

PAPIERATLAS 2022

HOCHSCHULWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt

DEUTSCHER
HOCHSCHUL
VERBAND



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2022

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



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt

DEUTSCHER
HOCHSCHUL
VERBAND

IMPRESSUM

Initiative Pro Recyclingpapier

c/o Nissen Consulting GmbH & Co. KG
Schumannstraße 17 · 10117 Berlin

Telefon: +49 30 / 315 18 18 90

E-Mail: info@papiernetz.de

Website: www.papiernetz.de

Gesamtprojektverantwortung

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

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

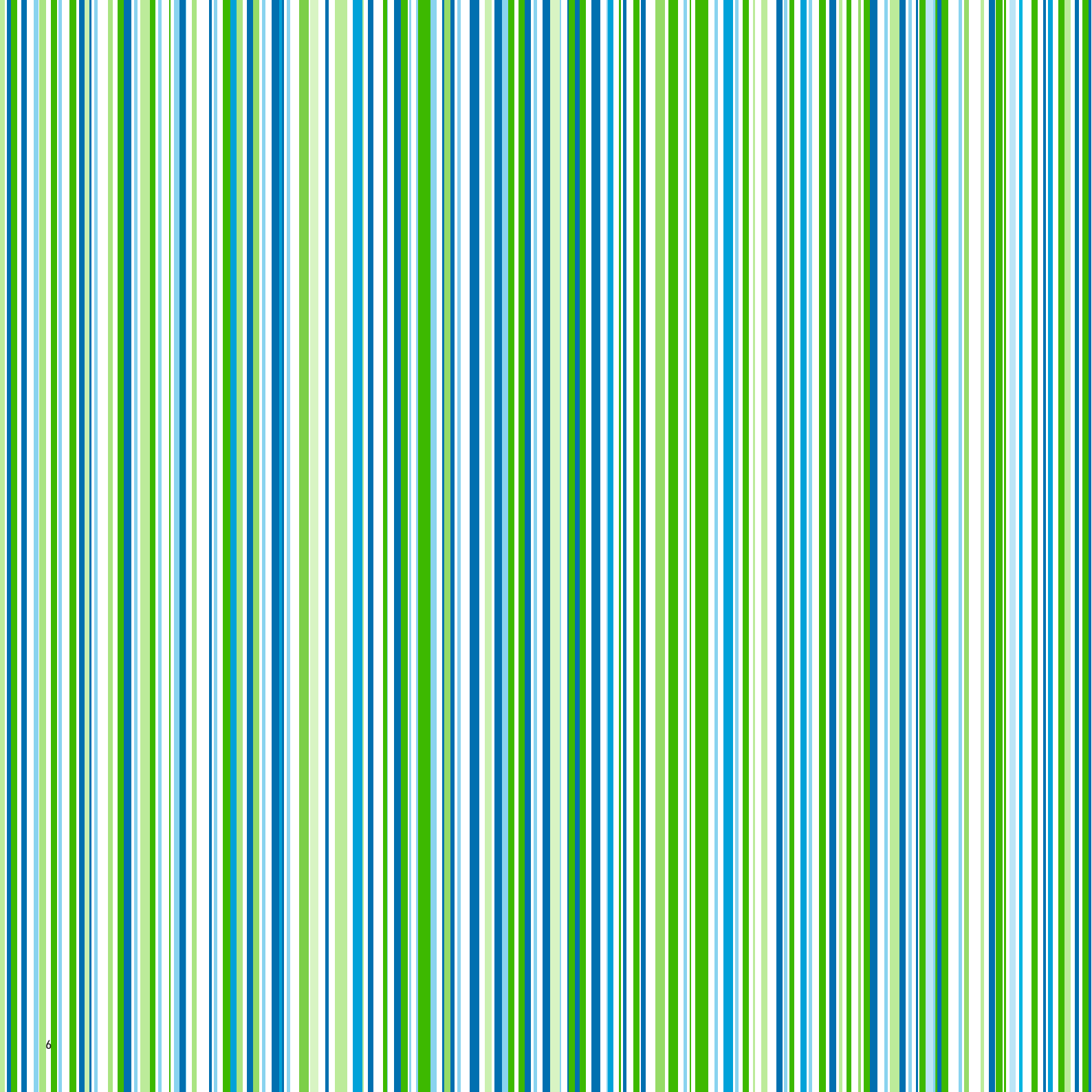
Medienpartner



© 2022

INHALT

7	HOCHSCHULWETTBEWERB
8	Der Wettbewerb
10	Ergebnisse im Überblick
11	Auszeichnungen 2022
11	Mehrfachsieger
12	Recyclingpapierfreundlichste Hochschule
13	Aufsteiger des Jahres
14	Auswertungen im Detail
18	Vorbildhafte Hochschulleitungen
22	Besondere Aktionen
25	ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN
76	Bildnachweise



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-Hochschulwettbewerbs 2022 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. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Hochschulen stellen neue Rekorde auf

Der Papieratlas macht zum siebten Mal in Folge das Engagement deutscher Hochschulen für eine nachhaltige Papierbeschaffung transparent. In diesem Jahr haben 50 Universitäten und Fachhochschulen ihre Daten zum Papierverbrauch und zum Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingereicht. Die kontinuierliche Beteiligung – auch in schwierigen Zeiten – verdeutlicht das große Interesse der Hochschulen, ihr vorbildliches Handeln zu zeigen und sich im positiven Wettbewerb untereinander zu messen.

Die Recyclingpapierquote übertrifft erneut ihr Rekordniveau aus dem Vorjahr: Durchschnittlich verwenden die teilnehmenden Hochschulen nunmehr 79,26 Prozent Papier mit dem

Blauen Engel. Seit Beginn des Hochschulwettbewerbs ist dieser Anteil bereits um rund 22 Prozentpunkte gestiegen. Immer mehr Universitäten und Fachhochschulen richten ihre Papierbeschaffung nachhaltig aus und treiben die Umstellprozesse auf Blauer-Engel-Papier weiter voran. 20 Teilnehmende haben bereits signalisiert, ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung zukünftig steigern zu wollen.

Vertreter*innen der Hochschulleitung können persönliche Vorbilder für nachhaltiges Handeln sein. Der Papieratlas würdigt 25 Präsident*innen, Rektor*innen und Kanzler*innen, die mit gutem Beispiel vorangehen und für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

AUSZEICHNUNGEN 2022

Mehrfachsieger

Die 2018 als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ ausgezeichnete Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen zeigt herausragendes Engagement bei der Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Für ihre Bestleistungen seit nunmehr fünf Jahren in Folge erhält die Hochschule die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt zudem die Universität Tübingen, die Universität Osnabrück und die Technische Universität Kaiserslautern, die ihre Leistungen der Vorjahre ebenfalls erneut bestätigen. Die Universität Bremen, die sich 2021 als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ durchsetzte, zieht erstmals in die Bestenliste ein.



Bestenliste der Mehrfachsieger 2022

Hochschule	Siege	Sonderauszeichnungen (*5 Jahre)
Universität Tübingen	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	* 2020
Universität Osnabrück	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	* 2021
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	2018, 2019, 2020, 2021, 2022	* 2022
Technische Universität Kaiserslautern	2019, 2020, 2021, 2022	
Universität Bremen	2021, 2022	



AUSZEICHNUNGEN 2022

Recyclingpapierfreundlichste Hochschule

Die Universität Vechta ist die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ 2022. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und 18 Sonderpunkten setzt sich die Universität an die Spitze der Auswertung.

Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg nutzt ebenfalls ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel und erreicht mit 16 Sonderpunkten den zweiten Platz. Auf dem dritten

Platz folgen die Freie Universität Berlin und die Hochschule Osnabrück mit jeweils 15 Sonderpunkten.

Die Plätze fünf bis zehn belegen die Hochschule Harz, die Philipps-Universität Marburg, die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, die Hochschule Aalen, die Universität Passau und die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Hochschulen 2022

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
		DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Universität Vechta	845.860	845.860	100 %	18
2	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	1.295.000	1.295.000	100 %	16
3	Freie Universität Berlin	1.683.500	1.683.500	100 %	15
3	Hochschule Osnabrück	820.000	820.000	100 %	15
5	Hochschule Harz	400.000	400.000	100 %	13
6	Philipps-Universität Marburg	570.000	570.000	100 %	11
7	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	1.348.578	1.348.578	100 %	10
8	Hochschule Aalen	207.650	207.650	100 %	6
9	Universität Passau	1.100.000	1.100.000	100 %	2
10	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	593.750	592.000	99,71 %	

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.

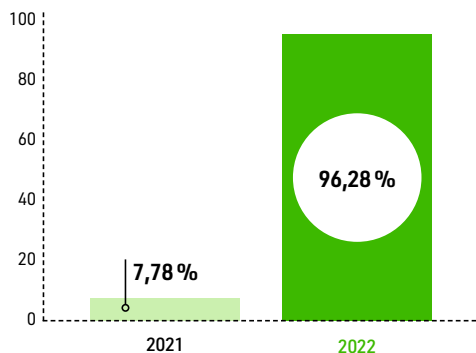
AUSZEICHNUNGEN 2022

Aufsteiger des Jahres

Die Zeppelin Universität erhält die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ 2022. Innerhalb eines Jahres hat die Universität den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung um 88,50 Prozentpunkte auf nunmehr 96,28 Prozent ausgebaut und erreicht damit die höchste Steigerung im Vergleich zum Vorjahr.

Auf dem zweiten Platz folgt dicht dahinter die Universität Witten/Herdecke mit einer Steigerung um 88 Prozentpunkte. Die Universität Erfurt, die Hochschule Furtwangen und die Universität Münster haben ihre Recyclingpapierquoten im Vergleich zum Vorjahr ebenfalls deutlich erhöht und erreichen damit die Plätze drei bis fünf der „Aufsteiger des Jahres“.

Recyclingpapierquote der Zeppelin Universität



zeppelin universität

zwischen
Wirtschaft Kultur Politik

TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2022

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr (Prozentpunkte)
		gesamt ⁴	RC BE ⁵	2021	2022	
1	Zeppelin Universität	349.000	336.000	7,78 %	96,28 %	88,50
2	Universität Witten / Herdecke	1.410.000	1.240.800	0 %	88 %	88
3	Universität Erfurt	1.673.500	1.600.000	56,31 %	95,61 %	39,30
4	Hochschule Furtwangen	540.000	350.000	34,48 %	64,81 %	30,33
5	Universität Münster	3.711.870	3.340.680	75,61 %	90 %	14,39

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.

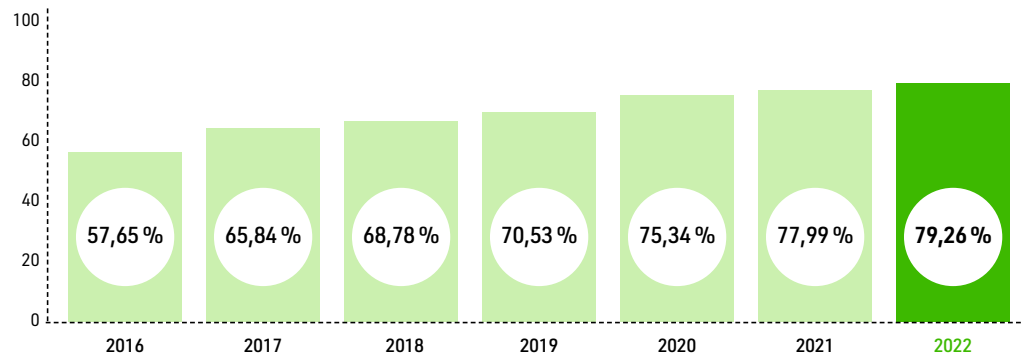
AUSWERTUNGEN IM DETAIL

Neuer Rekord bei der Verwendung von Recyclingpapier

Die Hochschulen halten an der konsequenten Steigerung ihrer durchschnittlichen Recyclingpapierquote fest: Im Vergleich zum Vorjahr haben die teilnehmenden Hochschulen den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel nochmals um 1,3 Prozentpunkte ausgebaut auf nunmehr 79,26 Prozent. Das neue Rekordniveau stellt eine Steigerung um rund 22 Prozentpunkte seit

Beginn des Wettbewerbs dar. Dieses kontinuierliche Engagement für eine nachhaltige Papierbeschaffung ist vor dem Hintergrund der weiterhin besonderen Umstände durch die Corona-Pandemie umso erfreulicher. 14 Hochschulen nutzen in ihren Verwaltungen bereits ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

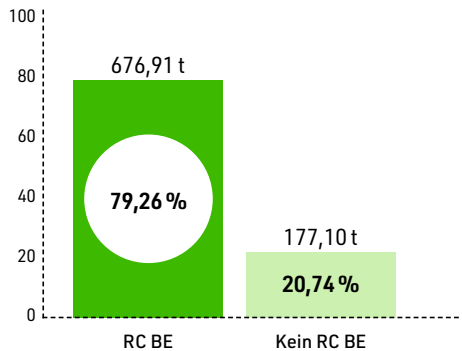
Entwicklung der Recyclingpapierquote



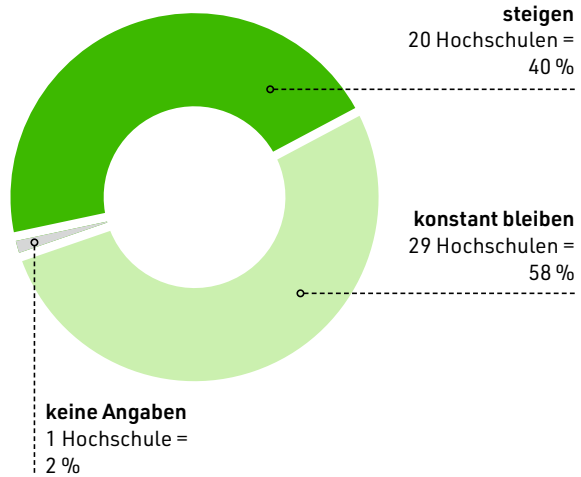
Die teilnehmenden Hochschulen setzten im Jahr 2021 in allen Einsatzbereichen insgesamt 170.801.524 DIN A4-Blatt oder 854,01 Tonnen Büropapier ein. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Im Vergleich zum Vorjahr haben 11 Hochschulen den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung gesteigert. 13 Hochschulen haben ihre Recyclingpapierquote konstant gehalten – alle bei 100 Prozent. Von den 19 Hochschulen, die prozentual weniger Recyclingpapier verwenden, verzeichnen 8 nur eine minimale Senkung um unter 5 Prozentpunkte. Für 7 Hochschulen liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor.

Gesamtpapierverbrauch der 50 Hochschulen



Der Anteil von RC BE wird in Zukunft...



Hochschulen bleiben auf Kurs

Auch zukünftig möchten die Hochschulen die Umstellung auf Recyclingpapier weiter vorantreiben: 40 Prozent der Teilnehmenden planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung zu steigern. 29 Hochschulen möchten ihre – überwiegend bereits sehr hohen – Recyclingpapierquoten konstant halten. Lediglich eine Hochschule hat keine Angabe zum zukünftig geplanten Beschaffungsverhalten gemacht.

Hochschulen schützen Klima und Ressourcen

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

Die 50 teilnehmenden Hochschulen haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2021 eine Einsparung von über 26 Millionen Liter Wasser und rund 6 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 135.381.461 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser
26.445.799 l

Energie
5.966.685 kWh

CO₂
101.324 kg

Holz
2.023.796 kg

Seit Beginn des Hochschulwettbewerbs im Jahr 2016 hat der Papieratlas insgesamt mehr als 7.900 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Hochschulen damit gemeinsam eine Wassereinsparung von rund 310 Millionen Liter – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser von etwa 86 Prozent der deutschen Studierenden.⁶ Die eingesparte Energie von rund 70 Millionen Kilowattstunden reicht aus, um mehr als 20.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.⁷ Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl der Universitätsstadt Frankfurt (Oder).

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

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

VORBILDHAFTE HOCHSCHULLEITUNGEN

Persönliches Engagement für Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt persönliches Engagement in der Leitungsebene der teilnehmenden Hochschulen. Im sechsten Jahr des Hochschulwettbewerbs gehen 25 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



Prof. Dr. Günter M. Ziegler
Präsident der Freien
Universität Berlin



Frauke Meyer
Kanzlerin der Universität Bremen



Dr. Jörg Brauns
Kanzler der Universität Erfurt



Christina Leib-Keßler
Kanzlerin der
Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg



Prof. Dr. Josef von Helden
Präsident der Hochschule
Hannover



Prof. Dr. Folker Roland
Rektor der Hochschule Harz



Dr. Angela Kunow
Kanzlerin der Hochschule Harz





Stefan Lorenz
Kanzler der Technischen
Universität Kaiserslautern



Jens Apitz
Kanzler der Universität Konstanz



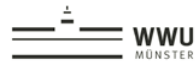
Anne Lequy und Dr. Antje Hoffmann
Rektorin und Kanzlerin der
Hochschule Magdeburg-Stendal



Dr. Thoralf Held
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



Karsten Gerlof
Kanzler der
Universität Potsdam



Peter Endres
Kanzler der Ostbayerischen
Technischen Hochschule Regensburg



Prof. Dr. Udo Hebel
Präsident der Universität Regensburg



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



Dr. Andreas Rothfuß
Kanzler der Eberhard Karls
Universität Tübingen



Prof.in Dr.in Verena Pietzner
Präsidentin der Universität
Vechta



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 2021 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.

An der **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** fand eine Papier-Challenge für die besten Ideen zum Papiersparen und vermehrten Einsatz von Recyclingpapier statt. 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** veröffentlichte in den internen Medien einen Hinweis auf die Teilnahme am Papieratlas 2021, die Ehrung als „Mehrfachsieger“ und die Einspareffekte mit Recyclingpapier. Die **Universität Osnabrück** motivierte im Rahmen des Weiterbildungsangebots „Grünes Büro“ sowie mit Umwettipps auf der Website zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die **Fachhochschule Südwestfalen** hat mit Social

Media Postings auf die Nutzung von Recyclingpapier hingewiesen. 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.

Die **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt** wies beständig auf die Nutzung von Recyclingpapier hin. Die **Universität Erfurt** versendete einen Newsletter zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Nachhaltigkeitsabteilung der **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** nahm gezielt mit bestimmten Abteilungen Kontakt auf mit der Aufforderung, Recyclingpapier zu verwenden. An der **Universität Hamburg** informieren die Mitarbeiter*innen der Universitätsdruckerei und des zentralen Einkaufs grundsätzlich über Recyclingpapier und schlagen dieses für die Verwendung vor. Die **Hochschule Harz** weist mithilfe von Aushängen an den Druckern auf den Einsatz von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel hin. Das studentisch geführte Green Office der **Universität Konstanz** sensibilisiert während der einmal pro Semester stattfindenden Nachhaltigkeitswoche die Studierenden und Mitarbeitenden, an der Universität und im privaten Umfeld Blauer-Engel-Papier zu verwenden.

Beschaffungssystem

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

Im Bestellsystem der **Freien Universität Berlin** wird Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vorgegeben. Die **Universität Konstanz** hat die zentralen Multifunktionsgeräte in der gesamten Verwaltung mit Blauer-Engel-Papier ausgestattet. Ab dem Jahr 2022 wird über den zentralen Einkauf nur noch Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft. An der **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg** wurde ein zentraler Druckdienst (Etagendrucker statt Arbeitsplatzdrucker) mit 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingeführt. Auch die **Hochschule Magdeburg-Stendal** stellte ab Dezember 2021 alle zentralen Drucker auf 100 Prozent Recyclingpapier um. Der Rahmenvertrag zur Papierbeschaffung 2021 wurde ebenfalls auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gewechselt. Die **Philipps-Universität Marburg** hat im Beschaffungshandbuch als Dienstanweisung vorgegeben, dass standardmäßig Recyclingpapier zum Einsatz kommen muss. Die **Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg** stellt die Papierbeschaffung mit dem Zertifikat Blauer Engel über eine Ausschreibung (Rahmenvertrag) sicher. An der **Universität Vechta** gibt es für den Druck-/Kopierbedarf nur Blauer-Engel-Papier und auch fast alle in Auftrag gegebenen Drucke werden auf Recyclingpapier gedruckt.

An der **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** kann über den universitätseigenen Webshop nur noch weißes Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft werden.

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 2021 in der Verwaltung **100 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 Aalen, 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. 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 Hochschule Aalen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 130.528 Liter Wasser und 29.450 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.078 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
668.200 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
3.734 kg	9.989 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
37.341 l	167.869 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
13.893 kWh	43.343 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
2.741 kg	3.241 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	668.200	668.200	100 %	0
Verwaltung	207.650	207.650	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	460.550	460.550	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Hochschule Anhalt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **27,99 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Hochschule Anhalt, 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 Hochschule Anhalt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 47.078 Liter Wasser und 10.621 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 389 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 241.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.347 kg	3.603 kg
Wasserverbrauch	
13.468 l	60.546 l
Energieverbrauch	
5.011 kWh	15.632 kWh
CO₂-Emission	
988 kg	1.169 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.538.500	241.000	15,66 %	1.297.500
Verwaltung	611.000	171.000	27,99 %	440.000
Fakultäten/Fachbereiche	562.500	70.000	12,44 %	492.500
Druck- und Kopierservice	315.000	0	0 %	315.000
Hausdruckerei	50.000	0	0 %	50.000

Die Technische Hochschule Aschaffenburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,85 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Technische Hochschule Aschaffenburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
836.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
4.672 kg	12.497 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
46.719 l	210.025 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
17.382 kWh	54.227 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
3.429 kg	4.055 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Hochschule Aschaffenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 163.306 Liter Wasser und 36.845 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.349 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	863.500	836.000	96,82 %	27.500
Verwaltung	217.500	215.000	98,85 %	2.500
Fakultäten/Fachbereiche	646.000	621.000	96,13 %	25.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Freie Universität Berlin setzte im Jahr 2021 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 Dienst-anweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Ver-wendung 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 Freie Uni-versität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einspa-rung von 1.528.949 Liter Wasser und 344.961 kWh Energie be-wirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trink-wasserbedarf von 12.635 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 98 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.827.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier

Altpapier	Holz
43.740 kg	117.005 kg

Wasserverbrauch	
437.400 l	1.966.349 l

Energieverbrauch	
162.736 kWh	507.697 kWh

CO₂-Emission	
32.102 kg	37.960 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.827.000	7.827.000	100 %	0
Verwaltung	1.683.500	1.683.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	5.654.000	5.654.000	100 %	0
Druck- und Kopierservice	489.500	489.500	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Fachhochschule Bielefeld setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Fachhochschule Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier 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 eine Einsparung von 1.172.057 Liter Wasser und 264.439 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.868 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 75 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.000.000 Blatt Recyclingpapier

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

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.200.000	6.000.000	96,77 %	200.000
Verwaltung	6.200.000	6.000.000	96,77 %	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 2021 in der Verwaltung **8,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für 98.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
548 kg	1.465 kg
Wasserverbrauch	
5.477 l	24.620 l
Energieverbrauch	
2.038 kWh	6.357 kWh
CO₂-Emission	
402 kg	475 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 19.143 Liter Wasser und 4.319 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 158 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	1.149.000	98.000	8,53 %	1.051.000
Verwaltung	1.149.000	98.000	8,53%	1.051.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Technische Universität Braunschweig setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **12,69 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Technische Universität Braunschweig, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Braunschweig im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 55.802 Liter Wasser und 12.590 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 461 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 285.662 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.596 kg	4.270 kg
Wasserverbrauch	
15.964 l	71.766 l
Energieverbrauch	
5.939 kWh	18.529 kWh
CO₂-Emission	
1.172 kg	1.385 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.733.389	285.662	16,48 %	1.447.727
Verwaltung*	1.418.000	180.000	12,69 %	1.238.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	315.389	105.662	33,50 %	209.727
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Der Papierverbrauch in der Verwaltung wurde anhand eines Vergleichszeitraumes hochgerechnet.

Die Universität Bremen setzte im Jahr 2021 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 Bremen, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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 eine Einsparung von 1.315.634 Liter Wasser und 296.832 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.873 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 84 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
6.735.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
37.638 kg	100.680 kg
Wasserverbrauch	
376.376 l	1.692.010 l
Energieverbrauch	
140.032 kWh	436.864 kWh
CO₂-Emission	
27.623 kg	32.664 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.735.000	6.735.000	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	1.850.000	1.850.000	100 %	0

Die Fachhochschule Dortmund setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **77,78 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 konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 812.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
4.541 kg	12.146 kg
Wasserverbrauch	
45.405 l	204.121 l
Energieverbrauch	
16.893 kWh	52.703 kWh
CO₂-Emission	
3.332 kg	3.941 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 158.716 Liter Wasser und 35.810 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.311 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	1.012.500	812.500	80,25 %	200.000
Verwaltung	900.000	700.000	77,78 %	200.000
Fakultäten/Fachbereiche	112.500	112.500	100 %	0
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 2021 in der Verwaltung **68,60 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Technische Universität Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 270.580 Liter Wasser und 61.048 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.236 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für
1.385.159 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.741 kg	20.707 kg
Wasserverbrauch	
77.408 l	347.988 l
Energieverbrauch	
28.800 kWh	89.848 kWh
CO₂-Emission	
5.681 kg	6.718 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.266.317	1.385.159	32,47 %	2.881.158
Verwaltung	1.239.000	850.000	68,60 %	389.000
Fakultäten/Fachbereiche	2.266.500	390.000	17,21 %	1.876.500
Druck- und Kopierservice	19.035	19.035	100 %	0
Hausdruckerei	741.782	126.124	17 %	615.658

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **17,82 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 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. 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 eine Einsparung von 111.541 Liter Wasser und 25.166 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 921 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 7 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 571.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
3.191 kg	8.536 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
31.909 l	143.450 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
11.872 kWh	37.038 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
2.342 kg	2.769 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.305.000	571.000	13,26 %	3.734.000
Verwaltung	3.205.000	571.000	17,82 %	2.634.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.100.000	0	0 %	1.100.000



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

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 359.920 Liter Wasser und 81.204 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.974 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.842.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.297 kg	27.543 kg
Wasserverbrauch	
102.965 l	462.885 l
Energieverbrauch	
38.309 kWh	119.513 kWh
CO₂-Emission	
7.557 kg	8.936 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.950.000	1.842.500	94,49 %	107.500
Verwaltung	1.348.578	1.348.578	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	381.422	381.422	100 %	0
Hausdruckerei	220.000	112.500	51,14 %	107.500

Die Universität Erfurt setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,61 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 Universität Erfurt, 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 Universität Erfurt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 312.548 Liter Wasser und 70.517 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.583 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 20 Drei-Personen-Haus-halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.941 kg	23.918 kg
Wasserverbrauch	
89.414 l	401.962 l
Energieverbrauch	
33.267 kWh	103.784 kWh
CO₂-Emission	
6.562 kg	7.760 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.673.500	1.600.000	95,61 %	73.500
Verwaltung	1.673.500	1.600.000	95,61 %	73.500
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.

* Nach Umstellung der Papierbeschaffung wird von Papierersparnissen ausgegangen, die in den Daten im Papieratlas aus dem Vorjahr nicht erfasst sind.

ALBERT-LUDWIGS- UNIVERSITÄT FREIBURG



Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,32 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. 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 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpa-pier eine Einsparung von 1.649.397 Liter Wasser und 372.136 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.631 Personen. Die Ener-gieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 106 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 8.443.600 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
47.186 kg	126.222 kg
Wasserverbrauch	
471.858 l	2.121.255 l
Energieverbrauch	
175.556 kWh	547.692 kWh
CO₂-Emission	
34.631 kg	40.951 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.771.100	8.443.600	96,27 %	327.500
Verwaltung	7.759.100	7.473.600	96,32 %	285.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.012.000	970.000	95,85	42.000

Die Hochschule Fulda setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **68,92 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 Hochschule Fulda, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Fulda im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 164.576 Liter Wasser und 37.132 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.360 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 842.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
4.708 kg	12.594 kg
Wasserverbrauch	
47.082 l	211.658 l
Energieverbrauch	
17.517 kWh	54.649 kWh
CO₂-Emission	
3.455 kg	4.086 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.222.500	842.500	68,92 %	380.000
Verwaltung	1.222.500	842.500	68,92 %	380.000
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 Hochschule Furtwangen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **64,81 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 Furtwangen, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für 350.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.956 kg	5.232 kg
Wasserverbrauch	
19.559 l	87.929 l
Energieverbrauch	
7.277 kWh	22.703 kWh
CO₂-Emission	
1.436 kg	1.697 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Furtwangen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 68.370 Liter Wasser und 15.426 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 565 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	540.000	350.000	64,81 %	190.000
Verwaltung	540.000	350.000	64,81 %	190.000
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 2021 in der Verwaltung **53,90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Universität Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 651.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.638 kg	9.732 kg
Wasserverbrauch	
36.380 l	163.548 l
Energieverbrauch	
13.535 kWh	42.227 kWh
CO₂-Emission	
2.670 kg	3.157 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 127.168 Liter Wasser und 28.692 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.050 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.042.500	651.000	31,87 %	1.391.500
Verwaltung	917.500	494.500	53,90 %	423.000
Fakultäten/Fachbereiche	1.125.000	156.500	13,91 %	968.500
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Hamburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **66,15 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.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.163.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
23.267 kg	62.240 kg
Wasserverbrauch	
232.671 l	1.045.981 l
Energieverbrauch	
86.566 kWh	270.065 kWh
CO₂-Emission	
17.076 kg	20.193 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 813.310 Liter Wasser und 183.499 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.721 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 52 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.565.360	4.163.500	63,42 %	2.401.860
Verwaltung	2.108.530	1.394.750	66,15 %	713.780
Fakultäten/Fachbereiche	3.916.830	2.695.250	68,81 %	1.221.580
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	540.000	73.500	13,61 %	466.500

Die Hochschule Hannover setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **49,30 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 eine Einsparung von 51.766 Liter Wasser und 11.679 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 427 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 265.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
1.481 kg	3.961 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
14.809 l	66.575 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
5.510 kWh	17.189 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
1.087 kg	1.285 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	537.515	265.000	49,30 %	272.515
Verwaltung	537.515	265.000	49,30 %	272.515
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 2021 in der Verwaltung **65,36 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Leibniz Universität Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 195.342 Liter Wasser und 44.073 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.614 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.000.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.588 kg	14.949 kg
Wasserverbrauch	
55.884 l	251.226 l
Energieverbrauch	
20.792 kWh	64.865 kWh
CO₂-Emission	
4.101 kg	4.850 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.530.000	1.000.000	65,36 %	530.000
Verwaltung	1.530.000	1.000.000	65,36 %	530.000
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 2021 in der Verwaltung **100 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 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. 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 Harz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 78.138 Liter Wasser und 17.629 kWh Energie bewirkt. Die ein-gesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserber-darf von 645 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
2.235 kg	5.980 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
22.353 l	100.491 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
8.317 kWh	25.946 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
1.641 kg	1.940 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	400.000	400.000	100 %	0
Verwaltung	400.000	400.000	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 Pädagogische Hochschule Heidelberg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **97,66 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Pädagogische Hochschule Heidelberg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.794 kg	7.474 kg
Wasserverbrauch	
27.942 l	125.613 l
Energieverbrauch	
10.396 kWh	32.432 kWh
CO₂-Emission	
2.051 kg	2.425 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Pädagogische Hochschule Heidelberg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 97.671 Liter Wasser und 22.036 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 807 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	522.500	500.000	95,69 %	22.500
Verwaltung	320.000	312.500	97,66 %	7.500
Fakultäten/Fachbereiche	202.500	187.500	92,59 %	15.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Technische Universität Kaiserslautern setzte im Jahr 2021 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 Dienstweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der 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 Technische Universität Kaiserslautern im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 293.015 Liter Wasser und 66.110 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.421 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
1.500.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.383 kg	22.423 kg
Wasserverbrauch	
83.825 l	376.840 l
Energieverbrauch	
31.187 kWh	97.297 kWh
CO₂-Emission	
6.152 kg	7.275 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.500.000	1.500.000	100 %	0
Verwaltung	1.500.000	1.500.000	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 2021 in der Verwaltung **29,72 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt.

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 1.515.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.466 kg	22.647 kg
Wasserverbrauch	
84.664 l	380.608 l
Energieverbrauch	
31.499 kWh	98.270 kWh
CO₂-Emission	
6.214 kg	7.348 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 295.944 Liter Wasser und 66.771 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.445 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 19 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.592.528	1.515.000	32,99 %	3.077.528
Verwaltung	1.379.500	410.000	29,72 %	969.500
Fakultäten/Fachbereiche	3.213.028	1.105.000	34,39 %	2.108.028
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu 42 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.



Die Universität zu Köln setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **98,34 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Universität zu Köln, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität zu Köln im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 3.559.733 Liter Wasser und 803.145 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.419 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 229 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 18.223.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
101.837 kg	272.413 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
1.018.365 l	4.578.098 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
378.886 kWh	1.182.031 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
74.741 kg	88.380 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	18.477.000	18.223.000	98,63 %	254.000
Verwaltung	15.297.000	15.043.000	98,34 %	254.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	3.180.000	3.180.000	100 %	0

Die Universität Konstanz setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **95,61 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Universität Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier 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 Universität Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 566.299 Liter Wasser und 127.768 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.680 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 36 Drei-Personen-Haus-halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.899.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
16.201 kg	43.337 kg
Wasserverbrauch	
162.006 l	728.305 l
Energieverbrauch	
60.275 kWh	188.043 kWh
CO₂-Emission	
11.890 kg	14.060 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.977.700	2.899.000	72,88 %	1.078.700
Verwaltung	2.424.500	2.318.000	95,61 %	106.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	1.553.200	581.000	37,41 %	972.200
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **80 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 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 eine Einsparung von 78.138 Liter Wasser und 17.629 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 645 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.235 kg	5.980 kg
Wasserverbrauch	
22.353 l	100.491 l
Energieverbrauch	
8.317 kWh	25.946 kWh
CO₂-Emission	
1.641 kg	1.940 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	500.000	400.000	80 %	100.000
Verwaltung	500.000	400.000	80 %	100.000
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.

OTTO-VON-GUERICKE- UNIVERSITÄT MAGDEBURG



Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **24,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 726.441 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
4.060 kg	10.859 kg
Wasserverbrauch	
40.596 l	182.501 l
Energieverbrauch	
15.104 kWh	47.120 kWh
CO₂-Emission	
2.979 kg	3.523 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 141.905 Liter Wasser und 32.016 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.172 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.881.333	726.441	25,21 %	2.154.892
Verwaltung	2.837.021	682.129	24,04 %	2.154.892
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	44.312	44.312	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Magdeburg-Stendal setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,12 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Magdeburg-Stendal, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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. Es gibt eine Dienst-anweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Ver-wendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der überwiegen-de Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weiß-grad von ISO 80 oder niedriger. Die Rektorin 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 Magdeburg-Stendal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 87.709 Liter Wasser und 19.789 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 724 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 449.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
2.509 kg	6.712 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
25.092 l	112.801 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
9.335 kWh	29.124 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
1.842 kg	2.178 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.028.511	449.000	43,66 %	579.511
Verwaltung	397.000	393.500	99,12 %	3.500
Fakultäten/Fachbereiche	55.500	55.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice	576.011	0	0 %	576.011
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu über 95 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Die Philipps-Universität Marburg setzte im Jahr 2021 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 eine Einsparung von 1.468.196 Liter Wasser und 331.254 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.133 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.516.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
42.002 kg	112.355 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
420.021 l	1.888.217 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
156.270 kWh	487.524 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
30.827 kg	36.452 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.321.200	7.516.000	90,32 %	805.200
Verwaltung	570.000	570.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	7.291.200	6.946.000	95,27 %	345.200
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei	460.000	0	0 %	460.000

Die Ludwig-Maximilians-Universität München setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **90,08 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Ludwig-Maximilians-Universität München, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine Entscheidung der Hochschulleitung zur Verwendung von Recyclingpapier für den Bereich der zentralen Universitätsverwaltung.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Ludwig-Maximilians-Universität München im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 274.945 Liter Wasser und 62.033 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.272 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.407.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.866 kg	21.040 kg
Wasserverbrauch	
78.656 l	353.601 l
Energieverbrauch	
29.264 kWh	91.297 kWh
CO₂-Emission	
5.773 kg	6.826 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.562.500	1.407.500	90,08 %	155.000
Verwaltung	1.562.500	1.407.500	90,08 %	155.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Westfälische Wilhelms-Universität Münster setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **90 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.



**Nachhaltigkeitsrechner für
11.095.680 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
62.007 kg	165.868 kg
Wasserverbrauch	
620.066 l	2.787.527 l
Energieverbrauch	
230.698 kWh	719.719 kWh
CO₂-Emission	
45.508 kg	53.813 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Westfälische Wilhelms-Universität Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 2.167.461 Liter Wasser und 489.021 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.912 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 139 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch*	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	14.221.870	11.095.680	78,02 %	3.126.190
Verwaltung	3.711.870	3.340.680	90 %	371.190
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	5.000.000	5.000.000	100 %	0
Hausdruckerei	5.510.000	2.755.000	50 %	2.755.000

* Alle Angaben basieren auf Schätzwerten.

HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND UMWELT NÜRTINGEN- GEISLINGEN



Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen setzte im Jahr 2021 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 eine Einsparung von 197.520 Liter Wasser und 44.565 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.632 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energiever-brauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.011.142 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.651 kg	15.115 kg
Wasserverbrauch	
56.506 l	254.026 l
Energieverbrauch	
21.023 kWh	65.588 kWh
CO₂-Emission	
4.147 kg	4.904 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.033.642	1.011.142	97,82 %	22.500
Verwaltung	323.624	323.624	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	299.155	276.655	92,48 %	22.500
Druck- und Kopierservice	38.878	38.878	100 %	0
Hausdruckerei	371.985	371.985	100 %	0

Die Hochschule Osnabrück setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 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 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 eine Einsparung von 618.748 Liter Wasser und 139.601 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.113 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.167.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 17.701 kg	Holz 47.350 kg
Wasserverbrauch 177.011 l	795.759 l
Energieverbrauch 65.858 kWh	205.459 kWh
CO₂-Emission 12.991 kg	15.362 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.237.500	3.167.500	97,84 %	70.000
Verwaltung	820.000	820.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	2.417.500	2.347.500	97,10 %	70.000
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

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

Die Universität Osnabrück setzte im Jahr 2021 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 Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 724.917 Liter Wasser und 163.555 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.991 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 46 Drei-Personen-Haus-halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.711.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.738 kg	55.475 kg
Wasserverbrauch	
207.384 l	932.301 l
Energieverbrauch	
77.158 kWh	240.713 kWh
CO₂-Emission	
15.220 kg	17.998 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.762.000	3.711.000	98,64 %	51.000
Verwaltung	3.551.000	3.551.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	211.000	160.000	75,83 %	51.000

OSTFALIA HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN



Die Ostfalia Hochschule setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **82,76 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Ostfalia Hochschule, 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 Ostfalia Hochschule im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 281.294 Liter Wasser und 63.465 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.324 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.440.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.047 kg	21.526 kg
Wasserverbrauch	
80.472 l	361.766 l
Energieverbrauch	
29.940 kWh	93.405 kWh
CO₂-Emission	
5.906 kg	6.984 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.740.000	1.440.000	82,76 %	300.000
Verwaltung	1.740.000	1.440.000	82,76 %	300.000
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.

TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE



Die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für 0 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
0 kg	0 kg
Wasserverbrauch	
0 l	0 l
Energieverbrauch	
0 kWh	0 kWh
CO₂-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	800.000	0	0 %	800.000
Verwaltung*	800.000	0	0 %	800.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Im Rahmen einer Sammelausschreibung für mehrere Hochschulen wurde vorübergehend ein Recyclingpapier ohne Blauen Engel beschafft.

Die Universität Passau setzte im Jahr 2021 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 Passau, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.100.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.147 kg	16.444 kg
Wasserverbrauch	
61.472 l	276.349 l
Energieverbrauch	
22.871 kWh	71.351 kWh
CO₂-Emission	
4.512 kg	5.335 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Passau im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 214.877 Liter Wasser und 48.480 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.775 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen 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	1.100.000	1.100.000	100 %	0
Verwaltung	1.100.000	1.100.000	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 2021 in der Verwaltung **75,54 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.

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 eine Einsparung von 691.691 Liter Wasser und 156.060 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.716 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 44 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.540.912 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
19.788 kg	52.933 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
197.879 l	889.570 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
73.621 kWh	229.681 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
14.523 kg	17.173 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.800.551	3.540.912	73,76 %	1.259.639
Verwaltung	1.550.250	1.171.000	75,54 %	379.250
Fakultäten/Fachbereiche	2.630.050	1.950.500	74,16 %	679.550
Druck- und Kopierservice	308.446	308.446	100 %	0
Hausdruckerei	311.805	110.966	35,59 %	200.839

Die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,71 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 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. 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 Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 201.497 Liter Wasser und 45.461 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.665 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energiever-brauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.031.505 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.764 kg	15.420 kg
Wasserverbrauch	
57.644 l	259.141 l
Energieverbrauch	
21.447 kWh	66.908 kWh
CO₂-Emission	
4.231 kg	5.003 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.250.555	1.031.505	82,48 %	219.050
Verwaltung	593.750	592.000	99,71 %	1.750
Fakultäten/Fachbereiche	446.805	439.505	98,37 %	7.300
Druck- und Kopierservice	210.000	0	0 %	210.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Regensburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **88,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Regensburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Universität 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 Universität Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.093.920 Liter Wasser und 246.810 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.040 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 70 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 5.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
31.295 kg	83.714 kg
Wasserverbrauch	
312.948 l	1.406.868 l
Energieverbrauch	
116.433 kWh	363.243 kWh
CO₂-Emission	
22.968 kg	27.159 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.300.000	5.600.000	88,89 %	700.000
Verwaltung	6.300.000	5.600.000	88,89 %	700.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Hochschule RheinMain setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **86,97 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 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 eine Einsparung von 239.295 Liter Wasser und 53.989 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.977 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.225.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.846 kg	18.312 kg
Wasserverbrauch	
68.457 l	307.752 l
Energieverbrauch	
25.470 kWh	79.459 kWh
CO₂-Emission	
5.024 kg	5.941 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.015.000	1.225.000	60,79 %	790.000
Verwaltung	997.500	867.500	86,97 %	130.000
Fakultäten/Fachbereiche	1.017.500	357.500	35,14 %	660.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Rhein-Waal setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **0 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 Hochschule Rhein-Waal, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für 0 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
0 kg	0 kg
Wasserverbrauch	
0 l	0 l
Energieverbrauch	
0 kWh	0 kWh
CO₂-Emission	
0 kg	0 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	600.000	0	0 %	600.000
Verwaltung*	600.000	0	0 %	600.000
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.

* Im Rahmen einer Sammelausschreibung für mehrere Hochschulen wurde vorübergehend ein Recyclingpapier ohne Blauen Engel beschafft.

Die Universität Siegen setzte im Jahr 2021 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 Siegen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für
0 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
0 kg	0 kg
Wasserverbrauch	
0 l	0 l
Energieverbrauch	
0 kWh	0 kWh
CO₂-Emission	
0 kg	0 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.555.893	0	0 %	2.555.893
Verwaltung*	2.056.500	0	0 %	2.056.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	499.393	0	0 %	499.393

* Im Rahmen einer Sammelausschreibung für mehrere Hochschulen wurde vorübergehend ein Recyclingpapier ohne Blauen Engel beschafft.

Die Fachhochschule Südwestfalen setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **99,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule Papier gespart und die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Fachhochschule Südwestfalen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Südwestfalen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 743.279 Liter Wasser und 167.699 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.142 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.805.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
21.264 kg	56.880 kg
Wasserverbrauch	
212.637 l	955.916 l
Energieverbrauch	
79.112 kWh	246.811 kWh
CO₂-Emission	
15.606 kg	18.454 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.808.000	3.805.000	99,92 %	3.000
Verwaltung	608.000	605.000	99,51 %	3.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V./H.	i. V./H.	i. V./H.	i. V./H.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	3.200.000	3.200.000	100 %	0



Die Universität Tübingen setzte im Jahr 2021 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.

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 eine Einsparung von 1.857.709 Liter Wasser und 419.135 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.352 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 119 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.510.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
53.145 kg	142.163 kg
Wasserverbrauch	
531.452 l	2.389.163 l
Energieverbrauch	
197.729 kWh	616.864 kWh
CO₂-Emission	
39.005 kg	46.122 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.510.000	9.510.000	100 %	0
Verwaltung	7.822.500	7.822.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	1.687.500	1.687.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Universität Vechta setzte im Jahr 2021 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. 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. 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 Universität Vechta im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 165.232 Liter Wasser und 37.280 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasser-bedarf von 1.365 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haus-halten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
845.860 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier

Altpapier	Holz
4.727 kg	12.645 kg

Wasserverbrauch	
47.270 l	212.502 l

Energieverbrauch	
17.587 kWh	54.867 kWh

CO₂-Emission	
3.469 kg	4.102 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	845.860	845.860	100 %	0
Verwaltung	845.860	845.860	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.

* Extern wird zu 90 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Die Universität Witten/Herdecke setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **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 Witten/Herdecke, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
1.240.800 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.934 kg	18.549 kg
Wasserverbrauch	
69.340 l	311.722 l
Energieverbrauch	
25.798 kWh	80.484 kWh
CO₂-Emission	
5.089 kg	6.018 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Witten/Herdecke im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 242.382 Liter Wasser und 54.686 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.003 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.410.000	1.240.800	88 %	169.200
Verwaltung	1.410.000	1.240.800	88 %	169.200
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.

* Extern wird zu 75 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 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. 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 eine Einsparung von 1.282.914 Liter Wasser und 289.451 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.602 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 82 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 6.567.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
36.702 kg	98.177 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
367.015 l	1.649.929 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
136.549 kWh	426.000 kWh
<hr/>	
CO₂-Emission	
26.936 kg	31.852 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.567.500	6.567.500	100 %	0
Verwaltung	1.295.000	1.295.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	5.272.500	5.272.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V./F.	i. V./F.	100 %	0



Die Zeppelin Universität setzte im Jahr 2021 in der Verwaltung **96,28 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 Zeppelin Universität, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Zeppelin Universität im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 65.635 Liter Wasser und 14.809 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 542 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 336.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.878 kg	5.023 kg
Wasserverbrauch	
18.777 l	84.412 l
Energieverbrauch	
6.986 kWh	21.795 kWh
CO₂-Emission	
1.378 kg	1.630 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	349.000	336.000	96,28 %	13.000
Verwaltung	349.000	336.000	96,28 %	13.000
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.

BILDNACHWEISE

Ulrike Messerschmidt: Hochschule Aalen
Prof. Dr. Günter M. Ziegler: Freie Universität Berlin
Frauke Meyer: Matej Meza / Universität Bremen
Dr. Jörg Brauns: Universität Erfurt
Christina Leib-Keßler:
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Prof. Dr. Josef von Helden: W. Leskowitzsch
Prof. Dr. Folker Roland: Hochschule Harz
Dr. Angela Kunow: Hochschule Harz
Stefan Lorenz: Technische Universität Kaiserslautern
Jens Aplitz: Universität Konstanz
Anne Leguy und Dr. Antje Hoffmann:
Hochschule Magdeburg-Stendal
Dr. Thoralf Held: 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: Universität Potsdam
Karsten Gerlof: Universität Potsdam
Peter Endres: OTH Regensburg / Elisabeth Wiesner
Prof. Dr. Udo Hebel: Universität Regensburg /
Referat II/2
Prof. Dr. jur. Eva Waller: Lukas Palik / Hochschule
RheinMain
Dr. Andreas Rothfuß: Universität Tübingen
Prof.in Dr.in Verena Pietzner: Universität Vechta
Dr. Uwe Klug: Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Hochschule Aalen: Hochschule Aalen
Hochschule Anhalt: Hochschule Anhalt
Technische Hochschule Aschaffenburg:
Technische Hochschule Aschaffenburg
Freie Universität Berlin: Bernd Wannenmacher
Fachhochschule Bielefeld: Fachhochschule Bielefeld /
Kopterwork
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Eva Tritschler
Technische Universität Braunschweig:
Gideon Rothmann / TU Braunschweig
Universität Bremen: Universität Bremen
Fachhochschule Dortmund:
Fachhochschule Dortmund
Technische Universität Dortmund:
Technische Universität Dortmund
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: HHU/Ivo Mayr
Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt:
Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt
Universität Erfurt: Universität Erfurt
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg:
Sandra Meyndt

Hochschule Fulda: Hochschule Fulda
Hochschule Furtwangen: Hochschule Furtwangen
Universität Greifswald: Jan Meßerschmidt /
Universität Greifswald
Universität Hamburg: UHH / Schell
Hochschule Hannover: HsH / Lam Nguyen Tien
Leibniz Universität Hannover:
Leibniz Universität Hannover
Hochschule Harz: Hochschule Harz
Pädagogische Hochschule Heidelberg:
Pädagogische Hochschule Heidelberg
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: Ostfalia Hochschule
Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe:
Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Universität Passau: Universität Passau
Universität Potsdam: Karla Fritze /
Universität Potsdam
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg:
OTH Regensburg/Etienne Roser
Universität Regensburg: Universität Regensburg /
Referat II/2
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
Universität Witten / Herdecke:
Universität Witten / Herdecke
Julius-Maximilians-Universität Würzburg:
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Zeppelin Universität: ZU / Anja Köhler

