

PAPIERATLAS 2024

HOCHSCHULWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt

DEUTSCHER
HOCHSCHUL
VERBAND



IPR – Initiative *Pro*
Recyclingpapier

PAPIERATLAS 2024

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 Burson GmbH

Friedrichstraße 148, 10117 Berlin

Telefon: +49 30 / 288 758-14

E-Mail: info@papiernetz.de

Website: www.papiernetz.de

Redaktionsschluss: 30.6.2024

Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

Medienpartner



© 2024

INHALT

7	Vorwort Initiative Pro Recyclingpapier
9	HOCHSCHULWETTBEWERB
10	Der Wettbewerb
12	Ergebnisse im Überblick
13	Auszeichnungen 2024
13	Mehrfachsieger
14	Recyclingpapierfreundlichste Hochschule
15	Aufsteiger des Jahres
16	Auswertungen im Detail
20	Vorbildhafte Hochschulleitungen
24	Aktionen
27	ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN
82	Bildnachweise



„Die neue Rekordbeteiligung unterstreicht die große Bedeutung, die dem Papieratlas als Messlatte für eine nachhaltige öffentliche Papierbeschaffung zukommt.“

MARC GEBAUER

Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier





VORWORT

Initiative Pro Recyclingpapier

Der Papieratlas erscheint 2024 zum 17. Mal. Als positiver Wettbewerb macht er die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in Deutschland transparent - seit 2008 für Städte, seit 2016 für Hochschulen und seit 2018 für Landkreise.

In turbulenten Zeiten freuen wir uns ganz besonders, mit dem Papieratlas 2024 nur Positives zu vermelden:

Mit 244 Teilnehmenden engagieren sich so viele Städte, Landkreise und Hochschulen wie nie zuvor und machen ihren Papierverbrauch und den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel transparent. Diese neue Rekordbeteiligung unterstreicht die große Bedeutung, die dem Papieratlas als Messlatte für eine nachhaltige öffentliche Papierbeschaffung zukommt.

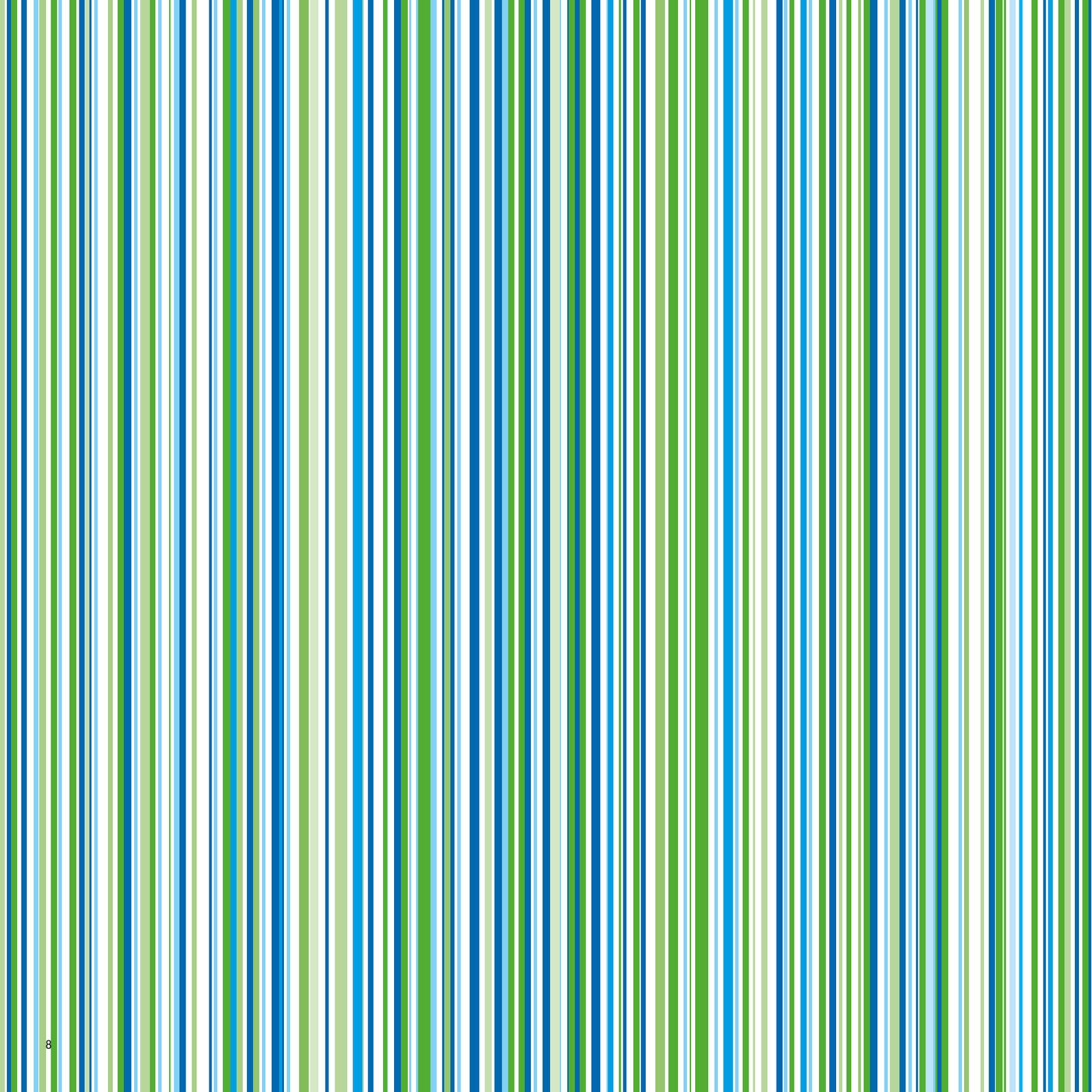
Auch die durchschnittlichen Recyclingpapierquoten haben sich in allen drei Wettbewerben positiv entwickelt: In den 99 Groß- und Mittelstädten liegt der Anteil von Papier mit dem Blauen Engel bei über 90 Prozent. Die 91 Landkreise erreichen ihr Rekordniveau von über 85 Prozent. Die 54 Hochschulen steigern ihre Recyclingpapierquote auf knapp 70 Prozent. Bei allen Teilnehmenden bedanken wir uns sehr

herzlich für ihr großes Engagement, das den Papieratlas zu einem Erfolgsprojekt macht. Unsere herzlichen Glückwünsche gehen an die „Recyclingpapierfreundlichste Stadt“ Bremen, den „Recyclingpapierfreundlichsten Landkreis“ Cochem-Zell und die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ Niederrhein. Wir gratulieren sehr herzlich den diesjährigen „Mehrfachsiegern“ – der Stadt Bonn für herausragende 15 Jahre sowie der Stadt Erlangen und dem Kreis Paderborn für 5 Jahre Bestleistungen. Zudem beglückwünschen wir die „Aufsteiger des Jahres“ – die Stadt Offenbach am Main, den Ostalbkreis und die Technische Hochschule Aschaffenburg – zur höchsten Steigerung der Recyclingpapierquote.

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.

Marc Gebauer

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 2024 zu präsentieren.

DER WETTBEWERB

Zweiteiliges Bewertungssystem

Der Papieratlas bildet den Papierverbrauch und den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in Verwaltung, Fakultäten/Fachbereichen, Druck- und Kopierservice sowie Hausdruckerei ab. Darüber hinaus erfasst der Papieratlas weitere konkrete Maßnahmen der Hochschulen, die die nachhaltige Papierbeschaffung fördern.

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

Recyclingpapierquote in der Verwaltung ausschlaggebend für Platzierung

Die Bewertung berücksichtigt zunächst die Recyclingpapierquote in der Hochschulverwaltung. Je höher der prozentuale Anteil von Papier mit dem Blauen Engel hier ist, desto höher platziert sich die Hochschule in der Auswertung. Bei Hochschulen mit gleich hohen Recyclingpapierquoten in der Verwaltung ist für die finale Plat-

zierung die Summe der erzielten Sonderpunkte entscheidend.

Sonderpunkte entscheidend bei Gleichstand

Die Sonderpunkte zeichnen das Engagement von Hochschulen aus, die auch über die Verwaltung hinaus Papier mit dem Blauen Engel nutzen und die nachhaltige Papierbeschaffung fördern. Zum einen gibt es Sonderpunkte je nach Höhe der Recyclingpapierquoten in den Fakultäten/Fachbereichen, dem Druck- und Kopierservice sowie der Hausdruckerei (siehe Tabelle). 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 in der Verwaltung 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
- > Publikationen der Hochschule werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel gedruckt.
1 SP
- > Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor.
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.
2 SP

Mehrfachsieger

In einer Bestenliste ehrt der Papieratlas die Hochschulen, die ihr Engagement bei der nachhaltigen Papierbeschaffung konstant auf höchstem Niveau halten. Diese Hochschulen haben bereits die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ erhalten 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. Nach fünf Jahren Bestleistung erhalten die Hochschulen die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

Aufsteiger des Jahres

Mit der Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ würdigt der Papieratlas die Hochschule, die ihre Recyclingpapierquote in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr am meisten steigern konnte. Das soll Hochschulen mit zunächst noch geringen Quoten motivieren, kurzfristig 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

Kontinuierliches Engagement der Hochschulen

Seit 2016 bildet der Papieratlas jährlich das Engagement deutscher Hochschulen für eine nachhaltige Papierbeschaffung ab. Im neunten Jahr des Wettbewerbs haben sich erneut 54 Universitäten und Fachhochschulen beteiligt und Daten zu ihrem Papierverbrauch und dem Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel übermittelt. Die konstant hohe Teilnehmerzahl auf Rekordniveau verdeutlicht die große Relevanz, die die Hochschulen dem Papieratlas als positivem Wettbewerb beimessen.

Im Durchschnitt verwenden die teilnehmenden Hochschulen 69,46 Prozent Papier mit dem Blauen Engel. Verglichen mit dem Vorjahr ist

die Recyclingpapierquote damit wieder gestiegen. Insgesamt 21 Hochschulen setzen in ihren Verwaltungen bereits zu 100 Prozent auf Blauer-Engel-Papier. Für die Zukunft planen 23 Hochschulen, ihren Recyclingpapieranteil in der Verwaltung zu erhöhen.

Vorbild für nachhaltiges Handeln können auch Vertreter*innen der Hochschulleitungen sein, die mit gutem Beispiel vorangehen: 26 Präsident*innen, Rektor*innen und Kanzler*innen engagieren sich persönlich für das Thema und nutzen für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

AUSZEICHNUNGEN 2024

Mehrfachsieger

Die Bestenliste der „Mehrfachsieger“ ehrt die Universität Tübingen, die Universität Osnabrück, die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, die FernUniversität in Hagen und die Universität Vechta. Diese Hoch-

schulen erhielten in der Vergangenheit die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ und bestätigen seitdem kontinuierlich ihre herausragenden Leistungen bei der Verwendung von Recyclingpapier.



Bestenliste der Mehrfachsieger 2024

Hochschule	Siege	Sonderauszeichnungen (*5 Jahre)
Universität Tübingen	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2020*
Universität Osnabrück	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2021*
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2022*
FernUniversität in Hagen	2020, 2021, 2023, 2024	
Universität Vechta	2022, 2023, 2024	



AUSZEICHNUNGEN 2024

Recyclingpapierfreundlichste Hochschule

Die Hochschule Niederrhein ist die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ 2024. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent und der höchsten Anzahl von 18 Sonderpunkten setzt sich die Hochschule an die Spitze der Auswertung.

Auf dem zweiten Platz folgen die Universität Konstanz und die Hochschule Osnabrück, die ebenfalls vollständig auf Blauer-Engel-Papier setzen und jeweils 16 Sonderpunkte erzielen.

Die Plätze vier bis zehn gehen an die Freie Universität Berlin, die Zeppelin Universität, die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, die Universität Siegen, die Philipps-Universität Marburg sowie die Hochschule Rhein-Waal.

TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Hochschulen 2024

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP ³
		DIN A4-Blatt gesamt ¹	DIN A4-Blatt RC BE ²	Anteil RC BE	
1	Hochschule Niederrhein	106.850 ^a	106.850 ^a	100 %	18
2	Universität Konstanz	1.624.000	1.624.000	100 %	16
2	Hochschule Osnabrück	820.000 ^a	820.000 ^a	100 %	16
4	Freie Universität Berlin	1.440.500	1.440.500	100 %	15
5	Zeppelin Universität	236.500 ^{ab}	236.500 ^{ab}	100 %	14
6	Pädagogische Hochschule Ludwigsburg	900.000 ^{ab}	900.000 ^{ab}	100 %	13
7	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	1.036.250 ^b	1.036.250 ^b	100 %	11
8	Universität Siegen	2.140.844 ^b	2.140.844 ^b	100 %	9
9	Philipps-Universität Marburg	125.000	125.000	100 %	8
9	Hochschule Rhein-Waal	910.000 ^{ab}	910.000 ^{ab}	100 %	8

^a inkl. Druck- und Kopierservice ^b inkl. Fakultäten/Fachbereiche

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.

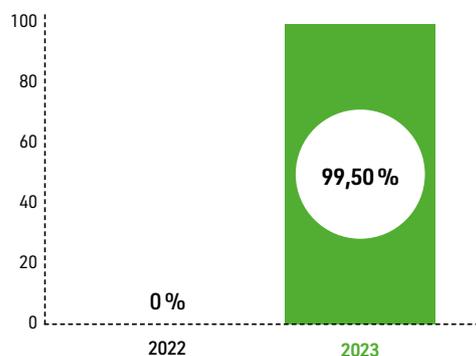
AUSZEICHNUNGEN 2024

Aufsteiger des Jahres

Die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ 2024 geht an die Technische Hochschule Aschaffenburg. Innerhalb von nur zwölf Monaten erhöhte die Technische Hochschule Aschaffenburg den Anteil von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung von zuvor 0 auf nun 99,50 Prozent – die mit Abstand größte Steigerung aller teilnehmenden Hochschulen.

Den zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“ belegt die Universität Greifswald mit einer Steigerung der Recyclingpapierquote um 32 Prozentpunkte, gefolgt von der Hochschule Darmstadt mit einer Steigerung um 22 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr.

Recyclingpapierquote der Technischen Universität Aschaffenburg



TOP 3 Aufsteiger des Jahres 2024

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	2022	2023	
1	Technische Hochschule Aschaffenburg	402.000 ^a	400.000 ^a	0 %	99,50 %	99,50
2	Universität Greifswald	366.500	230.000	30,53 %	62,76 %	32,23
3	Hochschule Darmstadt	3.150.000 ^{abc}	1.850.000 ^{abc}	36,84 %	58,73 %	21,89

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

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.

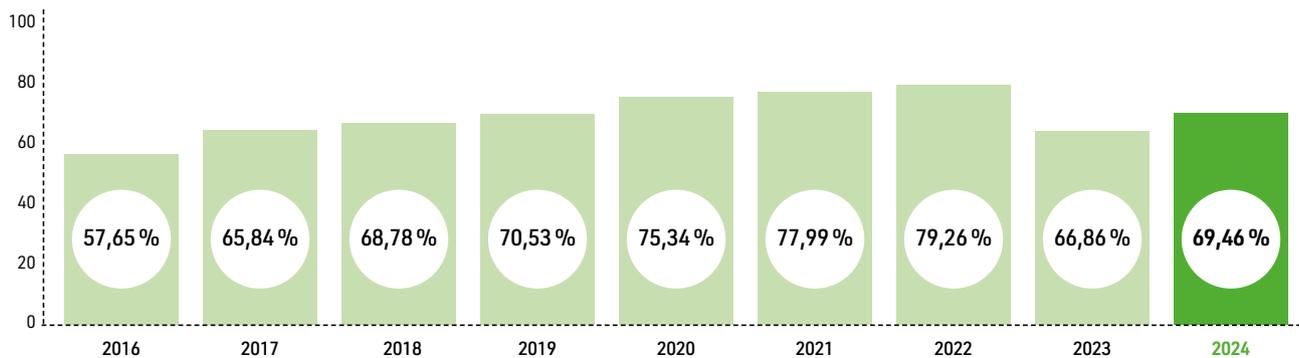
AUSWERTUNGEN IM DETAIL

Hohes Engagement bei der Verwendung von Recyclingpapier

Die Hochschulen bauen ihr Engagement für eine nachhaltige Papierbeschaffung kontinuierlich aus. Nach einem vorübergehenden Rückgang der Recyclingpapierquoten im Vorjahr, bedingt durch Lieferengpässe auf dem Papiermarkt, konnten die 54 teilnehmenden Hoch-

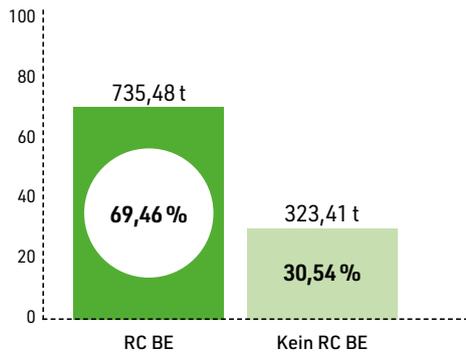
schulen 2023 den Anteil von Blauer-Engel-Papier wieder deutlich steigern. Auch wenn sich die Nachwirkungen der angespannten Marktsituation noch bemerkbar machen, zeigt der Trend klar nach oben.

Entwicklung der Recyclingpapierquote der teilnehmenden Hochschulen



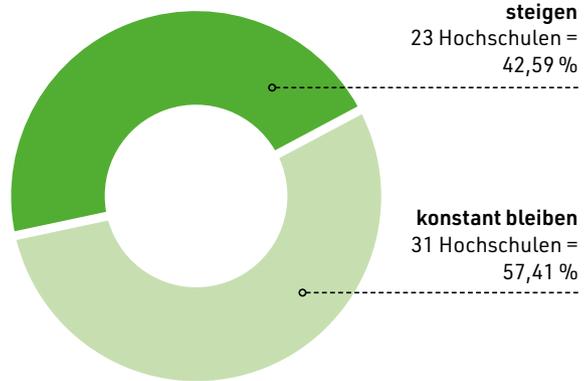
Die teilnehmenden Hochschulen verwendeten im Jahr 2023 in allen Einsatzbereichen insgesamt 211.777.543 DIN A4-Blatt oder 1.058,89 Tonnen Büropapier. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

Gesamtpapierverbrauch der 54 Hochschulen



Im Vergleich zum Vorjahr konnten 18 Hochschulen den Anteil von Blauer-Engel-Papier in der Verwaltung steigern. 19 Hochschulen haben ihre Recyclingpapierquote konstant gehalten – alle bei 100 Prozent. Einen Rückgang verzeichnen 10 Hochschulen – davon 6 Hochschulen nur einen leichten um weniger als 5 Prozentpunkte. Für 7 Hochschulen liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor. Insgesamt 21 Hochschulen nutzen in ihren Verwaltungen bereits zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Der Anteil von RC BE wird in Zukunft...



Weitere Steigerungen geplant

Die Hochschulen wollen den Einsatz von Recyclingpapier künftig weiter ausbauen: 23 Hochschulen planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung zu erhöhen. Die übrigen 31 Hochschulen möchten ihre überwiegend bereits sehr hohen Recyclingpapierquoten beibehalten.

Hochschulen schützen Klima, Umwelt und Ressourcen

Die aktualisierte Ökobilanz für grafische Papiere des Umweltbundesamtes bestätigt: In allen betrachteten Kategorien hat Recyclingpapier Vorteile und ist somit nach wie vor erste Wahl. Im Vergleich zu Frischfaserpapier spart Recyclingpapier im gesamten Produktionsprozess durchschnittlich 78 Prozent Wasser, 68 Prozent Energie und 15 Prozent CO₂-Emissionen. Darüber hinaus zeigt die Ökobilanz in der Betrachtung qualitativer Aspekte, 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 2023 eine Einsparung von mehr als 28 Millionen Litern Wasser und über 6 Millionen Kilowattstunden Energie bewirkt.

Einspareffekte für 147.095.516 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier

Wasser 28.734.056 l
Energie 6.482.961 kWh
CO₂eq 109.358 kg
Holz 1.580.924 kg

Seit Beginn des Hochschulwettbewerbs im Jahr 2016 hat der Papieratlas insgesamt rund 9.400 Tonnen Recyclingpapier mit dem Blauen Engel dokumentiert. Im Vergleich zu Frischfaserpapier bewirken alle bisher teilnehmenden Hochschulen damit gemeinsam eine Wassereinsparung von rund 368 Millionen Litern – diese Menge deckt den Tagesbedarf an Wasser von allen Studierenden in Deutschland.⁶ Die eingesparte Energie von rund 83 Millionen Kilowattstunden reicht aus, um mehr als 23.000 Drei-Personen-Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.⁷ Das entspricht in etwa der Einwohner*innenzahl der Stadt Aschaffenburg.

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 neunten Jahr des Hochschulwettbewerbs gehen 26 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



Eva-Maria Beck-Meuth
Präsidentin der Technischen
Hochschule Aschaffenburg





Andrea Güttner
Kanzlerin der Freien
Universität Berlin (mdWdAb)



Thomas Schwäble
Kanzler der Hochschule Biberach



Prof. Dr. Angela Ittel
Präsidentin der Technischen
Universität Braunschweig



Prof. Dr. Jutta Günther
Rektorin der Universität Bremen



Christina Leib
Kanzlerin der Albert-Ludwigs-
Universität Freiburg



Prof. Dr. Ada Pellert
Rektorin der FernUniversität in Hagen



Prof. Dr. Josef von Helden
Präsident der Hochschule
Hannover



Jens Apitz
Kanzler der Universität Konstanz





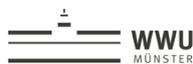
Prof. Dr. Manuela Schwartz
Rektorin der Hochschule
Magdeburg-Stendal



Dr. Antje Hoffmann
Kanzlerin der Hochschule
Magdeburg-Stendal



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



Prof. Dr. Fabienne Köller-Marek
Kanzlerin der Hochschule
Niederrhein



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





Prof. Dr. Eva Waller
Präsidentin der Hochschule
RheinMain



Ulf Richter
Kanzler der Universität Siegen



Claudia Hornig
Kanzlerin der
Hochschule Trier



Dr. Andreas Rothfuß
Kanzler der Universität Tübingen



Prof. Dr. Verena Pietzner
Präsidentin der Universität
Vechta



Dr. Ursula Löffler
Kanzlerin der Bergischen
Universität Wuppertal



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



Prof. Dr. Klaus Mühlhahn
Präsident der
Zeppelin Universität



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 2023 gezielte Aktionen durchgeführt. Der Papieratlas stellt ausgewählte Beispiele vor, die als Anregung für andere Hochschulen dienen können.

Öffentlichkeitsarbeit

Mit Aktionen im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit schärfen Hochschulen das Bewusstsein für Ressourcenschutz und fördern die Akzeptanz von Papier mit dem Blauen Engel unter Studierenden und Beschäftigten. Die **Technische Universität Berlin** informierte auf ihrer Website über die Vorteile von Recyclingpapier. Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn** sprach mit einem Rundschreiben die Empfehlung von Papier mit dem Blauen Engel aus. An der **Technischen Universität Braunschweig** steht ein FAQ auf der Website zum Thema Recyclingpapier zur Verfügung. Die **Technische Universität Dresden** hat einen Passus zur Nutzung von Recyclingpapier im CD-Handbuch. Die **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** plante eine Aktion zum Thema Recyclingpapier auf dem Nachhaltigkeitstag der HHU. Die **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt** wies öffentlich auf die Verwendung von Recyclingpapier hin. An der **Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen** wurde intern und extern über das Abschneiden beim Papieratlas 2023 berichtet. Die **Universität Osnabrück** motivierte mit Umwelttipps auf

der Website zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel. Die **Universität Tübingen** informierte ebenfalls im Internet über die Nutzung von Recyclingpapier.

Interne Hinweise und Veranstaltungen

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. An der **Technischen Universität Braunschweig** hat sich eine Initiative Papieratlas gegründet, die sich durch alle Fakultätsräte ziehen wird, um sich dort für die Nutzung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel einzusetzen. Die **Technische Universität Dresden** informierte bei Schulungen/Infoveranstaltungen über die Recyclingpapiernutzung. Die Nachhaltigkeitsabteilung der **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg** nahm gezielt mit bestimmten Abteilungen Kontakt auf mit der Aufforderung, Recyclingpapier zu verwenden. An der **Universität Hamburg** informieren die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Universitätsdruckerei und des zentralen Einkaufs grundsätzlich über Recyclingpapier und schlagen dieses für die Verwendung vor. An der **Universität Kassel** wurden Infoveranstaltungen durch das Green Office durchgeführt. Die **Hochschule Magdeburg-Stendal** traf eine Absprache mit dem Studierendenrat, ausschließlich Recyclingpapier für die studentischen Gremien anzuschaffen.

Beschaffungssystem

Auch über das Beschaffungssystem selbst lassen sich Studierende und Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel motivieren. Die **Hochschule Biberbach** beschafft das Druckerpapier zentral und an den Druckern wird ausschließlich Recyclingpapier zur Verfügung gestellt. Die **Hochschule Bonn-Rhein-Sieg** bietet Recyclingpapier im Onlineshop an erster Stelle an. Die Verwaltung der **Hochschule Darmstadt** wurde 2023 durch die Hausdruckerei ausschließlich mit Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beliefert, soweit dies hinsichtlich Lieferbarkeit möglich war. Der Bürolieferant der **Technischen Universität Dresden** gibt eine Umweltkennzeichnung im Katalog an. Die **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** hat eine Vereinbarung mit der Hausdruckerei für das Jahr 2024 zur Nutzung von Recyclingpapier abgeschlossen. An der **Universität Konstanz** wurde in der gesamten Verwaltung die zentralen Multifunktionsgeräte (MFP) mit Blauer-Engel-Papier ausgestattet. Über den zentralen Einkauf wird nur noch (bzw. nach Verfügbarkeit) Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft. 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 Kopier-/Druckbedarf nur Umweltpapier und fast alle in Auftrag gegebenen Drucke werden auf Umweltpapier gedruckt. An der **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** kann über den universitätseigenen Webshop nur noch Recyc-

lingpapier mit dem Blauen Engel beschafft werden. Auch die **Zeppelin Universität** beschafft ausschließlich Kopierpapier mit dem Blauen Engel.

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/m² und ermöglicht den anderen Hochschulen aus Nordrhein-Westfalen, sich daran mit ihrem Jahresbedarf zu beteiligen.

ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN

Der Papieratlas 2024 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.

Die Hochschule Aalen setzte im Jahr 2023 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.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Die Kanzlerin 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 26.581 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 973 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch 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
CO₂eq-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.

Die Hochschule Anhalt setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **41,20 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Anhalt, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 432.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.414 kg	4.643 kg
Wasserverbrauch	
24.142 l	108.530 l
Energieverbrauch	
8.982 kWh	28.022 kWh
CO₂eq-Emission	
1.772 kg	2.093 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Anhalt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 84.388 Liter Wasser und 19.040 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 697 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.535.500	432.000	28,13 %	1.103.500
Verwaltung	432.000	178.000	41,20 %	254.000
Fakultäten/Fachbereiche	1.103.500	254.000	23,02 %	849.500
Druck- und Kopierservice	i. F.	i. F.	i. F.	i. F.
Hausdruckerei	i. F.	i. F.	i. F.	i. F.

Die Technische Hochschule Aschaffenburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,50 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 Aschaffenburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Hochschule Aschaffenburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 175.809 Liter Wasser und 39.666 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.452 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
900.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
5.030 kg	9.673 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
50.295 l	226.104 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
18.712 kWh	58.378 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
3.691 kg	4.360 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	916.000	900.000	98,25 %	16.000
Verwaltung	402.000	400.000	99,50 %	2.000
Fakultäten/Fachbereiche	514.000	500.000	97,28 %	14.000
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Freie Universität Berlin setzte im Jahr 2023 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.

Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Freie Universität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.431.277 Liter Wasser und 322.923 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.828 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 92 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.327.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
40.946 kg	78.748 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
409.459 l	1.840.736 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
152.341 kWh	475.264 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
30.051 kg	35.499 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.327.000	7.327.000	100 %	0
Verwaltung	1.440.500	1.440.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	5.886.500	5.886.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice*	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Für den Druck- und Kopierservice gab es im Jahr 2023 keine Bestellungen. Es wurden Restbestände aufgebraucht (Recyclingpapier mit dem Blauen Engel).

Die Technische Universität Berlin setzte im Jahr 2023 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 Technische Universität Berlin, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Berlin im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 397.035 Liter Wasser und 89.579 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.281 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 25 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.032.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
11.358 kg	21.844 kg
Wasserverbrauch	
113.583 l	510.618 l
Energieverbrauch	
42.259 kWh	131.838 kWh
CO₂eq-Emission	
8.336 kg	9.847 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.032.500	2.032.500	100 %	0
Verwaltung*	2.032.500	2.032.500	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.

*Bei den angegebenen Mengen handelt es sich um den Papierverbrauch der gesamten Universität, d.h. Zentrale Verwaltung und Fakultäten, der über die Zentrale Beschaffung abgewickelt wird. In den Fakultäten kann es zusätzlich zu dezentralen Beschaffungen gekommen sein. In der Zentralen Verwaltung wurden zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel beschafft.

Die Hochschule Biberbach setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **83,39 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Biberbach, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Biberbach im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 120.136 Liter Wasser und 27.105 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 992 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 7 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 615.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.437 kg	6.610 kg
Wasserverbrauch	
34.368 l	154.504 l
Energieverbrauch	
12.787 kWh	39.892 kWh
CO₂eq-Emission	
2.522 kg	2.980 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	737.500	615.000	83,39 %	122.500
Verwaltung	737.500	615.000	83,39 %	122.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Universität Bielefeld setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **79,97 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Bielefeld, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.185.048 Liter Wasser und 267.369 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 9.793 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 76 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.066.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
33.902 kg	65.200 kg
Wasserverbrauch	
339.017 l	1.524.065 l
Energieverbrauch	
126.133 kWh	393.502 kWh
CO₂eq-Emission	
24.881 kg	29.392 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.586.000	6.066.500	79,97 %	1.519.500
Verwaltung	7.586.000	6.066.500	79,97 %	1.519.500
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.



Die Hochschule Bochum setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **68,83 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Bochum, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bochum im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 129.414 Liter Wasser und 29.199 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.069 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 8 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 662.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.702 kg	7.120 kg
Wasserverbrauch	
37.023 l	166.437 l
Energieverbrauch	
13.774 kWh	42.973 kWh
CO₂eq-Emission	
2.717 kg	3.210 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	962.500	662.500	68,83 %	300.000
Verwaltung	962.500	662.500	68,83 %	300.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **39,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 609.079 Liter Wasser und 137.420 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.033 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.118.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
17.424 kg	33.511 kg
Wasserverbrauch	
174.245 l	783.324 l
Energieverbrauch	
64.828 kWh	202.248 kWh
CO₂eq-Emission	
12.788 kg	15.106 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.092.000	3.118.000	43,97 %	3.974.000
Verwaltung	6.532.000	2.598.000	39,77 %	3.934.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	100.000	100.000	100 %	0
Hausdruckerei	460.000	420.000	91,30 %	40.000



Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **10,17 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 Bonn-Rhein-Sieg, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 97.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
545 kg	1.048 kg
Wasserverbrauch	
5.449 l	24.495 l
Energieverbrauch	
2.027 kWh	6.324 kWh
CO₂eq-Emission	
400 kg	472 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 19.046 Liter Wasser und 4.297 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 157 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch eines Drei-Personen-Haushalts.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	959.000	97.500	10,17 %	861.500
Verwaltung	959.000	97.500	10,17 %	861.500
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.

Die Technische Universität Braunschweig setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **76,63 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.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Die Präsidentin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Braunschweig im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 325.280 Liter Wasser und 73.389 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.688 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.665.176 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.306 kg	17.897 kg
Wasserverbrauch	
93.056 l	418.336 l
Energieverbrauch	
34.622 kWh	108.011 kWh
CO₂eq-Emission	
6.830 kg	8.068 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.727.045	1.665.176	61,06 %	1.061.869
Verwaltung	975.950	747.900	76,63 %	228.050
Fakultäten/Fachbereiche	1.381.926	778.050	56,30 %	603.876
Druck- und Kopierservice	369.169	139.226	37,71 %	229.943
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Bremen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **98,09 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Bremen, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Rektorin 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 975.005 Liter Wasser und 219.980 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.057 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 62 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.991.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
27.893 kg	53.644 kg
Wasserverbrauch	
278.929 l	1.253.934 l
Energieverbrauch	
103.776 kWh	323.756 kWh
CO₂eq-Emission	
20.471 kg	24.182 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.088.250	4.991.250	98,09 %	97.000
Verwaltung	5.088.250	4.991.250	98,09 %	97.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.

Die Hochschule Darmstadt setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **58,73 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 Universität motiviert Studierende und /oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 361.384 Liter Wasser und 81.535 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.986 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.850.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
10.338 kg	19.883 kg
Wasserverbrauch	
103.385 l	464.769 l
Energieverbrauch	
38.465 kWh	120.000 kWh
CO₂eq-Emission	
7.588 kg	8.963 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.150.000	1.850.000	58,73 %	1.300.000
Verwaltung	3.150.000	1.850.000	58,73 %	1.300.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Technische Universität Dortmund setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **58,72 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Technische Universität Dortmund, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
1.771.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
9.897 kg	19.034 kg
Wasserverbrauch	
98.970 l	444.922 l
Energieverbrauch	
36.822 kWh	114.876 kWh
CO₂eq-Emission	
7.264 kg	8.580 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 345.952 Liter Wasser und 78.054 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.859 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.355.500	1.771.000	33,07 %	3.584.500
Verwaltung	1.459.500	857.000	58,72 %	602.500
Fakultäten/Fachbereiche	2.127.500	526.500	24,75 %	1.601.000
Druck- und Kopierservice	17.000	9.100	53,53 %	7.900
Hausdruckerei	1.751.500	378.400	21,60 %	1.373.100

Die Technische Universität Dresden setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **37,51 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Technische Universität Dresden, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Universität Dresden im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 508.087 Liter Wasser und 114.634 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.199 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.601.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.535 kg	27.955 kg
Wasserverbrauch	
145.353 l	653.440 l
Energieverbrauch	
54.079 kWh	168.713 kWh
CO₂eq-Emission	
10.668 kg	12.602 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.935.000	2.601.000	37,51 %	4.334.000
Verwaltung	6.935.000	2.601.000	37,51 %	4.334.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Düsseldorf setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **92,71 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Düsseldorf, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Düsseldorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 185.087 Liter Wasser und 41.759 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.529 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 947.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.295 kg	10.183 kg
Wasserverbrauch	
52.950 l	238.037 l
Energieverbrauch	
19.700 kWh	61.459 kWh
CO₂eq-Emission	
3.886 kg	4.591 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.276.500	947.500	74,23 %	329.000
Verwaltung	480.000	445.000	92,71 %	35.000
Fakultäten/Fachbereiche	796.500	502.500	63,09 %	294.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **27,43 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 200.275 Liter Wasser und 45.186 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.655 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.025.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.729 kg	11.019 kg
Wasserverbrauch	
57.295 l	257.570 l
Energieverbrauch	
21.317 kWh	66.503 kWh
CO₂eq-Emission	
4.205 kg	4.967 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.517.125	1.025.250	22,70 %	3.491.875
Verwaltung	3.737.125	1.025.250	27,43 %	2.711.875
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	780.000	0	0 %	780.000

Die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt setzte im Jahr 2023 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.545.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.637 kg	16.610 kg
Wasserverbrauch	
86.368 l	388.270 l
Energieverbrauch	
32.134 kWh	100.249 kWh
CO₂eq-Emission	
6.339 kg	7.488 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 301.902 Liter Wasser und 68.115 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.495 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 19 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.609.000	1.545.500	96,05 %	63.500
Verwaltung	1.036.250	1.036.250	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	284.250	284.250	100 %	0
Hausdruckerei	288.500	225.000	77,99 %	63.500

ALBERT-LUDWIGS- UNIVERSITÄT FREIBURG



Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **98,46 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienststanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.477.632 Liter Wasser und 333.383 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.211 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 95 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.564.300 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
42.272 kg	81.298 kg
Wasserverbrauch	
422.720 l	1.900.352 l
Energieverbrauch	
157.274 kWh	490.657 kWh
CO₂eq-Emission	
31.025 kg	36.648 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.712.680	7.564.300	98,08 %	148.380
Verwaltung	6.741.000	6.637.000	98,46 %	104.000
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	971.680	927.300	95,43 %	44.380



Die Hochschule Fulda setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **71,78 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 Fulda, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 1.082.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.049 kg	11.634 kg
Wasserverbrauch	
60.494 l	271.953 l
Energieverbrauch	
22.507 kWh	70.216 kWh
CO₂eq-Emission	
4.440 kg	5.245 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Fulda im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 211.459 Liter Wasser und 47.709 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.747 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.508.125	1.082.500	71,78 %	425.625
Verwaltung	1.508.125	1.082.500	71,78 %	425.625
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Justus-Liebig-Universität Gießen setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **60,35 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Justus-Liebig-Universität Gießen, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.148.853 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
39.950 kg	76.833 kg
Wasserverbrauch	
399.503 l	1.795.980 l
Energieverbrauch	
148.637 kWh	463.709 kWh
CO₂eq-Emission	
29.321 kg	34.635 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Justus-Liebig-Universität Gießen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.396.477 Liter Wasser und 315.072 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.541 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 90 Drei-Personen-Haushalten.

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.210.767	7.148.853	63,77 %	4.061.914
Verwaltung	9.651.648	5.824.892	60,35 %	3.826.756
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	1.089.144	1.089.144	100 %	0
Hausdruckerei	469.975	234.817	49,96 %	235.158

Die Universität Greifswald setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **62,76 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Universität Greifswald, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt.



Nachhaltigkeitsrechner für 230.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.285 kg	2.472 kg
Wasserverbrauch	
12.853 l	57.782 l
Energieverbrauch	
4.782 kWh	14.919 kWh
CO₂eq-Emission	
943 kg	1.114 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 44.929 Liter Wasser und 10.137 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 371 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 2 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	585.000	230.000	39,32 %	355.000
Verwaltung	366.500	230.000	62,76 %	136.500
Fakultäten/Fachbereiche	218.500	0	0 %	218.500
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die FernUniversität in Hagen setzte im Jahr 2023 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 FernUniversität in Hagen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Die Rektorin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die FernUniversität in Hagen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.471.371 Liter Wasser und 331.970 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.160 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 94 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.532.250 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
42.093 kg	80.954 kg
Wasserverbrauch	
420.929 l	1.892.300 l
Energieverbrauch	
156.608 kWh	488.578 kWh
CO₂eq-Emission	
30.893 kg	36.493 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.532.250	7.532.250	100 %	0
Verwaltung	3.595.000	3.595.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	3.937.250	3.937.250	100 %	0

Die Universität Hamburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **89,38 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.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 4.716.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
26.357 kg	50.691 kg
Wasserverbrauch	
263.575 l	1.184.909 l
Energieverbrauch	
98.064 kWh	305.935 kWh
CO₂eq-Emission	
19.344 kg	22.851 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 921.334 Liter Wasser und 207.871 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.614 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 59 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.891.000	4.716.500	80,06 %	1.174.500
Verwaltung	3.074.000	2.747.500	89,38 %	326.500
Fakultäten/Fachbereiche	2.223.000	1.508.000	67,84 %	715.000
Druck- und Kopierservice	i. V./F./H.	i. V./F./H.	i. V./F./H.	i. V./F./H.
Hausdruckerei	594.000	461.000	77,61 %	133.000

Die Hochschule Hannover setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **21,95 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Hannover, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Der Präsident verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 188.017 Liter Wasser und 42.420 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.553 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 12 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 962.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
5.379 kg	10.345 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
53.788 l	241.805 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
20.012 kWh	62.432 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
3.948 kg	4.663 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.525.500	962.500	63,09 %	563.000
Verwaltung	512.500	112.500	21,95 %	400.000
Fakultäten/Fachbereiche	1.013.000	850.000	83,91 %	163.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Leibniz Universität Hannover setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **67,67 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung leicht gesenkt. Zukünftig plant die Leibniz Universität Hannover, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.



Nachhaltigkeitsrechner für 900.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.030 kg	9.673 kg
Wasserverbrauch	
50.295 l	226.104 l
Energieverbrauch	
18.712 kWh	58.378 kWh
CO₂eq-Emission	
3.691 kg	4.360 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Leibniz Universität Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 175.809 Liter Wasser und 39.666 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.452 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.330.000	900.000	67,67 %	430.000
Verwaltung	1.330.000	900.000	67,67 %	430.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Kassel setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **40,33 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Universität Kassel, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 270.452 Liter Wasser und 61.019 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.235 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 17 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.384.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
7.737 kg	14.880 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
77.371 l	347.823 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
28.786 kWh	89.805 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
5.678 kg	6.708 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.144.000	1.384.500	33,41 %	2.759.500
Verwaltung	1.259.500	508.000	40,33 %	751.500
Fakultäten/Fachbereiche	2.884.500	876.500	30,39 %	2.008.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Universität zu Köln setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **81,85 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 1.224.702 Liter Wasser und 276.317 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.121 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 78 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 6.269.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.036 kg	67.382 kg
Wasserverbrauch	
350.362 l	1.575.064 l
Energieverbrauch	
130.353 kWh	406.670 kWh
CO₂eq-Emission	
25.714 kg	30.375 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.016.000	6.269.500	69,54 %	2.746.500
Verwaltung	6.316.000	5.169.500	81,85 %	1.146.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	2.700.000	1.100.000	40,74 %	1.600.000



Die Universität Konstanz setzte im Jahr 2023 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 Konstanz, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der Kanzler verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 862.849 Liter Wasser und 194.675 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.130 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 55 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 4.417.100 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
24.684 kg	47.473 kg
Wasserverbrauch	
246.843 l	1.109.692 l
Energieverbrauch	
91.839 kWh	286.514 kWh
CO₂eq-Emission	
18.117 kg	21.400 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.519.800	4.417.100	97,73 %	102.700
Verwaltung	1.624.000	1.624.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. H.	i. H.	i. H.	i. H.
Druck- und Kopierservice	2.052.800	1.993.600	97,12 %	59.200
Hausdruckerei	843.000	799.500	94,84 %	43.500

Die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg setzte im Jahr 2023 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 Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. 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 175.809 Liter Wasser und 39.666 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.452 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
900.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.030 kg	9.673 kg
Wasserverbrauch	
50.295 l	226.104 l
Energieverbrauch	
18.712 kWh	58.378 kWh
CO₂eq-Emission	
3.691 kg	4.360 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	900.000	900.000	100 %	0
Verwaltung	900.000	900.000	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 2023 in der Verwaltung **23,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesenkt. Zukünftig plant die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

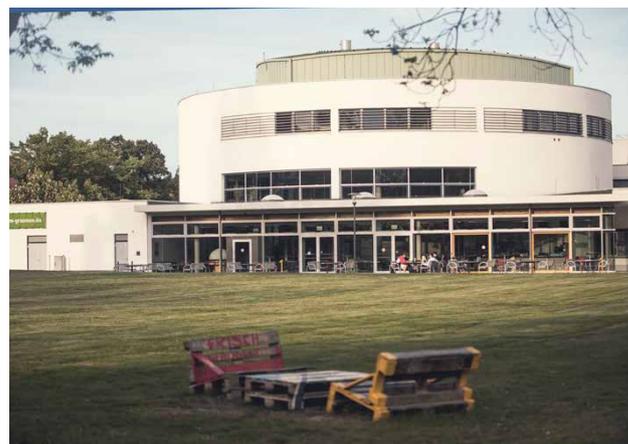


Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 85.463 Liter Wasser und 19.282 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 706 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 437.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
2.445 kg	4.702 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
24.449 l	109.912 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
9.096 kWh	28.378 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
1.794 kg	2.120 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.898.500	437.500	23,04 %	1.461.000
Verwaltung	1.898.500	437.500	23,04 %	1.461.000
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Hochschule Magdeburg-Stendal setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,70 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Magdeburg-Stendal, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

Die Hochschule motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Rektorin und die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Magdeburg-Stendal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 105.095 Liter Wasser und 23.711 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 868 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 538.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
3.007 kg	5.782 kg
Wasserverbrauch	
30.065 l	135.160 l
Energieverbrauch	
11.186 kWh	34.897 kWh
CO₂eq-Emission	
2.207 kg	2.607 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	538.375	538.000	99,93 %	375
Verwaltung	124.875	124.500	99,70 %	375
Fakultäten/Fachbereiche	413.500	413.500	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.

* Extern ließ die Hochschule Magdeburg-Stendal zu über 95 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

Die Universität Mannheim setzte im Jahr 2023 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 Mannheim, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Mannheim im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 249.063 Liter Wasser und 56.194 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.058 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 16 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.275.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
7.125 kg	13.703 kg
Wasserverbrauch	
71.251 l	320.314 l
Energieverbrauch	
26.509 kWh	82.703 kWh
CO₂eq-Emission	
5.229 kg	6.177 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.275.000	1.275.000	100 %	0
Verwaltung	1.275.000	1.275.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Philipps-Universität Marburg setzte im Jahr 2023 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Philipps-Universität Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.241.696 Liter Wasser und 280.151 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 10.261 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 80 Drei-Personen-Haushalten.



**Nachhaltigkeitsrechner für
6.356.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
35.522 kg	68.317 kg
Wasserverbrauch	
355.224 l	1.596.920 l
Energieverbrauch	
132.162 kWh	412.313 kWh
CO₂eq-Emission	
26.071 kg	30.797 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.054.650	6.356.500	90,10 %	698.150
Verwaltung	125.000	125.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	6.329.650	6.231.500	98,45 %	98.150
Druck- und Kopierservice	i. F.	i. F.	i. F.	i. F.
Hausdruckerei	600.000	0	0 %	600.000

Die Ludwig-Maximilians-Universität München setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **99,46 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.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Ludwig-Maximilians-Universität München im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 634.180 Liter Wasser und 143.084 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.241 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 40 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 3.246.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
18.143 kg	34.892 kg
Wasserverbrauch	
181.426 l	815.606 l
Energieverbrauch	
67.500 kWh	210.584 kWh
CO₂eq-Emission	
13.315 kg	15.729 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.677.700	3.246.500	57,18 %	2.431.200
Verwaltung	1.377.500	1.370.000	99,46 %	7.500
Fakultäten/Fachbereiche*	2.655.200	364.000	13,71 %	2.291.200
Druck- und Kopierservice	1.645.000	1.512.500	91,95 %	132.500
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.

Die FH Münster setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **59,04 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die FH Münster, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die FH Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 371.315 Liter Wasser und 83.776 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.068 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 1.900.839 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
10.623 kg	20.429 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
106.226 l	477.541 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
39.522 kWh	123.298 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
7.796 kg	9.209 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.219.739	1.900.839	59,04 %	1.318.900
Verwaltung	3.219.739	1.900.839	59,04 %	1.318.900
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 Westfälische Wilhelms-Universität Münster setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **31,92 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Westfälische Wilhelms-Universität Münster, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der Rektor 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 Stromverbrauch 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
CO₂eq-Emission	
40.351 kg	47.665 kg

Papierverbrauch	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

*Beim angegebenen Papierverbrauch in der Hausdruckerei handelt es sich um Schätzwerte.

Die Hochschule Niederrhein setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Niederrhein, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Niederrhein im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 416.183 Liter Wasser und 93.899 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.439 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.130.525 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
11.906 kg	22.898 kg
Wasserverbrauch	
119.061 l	535.244 l
Energieverbrauch	
44.297 kWh	138.196 kWh
CO₂eq-Emission	
8.738 kg	10.322 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.130.525	2.130.525	100 %	0
Verwaltung	106.850	106.850	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	323.675	323.675	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	1.700.000	1.700.000	100 %	0

HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND UMWELT NÜRTINGEN- GEISLINGEN



Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen setzte im Jahr 2023 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der Rektor verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 229.533 Liter Wasser und 51.787 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.896 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.175.023 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
6.566 kg	12.629 kg
Wasserverbrauch	
65.664 l	295.197 l
Energieverbrauch	
24.431 kWh	76.218 kWh
CO₂eq-Emission	
4.819 kg	5.693 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.201.573	1.175.023	97,79 %	26.550
Verwaltung	345.078	345.078	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	442.387	415.837	94 %	26.550
Druck- und Kopierservice	22.158	22.158	100 %	0
Hausdruckerei	391.950	391.950	100 %	0

Die Hochschule Osnabrück setzte im Jahr 2023 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 Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der Präsident 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 549.890 Liter Wasser und 124.065 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.544 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 35 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.815.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
15.731 kg	30.254 kg
Wasserverbrauch	
157.312 l	707.202 l
Energieverbrauch	
58.529 kWh	182.594 kWh
CO₂eq-Emission	
11.546 kg	13.638 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.871.750	2.815.000	98,02 %	56.750
Verwaltung	820.000	820.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	2.051.750	1.995.000	97,23 %	56.750
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei*	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

* Extern ließ die Hochschule Osnabrück zu 100 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

Die Universität Osnabrück setzte im Jahr 2023 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Präsidentin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.379.315 Liter Wasser und 311.200 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.399 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 88 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 7.061.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
39.459 kg	75.889 kg
Wasserverbrauch	
394.594 l	1.773.909 l
Energieverbrauch	
146.810 kWh	458.010 kWh
CO₂eq-Emission	
28.960 kg	34.210 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.081.000	7.061.000	99,72 %	20.000
Verwaltung	6.871.000	6.871.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	210.000	190.000	90,48 %	20.000

OSTFALIA HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN



Die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **91,14 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.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.440.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
8.047 kg	15.477 kg
Wasserverbrauch	
80.472 l	361.766 l
Energieverbrauch	
29.940 kWh	93.405 kWh
CO₂eq-Emission	
5.906 kg	6.977 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 281.294 Liter Wasser und 63.465 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.324 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 18 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.580.000	1.440.000	91,14 %	140.000
Verwaltung	1.580.000	1.440.000	91,14 %	140.000
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 2023 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 Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 58.603 Liter Wasser und 13.222 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 484 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 3 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 300.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.677 kg	3.224 kg
Wasserverbrauch	
16.765 l	75.368 l
Energieverbrauch	
6.237 kWh	19.459 kWh
CO₂eq-Emission	
1.230 kg	1.453 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	300.000	300.000	100 %	0
Verwaltung	300.000	300.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Potsdam setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **74,18 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 Potsdam, den Anteil von Recyclingpapier zu steigern.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Kanzler 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 407.243 Liter Wasser und 91.882 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.365 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 26 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 2.084.763 Blatt Recyclingpapier

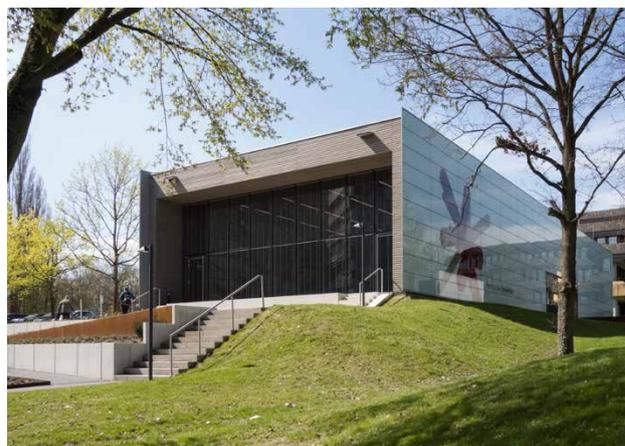
Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
11.650 kg	22.406 kg
Wasserverbrauch	
116.504 l	523.747 l
Energieverbrauch	
43.346 kWh	135.228 kWh
CO₂eq-Emission	
8.551 kg	10.100 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.307.530	2.084.763	63,03 %	1.222.767
Verwaltung	508.875	377.500	74,18 %	131.375
Fakultäten/Fachbereiche	2.116.500	1.251.750	59,14 %	864.750
Druck- und Kopierservice	359.000	359.000	100 %	0
Hausdruckerei	323.155	96.513	29,87 %	226.642

Die Hochschule RheinMain setzte im Jahr 2023 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 RheinMain, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Präsidentin 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 302.293 Liter Wasser und 68.203 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.498 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 19 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 1.547.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
8.648 kg	16.632 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
86.480 l	388.773 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
32.175 kWh	100.378 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
6.347 kg	7.497 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.100.000	1.547.500	73,69 %	552.500
Verwaltung	550.000	550.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	1.377.500	900.000	65,34 %	477.500
Druck- und Kopierservice	172.500	97.500	56,52 %	75.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Hochschule Rhein-Waal setzte im Jahr 2023 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 Rhein-Waal, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.



Nachhaltigkeitsrechner für 910.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.085 kg	9.780 kg
Wasserverbrauch	
50.854 l	228.616 l
Energieverbrauch	
18.920 kWh	59.027 kWh
CO₂eq-Emission	
3.732 kg	4.409 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Rhein-Waal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 177.762 Liter Wasser und 40.107 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.469 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	910.000	910.000	100 %	0
Verwaltung	910.000	910.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Universität Siegen setzte im Jahr 2023 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 Siegen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

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



Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 506.710 Liter Wasser und 114.323 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.187 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 2.593.952 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
14.496 kg	27.879 kg
Wasserverbrauch	
144.959 l	651.669 l
Energieverbrauch	
53.933 kWh	168.256 kWh
CO₂eq-Emission	
10.639 kg	12.567 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.612.849	2.593.952	99,28 %	18.897
Verwaltung	2.140.844	2.140.844	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	472.005	453.108	96 %	18.897

Die Hochschule Trier setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **96,60 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Recyclingpapierquote aus dem Vorjahr liegt nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Trier, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Hochschule werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



Nachhaltigkeitsrechner für 430.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
2.403 kg	4.621 kg
Wasserverbrauch	
24.030 l	108.027 l
Energieverbrauch	
8.940 kWh	27.892 kWh
CO₂eq-Emission	
1.764 kg	2.083 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Hochschule Trier im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 83.997 Liter Wasser und 18.952 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 694 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	445.125	430.000	96,60 %	15.125
Verwaltung	445.125	430.000	96,60 %	15.125
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.



Die Eberhard Karls Universität Tübingen setzte im Jahr 2023 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 Eberhard Karls Universität Tübingen, den Anteil von Recyclingpapier weiter konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Der Kanzler verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Eberhard Karls Universität Tübingen im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 1.798.717 Liter Wasser und 405.825 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.865 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 115 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 9.208.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
51.458 kg	98.964 kg
Wasserverbrauch	
514.575 l	2.313.292 l
Energieverbrauch	
191.450 kWh	597.275 kWh
CO₂eq-Emission	
37.766 kg	44.612 kg

Papier- verbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.208.000	9.208.000	100 %	0
Verwaltung	7.235.500	7.235.500	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	1.972.500	1.972.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Universität Vechta setzte im Jahr 2023 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 und/oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der überwiegende Anteil des eingesetzten Recyclingpapiers hat einen Weißgrad von ISO 80 oder niedriger. Die Präsidentin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Vechta im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 177.176 Liter Wasser und 39.974 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.464 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 11 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 907.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
5.069 kg	9.748 kg
Wasserverbrauch	
50.686 l	227.862 l
Energieverbrauch	
18.858 kWh	58.832 kWh
CO₂eq-Emission	
3.720 kg	4.394 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	907.000	907.000	100 %	0
Verwaltung	907.000	907.000	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.

* Extern ließ die Universität Vechta zu 95 Prozent auf Büropapier mit dem Blauen Engel drucken.

Die Universität Witten/Herdecke setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **90,75 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 Witten/Herdecke, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

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



Nachhaltigkeitsrechner für 1.300.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<hr/>	
Altpapier	Holz
7.265 kg	13.972 kg
<hr/>	
Wasserverbrauch	
72.649 l	326.594 l
<hr/>	
Energieverbrauch	
27.029 kWh	84.324 kWh
<hr/>	
CO₂eq-Emission	
5.332 kg	6.298 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Universität Witten/Herdecke im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 253.945 Liter Wasser und 57.295 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.098 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 16 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.432.500	1.300.000	90,75 %	132.500
Verwaltung	1.432.500	1.300.000	90,75 %	132.500
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Bergische Universität Wuppertal setzte im Jahr 2023 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 Bergische Universität Wuppertal, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Kanzlerin verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



**Nachhaltigkeitsrechner für
4.250.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier 23.750 kg	Holz 45.677 kg
Wasserverbrauch 237.505 l	1.067.712 l
Energieverbrauch 88.365 kWh	275.675 kWh
CO₂eq-Emission 17.431 kg	20.591 kg

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Bergische Universität Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 830.207 Liter Wasser und 187.310 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.861 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 53 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.250.000	4.250.000	100 %	0
Verwaltung	1.150.000	1.150.000	100 %	0
Fakultäten/Fachbereiche	3.100.000	3.100.000	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg setzte im Jahr 2023 in der Verwaltung **89,54 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität die Recyclingpapierquote in der Verwaltung gesteigert. Zukünftig plant die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, den Anteil von Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Julius-Maximilians-Universität Würzburg im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 733.512 Liter Wasser und 165.494 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.062 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für 3.755.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
20.984 kg	40.357 kg
Wasserverbrauch	
209.843 l	943.355 l
Energieverbrauch	
78.073 kWh	243.567 kWh
CO₂eq-Emission	
15.401 kg	18.193 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.193.450	3.755.000	89,54 %	438.450
Verwaltung	4.193.450	3.755.000	89,54 %	438.450
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 Zeppelin Universität setzte im Jahr 2023 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 Zeppelin Universität, den Anteil von Recyclingpapier konstant zu halten.

Publikationen der Universität werden überwiegend auf Recyclingpapier und als Druckerzeugnis mit dem Blauen Engel (UZ-195) gedruckt. Eine Dienstanweisung oder ein verbindlicher Beschluss gibt die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel vor. Der Präsident verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch die Verwendung von Recyclingpapier hat die Zeppelin Universität im Vergleich zu Frischfaserpapier eine Einsparung von 46.199 Liter Wasser und 10.424 kWh Energie bewirkt. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 381 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von zwei Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für 236.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
Altpapier	Holz
1.322 kg	2.542 kg
Wasserverbrauch	
13.216 l	59.415 l
Energieverbrauch	
4.917 kWh	15.341 kWh
CO₂eq-Emission	
970 kg	1.146 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	236.500	236.500	100 %	0
Verwaltung	236.500	236.500	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.

BILDNACHWEISE

Marc Gebauer: Susann Prüß für Steinbeis Papier
Ulrike Messerschmidt: Hochschule Aalen
Prof. Dr. Eva-Maria Beck-Meuth:
Technische Hochschule Aschaffenburg
Andrea Güttner: Freie Universität Berlin
Thomas Schwäble: Hochschule Biberach
Prof. Dr. Angela Ittel: Philipp Anroldt / TU Braunschweig
Prof. Dr. Jutta Günther: Jan Rathke
Christina Leib: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Prof. Dr. Ada Pellert: FernUniversität in Hagen / Wiciok
Prof. Dr. Josef von Helden: W. Leskowitsch
Jens Aplitz: Universität Konstanz
Manuela Schwartz und Dr. Antje Hoffmann:
Hochschule Magdeburg-Stendal
Dr. Thoralf Held: Philipps-Universität Marburg /
Rolf K. Wegst
Prof. Dr. Johannes Wessels: WWU - Peter Wattendorff
Prof. Dr. Fabienne Köller-Marek:
Hochschule Niederrhein / Andreas Bischof
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
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. Ursula Löffler: Bergische Universität Wuppertal
Dr. Uwe Klug: Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Prof. Dr. Klaus Mühlhahn: Zeppelin Universität
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
Hochschule Biberach: Hochschule Biberach
Universität Bielefeld: Universität Bielefeld
Hochschule Bochum: Torben Schilling
Universität Bonn: Volker Lannert
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Eva Tritschler
Technische Universität Braunschweig:
Gideon Rothmann / TU Braunschweig
Universität Bremen: Universität Bremen
Hochschule Darmstadt: Hochschule Darmstadt
Technische Universität Dortmund:
Technische Universität Dortmund
Technische Universität Dresden: tud / Eckold
Hochschule Düsseldorf: Hochschule Düsseldorf

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: HHU / Ivo Mayr
Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt:
Katholische Universität Eichstätt - Ingolstadt
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg: Sandra Meyndt
Hochschule Fulda: Hochschule Fulda
Justus-Liebig-Universität Gießen: JLU / Katrina Friese
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 Niederrhein: Hochschule Niederrhein
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
Hochschule RheinMain:
Jan Raimann / Hochschule RheinMain
Hochschule Rhein-Waal: Hochschule Rhein-Waal
Universität Siegen: Universität Siegen
Hochschule Trier: Hochschule Trier
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

