochschulen setzten im Jahr 2020 in allen Einsatzbereichen insgesamt 217.326.812 DIN A4-Blatt oder 1.086,63 Tonnen Büropapier ein. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Im Vergleich zum Vorjahr haben 21 Hochschulen ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung gesteigert und 15 konstant gehalten. Lediglich 3 Hochschulen haben den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung gesenkt. Für 11 Hochschulen liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor.

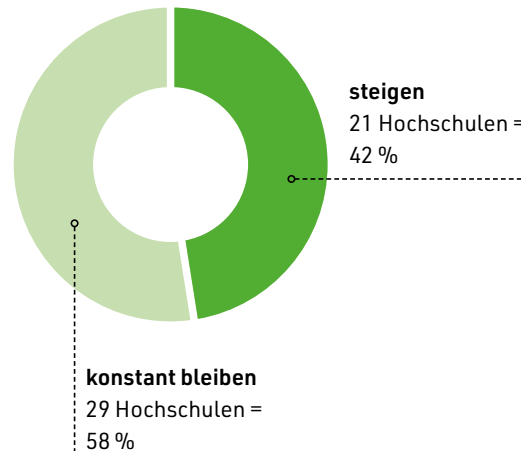
Gesamtpapierverbrauch der 50 Hochschulen



Weitere Steigerung geplant

Die Angaben zur zukünftigen Papierbeschaffung in den Hochschulverwaltungen stimmen zuversichtlich, dass die positive Entwicklung bei der Verwendung von Recyclingpapier anhält: 42 Prozent der teilnehmenden Hochschulen planen, die Umstellung auf Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung weiter voranzutreiben. Die anderen 58 Prozent möchten ihre – überwiegend bereits sehr hohen – Recyclingpapierquoten konstant halten.

Der Anteil von RC BE wird in Zukunft...



Hochschulen sparen Wasser, Energie und CO₂-Emissionen

Recyclingpapier spart in der Herstellung mindestens 60 Prozent Wasser und Energie und verursacht deutlich weniger CO₂-Emissionen als Frischfaserpapier.⁶ Die 50 teilnehmenden Hochschulen konnten durch den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2020 somit eine Einsparung von über 26,8 Millionen Liter Wasser bewirken. Das entspricht dem Tages-Wasserverbrauch⁷ von mehr als 221.500 Menschen. Die eingesparte Energie von über 5,5 Millionen Kilowattstunden reicht zudem aus, um mehr als 1.500 Drei-Personen-Haushalte⁸ ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.

⁶ 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.

⁷ Ausgehend von einem durchschnittlichen täglichen Wasserverbrauch von 121 Litern pro Kopf (Statistisches Bundesamt: „Wasserstatistik“, 2013).

⁸ Ausgehend von einem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von 3.500 kWh pro Drei-Personen-Haushalt (bdew: „Stromverbrauch im Haushalt“, 2013).

**Einspareffekte für 169.489.241 DIN A4-Blatt
Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaser-
papier**

Wasser 26.808.167 l
Energie 5.520.875 kWh
CO₂ 147.148 kg
Holz 2.533.667 kg

Seit Beginn des Hochschulwettbewerbs im Jahr 2016 dokumentiert der Papieratlas insgesamt rund 7.250 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Alle bisher teilnehmenden Hochschulen konnten damit im Vergleich zu Frischfaserpapier gemeinsam eine Einsparung von über 229 Millionen Liter Wasser bewirken – das deckt den Tagesbedarf an Wasser von etwa zwei Dritteln der deutschen Studierenden⁹.

Die eingesparte Energie von mehr als 126 Millionen Kilowattstunden reicht zudem aus, um über 36.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen. Das entspricht in etwa der Einwohner:innenzahl der Universitätsstädte Siegen oder Hildesheim.

**Recyclingpapier mit dem Blauen Engel
steht für konsequent nachhaltige Papier-
beschaffung**

Der Blaue Engel ist das Zeichen mit den höchsten ökologischen Standards für Papier und daher für Einkäufer:innen und Verbraucher:innen eindeutig die umweltfreundlichste Wahl. Durch den Einsatz von 100 Prozent Altpapier leistet Recyclingpapier mit dem Blauen Engel einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz, zum Erhalt naturnaher Wälder und der biologischen Vielfalt sowie zur Förderung der Kreislaufwirtschaft. Darüber hinaus stellt der Blaue Engel höchste Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und Alterungsbeständigkeit der Papiere.

Mehr Informationen bietet die Publikation „Recyclingpapier wirkt“ der IPR, die im Materialbereich auf www.papiernetz.de zum Download zur Verfügung steht.

⁹ Ausgehend von 2.948.700 Studierenden im Wintersemester 2020/2021 (Statistisches Bundesamt: „Zahl der Studierenden im Wintersemester 2020/2021 auf neuem Höchststand“, Pressemitteilung vom 11.12.2020).

VORBILDHAFTE HOCHSCHULLEITUNGEN

Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt persönliches Engagement in der Leitungsebene der teilnehmenden Hochschulen. Im sechsten Jahr des Hochschulwettbewerbs gehen 22 Präsident:innen, Rektor:innen und Kanzler:innen mit gutem Beispiel voran, indem sie ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel für ihre interne und externe Korrespondenz nutzen.



Ulrike Messerschmidt
Kanzlerin der Hochschule Aalen



Dr. Andrea Bör
Kanzlerin der Freien
Universität Berlin



Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter
Rektor der Universität Bremen



Dr. Jörg Brauns
Kanzler der Universität Erfurt





Prof. Elmar Fulda
Präsident der HfMDK-Frankfurt



Dr. Matthias Schenek
Kanzler der
Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg



Prof. Dr. Ada Pellert
Rektorin der FernUniversität
in Hagen



Prof. Dr. Josef von Helden
Präsident der Hochschule
Hannover



Stefan Lorenz
Kanzler der Technischen
Universität Kaiserslautern



Jens Apitz
Kanzler der Universität Konstanz

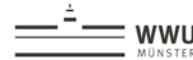




Dr. Friedhelm Nonne
Kanzler der Philipps-Universität
Marburg



Prof. Dr. Johannes Wessels
Rektor der Westfälischen
Wilhelms-Universität Münster



Prof. Dr. Andreas Frey
Rektor der Hochschule
für Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen-Geislingen



Prof. Dr. Andreas Bertram
Präsident der Hochschule
Osnabrück



Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl
Präsidentin der
Universität Osnabrück



Prof. Oliver Günther, Ph.D.
Präsident der
Universität Potsdam





Prof. Dr. jur. Eva Waller
Präsidentin der Hochschule
RheinMain



Ulf Richter
Kanzler der Universität
Siegen



Dr. Andreas Rothfuß
Kanzler der Eberhard Karls
Universität Tübingen



Prof. Dr. Burghart Schmidt
Präsident der Universität
Vechta



Dr. Heiko Geruschkat
Kanzler der Westfälischen Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen



Dr. Uwe Klug
Kanzler der
Universität Würzburg



BESONDERE AKTIONEN

Hochschulen motivieren zur Verwendung von Recyclingpapier

Um das Bewusstsein für den Klima- und Ressourcenschutz zu fördern und Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, haben zahlreiche Hochschulen im Jahr 2020 gezielte Aktionen durchgeführt. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Hochschulen dienen können.

Öffentlichkeitsarbeit

Mit Aktionen im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit schärfen Hochschulen das Bewusstsein für Ressourcenschutz und fördern die Akzeptanz von Papier mit dem Blauen Engel unter Studierenden und Beschäftigten.

Die **Technische Universität Dresden** informiert auf der Website über den Einsatz von Recyclingpapier. An der **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** hat eine Senatsarbeitsgruppe zur Nachhaltigkeit eine Papier-Challenge gestartet mit Ideensammlung zur nachhaltigen Papierwirtschaft samt Informationen zu den Vorteilen des Einsatzes von Recyclingpapier. Auch die **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** hat einen Ideenwettbewerb zum Thema Abfallvermeidung für Studierende gestartet, bei dem die konsequente Umstellung aller Zellstoffartikel auf 100 Prozent Recyclingmaterial gewonnen hat. Die **Hochschule Hannover** kommuniziert ihre Teilnahme am Papieratlas-Hochschulwettbewerb. Die **Technische Universität Kaiserslautern** macht über die Website papierwen.de auf die Papierkampagne aufmerksam und informiert zum Blauen Engel. Die **Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen** kommunizierte intern und extern die Teilnahme am Papieratlas 2020 und die Ehrung als „Mehr-

fachsieger“. Die **Universität Osnabrück** motivierte im Rahmen des Projekts „Grünes Büro“ zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die **Universität Vechta** machte online zum Thema „Nachhaltigkeit auf dem Campus“ auf die Verwendung von Recyclingpapier und die Teilnahme am Papieratlas aufmerksam.

Interne Hinweise

Mithilfe interner Hinweise können Hochschulen ihre Studierenden und Beschäftigten gezielt zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel motivieren.

An der **Hochschule Anhalt** wurde in der Verwaltung eine Testphase mit Recyclingpapier gestartet. Daraufhin verwendet die Verwaltung für interne Drucksachen nur noch Papier mit dem Blauen Engel. Die **Technische Universität Dresden** weist bei Schulungen, Umweltbetriebsprüfungen und Infoständen auf eine sparsame Papierverwendung und den Einsatz von Recyclingpapier hin. Die **Universität Erfurt** hat Studierende und Beschäftigte mit einem Kanzenewsletter, Hinweisen im Intranet sowie einem Rundschreiben auf die Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel hingewiesen. An der **Universität Hamburg** informieren die Mitarbeiter:innen der Universitätsdruckerei und des zentralen Einkaufs grundsätzlich über Recyclingpapier und schlagen dieses für die Verwendung vor. Außerdem setzt die Universität Hamburg bei internen und externen Aufträgen ohne direkte Materialangabe wenn möglich Recyclingpapier ein. An der **Hochschule Harz** wurde die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in der Per-

sonalversammlung und innerhalb der Senatskommission Nachhaltige Hochschule Harz thematisiert. Die Kanzlerin der **Hochschule Magdeburg-Stendal** weist auf die Umwelteffekte des ausgewählten Recyclingpapiers hin. Für Informationsbroschüren wie Studienführer etc. wird die Empfehlung ausgesprochen, diese ebenfalls auf Recyclingpapier zu drucken. An der **Philipps-Universität Marburg** wurde innerhalb der Universität nochmals gezielt per Rundschreiben auf den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel hingewiesen.

Beschaffungssystem

Auch über das Beschaffungssystem selbst lassen sich Studierende und Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel motivieren.

Im Katalog (Bestellsystem) der **Freien Universität Berlin** wird Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vorgegeben und durch eine Kennzeichnung besonders hervorgehoben und in der Sortierung als erstes angezeigt. Zudem wurde das Drucksystem zentralisiert. Die **Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Frankfurt am Main** hat die Beschaffung von Druck- und Kopierpapier vollständig auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umgestellt. Auch an der **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** wurde das SAP-System im März 2020 so umgestellt, dass nur noch Recyclingpapier mit dem Blauen Engel bestellt werden kann. Die **Universität Konstanz** hat die zentralen Multifunktionsgeräte in der gesamten Verwaltung mit Blauer-Engel-Papier ausgestattet. Die **Philipps-Universität Marburg** hat im Beschaffungshandbuch als Dienstanweisung vorgegeben, dass

standardmäßig Recyclingpapier zum Einsatz kommen muss. An der **Universität Potsdam** wird für den zentralen Druck- und Kopierservice für Studierende ausschließlich Recyclingpapier angeboten. Auch der Bestellkatalog für die Verwaltung und die Fachbereiche enthält inzwischen ausschließlich Recyclingpapier. An der **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** kann über den universitätseigenen Webshop nur noch weißes Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft werden.

Eine weitere Möglichkeit, um zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, bewegt sich über die eigene Hochschule hinaus. Die **FernUniversität in Hagen** organisiert eine jährliche Ausschreibung, an der sich andere Hochschulen aus Nordrhein-Westfalen beteiligen können und auf diesem Wege motiviert werden, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen.

ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN

Der Papieratlas 2021 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Hochschulen dar. Nachfolgend werden die Ergebnisse für jede Hochschule einzeln präsentiert.

Der Papierverbrauch wird sowohl für die gesamte Hochschule als auch für die einzelnen Bereiche Verwaltung, Fakultäten/Fachbereiche, Druck- und Kopierservice sowie Hausdruckerei dargestellt. Dabei wird in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel („RC BE“) und Papier ohne Blauen Engel („ohne BE“) unterschieden.

Die Verbrauchszahlen der Fakultäten / Fachbereiche, des Druck- und Kopierservices und /

oder der Hausdruckerei sind bei einigen Hochschulen aufgrund dezentraler Beschaffung nicht erfasst (n. e.). Anderen Hochschulen wiederum war es aufgrund der zentralen Beschaffung nicht möglich, den Verbrauch getrennt anzugeben, sodass dieser in der Verwaltung (i. V.), den Fakultäten/Fachbereichen (i. F.), dem Druck- und Kopierservice (i. D.) oder der Hausdruckerei (i. H.) 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 Hochschule Aalen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Aalen, 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 Rektor und die Kanzlerin gehen mit gutem Beispiel voran und verwenden für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Aalen im Vergleich zu Frischfaserpapier 104.560 Liter Wasser und 21.533 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 864 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
661.060 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.694 kg	9.882 kg
Wasserverbrauch	
67.618 l	172.178 l
Energieverbrauch	
13.836 kWh	35.369 kWh
CO₂-Emission	
2.922 kg	3.496 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	661.060	661.060	100 %	0
Verwaltung	175.450	175.450	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	485.610	485.610	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Hochschule Anhalt setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **31,93 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Anhalt, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
182.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.017 kg	2.721 kg
Wasserverbrauch	
18.616 l	47.403 l
Energieverbrauch	
3.809 kWh	9.738 kWh
CO₂-Emission	
805 kg	963 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Anhalt im Vergleich zu Frischfaserpapier 28.787 Liter Wasser und 5.929 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 237 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalt.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.778.500	182.000	10,23 %	1.596.500
Verwaltung	393.000	125.500	31,93 %	267.500
Fakultäten/Fachbereiche	885.500	41.500	4,69 %	844.000
Druck- und Kopierservice	500.000	15.000	3 %	485.000
Hausdruckerei	i. D.	i. D.	i. D.	i. D.

Die Freie Universität Berlin setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Freie Universität Berlin, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 Kanzlerin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Freie Universität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.363.744 Liter Wasser und 280.849 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.270 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 80 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
8.622.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
-----	-----
Altpapier	Holz
48.183 kg	128.889 kg
-----	-----
Wasserverbrauch	
881.917 l	2.245.661 l
-----	-----
Energieverbrauch	
180.462 kWh	461.311 kWh
-----	-----
CO₂-Emission	
38.116 kg	45.602 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.622.000	8.622.000	100 %	0
Verwaltung	2.276.000	2.276.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	6.311.000	6.311.000	100 %	0
Druck- und Kopierservice	35.000	35.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Fachhochschule Bielefeld setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **96,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Fachhochschule Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier 964.839 Liter Wasser und 198.699 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.973 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
34.089 kg	91.188 kg
Wasserverbrauch	
623.949 l	1.588.788 l
Energieverbrauch	
127.675 kWh	326.374 kWh
CO₂-Emission	
26.967 kg	32.263 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.300.000	6.100.000	96,83 %	200.000
Verwaltung	6.300.000	6.100.000	96,83 %	200.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **7,26 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg im Vergleich zu Frischfaserpapier 12.654 Liter Wasser und 2.606 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 104 Personen.

Nachhaltigkeitsrechner für
80.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
447 kg	1.196 kg
Wasserverbrauch	
8.183 l	20.837 l
Energieverbrauch	
1.674 kWh	4.280 kWh
CO₂-Emission	
354 kg	423 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.111.500	80.000	7,20 %	1.031.500
Verwaltung	1.101.500	80.000	7,26%	1.021.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	10.000	0	0 %	10.000

Die Hochschule Bremen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **99,39 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Bremen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.579.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.827 kg	23.612 kg
Wasserverbrauch	
161.562 l	411.392 l
Energieverbrauch	
33.060 kWh	84.510 kWh
CO₂-Emission	
6.983 kg	8.354 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier 249.830 Liter Wasser und 51.450 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.064 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.039.500	1.579.500	77,45 %	460.000
Verwaltung	490.000	487.000	99,39 %	3.000
Fakultäten/Fachbereiche	749.500	692.500	92,39 %	57.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	800.000	400.000	50 %	400.000

Die Universität Bremen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Bremen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Universität 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 Rektor geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.168.088 Liter Wasser und 240.556 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.653 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 68 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
7.385.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
-----	-----
Altpapier	Holz
41.270 kg	110.397 kg
-----	-----
Wasserverbrauch	
755.388 l	1.923.476 l
-----	-----
Energieverbrauch	
154.571 kWh	395.127 kWh
-----	-----
CO₂-Emission	
32.648 kg	39.059 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.385.000	7.385.000	100 %	0
Verwaltung	4.885.000	4.885.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	2.500.000	2.500.000	100 %	0

Die Fachhochschule Dortmund setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **76,19 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Fachhochschule Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.523.070 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.511 kg	22.768 kg
Wasserverbrauch	
155.790 l	396.694 l
Energieverbrauch	
31.878 kWh	81.490 kWh
CO₂-Emission	
6.733 kg	8.055 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier 240.904 Liter Wasser und 49.612 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.990 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.068.835	1.523.070	73,62 %	545.765
Verwaltung	1.470.000	1.120.000	76,19 %	350.000
Fakultäten/Fachbereiche	598.835	403.070	67,31 %	195.765
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Technische Universität Dortmund setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **76,69 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Technische Universität Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier 368.870 Liter Wasser und 75.965 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.048 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 21 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
2.332.107 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
-----	-----
Altpapier	Holz
13.033 kg	34.862 kg
-----	-----
Wasserverbrauch	
238.544 l	607.414 l
-----	-----
Energieverbrauch	
48.812 kWh	124.777 kWh
-----	-----
CO₂-Emission	
10.310 kg	12.334 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.451.562	2.332.107	36,15 %	4.119.455
Verwaltung	1.059.500	812.500	76,69 %	247.000
Fakultäten/Fachbereiche	3.112.000	803.500	25,82 %	2.308.500
Druck- und Kopierservice	286.297	286.297	100 %	0
Hausdruckerei	1.993.765	429.810	21,56 %	1.563.955

Die Technische Universität Dresden setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **57,02 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Technische Universität Dresden, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Nachhaltigkeitsrechner für
5.472.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
30.581 kg	81.804 kg
Wasserverbrauch	
559.739 l	1.425.286 l
Energieverbrauch	
114.536 kWh	292.787 kWh
CO₂-Emission	
24.192 kg	28.943 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dresden im Vergleich zu Frischfaserpapier 865.547 Liter Wasser und 178.251 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.153 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 50 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.596.325	5.472.250	57,02 %	4.124.075
Verwaltung	9.596.325	5.472.250	57,02 %	4.124.075
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Duisburg-Essen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Universität Duisburg-Essen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Duisburg-Essen 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 Energieverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalt.

Nachhaltigkeitsrechner für
200.000 Blatt Recyclingpapier

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

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.653.000	200.000	5,47 %	3.453.000
Verwaltung	2.153.000	0	0 %	2.153.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	1.500.000	200.000	13,33 %	1.300.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **37,98 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf im Vergleich zu Frischfaserpapier 284.311 Liter Wasser und 58.551 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.349 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 16 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.797.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.045 kg	26.871 kg
Wasserverbrauch	
183.861 l	468.172 l
Energieverbrauch	
37.622 kWh	96.173 kWh
CO ₂ -Emission	
7.946 kg	9.507 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.232.500	1.797.500	28,84 %	4.435.000
Verwaltung	4.732.500	1.797.500	37,98 %	2.935.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.500.000	0	0 %	1.500.000

Die Universität Erfurt setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **56,31 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Erfurt, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern. Die Universität Erfurt hat zum 1.7.2020 vollständig auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umgestellt.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Erfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier 147.889 Liter Wasser und 30.456 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.222 Per-sonen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Ener-gieverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
935.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.225 kg	13.977 kg
Wasserverbrauch	
95.638 l	243.527 l
Energieverbrauch	
19.570 kWh	50.026 kWh
CO ₂ -Emission	
4.133 kg	4.945 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.660.500	935.000	56,31 %	725.500
Verwaltung	1.660.500	935.000	56,31 %	725.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

HOCHSCHULE FÜR
MUSIK UND DAR-
STELLEND KUNST
FRANKFURT AM MAIN



Die Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Frankfurt am Main setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Frankfurt am Main, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Frankfurt am Main im Vergleich zu Frischfaserpapier 55.360 Liter Wasser und 11.400 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 457 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
350.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.956 kg	5.232 kg
Wasserverbrauch	
35.800 l	91.160 l
Energieverbrauch	
7.326 kWh	18.726 kWh
CO ₂ -Emission	
1.547 kg	1.851 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	350.000	350.000	100 %	0
Verwaltung	350.000	350.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **93,45 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.547.839 Liter Wasser und 318.762 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trink-wasserbedarf von 12.792 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 91 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
9.785.900 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
54.687 kg	146.288 kg
Wasserverbrauch	
1.000.968 l	2.548.807 l
Energieverbrauch	
204.823 kWh	523.585 kWh
CO ₂ -Emission	
43.261 kg	51.757 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.472.025	9.785.900	93,45 %	686.125
Verwaltung	10.472.025	9.785.900	93,45 %	686.125
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Hochschule Fulda setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **75,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Fulda, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
1.172.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.552 kg	17.528 kg
Wasserverbrauch	
119.931 l	305.386 l
Energieverbrauch	
24.541 kWh	62.733 kWh
CO ₂ -Emission	
5.183 kg	6.201 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Fulda im Vergleich zu Frischfaserpapier 185.455 Liter Wasser und 38.192 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.532 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.546.250	1.172.500	75,83 %	373.750
Verwaltung	1.546.250	1.172.500	75,83 %	373.750
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Furtwangen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **34,48 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Furtwangen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Furtwangen 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 Energieverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
200.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.118 kg	2.990 kg
Wasserverbrauch	
20.457 l	52.091 l
Energieverbrauch	
4.186 kWh	10.701 kWh
CO₂-Emission	
884 kg	1.058 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	580.000	200.000	34,48 %	380.000
Verwaltung	580.000	200.000	34,48 %	380.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Universität Greifswald setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **98,85 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
671.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.750 kg	10.031 kg
Wasserverbrauch	
68.634 l	174.767 l
Energieverbrauch	
14.044 kWh	35.901 kWh
CO₂-Emission	
2.966 kg	3.549 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier 106.133 Liter Wasser und 21.857 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 877 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.154.000	671.000	58,15 %	483.000
Verwaltung	390.500	386.000	98,85 %	4.500
Fakultäten/Fachbereiche	763.500	285.000	37,33 %	478.500
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die FernUniversität in Hagen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die FernUniversität in Hagen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Die Rektorin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die FernUniversität in Hagen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.786.850 Liter Wasser und 367.984 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.767 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 105 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
11.297.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
63.132 kg	168.877 kg
Wasserverbrauch	
1.155.534 l	2.942.384 l
Energieverbrauch	
236.450 kWh	604.434 kWh
CO ₂ -Emission	
49.942 kg	59.750 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.297.000	11.297.000	100 %	0
Verwaltung	5.415.000	5.415.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	5.882.000	5.882.000	100 %	0

Die Universität Hamburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **75,68 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Universität Hamburg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
5.780.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
32.301 kg	86.404 kg
Wasserverbrauch	
591.218 l	1.505.442 l
Energieverbrauch	
120.978 kWh	309.253 kWh
CO₂-Emission	
25.552 kg	30.570 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 914.224 Liter Wasser und 188.275 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.555 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 53 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.568.220	5.780.000	67,46 %	2.788.220
Verwaltung	2.881.060	2.180.500	75,68 %	700.560
Fakultäten/Fachbereiche	5.082.160	3.502.500	68,92 %	1.579.660
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	605.000	97.000	16,03 %	508.000

Die Hochschule Hannover setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **41,12 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Hannover, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier 49.824 Liter Wasser und 10.261 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 411 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 2 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
315.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.760 kg	4.709 kg
Wasserverbrauch	
32.220 l	82.044 l
Energieverbrauch	
6.593 kWh	16.854 kWh
CO ₂ -Emission	
1.393 kg	1.666 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	766.000	315.000	41,12 %	451.000
Verwaltung	766.000	315.000	41,12 %	451.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Leibniz Universität Hannover setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **67,40 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Leibniz Universität Hannover, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
1.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.147 kg	16.444 kg
Wasserverbrauch	
112.515 l	286.503 l
Energieverbrauch	
23.023 kWh	58.854 kWh
CO₂-Emission	
4.863 kg	5.818 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Leibniz Universität Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier 173.988 Liter Wasser und 35.831 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.437 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.632.000	1.100.000	67,40 %	532.000
Verwaltung	1.632.000	1.100.000	67,40 %	532.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Harz setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Harz, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschu-le Harz im Vergleich zu Frischfaserpapier 55.360 Liter Wasser und 11.400 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 457 Per-sonen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Ener-gieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
350.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.956 kg	5.232 kg
Wasserverbrauch	
35.800 l	91.160 l
Energieverbrauch	
7.326 kWh	18.726 kWh
CO ₂ -Emission	
1.547 kg	1.851 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	350.000	350.000	100 %	0
Verwaltung	350.000	350.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Universität Hohenheim setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **93,27 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Hohenheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Hohenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 673.173 Liter Wasser und 138.633 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.563 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
4.256.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
23.784 kg	63.622 kg
Wasserverbrauch	
435.333 l	1.108.506 l
Energieverbrauch	
89.080 kWh	227.713 kWh
CO₂-Emission	
18.815 kg	22.510 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.665.000	4.256.000	91,23 %	409.000
Verwaltung	3.491.000	3.256.000	93,27 %	235.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.174.000	1.000.000	85,18 %	174.000

Die Technische Universität Kaiserslautern setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Technische Universität Kaiserslautern, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespon-denz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Kaiserslautern im Vergleich zu Frischfaserpapier 569.414 Liter Wasser und 117.265 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasser-bedarf von 4.705 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 33 Drei-Personen-Haus-halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
-----	-----
Altpapier	Holz
20.118 kg	53.816 kg
-----	-----
Wasserverbrauch	
368.232 l	937.646 l
-----	-----
Energieverbrauch	
75.349 kWh	192.614 kWh
-----	-----
CO ₂ -Emission	
15.915 kg	19.040 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.600.000	3.600.000	100 %	0
Verwaltung	3.600.000	3.600.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Universität Kassel setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **39,85 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Kassel, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier 264.856 Liter Wasser und 54.544 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.188 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.674.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.358 kg	25.032 kg
Wasserverbrauch	
171.279 l	436.135 l
Energieverbrauch	
35.048 kWh	89.592 kWh
CO ₂ -Emission	
7.403 kg	8.856 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.207.575	1.674.500	32,16 %	3.533.075
Verwaltung	1.608.500	641.000	39,85 %	967.500
Fakultäten/Fachbereiche	3.599.075	1.033.500	28,72 %	2.565.575
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Universität zu Köln setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **98,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität zu Köln, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität zu Köln im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.480.632 Liter Wasser und 304.922 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.236 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 87 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
9.361.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
52.313 kg	139.936 kg
Wasserverbrauch	
957.507 l	2.438.139 l
Energieverbrauch	
195.929 kWh	500.851 kWh
CO₂-Emission	
41.383 kg	49.510 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.496.000	9.361.000	98,58 %	135.000
Verwaltung	8.296.000	8.161.000	98,37 %	135.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.200.000	1.200.000	100 %	0

Die Universität Konstanz setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier 414.043 Liter Wasser und 85.268 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.421 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jähr-lichen Energieverbrauch von 24 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
2.617.700 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.629 kg	39.132 kg
Wasserverbrauch	
267.756 l	681.799 l
Energieverbrauch	
54.789 kWh	140.057 kWh
CO ₂ -Emission	
11.572 kg	13.845 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.118.900	2.617.700	63,55 %	1.501.200
Verwaltung	1.431.500	1.431.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	1.850.400	486.200	26,28 %	1.364.200
Hausdruckerei	837.000	700.000	83,63 %	137.000

Die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 187.906 Liter Wasser und 38.698 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.552 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.188.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.639 kg	17.759 kg
Wasserverbrauch	
121.517 l	309.423 l
Energieverbrauch	
24.865 kWh	63.563 kWh
CO ₂ -Emission	
5.252 kg	6.283 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.200.000	1.188.000	99 %	12.000
Verwaltung	1.200.000	1.188.000	99 %	12.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **27,74 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.489.367 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.323 kg	22.264 kg
Wasserverbrauch	
152.343 l	387.916 l
Energieverbrauch	
31.173 kWh	79.687 kWh
CO₂-Emission	
6.584 kg	7.877 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 235.573 Liter Wasser und 48.514 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.946 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.625.867	1.489.367	32,20 %	3.136.500
Verwaltung	4.340.500	1.204.000	27,74 %	3.136.500
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	285.367	285.367	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Magdeburg-Stendal setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **92,25 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Magdeburg-Stendal, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Magdeburg-Stendal im Vergleich zu Frischfaserpapier 67.855 Liter Wasser und 13.974 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 560 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
429.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.397 kg	6.413 kg
Wasserverbrauch	
43.881 l	111.736 l
Energieverbrauch	
8.979 kWh	22.953 kWh
CO₂-Emission	
1.897 kg	2.269 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	958.000	429.000	44,78 %	529.000
Verwaltung	432.500	399.000	92,25 %	33.500
Fakultäten/Fachbereiche	110.500	30.000	27,15 %	80.500
Druck- und Kopierservice	415.000	0	0 %	415.000
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Philipps-Universität Marburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Philipps-Universität Marburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Philipps-Universität Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.030.796 Liter Wasser und 212.282 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.518 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 60 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.517.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
36.419 kg	97.422 kg
Wasserverbrauch	
666.603 l	1.697.399 l
Energieverbrauch	
136.403 kWh	348.685 kWh
CO ₂ -Emission	
28.810 kg	34.468 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.757.500	6.517.000	66,79 %	3.240.500
Verwaltung	615.000	615.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	8.086.500	5.589.500	69,12 %	2.497.000
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei	1.056.000	312.500	29,59 %	743.500

Die Westfälische Wilhelms-Universität Münster setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **75,61 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 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 Rektor geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Westfälische Wilhelms-Universität Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.827.817 Liter Wasser und 582.360 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 23.370 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 166 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
17.878.300 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
99.910 kg	267.260 kg
Wasserverbrauch	
1.828.714 l	4.656.531 l
Energieverbrauch	
374.200 kWh	956.560 kWh
CO ₂ -Emission	
79.036 kg	94.558 kg

Papier- verbrauch*	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	21.944.300	17.878.300	81,47 %	4.066.000
Verwaltung	4.124.300	3.118.300	75,61 %	1.006.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	11.700.000	11.700.000	100 %	0
Hausdruckerei	6.120.000	3.060.000	50 %	3.060.000

* Alle Angaben basieren auf Schätzwerten.

Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule 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 Rektor geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 285.401 Liter Wasser und 58.775 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.358 Personen. Die Energie-einsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 16 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.804.389 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.084 kg	26.974 kg
Wasserverbrauch	
184.565 l	469.966 l
Energieverbrauch	
37.767 kWh	96.542 kWh
CO₂-Emission	
7.977 kg	9.543 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.846.889	1.804.389	97,70 %	42.500
Verwaltung	465.075	465.075	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	782.650	740.150	94,57 %	42.500
Druck- und Kopierservice	167.492	167.492	100 %	0
Hausdruckerei	431.672	431.672	100 %	0

Die Hochschule Osnabrück setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Hochschule 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 Präsident geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 386.963 Liter Wasser und 79.691 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.198 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
2.446.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
-----	-----
Altpapier	Holz
13.672 kg	36.572 kg
-----	-----
Wasserverbrauch	
250.245 l	637.208 l
-----	-----
Energieverbrauch	
51.206 kWh	130.897 kWh
-----	-----
CO ₂ -Emission	
10.815 kg	12.939 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.523.500	2.446.500	96,95 %	77.000
Verwaltung	720.000	720.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	1.803.500	1.726.500	95,73 %	77.000
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Osnabrück setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Osnabrück, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität 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 überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Präsidentin geht mit gutem Bei-spiel voran und verwendet für die interne und externe Korres-pondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 732.092 Liter Wasser und 150.767 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.050 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jähr-lichen Energieverbrauch von 43 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
4.628.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
25.866 kg	69.191 kg
Wasserverbrauch	
473.434 l	1.205.526 l
Energieverbrauch	
96.876 kWh	247.643 kWh
CO ₂ -Emission	
20.462 kg	24.480 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.709.500	4.628.500	98,28 %	81.000
Verwaltung	4.378.500	4.378.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	331.000	250.000	75,53 %	81.000

OSTFALIA HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN



Die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **86,55 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften im Vergleich zu Frischfaserpapier 397.007 Liter Wasser und 81.760 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.281 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.510.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.027 kg	37.522 kg
Wasserverbrauch	
256.740 l	653.747 l
Energieverbrauch	
52.535 kWh	134.295 kWh
CO₂-Emission	
11.096 kg	13.275 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.900.000	2.510.000	86,55 %	390.000
Verwaltung	2.900.000	2.510.000	86,55 %	390.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für
500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.794 kg	7.474 kg
Wasserverbrauch	
51.143 l	130.229 l
Energieverbrauch	
10.465 kWh	26.752 kWh
CO₂-Emission	
2.210 kg	2.644 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe im Vergleich zu Frischfaserpapier 79.084 Liter Wasser und 16.287 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 653 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	500.000	500.000	100 %	0
Verwaltung	500.000	500.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Passau setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Passau, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Passau im Vergleich zu Frischfaserpapier 300.524 Liter Wasser und 61.890 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.483 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
1.900.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.618 kg	28.403 kg
Wasserverbrauch	
194.345 l	494.869 l
Energieverbrauch	
39.768 kWh	101.658 kWh
CO₂-Emission	
8.399 kg	10.049 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.900.000	1.900.000	100 %	0
Verwaltung	1.900.000	1.900.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Potsdam setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **70,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Potsdam, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Präsident und der Kanzler gehen mit gutem Beispiel voran und verwenden für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier 628.174 Liter Wasser und 129.366 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.191 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 36 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
3.971.501 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.194 kg	59.369 kg
Wasserverbrauch	
406.232 l	1.034.406 l
Energieverbrauch	
83.125 kWh	212.491 kWh
CO ₂ -Emission	
17.557 kg	21.005 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.043.381	3.971.501	78,75 %	1.071.880
Verwaltung	1.695.000	1.201.500	70,88 %	493.500
Fakultäten/Fachbereiche	2.095.000	1.810.000	86,40 %	285.000
Druck- und Kopierservice	669.100	669.100	100 %	0
Hausdruckerei	584.281	290.901	49,79 %	293.380

Die Hochschule RheinMain setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule RheinMain, 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. Die Präsidentin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule RheinMain im Vergleich zu Frischfaserpapier 276.403 Liter Wasser und 56.922 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.284 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 16 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.747.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.766 kg	26.123 kg
Wasserverbrauch	
178.746 l	455.149 l
Energieverbrauch	
36.576 kWh	93.498 kWh
CO₂-Emission	
7.725 kg	9.242 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.527.250	1.747.500	69,15 %	779.750
Verwaltung	900.000	900.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	1.627.250	847.500	52,08 %	779.750
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Rhein-Waal setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Rhein-Waal, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
1.060.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.924 kg	15.846 kg
Wasserverbrauch	
108.424 l	276.085 l
Energieverbrauch	
22.186 kWh	56.714 kWh
CO₂-Emission	
4.686 kg	5.606 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Rhein-Waal im Vergleich zu Frischfaserpapier 167.661 Liter Wasser und 34.528 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.385 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.060.000	1.060.000	100 %	0
Verwaltung	400.000	400.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	60.000	60.000	100 %	0
Druck- und Kopierservice	600.000	600.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Siegen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Siegen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier 625.656 Liter Wasser und 128.848 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.170 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 36 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für
3.955.581 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
22.105 kg	59.131 kg
Wasserverbrauch	
404.604 l	1.030.259 l
Energieverbrauch	
82.792 kWh	211.639 kWh
CO₂-Emission	
17.487 kg	20.921 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.002.857	3.955.581	98,82 %	47.276
Verwaltung	3.174.250	3.174.250	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	828.607	781.331	94,29 %	47.276

Die Fachhochschule Südwestfalen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Fachhochschule Südwestfalen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für
8.793.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
49.138 kg	131.445 kg
Wasserverbrauch	
899.408 l	2.290.199 l
Energieverbrauch	
184.041 kWh	470.460 kWh
CO₂-Emission	
38.872 kg	46.506 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Südwestfalen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.390.791 Liter Wasser und 286.419 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.494 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 81 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.793.000	8.793.000	100 %	0
Verwaltung	3.355.000	3.355.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V./H.	i. V./H.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V./H.	i. V./H.	100 %	0
Hausdruckerei	5.438.000	5.438.000	100 %	0



Die Universität Tübingen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Tübingen, 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 Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Tübingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.632.160 Liter Wasser und 336.127 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.488 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 96 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
10.319.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
57.666 kg	154.257 kg
Wasserverbrauch	
1.055.497 l	2.687.657 l
Energieverbrauch	
215.981 kWh	552.108 kWh
CO ₂ -Emission	
45.618 kg	54.577 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.319.000	10.319.000	100 %	0
Verwaltung	7.766.500	7.766.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	2.552.500	2.552.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Universität Vechta setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Vechta, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Vechta im Vergleich zu Frischfaserpapier 159.596 Liter Wasser und 32.867 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.318 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.009.016 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.639 kg	15.084 kg
Wasserverbrauch	
103.209 l	262.805 l
Energieverbrauch	
21.119 kWh	53.986 kWh
CO ₂ -Emission	
4.461 kg	5.337 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.009.016	1.009.016	100 %	0
Verwaltung	1.009.016	1.009.016	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **93,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen im Vergleich zu Frischfaserpapier 267.308 Liter Wasser und 55.050 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.209 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
1.690.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.444 kg	25.264 kg
Wasserverbrauch	
172.865 l	440.173 l
Energieverbrauch	
35.372 kWh	90.422 kWh
CO ₂ -Emission	
7.471 kg	8.938 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.810.000	1.690.000	93,37 %	120.000
Verwaltung	1.810.000	1.690.000	93,37 %	120.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Universität Witten/Herdecke setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Witten/Herdecke, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern. Die Universität Witten/Herdecke hat im Zuge ihrer vielfältigen Nachhaltigkeitsaktivitäten bereits die Papierbeschaffung umgestellt und wird zukünftig Kopierpapier mit dem Blauen Engel beziehen. Dies schlägt sich aber noch nicht im Jahresverbrauch für 2020 nieder.



Nachhaltigkeitsrechner für
0 Blatt Recyclingpapier

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

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.890.000	0	0 %	1.890.000
Verwaltung	1.890.000	0	0 %	1.890.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Julius-Maximilians-Universität Würzburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 983.740 Liter Wasser und 202.592 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.130 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 57 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für
6.219.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
34.757 kg	92.974 kg
Wasserverbrauch	
636.173 l	1.619.913 l
Energieverbrauch	
130.176 kWh	332.768 kWh
CO₂-Emission	
27.495 kg	32.895 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.219.500	6.219.500	100 %	0
Verwaltung	1.620.000	1.620.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	4.599.500	4.599.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Zeppelin Universität setzte im Jahr 2020 in der Verwaltung **7,78 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Zeppelin Universität, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



**Nachhaltigkeitsrechner für
33.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
184 kg	493 kg
Wasserverbrauch	
3.375 l	8.595 l
Energieverbrauch	
691 kWh	1.766 kWh
CO₂-Emission	
146 kg	175 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Zeppelin Universität im Vergleich zu Frischfaserpapier 5.220 Liter Wasser und 1.075 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 43 Personen.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	424.000	33.000	7,78 %	391.000
Verwaltung	424.000	33.000	7,78 %	391.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

BILDNACHWEISE

Ulrike Messerschmidt: Hochschule Aalen
 Dr. Andrea Bör: Freie Universität Berlin
 Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter: Universität Bremen
 Dr. Jörg Brauns: Universität Erfurt
 Prof. Elmar Fulda: Hochschule für Musik und
 Darstellende Kunst Frankfurt am Main
 Dr. Matthias Schenek: Albert-Ludwigs-Universität
 Freiburg
 Prof. Dr. Ada Pellert: FernUniversität in Hagen/Studnar
 Prof. Dr. Josef von Helden: W. Leskowitzsch
 Stefan Lorenz: Technische Universität Kaiserslautern
 Jens Apitz: Universität Konstanz
 Dr. Friedhelm Nonne: Philipps-Universität Marburg/
 Rolf K. Wegst
 Prof. Dr. Johannes Wessels: WWU/Peter Wattendorff
 Prof. Dr. Andreas Frey: hfwu/tzamalouka
 Prof. Dr. Andreas Bertram: Hochschule Osnabrück
 Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl: Pressestelle Universität
 Osnabrück/Uwe Lewandowski
 Prof. Oliver Günther, Ph.D.: Universität Potsdam
 Prof. Dr. jur. Eva Waller: Lukas Palik/
 Hochschule RheinMain
 Ulf Richter: Universität Siegen
 Dr. Andreas Rothfuß: Universität Tübingen
 Prof. Dr. Burghart Schmidt: Universität Vechta
 Dr. Heiko Geruschkat: Westfälische Hochschule
 Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
 Dr. Uwe Klug: Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Hochschule Anhalt: Hochschule Anhalt
 Freie Universität Berlin: Bernd Wannenmacher
 Fachhochschule Bielefeld: Fachhochschule Bielefeld/
 Kopterwork
 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Eva Tritschler
 Hochschule Bremen: Hochschule Bremen/Dennis Welge
 Universität Bremen: Universität Bremen
 Fachhochschule Dortmund: Fachhochschule Dortmund
 Technische Universität Dortmund:
 Technische Universität Dortmund
 Technische Universität Dresden: tud/ Eckold
 Universität Duisburg-Essen:
 Universität Duisburg-Essen
 Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: HHU/Ivo Mayr
 Universität Erfurt: Universität Erfurt
 Hochschule für Musik und Darstellende Kunst
 Frankfurt am Main: Highvisionmedia
 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau:
 Sandra Meyndt
 Hochschule Fulda: Hochschule Fulda
 Hochschule Furtwangen: Hochschule Furtwangen
 Universität Greifswald: Jan Meßerschmidt/
 Universität Greifswald

FernUniversität in Hagen: FernUniversität in Hagen/
 Pierdolla
 Universität Hamburg: UHH/Schell
 Hochschule Hannover: HsH/Lam Nguyen Tien
 Leibniz Universität Hannover:
 Leibniz Universität Hannover
 Hochschule Harz: Hochschule Harz
 Universität Hohenheim: Universität Hohenheim/
 Wolfram Scheible
 Technische Universität Kaiserslautern:
 Technische Universität Kaiserslautern
 Universität Kassel: Presse Universität Kassel
 Universität zu Köln: Universität zu Köln
 Universität Konstanz: Universität Konstanz
 Pädagogische Hochschule Ludwigsburg:
 Pädagogische Hochschule Ludwigsburg
 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg:
 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
 Hochschule Magdeburg-Stendal: Hochschule
 Magdeburg-Stendal/Matthias Piekacz
 Philipps-Universität Marburg: Markus Farnung
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster:
 WWU - Peter Grewer
 Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-
 Geislingen: hfwu/tzamalouka
 Hochschule Osnabrück: Hochschule Osnabrück
 Universität Osnabrück: Pressestelle Universität Osnabrück/
 Manfred Pollert
 Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften:
 Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
 Hochschule Ostwestfalen-Lippe: Technische
 Hochschule Ostwestfalen-Lippe
 Universität Passau: Universität Passau
 Universität Potsdam: Karla Fritze/Universität Potsdam
 Hochschule RheinMain: Jan Raimann/Hochschule
 RheinMain
 Hochschule Rhein-Waal: Hochschule Rhein-Waal
 Universität Siegen: Universität Siegen
 Fachhochschule Südwestfalen: Fachhochschule
 Südwestfalen
 Universität Tübingen: Universität Tübingen/
 Friedhelm Albrecht
 Universität Vechta: Universität Vechta/Meckel
 Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt,
 Recklinghausen: Westfälische Hochschule
 Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen
 Universität Witten/Herdecke:
 Universität Witten/Herdecke
 Julius-Maximilians-Universität Würzburg:
 Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Zeppelin Universität: ZU/Anja Köhler

