PAPIERATLAS 2023

HOCHSCHULWETTBEWERB

IPR – Initiative *Pro* Recyclingpapier

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

Umwelt Bundesamt

DEUTSCHER HOCHSCHUL VERBAND

IPR – Initiative *Pro* Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2023

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

Redaktionsschluss: 30.6.2023

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

Gestaltung
Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner

© 2023

INHALT

7 Vorwort Initiative Pro Recyclingpapier

9 **HOCHSCHULWETTBEWERB**
10 Der Wettbewerb
12 Ergebnisse im Überblick
13 Auszeichnungen 2023
13 Mehrfachsieger
14 Recyclingpapierfreundlichste Hochschule
15 Aufsteiger des Jahres
16 Auswertungen im Detail
20 Vorbildhafte Hochschulleitungen
24 Aktionen
26 Papiersparen

29 **ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN**

84 Bildnachweise

„Das ungebrochene Engagement der Städte, Landkreise und Hochschulen ist angesichts der besonderen Herausforderungen bei der Papierbeschaffung im vergangenen Jahr umso erfreulicher.“

ULRICH FEUERSINGER
Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier

VORWORT

Initiative Pro Recyclingpapier

Der Papieratlas macht die nachhaltige Papierbeschaffung in deutschen Städten, Landkreisen und Hochschulen transparent. Das Erfolgsprojekt begann 2008 mit dem ersten Städtewettbewerb und wurde 2016 auf Hochschulen und 2018 auf Landkreise ausgeweitet.

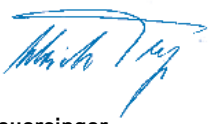
In diesem Jahr erreicht der Papieratlas einen Teilnehmerrekord: 230 Kommunen und Hochschulen sind der Einladung der Initiative Pro Recyclingpapier gefolgt und haben ihre Daten zum Papierverbrauch und Recyclingpapieranteil eingereicht. Dieses ungebrochene Engagement ist angesichts der besonderen Herausforderungen bei der Papierbeschaffung im vergangenen Jahr umso erfreulicher.

Bedingt durch Marktverschiebungen infolge der Corona-Pandemie und eine steigende Nachfrage, kam es insbesondere im ersten Halbjahr 2022 sowohl bei Frischfaser- als auch bei Recyclingpapieren zu Lieferengpässen. In dieser außergewöhnlichen Marktsituation war es mehreren Städten, Landkreisen und Hochschulen vorübergehend nicht möglich, wie gewohnt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen. Da sich der Papieratlas 2023 auf die Daten von 2022 bezieht, schlägt sich dies auch in den diesjährigen Ergebnissen nieder.

Die durchschnittlichen Recyclingpapierquoten liegen in allen drei Wettbewerben leicht unter den Vorjahren, bewegen sich aber weiterhin auf einem hohen Niveau: Die 96 teilnehmenden Städte nutzen durchschnittlich 89,12 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. Am Landkreiswettbewerb beteiligen sich 80 Landkreise, die eine durchschnittliche Recyclingpapierquote von 79,84 Prozent erreichen. In den 54 Hochschulen kommen 66,86 Prozent Blauer-Engel-Papier zum Einsatz.

Wir bedanken uns bei allen Teilnehmenden für ihr herausragendes Engagement. Herzlichen Glückwunsch an die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt" Mönchengladbach und den „Mehrfachsieger" Essen; den Kreis Viersen als „Recyclingpapierfreundlichster Landkreis", den Kreis Höxter als „Mehrfachsieger" und den Landkreis Celle als „Aufsteiger des Jahres"; sowie die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule" HNE Eberswalde und den „Aufsteiger des Jahres" TU Braunschweig. Zudem freuen wir uns, erstmals die „Recyclingpapierfreundlichste Millionenstadt" zu küren. Die neue Kategorie bildet das Engagement der vier größten Städte Deutschlands ab, in denen die Papierbeschaffung zugleich mit besonderen Herausforderungen und einer großen Vorbildfunktion verbunden ist. Unsere Glückwünsche gehen an die Hauptstadt Berlin.

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



Ulrich Feuersinger
Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier

HOCHSCHULWETTBEWERB

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

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

Die IPR bedankt sich bei allen Mitwirkenden und Interessierten und freut sich, die Ergebnisse des Papieratlas-Hochschulwettbewerbs 2023 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 setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.
  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, von Frischfaserpapier auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Die Mindeststeigerung liegt bei 15 Prozentpunkten. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Rekordbeteiligung der Hochschulen

Der Papieratlas macht seit 2016 jährlich das Engagement deutscher Hochschulen für eine nachhaltige Papierbeschaffung transparent. Im achten Jahr des Wettbewerbs haben 54 Universitäten und Fachhochschulen ihre Daten zum Papierverbrauch und zum Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingereicht. Die Teilnehmerzahl ist damit im Vergleich zum Vorjahr deutlich gestiegen. Insbesondere vor dem Hintergrund der angespannten Marktsituation im vergangenen Jahr (siehe Kasten) unterstreicht diese Rekordbeteiligung die große Bedeutung, die der Papieratlas als positiver Wettbewerb bei den Hochschulen hat.

Die teilnehmenden Hochschulen verwenden durchschnittlich 66,86 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. Die Recyclingpapierquote ist im Vergleich zum Rekordniveau des Vorjahres wieder gesunken. Ausschlaggebend waren Lieferengpässe bei Recyclingpapier im ersten Halbjahr 2022, wodurch einige Hochschulen zwischenzeitlich auf Papiere ohne Blauen Engel zurückgreifen mussten. 22 Hochschulen möchten den Anteil von Recyclingpapier in der Verwaltung zukünftig steigern.

Vertreter*innen der Hochschulleitung können persönliche Vorbilder für nachhaltiges Handeln sein. Mit gutem Beispiel voran gehen 25 Präsident*innen, Rektor*innen und Kanzler*innen, die sich persönlich für das Thema engagieren und für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden.

HINWEIS ZUR MARKTSITUATION 2022

Wie für viele andere Handelsprodukte war auch der Markt für grafische Papiere im vergangenen Jahr angespannt. Bedingt durch übergeordnete Umstände, wie Marktverschiebungen infolge der Corona-Pandemie und eine steigende Nachfrage, kam es insbesondere im ersten Halbjahr sowohl bei Frischfaser- als auch bei Recyclingpapieren zu Lieferschwierigkeiten. Steigende Energiepreise und weitere globale Herausforderungen erschwerten die Situation zusätzlich.

In dieser außergewöhnlichen Marktsituation war es mehreren Hochschulen vorübergehend nicht möglich, wie gewohnt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen. Da sich der Papieratlas 2023 auf die Daten von 2022 bezieht, schlägt sich dies auch in den diesjährigen Ergebnissen nieder. Bei Hochschulen, die mitgeteilt haben, dass sie von den Lieferengpässen betroffen waren, ist dies mit einer Fußnote gekennzeichnet.

Die Marktsituation hat sich mittlerweile wieder entspannt und Recyclingpapiere mit dem Blauen Engel sind in der Regel problemlos lieferbar.

AUSZEICHNUNGEN 2023

Mehrfachsieger

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger" ehrt die Universität Tübingen, die Universität Osnabrück, die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen und die FernUniversität in Hagen, die ihre Leistungen der Vorjahre erneut bestätigen. Die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule" 2022, die Universität Vechta, zieht erstmals in die Bestenliste ein.

Bestenliste der Mehrfachsieger 2023

Hochschule	Siege	Sonderauszeichnungen (*5 Jahre)
Universität Tübingen	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023	2020✶
Universität Osnabrück	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023	2021✶
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023	2022✶
FernUniversität in Hagen	2020, 2021, 2023	
Universität Vechta	2022, 2023	

Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde

AUSZEICHNUNGEN 2023

Recyclingpapierfreundlichste Hochschule

Die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule" 2023 ist die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und 18 Sonderpunkten setzt sich die Hochschule an die Spitze der Auswertung.

Auf dem zweiten Platz folgt die Hochschule Esslingen mit ebenfalls 100 Prozent Blauer-Engel-Papier und 17 Sonderpunkten. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent in der Verwaltung und jeweils 15 Sonderpunkten erreichen die Freie Universität Berlin und die Hochschule Osnabrück den dritten Platz.

Die Plätze fünf bis zehn belegen die Universität Konstanz, die Hochschule Rhein-Waal, die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, die Universität Siegen und die Philipps-Universität Marburg.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Hochschulen 2023

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP[3]
		DIN A4-Blatt gesamt[1]	DIN A4-Blatt RC BE[2]	Anteil RC BE	
1	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde	276.500[a]	276.500[a]	100 %	18
2	Hochschule Esslingen	1.600.000[abc]	1.600.000[abc]	100 %	17
3	Freie Universität Berlin	1.617.000	1.617.000	100 %	15
3	Hochschule Osnabrück	740.000[a]	740.000[a]	100 %	15
5	Universität Konstanz	1.542.000	1.542.000	100 %	14
5	Hochschule Rhein-Waal	810.000[abc]	810.000[abc]	100 %	14
7	Pädagogische Hochschule Ludwigsburg	784.000[ab]	784.000[ab]	100 %	13
8	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	1.492.324[b]	1.492.324[b]	100 %	11
9	Universität Siegen	2.650.200[b]	2.650.200[b]	100 %	10
10	Philipps-Universität Marburg	535.000	535.000	100 %	8

a inkl. Druck- und Kopierservice **b** inkl. Fakultäten/Fachbereiche **c** inkl. Hausdruckerei

[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.

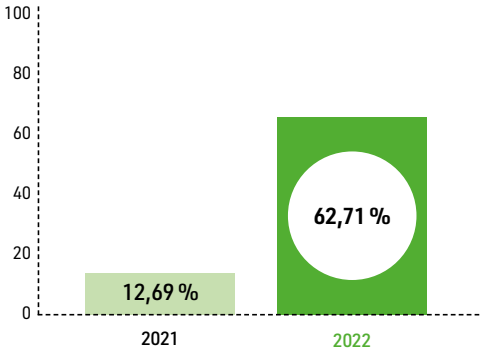
AUSZEICHNUNGEN 2023

Aufsteiger des Jahres

Die Technische Universität Braunschweig erhält die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres" 2023. Innerhalb eines Jahres hat die Universität den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung um 50,02 Prozentpunkte auf nunmehr 62,71 Prozent ausgebaut und erreicht damit die höchste Steigerung im Vergleich zum Vorjahr.

Auf dem zweiten Platz folgt die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg mit einer Steigerung um 20 Prozentpunkte. Die Universität Kassel hat ihre Recyclingpapierquote im Vergleich zum Vorjahr um rund 17 Prozentpunkte erhöht und erreicht damit den dritten Platz der „Aufsteiger des Jahres".

Recyclingpapierquote der Technischen Universität Braunschweig



TOP 3 Aufsteiger des Jahres 2023

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	Technische Universität Braunschweig	530.230	332.500	12,69 %	62,71 %	50,02
2	Pädagogische Hochschule Ludwigsburg	784.000	784.000	80 %	100 %	20
3	Universität Kassel	1.143.000	537.500	29,72 %	47,03 %	17,31

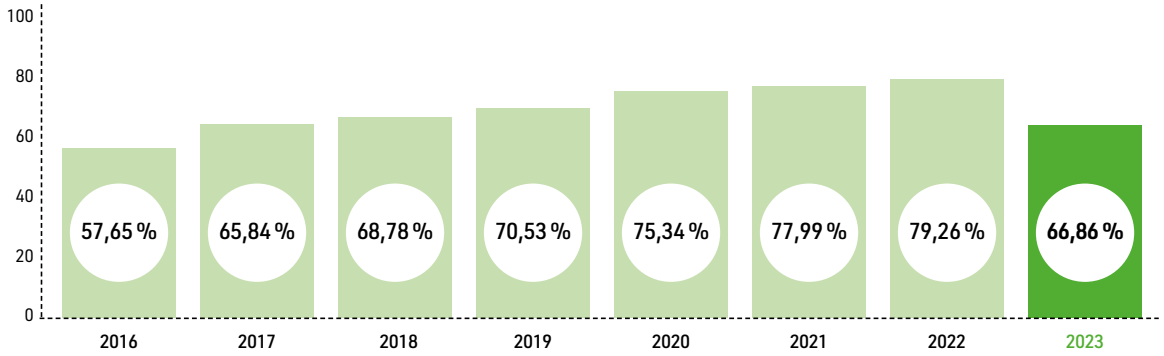
[4] Zur Vereinheitlichung der Zahlen wurden die Angaben für DIN A3-Papier in DIN A4-Papier umgerechnet (1 Blatt DIN A3 entspricht 2 Blatt DIN A4).
[5] Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSWERTUNGEN IM DETAIL

Kontinuierliches Engagement bei der Verwendung von Recyclingpapier

Aufgrund der Lieferengpässe auf dem Papiermarkt zu Beginn des Jahres 2022 haben die Hochschulen weniger Blauer-Engel-Papier beschafft als in den Vorjahren: Die durchschnittliche Recyclingpapierquote liegt bei 66,86 Prozent. Umso erfreulicher ist es, dass der Papieratlas mit 54 teilnehmenden Hochschulen einen neuen Teilnehmerrekord verzeichnet. 22 Hochschulen nutzen in ihren Verwaltungen bereits ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

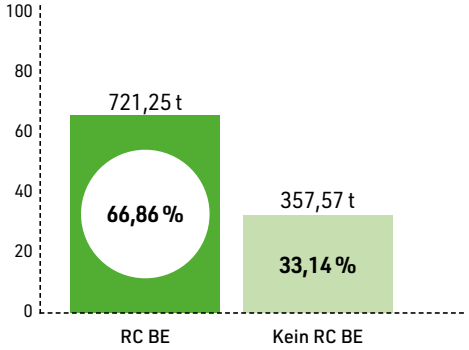
Entwicklung der Recyclingpapierquote der teilnehmenden Hochschulen



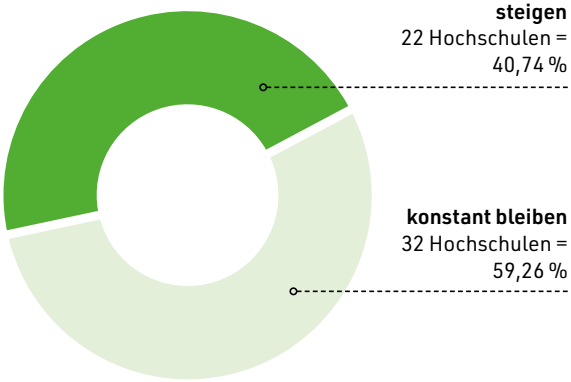
Die teilnehmenden Hochschulen haben im Jahr 2022 in allen Einsatzbereichen insgesamt 215.764.976 DIN A4-Blatt oder 1.078,82 Tonnen Büropapier eingesetzt. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Im Vergleich zum Vorjahr haben 23 Hochschulen den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung gesteigert. 10 Hochschulen haben ihre Recyclingpapierquote konstant gehalten – davon 9 Hochschulen bei 100 Prozent. Von den 11 Hochschulen, die in der Verwaltung prozentual weniger Recyclingpapier verwenden, verzeichnen 4 nur eine minimale Senkung um unter 5 Prozentpunkte. Für 10 Hochschulen liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor.

Gesamtpapierverbrauch der 54 Hochschulen



Der Anteil von RC BE wird in Zukunft...



Zukünftig mehr Recyclingpapier geplant

Die Hochschulen möchten die Umstellung auf Recyclingpapier zukünftig weiter vorantreiben: Mit 22 Hochschulen planen 40 Prozent der Teilnehmenden, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung zu steigern. Die weiteren 32 Hochschulen möchten ihre – überwiegend bereits sehr hohen – Recyclingpapierquoten konstant halten.

Hochschulen schützen Klima, Umwelt und Ressourcen

Das Umweltbundesamt hat kürzlich eine aktualisierte Ökobilanz für grafische Papiere veröffentlicht, die die Vorteilhaftigkeit von Recyclingpapier und damit die bisherigen Empfehlungen für das Umweltzeichen Blauer Engel bestätigt. Im Vergleich zu Frischfaserpapier spart Recyclingpapier im gesamten Produktionsprozess demnach durchschnittlich 78 Prozent Wasser, 68 Prozent Energie und 15 Prozent CO_2-Emissionen. Darüber hinaus berücksichtigt die Ökobilanz erstmals auch qualitative Aspekte und zeigt, dass die Verwendung von Recyclingpapier einen wichtigen Beitrag leistet, um dem Verlust der biologischen Vielfalt, dem Risiko von Landnutzungsänderungen und dem Klimawandel entgegenzuwirken.

Die 54 teilnehmenden Hochschulen haben durch die Nutzung von Papier mit dem Blauen Engel im Jahr 2022 eine Einsparung von über 28 Millionen Liter Wasser und über 6 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 144.250.847 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser
28.178.370 l

Energie
6.357.587 kWh

CO_2eq
107.243 kg

Holz
1.550.350 kg

Seit Beginn des Hochschulwettbewerbs im Jahr 2016 hat der Papieratlas insgesamt rund 8.600 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Hochschulen damit gemeinsam eine Wassereinsparung von über 337 Millionen Liter – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser von etwa 96 Prozent der deutschen Studierenden[6]. Die eingesparte Energie von über 76 Millionen Kilowattstunden reicht aus, um mehr als 21.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.[7] Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl der Stadt Weimar.

[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 achten 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

Hochschule Aalen

Andrea Güttner
Kanzlerin der Freien
Universität Berlin (mdWdAb)

Freie Universität Berlin

Prof. Dr. Jutta Günther
Rektorin der Universität Bremen

Heike Lindenschmid
Kanzlerin der Hochschule Esslingen

Christina Leib
Kanzlerin der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Prof. Dr. Josef von Helden
Präsident der Hochschule Hannover

Prof. Dr. Matthias Barth
Präsident der Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Prof. Dipl.-Ing. Christof Wolfmaier
Rektor der Hochschule Esslingen

Prof. Dr. Ada Pellert
Rektorin der FernUniversität in Hagen

Jens Apitz
Kanzler der Universität Konstanz

Prof. Dr. Manuela Schwartz
Rektorin der Hochschule
Magdeburg-Stendal

Dr. Antje Hoffmann
Kanzlerin der Hochschule
Magdeburg-Stendal

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

Hendrik Woithe
Kanzler der Universität Potsdam

Peter Endres
Kanzler der Ostbayerischen
Technischen Hochschule Regensburg

Prof. Dr. Udo Hebel
Präsident der Universität Regensburg

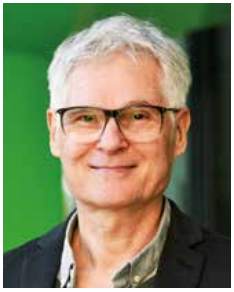
Ulf Richter
Kanzler der Universität Siegen

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

Dr. Uwe Klug
Kanzler der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Prof. Dr. Eva Waller
Präsidentin der Hochschule RheinMain

Dr. Andreas Rothfuß
Kanzler der Universität Tübingen



Dr. Roland Kischkel
Kanzler der Bergischen Universität Wuppertal

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 2022 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 Bewusssein für Ressourcenschutz und fördern die Akzeptanz von Papier mit dem Blauen Engel unter Studierenden und Beschäftigten. Die **Technische Universität Berlin** informierte auf ihrer Website über die Vorteile von Recyclingpapier. An der **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** fand eine Papier-Challenge für die besten Ideen zum Papiersparen und vermehrten Einsatz von Recyclingpapier statt. Die **Pädagogische Hochschule Ludwigsburg** informierte zum Thema Blauer-Engel-Papier auf der Homepage. Die **Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen** berichtete intern und extern über das Abschneiden beim Papieratlas 2022. Die **Universität Osnabrück** motivierte mit Umwelttipps auf der Website zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die **Universität Tübingen** veröffentlichte eine Pressemitteilung zum Abschneiden im Papieratlas. Zudem informierte die Abteilung VIII 3 (Umweltschutz und Energiemanagement) auf der Website zum Thema Papier. Auch 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 und Veranstaltungen können Hochschulen ihre Studierenden und Beschäftigten gezielt zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel motivieren. Die **Technische Universität Berlin** griff das Thema im Weiterbildungsangebot „Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz im Büro" auf. Die **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde** führte verschiedene Lehrveranstaltungen zum Umweltmanagement mit Bezug zur Nutzung von Recyclingpapier (u.a. hochschulbezogene Ökobilanzen) durch und wies in der Richtlinie zur nachhaltigen Beschaffung auf die Nutzung von 100 % Recyclingpapier mit dem Blauen Engel hin. Auch die **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt** wies beständig auf die Nutzung von Recyclingpapier hin. Die Nachhaltigkeitsabteilung der **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** nahm gezielt mit bestimmten Abteilungen Kontakt auf mit der Aufforderung, Recyclingpapier zu verwenden. Die **Hochschule Hannover** gründete ein Green Office und kündigte die Beteiligung am Papieratlas an. Das studentisch geführte Green Office der **Universität Konstanz** sensibilisierte während der einmal pro Semester stattfindenden Nachhaltigkeitswoche die Studierenden und Mitarbeitenden, an der Universität und im privaten Umfeld Blauer-Engel-Papier zu verwenden. Die **Pädagogische Hochschule**

Ludwigsburg führte Studierendenprojekte zu Recyclingpapier im Rahmen der Lehrveranstaltung „Klima, Nachhaltigkeit, Bildung" durch. Die **Hochschule Magdeburg-Stendal** traf eine Absprache mit dem Studierendenrat, ausschließlich Recyclingpapier für die studentischen Gremien anzuschaffen. An der **Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg** führte das Green Office die Aktion „Nachhaltige Hochschule" durch.

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 **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde** stellt die zentrale Beschaffung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die Verwaltung und Fachbereiche sicher. An der Hochschule wird ausschließlich Recyclingpapier mit den Blauen Engel zum Kopieren und Drucken zur Verfügung gestellt. Die **Hochschule Darmstadt** hat basierend auf einer Entscheidung des Präsidiums die zentrale Beschaffung von Papier durch die Hausdruckerei grundsätzlich auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umgestellt, soweit dies hinsichtlich Lieferbarkeit möglich war. An der **Hochschule Esslingen** sind alle Drucker ebenfalls grundsätzlich nur mit Recyclingpapier ausgestattet. Auch die **Universität Konstanz** hat die zentralen Multifunktionsgeräte in der gesamten Verwaltung mit Blauer-Engel-Papier ausgestattet.

Der zentrale Einkauf beschafft nur noch (bzw. nach Verfügbarkeit) Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Ausnahmen waren Restbestände, Spezialdrucke und von Lieferengpässen betroffene Papiere in der Hausdruckerei und in den Fachbereichen. Die **Philipps-Universität Marburg** hat im Beschaffungshandbuch als Dienstanweisung vorgegeben, dass standardmäßig Recyclingpapier zum Einsatz kommen muss. 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 Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft werden.

Eine weitere Möglichkeit, um zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, bewegt sich über die eigene Hochschule hinaus: Die **FernUniversität in Hagen** organisiert eine jährliche Ausschreibung für Recyclingpapier mit 80 g/m^2 und ermöglicht den anderen Hochschulen aus Nordrhein-Westfalen, sich daran mit ihrem Jahresbedarf zu beteiligen.

PAPIERSPAREN

Diese Hochschulen setzen konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um

Um neben der Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel auch den sparsamen Umgang mit Papier zu fördern, setzten einige Hochschulen im Jahr 2022 konkrete Maßnahmen um. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Hochschulen dienen können.

Digitalisierung

Die am weitesten verbreitete Maßnahme zur Verringerung des Papierverbrauchs ist die weitere Digitalisierung der Hochschulverwaltung. Dies setzten u.a. die **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde**, die **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**, die **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**, die **Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen**, die **Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg**, die **Hochschule Rhein-Waal**, die Universität Siegen und die **Zeppelin Universität** um.

Die **Freie Universität Berlin** setzt dabei z.B. auf neue IT-Verfahren wie elektronische Dienstreisemanagements, digitale Gehaltsabrechnungen und e-Recruitment. Im Wintersemester 2022/23 wurden in den Bibliotheken der FU Berlin die Druck- und Kopierservices umgestellt. Digitale Vervielfältigungsmöglichkeiten per Scan stehen künftig im Vordergrund und kostenlos für alle Nutzenden zur Verfügung. Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn** bietet ein digitales Vorlesungsverzeichnis statt einer Druckversion an und hat die Uni-Zeitschrift „Forsch" von Print auf digital umgestellt. Auch die **Universität Konstanz** veröffentlicht immer mehr Jahresberichte nur noch in digitaler Form oder als hybride Formate (z.B. Jahresbericht des ZuKo der UKN als Faltblatt mit QR-Codes, die auf entsprechende Webseiteneinträge verweisen) und setzt eine grundlegende Digitalisierung der Verwaltung, aber auch der Lehre und Forschung um. Die **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** bietet die Möglichkeit im Homeoffice zu arbeiten, seit dem 1.7.22 mit WueHome, und hat teilweise ein elektronisches Dokumenten-Management-System eingeführt.

Interne Hinweise

Um die Beschäftigten für einen sparsamen Umgang mit Papier zu sensibilisieren, haben einige Hochschulen interne Hinweise gegeben. Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn** hat die Druckerinfrastruktur der Universität umgestellt und sensibilisiert die Hochschulangehörigen durch Gespräche und Workshops. Die **Hochschule Bremen** hat alle Mitarbeiter*innen angewiesen, so wenig wie möglich auf Papier auszudrucken und mehr die digitalen Möglichkeiten zu nutzen. Die **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** präsentiert Informationen zum Papiersparen bei Veranstaltungen für Studierende und Beschäftigte der Universität und sensibilisiert über verschiedene Kanäle (Veranstaltungen, Webseite, Berichte) zum Thema Nachhaltige Beschaffung (drucken vermeiden, Recyclingpapier, umweltfreundliche Büromaterialien). An der **Universität Kassel** bietet das Green Office Infoveranstaltungen an. Das Green Office und die Stabsstelle Nachhaltigkeit der **Universität Konstanz** führen Sensibilisierungsmaßnahmen bei Veranstaltungen durch. Die **Universität Osnabrück** verbreitet TU WAS Infos zu „Green through IT" und Infos zu Buchscannern in Bibliotheken. Die **Universität Vechta** gibt in den E-Mails den Hinweis, nur auszudrucken, wenn es wirklich notwendig ist.

Standardeinstellungen und weitere Maßnahmen

Eine weitere viel genutzte Maßnahme zur Senkung des Papierbedarfs ist die Voreinstellung des doppelseitigen Drucks als Standardfunktion an den Druckern oder Multifunktionsgeräten. Dies haben u.a. die **Fachhochschule Dortmund**, die **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde**, die **Hochschule Esslingen**, die **Hochschule Magdeburg-Stendal**, und die **Universität Witten/Herdecke** umgesetzt.

Die Studierenden der **FernUniversität in Hagen** haben seit dem 1.12.2022 die Möglichkeit, bei der Belegung der Module zu entscheiden, ob sie das gedruckte Studienmaterial im Versand wünschen oder mit den Online-Angeboten arbeiten. Die Druckerei der **Universität Konstanz** stellt kontinuierlich auf on demand Druck um. Die **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg** zentralisiert die Drucktechnik in Verbindung mit Verbrauchsanalysen vor Ort. Die **Fachhochschule Südwestfalen** hat das Druckguthaben für Studierende abgeschafft und bei der Neuausschreibung der Büromittel die Auswahl an Papierprodukten minimiert.

Die **Hochschule Hannover** hat ein Green Office gegründet, das sich auch mit dem sparsamen Umgang mit Papier befasst. Auch die **Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg** hat einen Arbeitskreis „Nachhaltigkeit" gegründet.

ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN

Der Papieratlas 2023 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Hochschulen dar. Nachfolgend sind die Ergebnisse für jede Hochschule einzeln aufgeführt.

Der Papierverbrauch ist 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 sind DIN A3-Papiere in DIN A4-Papiere umgerechnet, wobei ein Blatt DIN A3 zwei Blatt DIN A4 entspricht.

HOCHSCHULE AALEN

Hochschule Aalen

Die Hochschule Aalen setzte im Jahr 2022 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 117.810 Liter Wasser und 26.580 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 973 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 7 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 603.095 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
3.370 kg	6.482 kg
Wasserverbrauch	
33.703 l	151.513 l
Energieverbrauch	
12.539 kWh	39.120 kWh
CO_2eq-Emission	
2.474 kg	2.922 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	603.095	603.095	100 %	0
Verwaltung	**216.325**	**216.325**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	386.770	386.770	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

HOCHSCHULE ANHALT

Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

Die Hochschule Anhalt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **31,79 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. 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 46.687 Liter Wasser und 10.533 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 385 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 239.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
1.336 kg	2.569 kg
Wasserverbrauch	
13.356 l	60.043 l
Energieverbrauch	
4.969 kWh	15.503 kWh
CO_2eq-Emission	
980 kg	1.158 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.592.000	239.000	15,01 %	1.353.000
Verwaltung	**539.500**	**171.500**	**31,79 %**	**368.000**
Fakultäten/Fachbereiche	536.500	67.500	12,58 %	469.000
Druck- und Kopierservice	516.000	0	0 %	516.000
Hausdruckerei	i. D.	i. D.	i. D.	i. D.

TECHNISCHE HOCHSCHULE ASCHAFFENBURG

TH Aschaffenburg
university of applied sciences

Die Technische Hochschule Aschaffenburg setzte im Jahr 2022 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 Aschaffenburg, 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
CO_2eq-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*	788.500	0	0 %	788.500
Verwaltung	**431.500**	**0**	**0 %**	**431.500**
Fakultäten/Fachbereiche	357.000	0	0 %	357.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	0	0 %	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Wegen Lieferengpässen musste die Hochschule auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Die Freie Universität Berlin setzte im Jahr 2022 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 Freie Universität Berlin, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Kanzlerin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Freie Universität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.342.884 Liter Wasser und 302.981 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.098 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 86 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.874.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
38.417 kg	73.884 kg
Wasserverbrauch	
384.171 l	1.727.056 l
Energieverbrauch	
142.932 kWh	445.913 kWh
CO_2eq-Emission	
28.195 kg	33.306 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.874.500	6.874.500	100 %	0
Verwaltung	**1.617.000**	**1.617.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	5.257.500	5.257.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice*	n. e.	n. e.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Für den Druck- und Kopierservice gab es im Jahr 2022 keine Papierbestellungen. Es wurden Restbestände aus 2021 aufgebraucht (Recyclingpapier mit dem Blauen Engel).

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Die Technische Universität Berlin setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Technische Universität Berlin, den Anteil von Recyclingpapier 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 198.273 Liter Wasser und 44.734 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.638 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.015.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.672 kg	10.909 kg
Wasserverbrauch	
56.722 l	254.995 l
Energieverbrauch	
21.104 kWh	65.838 kWh
CO_2eq-Emission	
4.163 kg	4.918 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.015.000	1.015.000	100 %	0
Verwaltung	**1.015.000**	**1.015.000**	**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.

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

UNIVERSITÄT BIELEFELD

UNIVERSITÄT BIELEFELD

Die Universität Bielefeld setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **76,50 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.024.378 Liter Wasser und 231.120 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.465 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.244.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
29.305 kg	56.360 kg
Wasserverbrauch	
293.053 l	1.317.431 l
Energieverbrauch	
109.031 kWh	340.151 kWh
CO_2eq-Emission	
21.508 kg	25.407 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.854.500	5.244.000	76,50 %	1.610.500
Verwaltung	**6.854.500**	**5.244.000**	**76,50 %**	**1.610.500**
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.

RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN

Die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **31,24 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 612.302 Liter Wasser und 138.147 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.060 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.134.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
17.517 kg	33.688 kg
Wasserverbrauch	
175.167 l	787.469 l
Energieverbrauch	
65.171 kWh	203.319 kWh
CO_2eq-Emission	
12.856 kg	15.186 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.148.000	3.134.500	38,47 %	5.013.500
Verwaltung	**7.287.500**	**2.276.500**	**31,24 %**	**5.011.000**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice*	58.000	58.000	100 %	0
Hausdruckerei	802.500	800.000	99,69 %	2.500

* Der angegebene Papierverbrauch im Druck- und Kopierservice basiert auf Schätzwerten.

HOCHSCHULE BONN-RHEIN-SIEG

Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **12,47 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 25.395 Liter Wasser und 5.730 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 209 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalt.

Nachhaltigkeitsrechner für 130.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
726 kg	1.397 kg
Wasserverbrauch	
7.265 l	32.659 l
Energieverbrauch	
2.703 kWh	8.432 kWh
CO_2eq-Emission	
533 kg	630 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.042.500	130.000	12,47 %	912.500
Verwaltung	**1.042.500**	**130.000**	**12,47%**	**912.500**
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.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

Die Technische Universität Braunschweig setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **62,71 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Technische Universität Braunschweig, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Braunschweig im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 190.396 Liter Wasser und 42.957 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.573 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 974.677 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.447 kg	10.475 kg
Wasserverbrauch	
54.468 l	244.865 l
Energieverbrauch	
20.265 kWh	63.222 kWh
CO_2eq-Emission	
3.998 kg	4.722 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.476.341	974.677	39,36 %	1.501.664
Verwaltung	**530.230**	**332.500**	**62,71 %**	**197.730**
Fakultäten/Fachbereiche*	1.560.350	449.385	28,80 %	1.110.965
Druck- und Kopierservice	385.761	192.792	49,98 %	192.969
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Die Papierbeschaffung erfolgt dezentral und konnte nicht für alle über 130 Institute erfasst werden. Der mittels einer Umfrage erhobene Papierverbrauch bezieht sich auf 72 Institute aus allen Fakultäten.

HOCHSCHULE BREMEN

Die Hochschule Bremen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **75 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Bremen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 187.602 Liter Wasser und 42.327 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.550 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 960.375 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.367 kg	10.322 kg
Wasserverbrauch	
53.669 l	241.272 l
Energieverbrauch	
19.968 kWh	62.295 kWh
CO_2eq-Emission	
3.939 kg	4.653 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.280.500	960.375	75 %	320.125
Verwaltung*	**1.280.500**	**960.375**	**75 %**	**320.125**
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.

* Wegen Lieferengpässen musste die Hochschule teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

UNIVERSITÄT BREMEN

Universität Bremen*

Die Universität Bremen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,36 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 Bremen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.025.550 Liter Wasser und 231.384 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.475 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 66 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 5.250.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
29.339 kg	56.425 kg
Wasserverbrauch	
293.388 l	1.318.938 l
Energieverbrauch	
109.156 kWh	340.540 kWh
CO_2eq-Emission	
21.533 kg	25.436 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.392.500	5.250.000	97,36 %	142.500
Verwaltung	**5.392.500**	**5.250.000**	**97,36 %**	**142.500**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

HOCHSCHULE DARMSTADT

Die Hochschule Darmstadt setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **36,84 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert.* Zukünftig plant die Hochschule Darmstadt, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 136.740 Liter Wasser und 30.851 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.130 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
3.912 kg	7.523 kg
Wasserverbrauch	
39.118 l	175.858 l
Energieverbrauch	
14.554 kWh	45.405 kWh
CO_2eq-Emission	
2.871 kg	3.391 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.900.000	700.000	36,84 %	1.200.000
Verwaltung**	**1.900.000**	**700.000**	**36,84 %**	**1.200.000**
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 hat 2022 nicht am Papieratlas teilgenommen. Der IPR liegt die Quote vor.
** Wegen Lieferengpässen musste die Hochschule teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

FACHHOCHSCHULE DORTMUND

Fachhochschule Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Die Fachhochschule Dortmund setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **60,02 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Fachhochschule Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 197.192 Liter Wasser und 44.490 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.629 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.009.464 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.641 kg	10.849 kg
Wasserverbrauch	
56.412 l	253.604 l
Energieverbrauch	
20.988 kWh	65.479 kWh
CO_2eq-Emission	
4.140 kg	4.891 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.438.814	1.009.464	70,16 %	429.350
Verwaltung	**530.882**	**318.657**	**60,02 %**	**212.225**
Fakultäten/Fachbereiche	907.932	690.807	76,09 %	217.125
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND

technische universität dortmund

Die Technische Universität Dortmund setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **66,57 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Technische Universität Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 383.692 Liter Wasser und 86.568 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.171 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 24 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.964.199 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
10.977 kg	21.110 kg
Wasserverbrauch	
109.766 l	493.459 l
Energieverbrauch	
40.839 kWh	127.407 kWh
CO_2eq-Emission	
8.056 kg	9.516 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.878.720	1.964.199	33,41 %	3.914.521
Verwaltung	**1.548.000**	**1.030.500**	**66,57 %**	**517.500**
Fakultäten/Fachbereiche	2.272.500	619.000	27,24 %	1.653.500
Druck- und Kopierservice	24.446	24.446	100 %	0
Hausdruckerei	2.033.774	290.253	14,27 %	1.743.521

HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **28,48 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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 220.347 Liter Wasser und 49.714 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.821 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.128.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
6.304 kg	12.123 kg
Wasserverbrauch	
63.037 l	283.383 l
Energieverbrauch	
23.453 kWh	73.167 kWh
CO_2eq-Emission	
4.626 kg	5.465 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.907.000	1.128.000	22,99 %	3.779.000
Verwaltung	**3.961.000**	**1.128.000**	**28,48 %**	**2.833.000**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	946.000	0	0 %	946.000

HOCHSCHULE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG EBERSWALDE

Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde

Die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 83.900 Liter Wasser und 18.929 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 693 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 429.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
2.400 kg	4.616 kg
Wasserverbrauch	
24.002 l	107.902 l
Energieverbrauch	
8.930 kWh	27.859 kWh
CO_2eq-Emission	
1.762 kg	2.081 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	429.500	429.500	100 %	0
Verwaltung	**276.500**	**276.500**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	153.000	153.000	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

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

KATHOLISCHE UNIVERSITÄT EICHSTÄTT-INGOLSTADT

Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt

Die Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt setzte im Jahr 2022 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 Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 428.536 Liter Wasser und 96.686 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.541 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 27 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.193.763 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
12.260 kg	23.578 kg
Wasserverbrauch	
122.595 l	551.131 l
Energieverbrauch	
45.612 kWh	142.298 kWh
CO_2eq-Emission	
8.998 kg	10.629 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.225.763	2.193.763	98,56 %	32.000
Verwaltung	**1.492.324**	**1.492.324**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	506.439	506.439	100 %	0
Hausdruckerei	227.000	195.000	85,90 %	32.000

HOCHSCHULE ESSLINGEN

Die Hochschule Esslingen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Esslingen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Hochschule 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. Die Kanzlerin und der Rektor gehen mit gutem Beispiel voran und verwenden für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Esslingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 312.549 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-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.600.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
8.941 kg	17.196 kg
Wasserverbrauch	
89.414 l	401.962 l
Energieverbrauch	
33.267 kWh	103.784 kWh
CO_2eq-Emission	
6.562 kg	7.752 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.600.000	1.600.000	100 %	0
Verwaltung	**1.600.000**	**1.600.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **97,67 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität 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 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. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.500.360 Liter Wasser und 338.510 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.399 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 96 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 7.680.650 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
42.922 kg	82.549 kg
Wasserverbrauch	
429.222 l	1.929.582 l
Energieverbrauch	
159.693 kWh	498.204 kWh
CO_2eq-Emission	
31.502 kg	37.212 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.883.450	7.680.650	97,43 %	202.800
Verwaltung	**6.826.000**	**6.667.000**	**97,67 %**	**159.000**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	1.057.450	1.013.650	95,86 %	43.800

HOCHSCHULE FULDA

Hochschule Fulda
University of Applied Sciences

Die Hochschule Fulda setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **73,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Fulda, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Fulda im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 204.133 Liter Wasser und 46.056 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.687 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.045.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.840 kg	11.231 kg
Wasserverbrauch	
58.398 l	262.532 l
Energieverbrauch	
21.727 kWh	67.784 kWh
CO_2eq-Emission	
4.286 kg	5.063 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.427.500	1.045.000	73,20 %	382.500
Verwaltung	**1.427.500**	**1.045.000**	**73,20 %**	**382.500**
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.

UNIVERSITÄT GREIFSWALD

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456

Die Universität Greifswald setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **30,53 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. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 82.825 Liter Wasser und 18.687 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 684 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 424.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
2.369 kg	4.557 kg
Wasserverbrauch	
23.695 l	106.520 l
Energieverbrauch	
8.816 kWh	27.503 kWh
CO_2eq-Emission	
1.739 kg	2.054 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	1.723.000	424.000	24,61 %	1.299.000
Verwaltung**	**684.500**	**209.000**	**30,53 %**	**475.500**
Fakultäten/Fachbereiche	1.038.500	215.000	20,70 %	823.500
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Wegen Lieferengpässen musste die Universität teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.
** Die Angaben beinhalten den Papierverbrauch der zentralen Einrichtungen wie Universitätsrechenzentrum und Universitätsbibliothek.

FERNUNIVERSITÄT IN HAGEN

FernUniversität in Hagen

Die FernUniversität in Hagen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die FernUniversität in Hagen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die FernUniversität in Hagen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.932.136 Liter Wasser und 435.927 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.968 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 124 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.891.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
55.274 kg	106.304 kg
Wasserverbrauch	
552.744 l	2.484.880 l
Energieverbrauch	
205.650 kWh	641.578 kWh
CO_2eq-Emission	
40.567 kg	47.921 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.891.000	9.891.000	100 %	0
Verwaltung	**4.772.500**	**4.772.500**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	5.118.500	5.118.500	100 %	0

UNIVERSITÄT HAMBURG

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Die Universität Hamburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **76,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Hamburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 787.036 Liter Wasser und 177.571 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.504 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 50 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.029.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
22.515 kg	43.302 kg
Wasserverbrauch	
225.155 l	1.012.191 l
Energieverbrauch	
83.770 kWh	261.340 kWh
CO_2eq-Emission	
16.525 kg	19.520 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.191.000	4.029.000	77,62 %	1.162.000
Verwaltung	**2.304.500**	**1.760.000**	**76,37 %**	**544.500**
Fakultäten/Fachbereiche	2.546.500	1.984.000	77,91 %	562.500
Druck- und Kopierservice	i. V./F./H.	i. V./F./H.	i. V./F./H.	i. V./F./H.
Hausdruckerei	340.000	285.000	83,82 %	55.000

HOCHSCHULE HANNOVER

HOCHSCHULE HANNOVER
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS

Die Hochschule Hannover setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **21,41 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Hochschule Hannover, den Anteil von Recyclingpapier 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. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 192.901 Liter Wasser und 43.522 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.594 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 987.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.518 kg	10.613 kg
Wasserverbrauch	
55.185 l	248.086 l
Energieverbrauch	
20.532 kWh	64.054 kWh
CO_2eq-Emission	
4.050 kg	4.784 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.937.500	987.500	25,08 %	2.950.000
Verwaltung	**1.132.500**	**242.500**	**21,41 %**	**890.000**
Fakultäten/Fachbereiche	2.805.000	745.000	26,56 %	2.060.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER

Die Leibniz Universität Hannover setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **70,42 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Leibniz Universität Hannover, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Leibniz Universität Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 195.343 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	10.748 kg
Wasserverbrauch	
55.884 l	251.226 l
Energieverbrauch	
20.792 kWh	64.865 kWh
CO_2eq-Emission	
4.101 kg	4.845 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.420.000	1.000.000	70,42 %	420.000
Verwaltung	**1.420.000**	**1.000.000**	**70,42 %**	**420.000**
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.

UNIVERSITÄT KASSEL

UNIKASSEL VERSITÄT

Die Universität Kassel setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **47,03 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Kassel, 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. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 290.572 Liter Wasser und 65.559 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.401 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.487.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
8.313 kg	15.987 kg
Wasserverbrauch	
83.127 l	373.699 l
Energieverbrauch	
30.928 kWh	96.486 kWh
CO_2eq-Emission	
6.101 kg	7.207 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.966.500	1.487.500	29,95 %	3.479.000
Verwaltung	**1.143.000**	**537.500**	**47,03 %**	**605.500**
Fakultäten/Fachbereiche	3.823.500	950.000	24,85 %	2.873.500
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern wird zu 37 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

UNIVERSITÄT ZU KÖLN

Die Universität zu Köln setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **91,33 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung 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 1.193.154 Liter Wasser und 269.199 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.860 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 76 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.108.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
34.134 kg	65.646 kg
Wasserverbrauch	
341.337 l	1.534.491 l
Energieverbrauch	
126.995 kWh	396.194 kWh
CO_2eq-Emission	
25.052 kg	29.593 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.138.000	6.108.000	85,57 %	1.030.000
Verwaltung	**6.688.000**	**6.108.000**	**91,33 %**	**580.000**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	450.000	0	0 %	450.000

UNIVERSITÄT KONSTANZ

Die Universität Konstanz setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Es gibt eine 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. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 813.212 Liter Wasser und 183.476 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.720 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 52 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.163.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
23.264 kg	44.742 kg
Wasserverbrauch	
232.643 l	1.045.855 l
Energieverbrauch	
86.556 kWh	270.032 kWh
CO_2eq-Emission	
17.074 kg	20.169 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.520.160	4.163.000	92,10 %	357.160
Verwaltung	**1.542.000**	**1.542.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. H.	i. H.	i. H.	i. H.
Druck- und Kopierservice*	2.057.660	1.861.500	90,47 %	196.160
Hausdruckerei*	920.500	759.500	82,51 %	161.000

* Im Druckservice und der Hausdruckerei wurden noch Restbestände von Papier ohne Blauen Engel aus der Vergangenheit verbraucht. Zudem mussten beide Bereiche wegen Lieferengpässen teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE LUDWIGSBURG

Die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. 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 Pädagogische Hochschule Ludwigsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 153.149 Liter Wasser und 34.553 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.265 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 784.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
4.381 kg	8.426 kg
Wasserverbrauch	
43.813 l	196.961 l
Energieverbrauch	
16.301 kWh	50.854 kWh
CO_2eq-Emission	
3.216 kg	3.798 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	784.000	784.000	100 %	0
Verwaltung	**784.000**	**784.000**	**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.

OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **36,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 264.494 Liter Wasser und 59.675 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.185 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.354.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
7.567 kg	14.552 kg
Wasserverbrauch	
75.666 l	340.160 l
Energieverbrauch	
28.152 kWh	87.827 kWh
CO_2eq-Emission	
5.553 kg	6.560 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.682.500	1.354.000	36,77 %	2.328.500
Verwaltung	**3.682.500**	**1.354.000**	**36,77 %**	**2.328.500**
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.

HOCHSCHULE MAGDEBURG-STENDAL

Die Hochschule Magdeburg-Stendal setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **98,66 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Hochschule Magdeburg-Stendal, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Papier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Rektorin und die Kanzlerin gehen mit gutem Beispiel voran und verwenden für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Magdeburg-Stendal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 143.772 Liter Wasser und 32.438 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.188 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 736.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
4.113 kg	7.910 kg
Wasserverbrauch	
41.130 l	184.903 l
Energieverbrauch	
15.303 kWh	47.740 kWh
CO_2eq-Emission	
3.019 kg	3.566 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	743.875	736.000	98,94 %	7.875
Verwaltung*	**589.375**	**581.500**	**98,66 %**	**7.875**
Fakultäten/Fachbereiche	154.500	154.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei**	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Wegen Lieferengpässen musste die Hochschule teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.
** Extern wird zu über 95 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

UNIVERSITÄT MANNHEIM

UNIVERSITÄT MANNHEIM

Die Universität Mannheim setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Universität Mannheim, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Mannheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 722.769 Liter Wasser und 163.071 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.973 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 46 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
20.677 kg	39.766 kg
Wasserverbrauch	
206.769 l	929.538 l
Energieverbrauch	
76.929 kWh	240.000 kWh
CO_2eq-Emission	
15.175 kg	17.926 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.700.000	3.700.000	100 %	0
Verwaltung	**3.700.000**	**3.700.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG

Philipps Universität Marburg

Die Philipps-Universität Marburg setzte im Jahr 2022 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 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.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Philipps-Universität Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.242.380 Liter Wasser und 280.305 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.267 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 80 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.360.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
35.542 kg	68.355 kg
Wasserverbrauch	
355.419 l	1.597.800 l
Energieverbrauch	
132.235 kWh	412.540 kWh
CO_2eq-Emission	
26.085 kg	30.814 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.832.000	6.360.000	81,21 %	1.472.000
Verwaltung	**535.000**	**535.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	5.880.000	5.825.000	99,06 %	55.000
Druck- und Kopierservice	i. F.	i. F.	i. F.	i. F.
Hausdruckerei	1.417.000	0	0 %	1.417.000

LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Die Ludwig-Maximilians-Universität München setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **99,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. 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 510.333 Liter Wasser und 115.141 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.217 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.612.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
14.600 kg	28.078 kg
Wasserverbrauch	
145.996 l	656.329 l
Energieverbrauch	
54.318 kWh	169.459 kWh
CO_2eq-Emission	
10.715 kg	12.657 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.508.500	2.612.500	40,14 %	3.896.000
Verwaltung	**1.560.000**	**1.545.000**	**99,04 %**	**15.000**
Fakultäten/Fachbereiche*	3.506.000	1.002.500	28,59 %	2.503.500
Druck- und Kopierservice	1.442.500	65.000	4,51 %	1.377.500
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

* Die Beschaffung von Papier ist an der LMU dezentral organisiert. Bei einer Abfrage haben nicht alle Fakultäten Daten geliefert. Es kann daher nicht eingeschätzt werden, welchen Anteil am Gesamtverbrauch die dargestellten Zahlen repräsentieren.

FACHHOCHSCHULE MÜNSTER

FH MÜNSTER

Die Fachhochschule Münster setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **50,18 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Fachhochschule Münster, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 325.021 Liter Wasser und 73.331 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.686 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.663.851 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
9.298 kg	17.882 kg
Wasserverbrauch	
92.982 l	418.003 l
Energieverbrauch	
34.594 kWh	107.925 kWh
CO_2eq-Emission	
6.824 kg	8.061 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.316.051	1.663.851	50,18 %	1.652.200
Verwaltung	**3.316.051**	**1.663.851**	**50,18 %**	**1.652.200**
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.

WESTFÄLISCHE WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER

Die Westfälische Wilhelms-Universität Münster setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **31,92 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Westfälische Wilhelms-Universität Münster, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Westfälische Wilhelms-Universität Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.921.810 Liter Wasser und 433.598 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 15.882 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 123 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.838.140 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
54.979 kg	105.736 kg
Wasserverbrauch	
549.790 l	2.471.600 l
Energieverbrauch	
204.551 kWh	638.149 kWh
CO_2eq-Emission	
40.351 kg	47.665 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	31.061.140	9.838.140	31,67 %	21.223.000
Verwaltung	**27.061.140**	**8.638.140**	**31,92 %**	**18.423.000**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei*	4.000.000	1.200.000	30 %	2.800.000

* Alle Angaben basieren auf Schätzwerten.

HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND UMWELT NÜRTINGEN-GEISLINGEN

Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen setzte im Jahr 2022 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 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 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. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 169.857 Liter Wasser und 38.323 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.403 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 869.535 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
4.859 kg	9.345 kg
Wasserverbrauch	
48.593 l	218.450 l
Energieverbrauch	
18.079 kWh	56.402 kWh
CO_2eq-Emission	
3.566 kg	4.213 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	897.035	869.535	96,93 %	27.500
Verwaltung	**243.360**	**243.360**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	296.553	269.053	90,73 %	27.500
Druck- und Kopierservice	22.329	22.329	100 %	0
Hausdruckerei	334.793	334.793	100 %	0

HOCHSCHULE OSNABRÜCK

HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Die Hochschule Osnabrück setzte im Jahr 2022 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 391.662 Liter Wasser und 88.367 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.236 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 25 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.005.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
11.205 kg	21.549 kg
Wasserverbrauch	
112.046 l	503.709 l
Energieverbrauch	
41.687 kWh	130.054 kWh
CO_2eq-Emission	
8.223 kg	9.714 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.089.500	2.005.000	95,96 %	84.500
Verwaltung	**740.000**	**740.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	1.349.500	1.265.000	93,74 %	84.500
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.

UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Die Universität Osnabrück setzte im Jahr 2022 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 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. Die Präsidentin geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 799.343 Liter Wasser und 180.347 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.606 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 51 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.092.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
22.868 kg	43.979 kg
Wasserverbrauch	
228.675 l	1.028.018 l
Energieverbrauch	
85.079 kWh	265.427 kWh
CO_2eq-Emission	
16.783 kg	19.825 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.119.000	4.092.000	99,34 %	27.000
Verwaltung	**3.982.000**	**3.982.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	137.000	110.000	80,29 %	27.000

OSTFALIA HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Ostfalia
Hochschule für angewandte Wissenschaften

Die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **86,57 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, 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 für angewandte Wissenschaften im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 453.195 Liter Wasser und 102.250 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.745 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 29 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.320.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
12.965 kg	24.934 kg
Wasserverbrauch	
129.650 l	582.845 l
Energieverbrauch	
48.237 kWh	150.486 kWh
CO_2eq-Emission	
9.515 kg	11.240 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.680.000	2.320.000	86,57 %	360.000
Verwaltung	**2.680.000**	**2.320.000**	**86,57 %**	**360.000**
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 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 263.713 Liter Wasser und 59.499 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.179 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.350.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
7.544 kg	14.509 kg
Wasserverbrauch	
75.443 l	339.156 l
Energieverbrauch	
28.069 kWh	87.567 kWh
CO_2eq-Emission	
5.537 kg	6.541 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.350.000	1.350.000	100 %	0
Verwaltung	**1.350.000**	**1.350.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

UNIVERSITÄT POTSDAM

Die Universität Potsdam setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **75,91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität 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 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 Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 640.124 Liter Wasser und 144.424 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.290 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 41 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.276.927 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
18.313 kg	35.219 kg
Wasserverbrauch	
183.126 l	823.250 l
Energieverbrauch	
68.133 kWh	212.557 kWh
CO_2eq-Emission	
13.440 kg	15.876 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt*	4.908.884	3.276.927	66,76 %	1.631.957
Verwaltung	**1.270.000**	**964.000**	**75,91 %**	**306.000**
Fakultäten/Fachbereiche	2.971.100	1.840.500	61,95 %	1.130.600
Druck- und Kopierservice	364.126	364.126	100 %	0
Hausdruckerei	303.658	108.301	35,67 %	195.357

* Wegen Lieferengpässen musste die Universität teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG

Die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **95,24 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. 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. 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. Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 151.956 Liter Wasser und 34.284 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.255 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 9 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 777.896 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
4.347 kg	8.361 kg
Wasserverbrauch	
43.472 l	195.428 l
Energieverbrauch	
16.174 kWh	50.458 kWh
CO_2eq-Emission	
3.191 kg	3.769 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.719.913	777.896	45,23 %	942.017
Verwaltung	**94.500**	**90.000**	**95,24 %**	**4.500**
Fakultäten/Fachbereiche	1.218.413	687.896	56,46 %	530.517
Druck- und Kopierservice	407.000	0	0 %	407.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

UNIVERSITÄT REGENSBURG

Universität Regensburg

Die Universität Regensburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **88,89 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Regensburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter 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	60.187 kg
Wasserverbrauch	
312.948 l	1.406.868 l
Energieverbrauch	
116.433 kWh	363.243 kWh
CO_2eq-Emission	
22.968 kg	27.131 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.

HOCHSCHULE RHEINMAIN

Hochschule RheinMain

Die Hochschule RheinMain setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. 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 230.895 Liter Wasser und 52.094 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.908 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.182.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
6.605 kg	12.704 kg
Wasserverbrauch	
66.054 l	296.950 l
Energieverbrauch	
24.576 kWh	76.670 kWh
CO_2eq-Emission	
4.848 kg	5.727 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.116.000	1.182.000	55,86 %	934.000
Verwaltung	**445.000**	**445.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	1.671.000	737.000	44,11 %	934.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

HOCHSCHULE RHEIN-WAAL

Die Hochschule Rhein-Waal setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Rhein-Waal, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Hochschule setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Rhein-Waal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 158.228 Liter Wasser und 35.699 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.307 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 10 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 810.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
4.527 kg	8.706 kg
Wasserverbrauch	
45.266 l	203.493 l
Energieverbrauch	
16.841 kWh	52.540 kWh
CO_2eq-Emission	
3.322 kg	3.924 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	810.000	810.000	100 %	0
Verwaltung	**810.000**	**810.000**	**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

UNIVERSITÄT SIEGEN

Die Universität Siegen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Siegen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 632.916 Liter Wasser und 142.798 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.230 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.240.025 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
18.106 kg	34.822 kg
Wasserverbrauch	
181.064 l	813.980 l
Energieverbrauch	
67.366 kWh	210.164 kWh
CO_2eq-Emission	
13.289 kg	15.698 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.257.235	3.240.025	99,47 %	17.210
Verwaltung	**2.650.200**	**2.650.200**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	607.035	589.825	97,16 %	17.210

FACHHOCHSCHULE SÜDWESTFALEN

Die Fachhochschule Südwestfalen setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Fachhochschule Südwestfalen, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Fachhochschule Südwestfalen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 282.270 Liter Wasser und 63.686 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.332 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.445.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
8.075 kg	15.530 kg
Wasserverbrauch	
80.752 l	363.022 l
Energieverbrauch	
30.044 kWh	93.730 kWh
CO_2eq-Emission	
5.927 kg	7.001 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.245.000	1.445.000	34,04 %	2.800.000
Verwaltung	**1.345.000**	**1.345.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. H.	i. H.	i. H.	i. H.
Druck- und Kopierservice	i. H.	i. H.	i. H.	i. H.
Hausdruckerei	2.900.000	100.000	3,45 %	2.800.000

UNIVERSITÄT TÜBINGEN

Die Universität Tübingen setzte im Jahr 2022 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 Universität Tübingen, 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. 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 2.168.550 Liter Wasser und 489.267 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 17.921 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 139 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 11.101.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
62.038 kg	119.312 kg
Wasserverbrauch	
620.377 l	2.788.927 l
Energieverbrauch	
230.813 kWh	720.080 kWh
CO_2eq-Emission	
45.531 kg	53.784 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.101.250	11.101.250	100 %	0
Verwaltung	**8.206.250**	**8.206.250**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	2.895.000	2.895.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

UNIVERSITÄT VECHTA

Universität Vechta
University of Vechta

Die Universität Vechta setzte im Jahr 2022 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 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 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. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Vechta im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 180.497 Liter Wasser und 40.724 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.491 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 924.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
5.164 kg	9.931 kg
Wasserverbrauch	
51.636 l	232.133 l
Energieverbrauch	
19.211 kWh	59.935 kWh
CO_2eq-Emission	
3.790 kg	4.477 kg

Papier-verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	924.000	924.000	100 %	0
Verwaltung	**924.000**	**924.000**	**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.

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

UNIVERSITÄT WITTEN-HERDECKE

Die Universität Witten/Herdecke setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **92,16 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Witten/Herdecke, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Witten/Herdecke im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 248.085 Liter Wasser und 55.973 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.050 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.270.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
7.097 kg	13.649 kg
Wasserverbrauch	
70.972 l	319.057 l
Energieverbrauch	
26.405 kWh	82.378 kWh
CO_2eq-Emission	
5.209 kg	6.153 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.378.000	1.270.000	92,16 %	108.000
Verwaltung	**1.378.000**	**1.270.000**	**92,16 %**	**108.000**
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.

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

BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

Die Bergische Universität Wuppertal setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Bergische Universität Wuppertal, den Anteil von Recyclingpapier 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 Bergische Universität Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 382.872 Liter Wasser und 86.383 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.164 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 24 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.960.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
10.953 kg	21.065 kg
Wasserverbrauch	
109.532 l	492.404 l
Energieverbrauch	
40.752 kWh	127.135 kWh
CO_2eq-Emission	
8.039 kg	9.496 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.960.000	1.960.000	100 %	0
Verwaltung	**1.960.000**	**1.960.000**	**100 %**	**0**
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG

Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **81,36 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 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. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Julius-Maximilians-Universität Würzburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 867.615 Liter Wasser und 195.751 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.170 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 55 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 4.441.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
24.821 kg	47.735 kg
Wasserverbrauch	
248.207 l	1.115.822 l
Energieverbrauch	
92.346 kWh	288.097 kWh
CO_2eq-Emission	
18.217 kg	21.519 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.459.250	4.441.500	81,36 %	1.017.750
Verwaltung*	**5.459.250**	**4.441.500**	**81,36 %**	**1.017.750**
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.

* Wegen Lieferengpässen musste die Universität teilweise auf Papier ohne Blauen Engel zurückgreifen.

ZEPPELIN UNIVERSITÄT

zeppelin universität
zwischen
Wirtschaft Kultur Politik

Die Zeppelin Universität setzte im Jahr 2022 in der Verwaltung **98,19 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Zeppelin Universität, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Es gibt eine Dienstanweisung oder einen verbindlichen Beschluss für die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die Universität setzt konkrete Maßnahmen zum sparsamen Umgang mit Papier um.

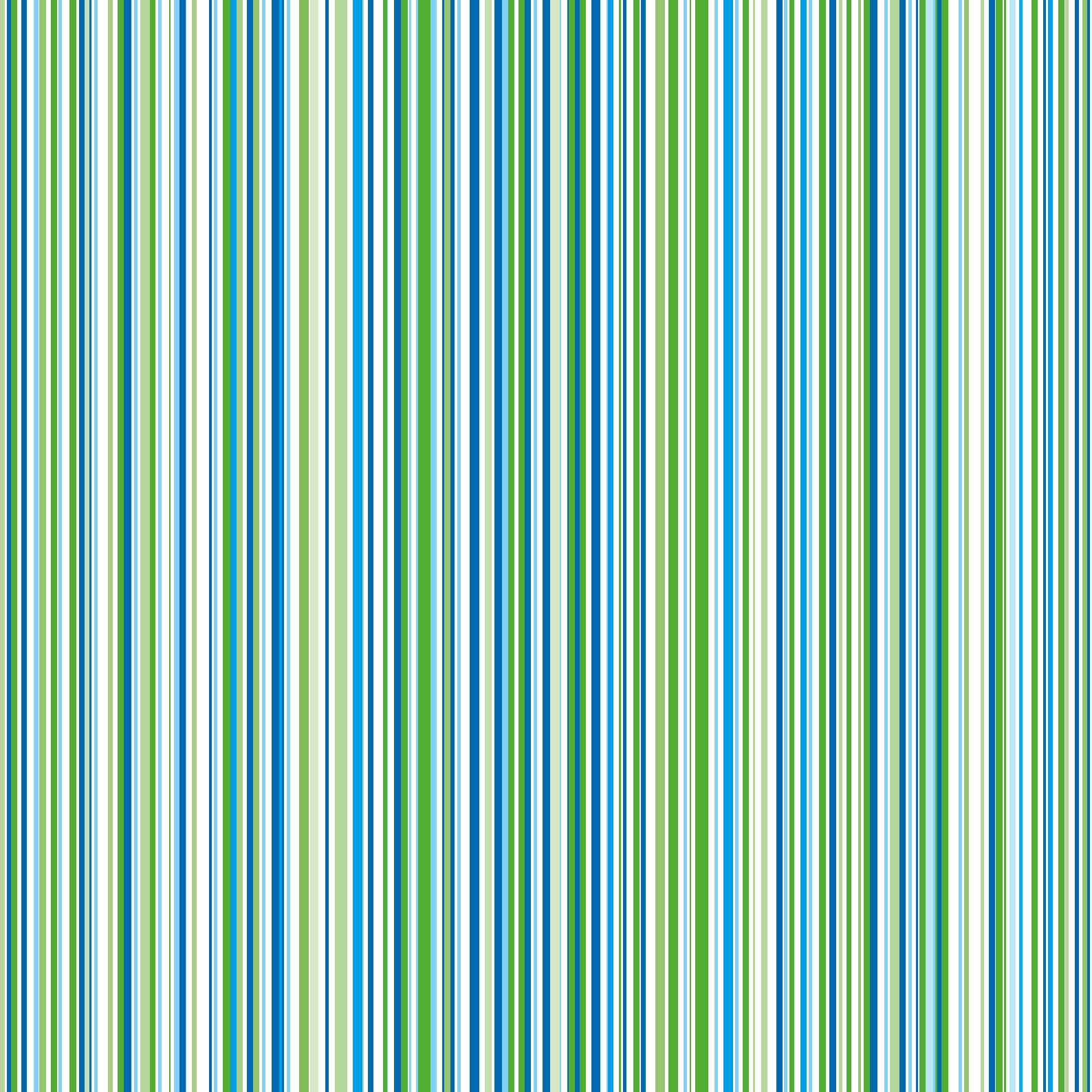
Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Zeppelin Universität im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 53.036 Liter Wasser und 11.966 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 438 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 271.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	**Holz**
1.517 kg	2.918 kg
Wasserverbrauch	
15.172 l	68.208 l
Energieverbrauch	
5.645 kWh	17.611 kWh
CO_2eq-Emission	
1.114 kg	1.315 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	276.500	271.500	98,19 %	5.000
Verwaltung*	**276.500**	**271.500**	**98,19 %**	**5.000**
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.

* Es wurden noch Restbestände von Frischfaserpapier im DIN-A3-Format aufgebraucht

BILDNACHWEISE

Ulrike Messerschmidt: Hochschule Aalen
Andrea Güttner: Freie Universität Berlin
Prof. Dr. Jutta Günther: Jan Rathke
Prof. Dr. Matthias Barth: Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
Heike Lindenschmid und Prof. Dipl.-Ing. Christof Wolfmaier: KD Busch
Christina Leib: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Prof. Dr. Ada Pellert: FernUniversität in Hagen/Studnar
Prof. Dr. Josef von Helden: W. Leskowitsch
Jens Apitz: Universität Konstanz
Manuela Schwartz und Dr. Antje Hoffmann: Hochschule Magdeburg-Stendal
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
Hendrik Woithe: Universität Potsdam
Peter Endres: OTH Regensburg
Prof. Dr. Udo Hebel: Universität Regensburg/Referat II/2
Prof. Dr. Eva Waller: Lukas Palik/Hochschule RheinMain
Ulf Richter: Universität Siegen
Dr. Andreas Rothfuß: Universität Tübingen
Prof.in Dr.in Verena Pietzner: Universität Vechta
Dr. Roland Kischkel: Bergische Universität Wuppertal
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
Technische Universität Berlin: Technische Universität Berlin
Universität Bielefeld: Universität Bielefeld
Universität Bonn: Volker Lannert
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Eva Tritschler
Technische Universität Braunschweig: Gideon Rothmann/TU Braunschweig
Hochschule Bremen/Dennis Welge
Universität Bremen: Universität Bremen
Hochschule Darmstadt: Hochschule Darmstadt
Fachhochschule Dortmund: Fachhochschule Dortmund
Technische Universität Dortmund: Technische Universität Dortmund
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: HHU/Ivo Mayr
Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde: Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt: Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt
Hochschule Esslingen: Hochschule Esslingen
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg: Sandra Meyndt
Hochschule Fulda: Hochschule Fulda
Universität Greifswald: Jan Meßerschmidt/ Universität Greifswald
FernUniversität in Hagen: FernUniversität in Hagen/Pierdolla
Universität Hamburg: UHH/Schell
Hochschule Hannover: HsH/Lam Nguyen Tien
Leibniz Universität Hannover: Leibniz Universität Hannover
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
Universität Mannheim: Universität Mannheim
Philipps-Universität Marburg: Markus Farnung
Ludwig-Maximilians-Universität München: Ludwig-Maximilians-Universität München
Fachhochschule Münster: FH Münster/Rena Ronge
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 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
Bergische Universität Wuppertal: Sebastian Jarych
Julius-Maximilians-Universität Würzburg: Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Zeppelin Universität: ZU/Anja Köhler