

# PAPIERATLAS 2018

HOCHSCHULWETTBEWERB



IPR – Initiative *Pro*  
Recyclingpapier



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Umwelt  
Bundesamt

DEUTSCHER  
HOCHSCHUL  
VERBAND

Köpfe die Wissen schaffen

---

## PAPIERATLAS 2018

---

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



Umwelt  
Bundesamt

DEUTSCHER  
HOCHSCHUL  
VERBAND  
Köpfe die Wissen schaffen

## IMPRESSUM

### Initiative Pro Recyclingpapier

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

Telefon: +49 30 / 315 18 18 90

Fax: +49 30 / 315 18 18 99

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

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

### Gesamtprojektverantwortung

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

### Gestaltung

Annette Klusmann, puredesign.

### Druck

DBM Druckhaus Berlin-Mitte GmbH

### Medienpartner



[www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

## INHALT

- 6 Vorwort Initiative Pro Recyclingpapier
- 7 Grußwort Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
- 8 Grußwort Umweltbundesamt
- 9 Grußwort Deutscher Hochschulverband
  
- 11 **HOCHSCHULWETTBEWERB**
- 12 Der Wettbewerb
- 14 Ergebnisse im Überblick
- 15 Auszeichnungen 2018
  - 15 Mehrfachsieger
  - 16 Recyclingpapierfreundlichste Hochschule
  - 18 Aufsteiger des Jahres
- 20 Auswertungen im Detail
- 24 Vorbildhafte Hochschulleitungen
- 28 Besondere Aktionen
  
- 31 **ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN**
  
- 74 Bildnachweise



## VORWORT

### Initiative Pro Recyclingpapier

Die Initiative Pro Recyclingpapier freut sich, gemeinsam mit dem Bundesumweltministerium, dem Umweltbundesamt und dem Deutschen Hochschulverband nun bereits zum dritten Mal den Papieratlas für Hochschulen zu präsentieren.

Nach den Erfolgen der ersten beiden Jahre machen auch die diesjährigen Ergebnisse deutlich, dass die Hochschulen ein großes Interesse und eine hohe Bereitschaft zeigen, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten offenzulegen. Der Papieratlas würdigt dieses Engagement und motiviert damit jedes Jahr neue Hochschulen, ihren Papiereinsatz nachhaltig auszurichten. Dies leistet einen wichtigen Beitrag, um die großen Potenziale für den Klima- und Ressourcenschutz durch eine Umstellung auf Recyclingpapier im Hochschulbereich auszuschöpfen.

Erfreulicherweise hat der diesjährige Hochschulwettbewerb gleich mehrere Rekorde zu verzeichnen. Erstmals beteiligen sich 30 Prozent der deutschen Hochschulen mit mehr als 5.000 Studierenden am Papieratlas. Auch die durchschnittliche Recyclingpapierquote der 42 teilnehmenden Hochschulen setzt ihren positiven Kurs fort und ist um weitere 3 Prozentpunkte auf nunmehr rund 69 Prozent gestiegen. Dies liegt nicht zuletzt an der Rekordzahl von

19 Hochschulen, die in ihren Verwaltungen bereits ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden. 18 Präsidenten, Rektoren und Kanzler tun es ihnen gleich und gehen persönlich mit gutem Beispiel voran, indem sie konsequent auf Papier mit dem Blauen Engel schreiben.

Wir bedanken uns bei allen Teilnehmern für ihr großes Engagement, das wesentlich zur erfolgreichen Entwicklung des Papieratlas für Hochschulen beigetragen hat. Der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen gratulieren wir zur wohlverdienten Auszeichnung als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“. Unsere Glückwünsche gehen auch an die Bergische Universität Wuppertal als „Aufsteiger des Jahres“ sowie an die Universität Osnabrück und die Eberhard Karls Universität Tübingen, die in der Bestenliste der „Mehrfach-sieger“ geehrt werden.

Dem Bundesumweltministerium, Umweltbundesamt und Deutschen Hochschulverband danken wir herzlich für die Unterstützung als Kooperationspartner.

**Ulrich Feuersinger**  
Sprecher der Initiative Pro Recyclingpapier

„Gleich mehrere Rekorde bei den Hochschulen.“



## GRUSSWORT

### Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Papier ist und bleibt ein Kommunikationsmittel, auch im Zeitalter elektronischer Medien. Das sehen wir am nur leicht sinkenden Papierverbrauch. Auch an den deutschen Hochschulen wird weiterhin viel Papier verbraucht. Umso sinnvoller ist es, den Papiereinsatz möglichst ökologisch zu gestalten.

Hochschulen und ihre Verwaltungen können Studierende für die ökologischen Belastbarkeitsgrenzen der Erde sensibilisieren. Heute Studierende stehen morgen im Berufsleben in Verantwortung für ökologisch umsichtiges Handeln, sei es in Unternehmen oder Verwaltungen.

Deshalb war es richtig, auch recyclingpapierfreundliche Universitäten in den Wettbewerb einzubeziehen. Mit beeindruckenden Ergebnissen: Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Hochschulen setzt ihren positiven Kurs fort und hat sich auf fast 69 Prozent weiter erhöht.

Als Bundesumweltministerin begrüße ich das sehr, denn gerade in den Hochschulen gibt es ein riesiges Potenzial für den nachhaltigeren Umgang mit unseren Ressourcen.

Recyclingpapier mit dem Blauen Engel steht für höchste ökologische Standards. Der Blaue Engel ist nicht nur eine exzellente Option, sondern auch sehr bewährt und bekannt. Er garantiert die Verwendung von 100 Prozent Altpapier und ist deshalb anderen Zeichen überlegen.

Dieser Wettbewerb will die deutschen Hochschulen bei einer nachhaltigen Beschaffungspolitik unterstützen. Ein Ziel, das ich sehr gerne mit der Schirmherrschaft für diesen Wettbewerb unterstütze.

Ich gratuliere allen Gewinnerinnen ganz herzlich und hoffe, dass der Papieratlas-Wettbewerb nachhaltiges Wirtschaften an Hochschulen weiter fördert.

**Svenja Schulze**  
Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

„Recyclingpapier mit dem Blauen Engel steht für höchste ökologische Standards.“



## GRUSSWORT

### Umweltbundesamt

Weltweit wurden im Jahr 2017 413 Millionen Tonnen Papier produziert – und der Verbrauch steigt weiter an. Allein die Deutschen verbrauchen immer noch rund 20 Millionen Tonnen Papier pro Jahr.

Der richtige Weg, diese Entwicklung umzukehren, ist, den Papierverbrauch zu senken und gleichzeitig auf Recyclingpapier – am besten mit dem Blauen Engel – umzusteigen. Denn kommt mehr Recycling- statt Frischfaserpapier zum Einsatz, sinkt der Druck auf die Ressource Wald und der Verbrauch von Energie und Wasser wird geringer. Hochschulen, in denen viel Papier verwendet wird, können einen wichtigen Beitrag dazu leisten.

Quantitativ entwickelt sich die Recyclingquote für Papier im Hochschulbereich positiv. Das zeigt der Wettbewerb „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ Deutschlands: In diesem Jahr stieg der Recyclingpapieranteil an den Hochschulen um 3 Prozentpunkte auf 69 Prozent. Besonders hervorzuheben ist die Bergische Universität Wuppertal. Sie hat es geschafft, ihren Recyclingpapieranteil von 0 auf 100 Prozent hochzufahren. Diese Umstellung innerhalb eines Jahres konsequent auf allen Ebenen umzusetzen, erfordert Mut und Engagement und wird deshalb mit dem Sonderpreis „Aufsteiger des Jahres“ belohnt.

Um auch die Qualität des Papierrecyclings zu verbessern, ist es wichtig, neben der Papierherstellung die Papierverarbeitung, zum Bei-

spiel die Bedruckung, miteinzubeziehen. Hierzu gibt das Umweltbundesamt mit den Vergabekriterien des Blauen Engels für Druckerzeugnisse eine Orientierung. Ein Druckerzeugnis mit dem Umweltzeichen muss durch Verwendung von Recyclingpapier, geeigneten Farben, Lacken und Klebstoffen die Wiederverwertung der enthaltenen Papierfasern ermöglichen. Durch Prozessoptimierungen beim Drucken können der Energieeinsatz, der Papierabfall sowie die Luft- und Wasseremissionen gemindert werden.

Um das Papierrecycling an Hochschulen stetig zu verbessern, ist es ratsam, dort bei der Erstellung von Flyern und Broschüren sowie in ihren Druckereien zukünftig auf den Blauen Engel für Druckerzeugnisse zu achten.

Dass sich am diesjährigen Wettbewerb 42 Hochschulen – das sind 30 Prozent aller Hochschulen in Deutschland mit über 5.000 Studierenden – beteiligt haben, freut mich sehr. Herzliche Glückwünsche gehen vor allem an die drei Hochschulen, die sich mit ihrem Engagement für einen besonders nachhaltigen Papiereinsatz hervorgetan haben: die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg und die Universität Hohenheim.

**Maria Krautzberger**  
Präsidentin des Umweltbundesamtes

„Mit Recyclingpapier sinkt der Druck auf die Ressource Wald und der Verbrauch von Energie und Wasser wird geringer.“



## GRUSSWORT

### Deutscher Hochschulverband

Papier ist ein ressourcenintensives Produkt. Studierende, Lehrende und Hochschulverwaltungen nutzen es im Alltag auf vielfältige Weise. Es sollte – erst recht im Jahr 2018 – eine Binsenweisheit sein, dass mit begrenzt zur Verfügung stehenden Ressourcen sorgsam und achtsam umzugehen ist.

Der Deutsche Hochschulverband als bundesweite Berufsvertretung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit mehr als 30.000 Mitgliedern unterstützt deshalb aus Überzeugung den Papieratlas-Hochschulwettbewerb. Mit ihm werden seit 2016 Hochschulen ab einer Größe von 5.000 Studierenden jährlich dazu eingeladen, ihr Engagement beim Klima- und Ressourcenschutz am Beispiel von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel offenzulegen.

Der Erfolg des Papieratlas-Hochschulwettbewerbs aus den beiden Vorjahren hat sich erfreulicherweise fortgesetzt: Die durchschnittliche Recyclingpapierquote erhöhte sich im Vergleich zum Vorjahr von 66 Prozent auf rund 69 Prozent.

Unser Dank gilt den 42 Einrichtungen, die an der Ausschreibung teilgenommen haben, und wir freuen uns darüber, dass sich von Jahr zu Jahr immer mehr Hochschulen dem Wettbewerb stellen.

Herzliche Glückwünsche gehen an die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg und die Universität

Hohenheim, die den diesjährigen Wettbewerb gewonnen haben. Ein besonderes Lob verdient auch die Bergische Universität Wuppertal als „Aufsteiger des Jahres“. Sie hat in der Verwaltung komplett auf Recyclingpapier umgestellt. Ihre Bestleistungen aus den Vorjahren haben zudem eindrucksvoll die Eberhard Karls Universität Tübingen und die Universität Osnabrück als „Mehrfachsieger“ bestätigt.

Aber nicht nur die im Wettbewerb ausgezeichneten Einrichtungen, sondern alle, die teilgenommen haben, haben gewonnen. Sie zeigen eindrucksvoll, wie vielfältig sich Hochschulen für Ressourcen- und Klimaschutz stark machen.

Nachhaltiger Papierverbrauch bleibt eine Daueraufgabe und gehört auf die Agenda aller Hochschulen. Der Papieratlas leistet einen wertvollen Anstoß dazu. Es ist wichtig, noch mehr Hochschulen durch die vorgestellten Best-Practice-Beispiele zu inspirieren und motivieren. Helfen Sie beim Ressourcenschutz durch den Einsatz von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel mit und machen auch Sie künftig ihre Anstrengungen öffentlich – mit dem Papieratlas-Hochschulwettbewerb!

**Prof. Dr. Rebecca Waldecker**  
Vizepräsidentin des  
Deutschen Hochschulverbandes

„Nachhaltiger Papierverbrauch bleibt eine Daueraufgabe und gehört auf die Agenda aller Hochschulen.“

---

## HOCHSCHULWETTBEWERB

---

Mit dem Papieratlas würdigt die Initiative Pro Recyclingpapier (IPR) bereits seit 2008 das vorbildhafte Engagement der Städte für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Im Sinne eines positiven Wettbewerbs werden seitdem jedes Jahr die recyclingpapierfreundlichsten Städte Deutschlands gekürt. 2016 wurde der Papieratlas erstmals auf Hochschulen ausgeweitet, um die Umstellung auf Papier mit dem Blauen Engel auch im Hochschulbereich voranzubringen und damit konkrete Potenziale für den Klima- und Ressourcenschutz zu heben.

Nach den Erfolgen in den Vorjahren und dank des großen Interesses der Hochschulen hat sich der Hochschulwettbewerb nunmehr als fester Bestandteil neben dem Städtewettbewerb etabliert. Für den diesjährigen Wettbewerb wurden im Frühjahr 2018 alle staatlichen und privaten Hochschulen mit mehr als 5.000 Studierenden eingeladen, ihren Papierverbrauch und ihre Recyclingpapierquoten transparent zu machen. Unter den teilnehmenden Hochschulen küren die IPR, das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und der Deutsche Hochschulverband erneut die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“, die „Mehrfachsieger“ und den „Aufsteiger des Jahres“.

Die IPR bedankt sich bei den Mitwirkenden und Interessierten und freut sich, die Ergebnisse des Papieratlas 2018 für Hochschulen zu präsentieren.

## DER WETTBEWERB

### Zweiteiliges Bewertungssystem

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

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

#### Recyclingpapierquote in der Verwaltung ausschlaggebend für Platzierung

Für die Bewertung werden zunächst die Angaben zum Papierverbrauch und Recyclingpapieranteil in der Verwaltung berücksichtigt. Je höher der Anteil von Papier mit dem Blauen Engel hier ist, desto höher wird die Hochschule in der Auswertung platziert. Bei Hochschulen mit gleich

hohen Recyclingpapierquoten in der Verwaltung wird für die finale Platzierung die Summe der erzielten Sonderpunkte hinzugenommen.

#### Sonderpunkte entscheidend bei Gleichstand

Die Sonderpunkte zeichnen das Engagement von Hochschulen aus, die ihren Papierverbrauch möglichst umfassend dokumentieren können. Zum einen werden sie für den Einsatz von Papier mit dem Blauen Engel in den Fakultäten/Fachbereichen, dem Druck- und Kopierservice sowie der Hausdruckerei vergeben. Zum anderen erhalten die Hochschulen Sonderpunkte für konkrete Maßnahmen, die die Verwendung von Recyclingpapier fördern. Die Summe der erzielten Sonderpunkte entscheidet bei Gleichstand über die Platzierung. Die Hochschule mit der höchsten Recyclingpapierquote und den meisten Sonderpunkten erhält die Auszeichnung „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“.

#### Schema für die Vergabe der Sonderpunkte (SP)

Anteil Recyclingpapier ...	... in Fakultäten / Fachbereichen	... im Druck- und Kopierservice	... in Hausdruckereien
100 %	= 4 SP	= 4 SP	= 4 SP
75–99 %	= 3 SP	= 3 SP	= 3 SP
50–74 %	= 2 SP	= 2 SP	= 2 SP
11–49 %	= 1 SP	= 1 SP	= 1 SP
0–10 %	= 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  
2 SP
- Externe Dienstleister für den Druck- und Kopierservice und/oder die Hausdruckerei sind aufgefordert, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden  
1 SP
- Es gibt eine hochschulweite Empfehlung/Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel  
1 SP
- Publikationen der Hochschule werden überwiegend (zu mehr als 50 Prozent) auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt  
2 SP
- Der Präsident<sup>1</sup>, der Rektor und/oder der Kanzler verwendet für die interne und externe Korrespondenz ausschließlich Büropapier mit dem Blauen Engel  
2 SP

#### Mehrfachsieger

In einer Bestenliste ehrt der Papieratlas die Hochschulen, die ihre Leistungen bei der Verwendung von Recyclingpapier konstant auf höchstem Niveau halten. Diese Hochschulen wurden bereits als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ ausgezeichnet und bestätigen ihre Leistungen: Sie setzen weiterhin zu 100 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung ein und erreichen mehr als zwei Drittel der zu vergebenden Sonderpunkte. Die Hochschule, die diese Bestleistung fünf Mal in Folge erbringt, erhält die Sonderauszeichnung „Mehrfachsieger“.

#### Aufsteiger des Jahres

Mit der Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ würdigt der Papieratlas die Hochschule, die ihren Recyclingpapieranteil in der Verwaltung im Vergleich zum Vorjahr mit der höchsten Steigerung ausbauen konnte. Damit sollen Hochschulen mit zunächst noch geringen Quoten motiviert werden, auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umzustellen. Die Mindeststeigerung liegt bei 10 Prozentpunkten. Bei gleicher Steigerung entscheidet die Summe der erzielten Sonderpunkte.

<sup>1</sup> Im Interesse einer besseren Lesbarkeit wird nicht ausdrücklich in geschlechtsspezifischen Personenbezeichnungen differenziert. Die gewählte männliche Form schließt eine adäquate weibliche Form gleichberechtigt ein.

## ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

### Hochschulen auf Rekordkurs

Der Papieratlas 2018 würdigt Hochschulen, die sich mit der Verwendung von Recyclingpapier vorbildhaft für den Klima- und Ressourcenschutz engagieren. Im dritten Jahr des Hochschulwettbewerbs nahmen erstmals 42 Hochschulen am Papieratlas teil. Die Beteiligung hat sich damit auf rund 30 Prozent weiter erhöht und verdeutlicht das zunehmende Interesse der Hochschulen, ihren Papiereinsatz transparent zu machen und sich im positiven Wettbewerb untereinander zu messen. Im Vorjahr lag die Beteiligung noch bei rund 28 Prozent. Die kontinuierlich steigende Teilnehmerzahl ist umso beachtlicher vor dem Hintergrund, dass die Datenerfassung an den Hochschulen häufig komplex und mit sehr hohem Aufwand verbunden ist.

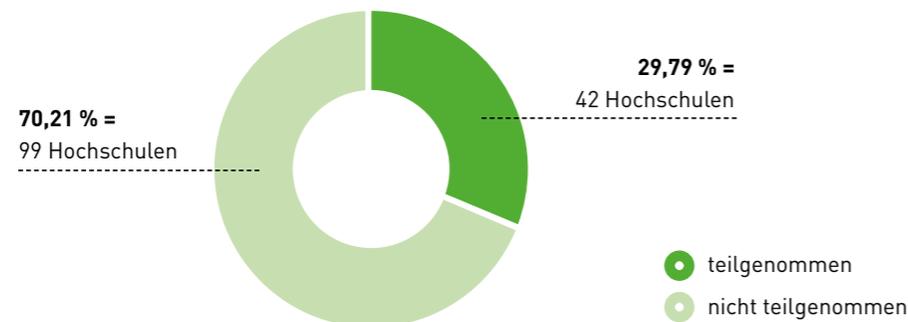
Die durchschnittliche Recyclingpapierquote der teilnehmenden Hochschulen hat mit 68,78 Prozent ebenfalls einen neuen Rekord erreicht. Innerhalb von nur zwei Jahren hat sich die durchschnittliche Recyclingpapierquote um

über zehn Prozentpunkte erhöht. Diese erfolgreiche Entwicklung zeigt, dass nachhaltige Papierbeschaffung im Hochschulbereich an Bedeutung gewinnt und immer mehr Hochschulen ihren Papierverbrauch auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umstellen. Fast die Hälfte der teilnehmenden Hochschulen setzt in der Verwaltung bereits konsequent Recyclingpapier ein. Zahlreiche Hochschulen mit geringeren Quoten haben bereits angekündigt, den Anteil von Recyclingpapier in ihren Verwaltungen weiter erhöhen zu wollen.

Bereits zum dritten Mal in Folge stellt der Papieratlas zudem das persönliche Engagement von Hochschulleitungen heraus, die mit gutem Beispiel vorangehen und für ihre interne und externe Korrespondenz ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel verwenden. Hier wird das Rekordniveau des Vorjahres mit 18 vorbildhaften Präsidenten, Rektoren und Kanzlern gehalten.

#### Beteiligung der Hochschulen

100 % = 141 Hochschulen



## AUSZEICHNUNGEN 2018

### Mehrfachsieger

Die Universität Osnabrück, die im Papieratlas 2017 als „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ ausgezeichnet wurde, hat ihre Leistung erneut bestätigt und erhält damit Einzug in die Bestenliste. Auch die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ des Jahres 2016, die Eberhard Karls Universität Tübingen, hält ihr Niveau weiterhin konstant hoch und wird zum zweiten Mal in der Bestenliste aufgeführt.

Für ihr außerordentliches Engagement erhalten die Eberhard Karls Universität Tübingen und die Universität Osnabrück eine Sonderehrung als „Mehrfachsieger“.



#### Bestenliste der Mehrfachsieger 2018

Platz	Hochschule	Siege
1	Eberhard Karls Universität Tübingen	2016, 2017, 2018
2	Universität Osnabrück	2017, 2018



## AUSZEICHNUNGEN 2018

### Recyclingpapierfreundlichste Hochschule

Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen ist die „Recyclingpapierfreundlichste Hochschule“ 2018. Mit einer Recyclingpapierquote von 100 Prozent in der Verwaltung und 19 Sonderpunkten belegt die Hochschule den ersten Platz in der Auswertung.

Die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg und die Universität Hohenheim setzen in der Verwaltung ebenfalls 100 Prozent Recyclingpapier ein und teilen sich mit jeweils 18 Sonderpunkten den zweiten Platz.

Auf den Plätzen vier bis neun folgen die Fern-Universität in Hagen, die Stiftung Universität Hildesheim, die Universität Vechta, die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, die Hochschule Rhein-Waal, die Universität Konstanz und die Hochschule Osnabrück.

### TOP 10 Recyclingpapierfreundlichste Hochschulen 2018

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung			SP <sup>4</sup>
		DIN A4-Blatt gesamt <sup>2</sup>	DIN A4-Blatt RC BE <sup>3</sup>	Anteil RC BE	
1	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	1.286.175	1.286.175	100 %	19
2	Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg	2.542.400	2.542.400	100 %	18
2	Universität Hohenheim	1.415.000	1.415.000	100 %	18
4	FernUniversität in Hagen	9.375.000	9.375.000	100 %	17
5	Stiftung Universität Hildesheim	5.700.000	5.700.000	100 %	15
6	Universität Vechta	2.760.894	2.760.894	100 %	14
7	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	1.612.883	1.612.883	100 %	13
7	Hochschule Rhein-Waal	2.400.000	2.400.000	100 %	13
9	Universität Konstanz	6.800.000	6.800.000	100 %	12
9	Hochschule Osnabrück	4.241.000	4.241.000	100 %	12

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

<sup>3</sup> Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

<sup>4</sup> Sonderpunkte für Fakultäten/Fachbereiche, Druck- und Kopierservice, Hausdruckerei sowie besonderes Engagement im Bereich Recyclingpapier.



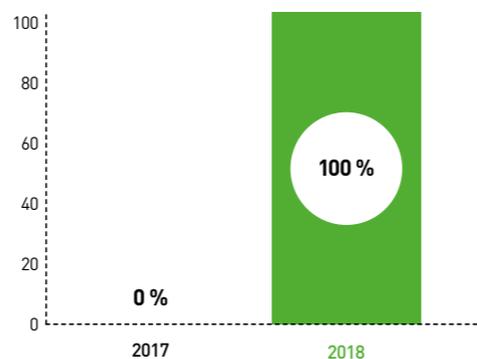
## AUSZEICHNUNGEN 2018

### Aufsteiger des Jahres

Die Bergische Universität Wuppertal hat ihren Papierverbrauch in der Verwaltung innerhalb eines Jahres konsequent auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel umgestellt. Für diese außerordentliche Leistung erhält sie die Auszeichnung „Aufsteiger des Jahres“ 2018.

Mit einer Steigerung des Recyclingpapieranteils in der Verwaltung um 46,92 Prozentpunkte im Vergleich zum Vorjahr folgt die Hochschule Bremen auf dem zweiten Platz der „Aufsteiger des Jahres“. Die Universität Konstanz, die Stiftung Universität Hildesheim und die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg konnten ihre Recyclingpapierquote in der Verwaltung um jeweils über 20 Prozentpunkte auf nunmehr 100 Prozent steigern und belegen damit die Plätze drei bis fünf der „Aufsteiger des Jahres“.

Recyclingpapierquote der Bergischen Universität Wuppertal



TOP 5 Aufsteiger des Jahres 2018

Platz	Hochschule	Papierverbrauch in der Verwaltung in DIN A4-Blatt		Anteil RC BE in der Verwaltung		Steigerung zum Vorjahr
		gesamt <sup>5</sup>	RC BE <sup>6</sup>	2017	2018	
1	Bergische Universität Wuppertal	11.080.000	11.080.000	0 %	100 %	100
2	Hochschule Bremen	1.113.000	570.500	4,34 %	51,26 %	46,92
3	Universität Konstanz	6.800.000	6.800.000	72,22 %	100 %	27,78
4	Stiftung Universität Hildesheim	5.700.000	5.700.000	73,96 %	100 %	26,04
5	Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg	2.542.400	2.542.400	77,08 %	100 %	22,92

<sup>5</sup> Zur Vereinheitlichung der Zahlen wurden die Angaben für DIN A3-Papier in DIN A4-Papier umgerechnet (1 Blatt DIN A3 entspricht 2 Blatt DIN A4).

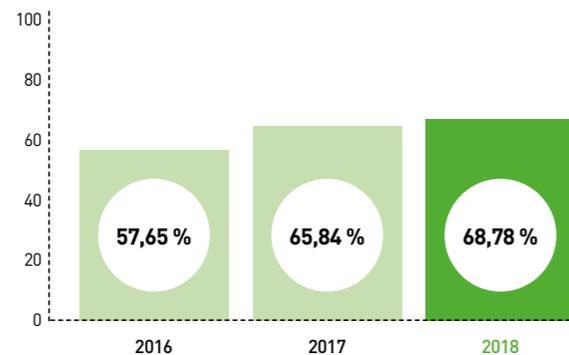
<sup>6</sup> Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

## AUSWERTUNGEN IM DETAIL

### Hochschulen bauen Recyclingpapieranteil weiter aus

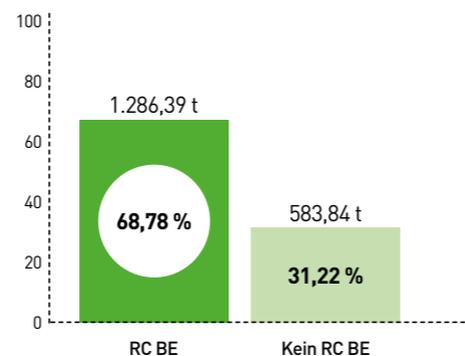
Die positive Entwicklung der Recyclingpapierquote setzt sich im dritten Jahr des Hochschulwettbewerbs fort: Von 57,65 Prozent in 2016 über 65,84 Prozent in 2017 setzen die Hochschulen nunmehr durchschnittlich 68,78 Prozent Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Diese kontinuierliche Steigerung verdeutlicht das wachsende Engagement der Hochschulen für eine nachhaltige Papierbeschaffung. 19 Hochschulen nutzen in ihren Verwaltungen bereits ausschließlich Blauer-Engel-Papier und stellen auch hier einen neuen Rekord auf. Jede zweite der teilnehmenden Hochschulen erreicht einen Recyclingpapieranteil von über 90 Prozent.

Entwicklung der Recyclingpapierquote



Die teilnehmenden Hochschulen haben im Jahr 2017 in allen Einsatzbereichen insgesamt 374.046.166 DIN A4-Blatt oder 1.870,23 Tonnen Büropapier eingesetzt. Der Gesamtpapierverbrauch teilt sich wie folgt in Recyclingpapier mit dem Blauen Engel und Papier ohne Blauen Engel auf:

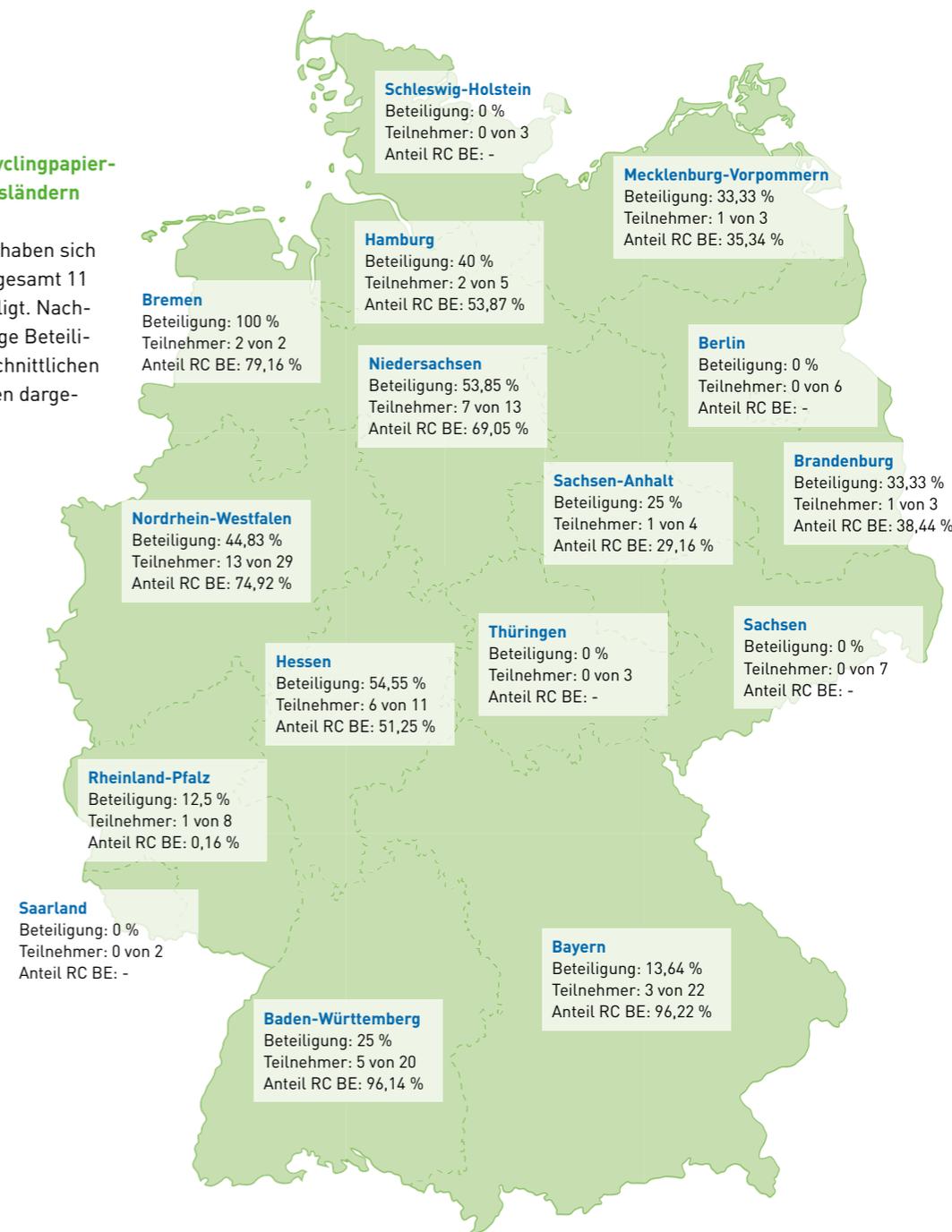
Gesamtpapierverbrauch der 42 Hochschulen



Im Vergleich zum Vorjahr konnten 15 Hochschulen ihre Recyclingpapierquoten in der Verwaltung steigern. 11 Hochschulen haben diese konstant gehalten. Von den 7 Hochschulen, die den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel in der Verwaltung gesenkt haben, verzeichnen 4 nur eine minimale Veränderung von unter 5 Prozentpunkten. Für die 9 neu teilnehmenden Hochschulen liegen keine Daten aus dem Vorjahr vor.

### Beteiligung und Recyclingpapierquoten in den Bundesländern

Am Papieratlas 2018 haben sich Hochschulen aus insgesamt 11 Bundesländern beteiligt. Nachfolgend ist die jeweilige Beteiligung mit den durchschnittlichen Recyclingpapierquoten dargestellt.

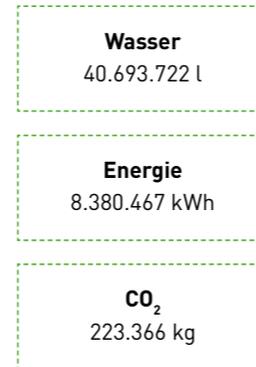


### Recyclingpapier spart Wasser, Energie und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ist eine besonders einfache und effektive Maßnahme für den Klima- und Ressourcenschutz. Viele Hochschulen nutzen die Umstellung auf Blauer-Engel-Papier daher ganz bewusst, um ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern.

Im Vergleich zu Frischfaserpapier hat Recyclingpapier mit dem Blauen Engel in der Herstellung einen deutlich geringeren Wasser- und Energieverbrauch und verursacht weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen.<sup>7</sup> Die 42 teilnehmenden Hochschulen haben durch den Einsatz von Recyclingpapier in ihren Verwaltungen, Fakultäten/Fachbereichen, Druck- und Kopierservices sowie Hausdruckereien im Jahr 2017 somit eine Einsparung von über 40,6 Millionen Liter Wasser bewirkt. Dies entspricht dem Tages-Wasserverbrauch<sup>8</sup> von mehr als 336.000 Menschen. Die eingesparte Energie von über 8,3 Millionen Kilowattstunden reicht zudem aus, um mehr als 2.300 Drei-Personen-Haushalte<sup>9</sup> ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.

### Einspareffekte für 257.277.865 DIN A4-Blatt Recyclingpapier im Vergleich zu Frischfaserpapier



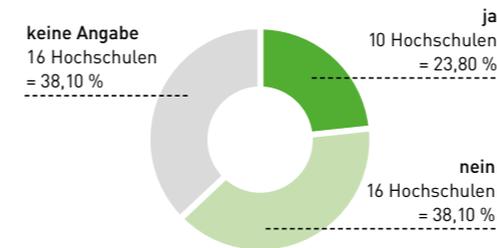
### Förderung der Kreislaufwirtschaft mit niedrigen Weißgraden

Recyclingpapier mit dem Blauen Engel leistet einen wichtigen Beitrag zur Förderung der Kreislaufwirtschaft. Dieser Beitrag wird umso größer, je niedriger der Weißgrad der eingesetzten Papiere ist – denn durch einen hohen Einsatz von mittleren und unteren Altpapiersorten aus der Haushaltssammelware wird ein Downcycling dieser Sorten verhindert. Rund ein Viertel der teilnehmenden Hochschulen setzt bereits ganz bewusst Papiere mit einem Weißgrad von 80 oder geringer ein. Ein weiterer positiver Effekt sind Kosteneinsparungen, da Papiere mit niedrigen Weißgraden in der Regel günstiger als Frischfaserpapier sind.

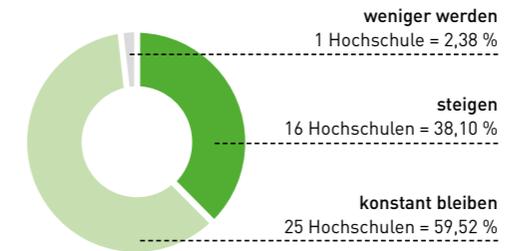
### Trend soll sich fortsetzen

Die Angaben der teilnehmenden Hochschulen zu ihren zukünftigen Beschaffungsplänen in der Verwaltung lassen bereits vermuten, dass sich die positive Entwicklung der durchschnittlichen Recyclingpapierquote auch in den kommenden Jahren fortsetzen wird. 16 Hochschulen planen, den Anteil von Papier mit dem Blauen Engel weiter zu erhöhen. Lediglich eine Hochschule wird den Recyclingpapieranteil voraussichtlich leicht senken. Von den verbleibenden 25 Hochschulen, die diesen konstant halten wollen, erreicht der überwiegende Anteil bereits heute eine sehr hohe Recyclingpapierquote.

### Einsatz von Papier mit niedrigen Weißgraden (80 oder geringer)



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



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

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

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

## VORBILDHAFTHE HOCHSCHULLEITUNGEN

Diese Präsidenten, Rektoren und Kanzler schreiben auf Recyclingpapier

Der Papieratlas würdigt persönliches Engagement in der Leitungsebene der teilnehmenden Hochschulen. Im dritten Jahr des Hochschulwettbewerbs gehen 18 Präsidenten, Rektoren und Kanzler mit gutem Beispiel voran, indem sie ausschließlich Papier mit dem Blauen Engel für ihre interne und externe Korrespondenz nutzen.



**Prof. Dr. Gordon Thomas Rohrmair**  
Präsident der Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg



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



**Thomas Kleinert**  
Kanzler der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt



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



**Prof. Dr. Ada Pellert**  
Rektorin der FernUniversität in Hagen



**Prof. Dr. sc. agr. Stephan Dabbert**  
Rektor der Universität Hohenheim





**Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Ulrich Rüdiger**  
Rektor der Universität Konstanz



**Dr. Friedhelm Nonne**  
Kanzler der Philipps-Universität  
Marburg



**Prof. Dr. Udo Hebel**  
Präsident der Universität  
Regensburg



**Prof. Dr. Detlev Reymann**  
Präsident der Hochschule  
RheinMain



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



**Prof. Dr. Andreas Bertram**  
Präsident der Hochschule  
Osnabrück



**Dr. Heide Naderer**  
Präsidentin der Hochschule  
Rhein-Waal



**Prof. Dr. Holger Burckhart**  
Rektor der Universität  
Siegen



**Prof. Dr. Wolfgang Lücke**  
Präsident der Universität  
Osnabrück



**Prof. Dr. Jürgen Krahl**  
Präsident der Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe



**Dr. Andreas Rothfuß**  
Kanzler der Eberhard Karls  
Universität Tübingen



**Prof. Dr. Burghart Schmidt**  
Präsident der Universität  
Vechta



## BESONDERE AKTIONEN

Diese 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 2017 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. Der Arbeitskreis Nachhaltigkeit der Technischen Universität Dortmund beispielsweise wies im Jahr 2017 im Rahmen der Plakataktion „Nachhaltige TU“ gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier hin. In den Gebäuden der Goethe-Universität Frankfurt am Main wurde über Infobildschirme ein Videoclip ausgestrahlt, der über Blauer-Engel-Papier aufklärt. Das Kompetenzzentrum Nachhaltige Universität der Universität Hamburg verteilte im Rahmen der Kampagne „Nachhaltigkeit ist...“ Postkarten mit dem Zusatz „...Recyclingpapier bevorzugen“ an alle Beschäftigten im technischen, Bibliotheks- und Verwaltungsdienst. An der Leuphana Universität Lüneburg kamen Flyer zum Thema „Nachhaltigkeit im Uni-Alltag“ zum Einsatz, die den Studierenden und Beschäftigten unter anderem empfehlen, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu nutzen. Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt

Nürtingen-Geislingen machte mithilfe von Plakaten auf die gute Platzierung der Hochschule im Papieratlas 2017 aufmerksam. Die Universität Osnabrück regte im Rahmen von „TU WAS für die Umwelt“ sowohl online als auch auf entsprechenden Flyern und Plakaten zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel an. Zudem wurde das Hochschulsportmagazin der Universität Osnabrück öffentlichkeitswirksam auf Recyclingpapier umgestellt. Die Universität Vechta nutzte die Website „Nachhaltige Hochschule“ und „Tipps zum Thema Nachhaltigkeit“, um über die Verwendung von Blauer-Engel-Papier zu informieren.

### Veranstaltungen

Themenrelevante Veranstaltungen bieten eine gute Gelegenheit, um die Verwendung von Recyclingpapier an Hochschulen weiter voranzubringen. Unter dem Motto „Welche Siegel kennst du?“ beteiligte sich das Nachhaltigkeitsbüro der Technischen Universität Kaiserslautern im Oktober 2017 am „Aktionstag Blauer Engel“, um Studierende und Beschäftigte über die Vorteile von Papier mit dem Blauen Engel zu informieren.

Auch bei der Organisation von Veranstaltungen kann auf das richtige Papier geachtet werden: Mit der Kampagne „Grün Tagen“ gab die Universität Osnabrück verschiedene Tipps für ein umweltfreundliches Veranstaltungsmanagement und nannte dabei unter anderem die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel als geeignete Maßnahme.

### Interne Hinweise

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

An der Hochschule Bremen erfolgte die persönliche Ansprache und Information zum Thema Recyclingpapier durch die Poststelle/Materialausgabe. Die Fakultäten der Hochschule Darmstadt wurden im Rahmen der „Woche der Abfallvermeidung“ dazu aufgerufen, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Das Umweltmanagement der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt identifizierte Stellen, die noch kein Recyclingpapier verwenden, und wies diese gezielt auf die Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel hin. Auch die Stabsstelle Umweltschutz der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg sendete ein Anschreiben per E-Mail an die Institute, die noch Frischfaserpapier verwenden. An der Universität Hamburg wurden die Papier-Besteller durch das Kompetenzzentrum Nachhaltige Universität direkt angesprochen. Die Zentrale Beschaffung der Universität Hohenheim nutzte ebenfalls persönliche Hinweise sowie das Intranet, um Beschäftigte auf den Einsatz von Blauer-Engel-Papieren hinzuweisen.

An der Technischen Universität Kaiserslautern wurde vor jeder Klausurphase mithilfe von Rundmails darauf aufmerksam gemacht, dass für die Klausuren Recyclingpapier verwendet wird. An der Universität Potsdam fanden sich Hinweise auf Papiersparen und den Druck auf Recyclingpapier in den E-Mail-Signaturen von Beschäftigten.

### Austausch mit Studierenden

Hochschulen treten auch gezielt mit ihren Studierenden in Kontakt, um gemeinsam das Bewusstsein für die Schonung natürlicher Ressourcen zu steigern und die Verwendung von Recyclingpapier zu fördern. Zum Beispiel wurde an der Universität Hildesheim ein entsprechender Beschluss der Hochschulleitung in enger Absprache mit dem Green Office der Universität gefasst. Auch an der Universität Konstanz unterstützte die Abteilung Einkauf das Green Office. Das studentisch geführte Nachhaltigkeitsbüro befasst sich mit der nachhaltigen Gestaltung sämtlicher Bereiche der Universität, wozu auch der Einsatz von Recyclingpapier gehört.

Eine weitere Möglichkeit, um andere zur Verwendung von Papier mit dem Blauen Engel zu motivieren, bewegt sich über die eigene Hochschule hinaus. Die FernUniversität in Hagen organisiert eine jährliche Ausschreibung, an der sich andere Hochschulen beteiligen können. Im Jahr 2017 wurden auf diesem Wege 18 andere Hochschulen motiviert, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu beschaffen.

---

## ERGEBNISSE DER HOCHSCHULEN

---

Der Papieratlas 2018 stellt den Papierverbrauch und die Recyclingpapierquoten in allen Einsatzbereichen der teilnehmenden Hochschulen dar. Nachfolgend werden die Ergebnisse für jede Hochschule einzeln präsentiert.

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

Die Verbrauchszahlen der Fakultäten/Fachbereiche, des Druck- und Kopierservices und/oder der Hausdruckerei sind bei einigen Hochschulen aufgrund dezentraler Beschaffung nicht erfasst (n. e.). Anderen Hochschulen wiederum war es aufgrund der zentralen Beschaffung nicht möglich, den Verbrauch getrennt anzugeben, sodass dieser in der Verwaltung (i. V.), den Fakultäten/Fachbereichen (i. F.) oder der Hausdruckerei (i. H.) enthalten ist. In Einzelfällen existiert keine Hausdruckerei (k. H.).

Zur Vergleichbarkeit der Zahlen wurden DIN A3-Papiere in DIN A4-Papiere umgerechnet, wobei ein Blatt DIN A3 zwei Blatt DIN A4 entspricht.

## HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN AUGSBURG



Die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Hochschule überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 402.132 Liter Wasser und 82.815 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.323 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 23 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 2.542.400 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
14.208 kg	38.006 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
260.054 l	662.186 l
<b>Energieverbrauch</b>	
53.213 kWh	136.028 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
11.239 kg	13.447 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.542.400	2.542.400	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.542.400</b>	<b>2.542.400</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

## FACHHOCHSCHULE BIELEFELD



Die Fachhochschule Bielefeld setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **95,63 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Hochschule nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Fachhochschule Bielefeld, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 6.120.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
34.201 kg	91.487 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
625.995 l	1.593.997 l
<b>Energieverbrauch</b>	
128.094 kWh	327.444 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
27.055 kg	32.369 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Fachhochschule Bielefeld im Vergleich zu Frischfaserpapier 968.002 Liter Wasser und 199.350 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.000 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 56 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.400.000	6.120.000	95,63 %	280.000
<b>Verwaltung*</b>	<b>6.400.000</b>	<b>6.120.000</b>	<b>95,63 %</b>	<b>280.000</b>
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.

\* Bei den Angaben zum Papierverbrauch ohne Blauen Engel handelt es sich um Schätzwerte.



Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **7,21 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
125.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
701 kg	1.876 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
12.837 l	32.687 l
<b>Energieverbrauch</b>	
2.627 kWh	6.715 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
555 kg	664 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg im Vergleich zu Frischfaserpapier 19.850 Liter Wasser und 4.088 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 164 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von einem Drei-Personen-Haushalt.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.741.000	125.500	7,21 %	1.615.500
<b>Verwaltung</b>	<b>1.741.000</b>	<b>125.500</b>	<b>7,21 %</b>	<b>1.615.500</b>
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 Bremen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **51,26 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule Bremen, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu steigern. Die Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ist bereits erfolgt.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Hochschule überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier 386.094 Liter Wasser und 79.512 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.190 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
2.441.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.641 kg	36.490 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
249.682 l	635.776 l
<b>Energieverbrauch</b>	
51.091 kWh	130.603 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
10.791 kg	12.910 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.248.000	2.441.000	75,15 %	807.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.113.000</b>	<b>570.500</b>	<b>51,26 %</b>	<b>542.500</b>
Fakultäten/Fachbereiche	535.000	270.500	50,56 %	264.500
Druck- und Kopierservice	800.000	800.000	100 %	0
Hausdruckerei	800.000	800.000	100 %	0



Die Universität Bremen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **79,75 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier leicht gesenkt. Zukünftig plant die Universität Bremen, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Bremen im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.442.150 Liter Wasser und 502.936 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.183 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 143 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
15.440.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
86.284 kg	230.810 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.579.308 l	4.021.458 l
<b>Energieverbrauch</b>	
323.165 kWh	826.101 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
68.257 kg	81.662 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.340.000	15.440.000	79,83 %	3.900.000
<b>Verwaltung</b>	<b>12.840.000</b>	<b>10.240.000</b>	<b>79,75 %</b>	<b>2.600.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	6.500.000	5.200.000	80 %	1.300.000



Die Hochschule Darmstadt setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **0 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Darmstadt, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

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

**Nachhaltigkeitsrechner für  
560.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
3.129 kg	8.371 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
57.281 l	145.856 l
<b>Energieverbrauch</b>	
11.721 kWh	29.962 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
2.476 kg	2.962 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Darmstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier 88.575 Liter Wasser und 18.241 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 732 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 5 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.298.000	560.000	7,67 %	6.738.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.235.000</b>	<b>0</b>	<b>0 %</b>	<b>5.235.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	0 %	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	0 %	i. V.
Hausdruckerei	2.063.000	560.000	27,14 %	1.503.000



Die Fachhochschule Dortmund setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **17,69 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Fachhochschule Dortmund, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu steigern.

Nachhaltigkeitsrechner für  
450.260 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
2.516 kg	6.731 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
46.056 l	117.273 l
<b>Energieverbrauch</b>	
9.424 kWh	24.091 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
1.991 kg	2.381 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Fachhochschule Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier 71.217 Liter Wasser und 14.667 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 588 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 4 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.890.000	450.260	15,58 %	2.439.740
<b>Verwaltung</b>	<b>1.980.000</b>	<b>350.260</b>	<b>17,69 %</b>	<b>1.629.740</b>
Fakultäten/Fachbereiche	910.000	100.000	10,99 %	810.000
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 2017 in der Verwaltung **75,26 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Technische Universität Dortmund, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu steigern.

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

Nachhaltigkeitsrechner für  
5.051.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
28.230 kg	75.514 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
516.702 l	1.315.699 l
<b>Energieverbrauch</b>	
105.730 kWh	270.275 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
22.332 kg	26.717 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Technischen Universität Dortmund im Vergleich zu Frischfaserpapier 798.997 Liter Wasser und 164.545 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 6.603 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 47 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.009.710	5.051.500	33,65 %	9.958.210
<b>Verwaltung</b>	<b>2.021.750</b>	<b>1.521.500</b>	<b>75,26 %</b>	<b>500.250</b>
Fakultäten/Fachbereiche	5.156.687	1.480.000	28,70 %	3.676.687
Druck- und Kopierservice	5.350.473	2.030.000	37,94 %	3.320.473
Hausdruckerei	2.480.800	20.000	0,81 %	2.460.800

## UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN



Die Universität Duisburg-Essen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **22,69 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Universität Duisburg-Essen, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.



### Nachhaltigkeitsrechner für 707.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
3.954 kg	10.576 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
72.368 l	184.273 l
<b>Energieverbrauch</b>	
14.808 kWh	37.854 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
3.128 kg	3.742 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Duisburg-Essen im Vergleich zu Frischfaserpapier 111.905 Liter Wasser und 23.046 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 924 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 6 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.267.500	707.500	11,29 %	5.560.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.236.500</b>	<b>507.500</b>	<b>22,69 %</b>	<b>1.729.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	4.031.000	200.000	4,96 %	3.831.000
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

## KATHOLISCHE UNIVERSITÄT EICHSTÄTT-INGOLSTADT



Die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.



Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt im Vergleich zu Frischfaserpapier 622.796 Liter Wasser und 128.259 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.147 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 36 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.376.500	3.937.500	89,97 %	439.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.612.883</b>	<b>1.612.883</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V./H.	i. V./H.	i. V./H.	i. V./H.
Druck- und Kopierservice	1.592.437	1.592.437	100 %	0
Hausdruckerei	1.171.180	732.180	62,52 %	439.000

### Nachhaltigkeitsrechner für 3.937.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
22.004 kg	58.861 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
402.754 l	1.025.550 l
<b>Energieverbrauch</b>	
82.413 kWh	210.672 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
17.407 kg	20.825 kg



Die Goethe-Universität Frankfurt am Main setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **76,33 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesenkt. Zukünftig plant die Goethe-Universität Frankfurt am Main, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu senken.

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

**Nachhaltigkeitsrechner für  
9.604.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 53.673 kg	<b>Holz</b> 143.576 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 982.414 l	2.501.560 l
<b>Energieverbrauch</b> 201.026 kWh	513.879 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 42.459 kg	50.798 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Goethe-Universität Frankfurt am Main im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.519.146 Liter Wasser und 312.853 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.554 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 89 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.717.100	9.604.500	61,11 %	6.112.600
<b>Verwaltung</b>	<b>2.999.000</b>	<b>2.289.000</b>	<b>76,33 %</b>	<b>710.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	6.209.100	3.015.500	48,57 %	3.193.600
Druck- und Kopierservice	4.759.000	4.300.000	90,36 %	459.000
Hausdruckerei	1.750.000	0	0 %	1.750.000



Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **87,06 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.926.704 Liter Wasser und 602.726 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 24.187 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 172 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
18.503.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 103.404 kg	<b>Holz</b> 276.606 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.892.664 l	4.819.368 l
<b>Energieverbrauch</b> 387.285 kWh	990.011 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 81.800 kg	97.865 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	20.741.000	18.503.500	89,21 %	2.237.500
<b>Verwaltung</b>	<b>17.286.000</b>	<b>15.048.500</b>	<b>87,06 %</b>	<b>2.237.500</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	3.455.000	3.455.000	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.



Die Hochschule Fulda setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **41,88 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier leicht gesenkt. Zukünftig plant die Hochschule Fulda, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
1.617.500 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
9.039 kg	24.180 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
165.449 l	421.289 l
<b>Energieverbrauch</b>	
33.855 kWh	86.543 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
7.151 kg	8.555 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Fulda im Vergleich zu Frischfaserpapier 255.840 Liter Wasser und 52.688 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.114 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 15 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	3.862.500	1.617.500	41,88 %	2.245.000
<b>Verwaltung</b>	<b>3.862.500</b>	<b>1.617.500</b>	<b>41,88 %</b>	<b>2.245.000</b>
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 Universität Greifswald setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **45,77 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Universität Greifswald, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu steigern.

Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
1.587.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
8.869 kg	23.724 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
162.329 l	413.345 l
<b>Energieverbrauch</b>	
33.217 kWh	84.911 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
7.016 kg	8.394 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Greifswald im Vergleich zu Frischfaserpapier 251.016 Liter Wasser und 51.694 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.074 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 14 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.490.250	1.587.000	35,34 %	2.903.250
<b>Verwaltung</b>	<b>1.771.500</b>	<b>810.750</b>	<b>45,77 %</b>	<b>960.750</b>
Fakultäten/Fachbereiche	2.718.750	776.250	28,55 %	1.942.500
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 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die FernUniversität in Hagen, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Die Rektorin geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der FernUniversität in Hagen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.482.847 Liter Wasser und 305.378 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.254 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 87 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für  
9.375.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
52.391 kg	140.145 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
958.939 l	2.441.786 l
<b>Energieverbrauch</b>	
196.222 kWh	501.600 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
41.445 kg	49.584 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.375.000	9.375.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>9.375.000</b>	<b>9.375.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

Die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **92,37 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Hochschule nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.



Nachhaltigkeitsrechner für  
3.971.203 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
22.192 kg	59.365 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
406.202 l	1.034.328 l
<b>Energieverbrauch</b>	
83.119 kWh	212.475 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
17.556 kg	21.004 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 628.126 Liter Wasser und 129.356 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.191 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 36 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.426.803	3.971.203	89,71 %	455.600
<b>Verwaltung</b>	<b>1.108.788</b>	<b>1.024.188</b>	<b>92,37 %</b>	<b>84.600</b>
Fakultäten/Fachbereiche	3.318.015	2.947.015	88,82 %	371.000
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Universität Hamburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **33,28 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesenkt. Zukünftig plant die Universität Hamburg, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Hamburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.705.464 Liter Wasser und 351.223 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.094 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 100 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für  
10.782.456 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
60.256 kg	161.185 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.102.903 l	2.808.367 l
<b>Energieverbrauch</b>	
225.681 kWh	576.904 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
47.667 kg	57.028 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	22.960.066	10.782.456	46,96 %	12.177.610
<b>Verwaltung</b>	<b>7.418.576</b>	<b>2.469.136</b>	<b>33,28 %</b>	<b>4.949.440</b>
Fakultäten/Fachbereiche	12.197.490	6.959.320	57,06 %	5.238.170
Druck- und Kopierservice	i. F.	i. F.	i. F.	i. F.
Hausdruckerei	3.344.000	1.354.000	40,49 %	1.990.000



Die Leibniz Universität Hannover setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **70,09 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Leibniz Universität Hannover, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Leibniz Universität Hannover im Vergleich zu Frischfaserpapier 237.255 Liter Wasser und 48.860 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.960 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für  
1.500.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
8.383 kg	22.423 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
153.430 l	390.685 l
<b>Energieverbrauch</b>	
31.396 kWh	80.256 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
6.631 kg	7.933 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.140.000	1.500.000	70,09 %	640.000
<b>Verwaltung</b>	<b>2.140.000</b>	<b>1.500.000</b>	<b>70,09 %</b>	<b>640.000</b>
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.

## STIFTUNG UNIVERSITÄT HILDESHEIM



Die Stiftung Universität Hildesheim setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Stiftung Universität Hildesheim, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Stiftung Universität Hildesheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 901.571 Liter Wasser und 185.670 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.450 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 53 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 5.700.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
31.854 kg	85.208 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
583.035 l	1.484.606 l
<b>Energieverbrauch</b>	
119.303 kWh	304.973 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
25.198 kg	30.147 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.700.000	5.700.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>5.700.000</b>	<b>5.700.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0

## UNIVERSITÄT HOHENHEIM



Die Universität Hohenheim setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Universität Hohenheim, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Hohenheim im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.389.289 Liter Wasser und 286.110 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.481 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 81 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 8.783.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
49.085 kg	131.303 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
898.436 l	2.287.725 l
<b>Energieverbrauch</b>	
183.842 kWh	469.952 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
38.830 kg	46.456 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.988.750	8.783.500	97,72 %	205.250
<b>Verwaltung</b>	<b>1.415.000</b>	<b>1.415.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	2.607.500	2.607.500	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	4.966.250	4.761.000	95,87 %	205.250

Die Technische Universität Kaiserslautern setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **0,16 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Technische Universität Kaiserslautern, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern. Die Umstellung auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ist zum 1. März 2018 erfolgt.

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



**Nachhaltigkeitsrechner für  
25.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
140 kg	374 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.557 l	6.511 l
<b>Energieverbrauch</b>	
523 kWh	1.337 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
111 kg	132 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Technischen Universität Kaiserslautern im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.954 Liter Wasser und 814 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 32 Personen.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.889.247	25.000	0,16 %	15.864.247
<b>Verwaltung</b>	<b>15.889.247</b>	<b>25.000</b>	<b>0,16 %</b>	<b>15.864.247</b>
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 Kassel setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **68,28 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier leicht gesenkt. Zukünftig plant die Universität Kassel, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.



**Nachhaltigkeitsrechner für  
5.685.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
31.770 kg	84.984 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
581.500 l	1.480.698 l
<b>Energieverbrauch</b>	
118.989 kWh	304.170 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
25.132 kg	30.068 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Kassel im Vergleich zu Frischfaserpapier 899.198 Liter Wasser und 185.181 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 7.431 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 52 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	12.977.025	5.685.000	43,81 %	7.292.025
<b>Verwaltung</b>	<b>4.983.000</b>	<b>3.402.500</b>	<b>68,28 %</b>	<b>1.580.500</b>
Fakultäten/Fachbereiche	7.994.025	2.282.500	28,55 %	5.711.525
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Universität Konstanz setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Universität Konstanz, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Konstanz im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.075.558 Liter Wasser und 221.500 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.888 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 63 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
6.800.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
38.001 kg	101.652 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
695.550 l	1.771.108 l
<b>Energieverbrauch</b>	
142.327 kWh	363.827 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
30.061 kg	35.965 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.800.000	6.800.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>6.800.000</b>	<b>6.800.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Die Leuphana Universität Lüneburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **46,13 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Leuphana Universität Lüneburg, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Leuphana Universität Lüneburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 365.650 Liter Wasser und 75.302 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.021 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 21 Drei-Personen-Haushalten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
2.311.750 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.919 kg	34.558 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
236.462 l	602.112 l
<b>Energieverbrauch</b>	
48.386 kWh	123.688 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
10.220 kg	12.227 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.555.875	2.311.750	50,74 %	2.244.125
<b>Verwaltung</b>	<b>4.143.875</b>	<b>1.911.750</b>	<b>46,13 %</b>	<b>2.232.125</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	412.000	400.000	97,09 %	12.000

## OTTO-VON-GUERICKE- UNIVERSITÄT MAGDEBURG



Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **30,53 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 344.179 Liter Wasser und 70.880 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 2.844 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 20 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 2.176.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
12.160 kg	32.529 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
222.576 l	566.755 l
<b>Energieverbrauch</b>	
45.544 kWh	116.424 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
9.620 kg	11.509 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	7.461.992	2.176.000	29,16 %	5.285.992
<b>Verwaltung</b>	<b>7.128.000</b>	<b>2.176.000</b>	<b>30,53 %</b>	<b>4.952.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	333.992	0	0 %	333.992
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

## PHILIPPS- UNIVERSITÄT MARBURG



Die Philipps-Universität Marburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Philipps-Universität Marburg, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Philipps-Universität Marburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.571.897 Liter Wasser und 323.716 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 12.990 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 92 Drei-Personen-Haushalten.

### Nachhaltigkeitsrechner für 9.938.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
55.537 kg	148.562 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.016.526 l	2.588.423 l
<b>Energieverbrauch</b>	
208.006 kWh	531.722 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
43.934 kg	52.562 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.336.500	9.938.000	64,80 %	5.398.500
<b>Verwaltung</b>	<b>617.500</b>	<b>617.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	12.741.000	8.720.500	68,44 %	4.020.500
Druck- und Kopierservice	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.	i. V./F.
Hausdruckerei	1.978.000	600.000	30,33 %	1.378.000



Die Westfälische Wilhelms-Universität Münster setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **70 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Westfälische Wilhelms-Universität Münster, den Anteil an Recyclingpapier weiter zu steigern.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
13.818.200 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 77.221 kg	<b>Holz</b> 206.566 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 1.413.419 l	3.599.048 l
<b>Energieverbrauch</b> 289.220 kWh	739.329 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 61.087 kg	73.084 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.185.629 Liter Wasser und 450.109 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 18.063 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 128 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	19.259.000	13.818.200	71,75 %	5.440.800
<b>Verwaltung*</b>	<b>4.026.000</b>	<b>2.818.200</b>	<b>70 %</b>	<b>1.207.800</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	9.000.000	9.000.000	100 %	0
Hausdruckerei	6.233.000	2.000.000	32,09 %	4.233.000

\* Bei den Angaben zum Papierverbrauch handelt es sich um Schätzwerte.



Die Hochschule Niederrhein setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Jahr 2016 hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier gesteigert – die Daten für 2017 liegen nicht vor. Zukünftig plant die Hochschule Niederrhein, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
6.802.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b> 38.012 kg	<b>Holz</b> 101.682 kg
<b>Wasserverbrauch</b> 695.755 l	1.771.629 l
<b>Energieverbrauch</b> 142.368 kWh	363.934 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b> 30.070 kg	35.976 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Niederrhein im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.075.874 Liter Wasser und 221.566 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.891 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 63 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.802.000	6.802.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>602.000</b>	<b>602.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	6.200.000	6.200.000	100 %	0

## HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND UMWELT NÜRTINGEN-GEISLINGEN



Die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Die Hochschule motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Hochschule überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.009.718 Liter Wasser und 207.941 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 8.344 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 59 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 6.383.740 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
35.675 kg	95.430 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
652.972 l	1.662.690 l
<b>Energieverbrauch</b>	
133.614 kWh	341.555 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
28.221 kg	33.763 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	6.458.740	6.383.740	98,84 %	75.000
<b>Verwaltung</b>	<b>1.286.175</b>	<b>1.286.175</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	1.264.264	1.189.264	94,07 %	75.000
Druck- und Kopierservice	595.841	595.841	100 %	0
Hausdruckerei	3.312.460	3.312.460	100 %	0

## HOCHSCHULE OSNABRÜCK



Die Hochschule Osnabrück setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Osnabrück, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Hochschule überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 670.800 Liter Wasser und 138.144 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 5.543 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 39 Drei-Personen-Haushalten.



### Nachhaltigkeitsrechner für 4.241.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
23.700 kg	63.398 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
433.798 l	1.104.598 l
<b>Energieverbrauch</b>	
88.766 kWh	226.910 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
18.749 kg	22.431 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	4.241.000	4.241.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>4.241.000</b>	<b>4.241.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche*	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

\* Eine Fakultät ist nicht erfasst.



Die Universität Osnabrück setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Osnabrück, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Osnabrück im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.355.440 Liter Wasser und 279.139 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.201 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 79 Drei-Personen-Haushalten.



Nachhaltigkeitsrechner für  
8.569.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
47.889 kg	128.104 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
876.547 l	2.231.987 l
<b>Energieverbrauch</b>	
179.363 kWh	458.502 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
37.884 kg	45.324 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.688.000	8.569.500	98,64 %	118.500
<b>Verwaltung</b>	<b>8.009.500</b>	<b>8.009.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	678.500	560.000	82,54 %	118.500



Die Ostfalia Hochschule setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **2,91 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier leicht gesenkt. Zukünftig plant die Ostfalia Hochschule, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.



Nachhaltigkeitsrechner für  
250.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
1.397 kg	3.737 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
25.572 l	65.114 l
<b>Energieverbrauch</b>	
5.233 kWh	13.376 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
1.105 kg	1.322 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Ostfalia Hochschule im Vergleich zu Frischfaserpapier 39.542 Liter Wasser und 8.143 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 326 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 2 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.602.500	250.000	2,91 %	8.352.500
<b>Verwaltung</b>	<b>8.602.500</b>	<b>250.000</b>	<b>2,91 %</b>	<b>8.352.500</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

## HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences



Die Hochschule Ostwestfalen-Lippe setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Ostwestfalen-Lippe, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

### Nachhaltigkeitsrechner für 1.400.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
7.824 kg	20.928 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
143.202 l	364.640 l
<b>Energieverbrauch</b>	
29.303 kWh	74.906 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
6.189 kg	7.405 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe im Vergleich zu Frischfaserpapier 221.438 Liter Wasser und 45.603 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 1.830 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 13 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	1.400.000	1.400.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>1.400.000</b>	<b>1.400.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.

## UNIVERSITÄT POTSDAM



Die Universität Potsdam setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **26,90 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesenkt. Zukünftig plant die Universität Potsdam, den Anteil an Recyclingpapier zu steigern.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden.

### Nachhaltigkeitsrechner für 3.460.578 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
19.339 kg	51.732 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
353.971 l	901.332 l
<b>Energieverbrauch</b>	
72.431 kWh	185.155 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
15.298 kg	18.303 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Potsdam im Vergleich zu Frischfaserpapier 547.361 Liter Wasser und 112.724 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.523 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 32 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	9.003.585	3.460.578	38,44 %	5.543.007
<b>Verwaltung</b>	<b>1.812.500</b>	<b>487.500</b>	<b>26,90 %</b>	<b>1.325.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	5.995.000	2.275.000	37,95 %	3.720.000
Druck- und Kopierservice*	i. H.	i. H.	100 %	0
Hausdruckerei	1.196.085	698.078	58,36 %	498.007

\* In den Studierendenkopierern wird ausschließlich Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eingesetzt.



Die Universität Regensburg setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **93,80 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Regensburg, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

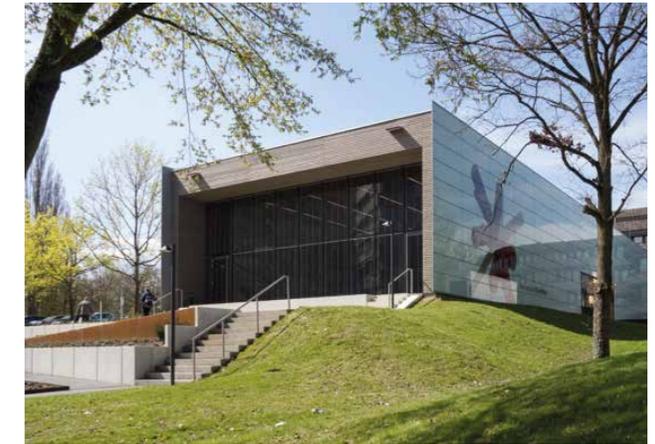
Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Regensburg im Vergleich zu Frischfaserpapier 2.437.404 Liter Wasser und 501.959 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 20.143 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 143 Drei-Personen-Haushalten.

Nachhaltigkeitsrechner für  
15.410.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
86.117 kg	230.362 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.576.240 l	4.013.644 l
<b>Energieverbrauch</b>	
322.537 kWh	824.496 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
68.124 kg	81.503 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	15.830.000	15.410.000	97,35 %	420.000
<b>Verwaltung</b>	<b>5.160.000</b>	<b>4.840.000</b>	<b>93,80 %</b>	<b>320.000</b>
Fakultäten/Fachbereiche	7.650.000	7.550.000	98,69 %	100.000
Druck- und Kopierservice	3.020.000	3.020.000	100 %	0
Hausdruckerei	k. H.	k. H.	k. H.	k. H.



Die Hochschule RheinMain setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Hochschule RheinMain, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Es gibt eine hochschulweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule RheinMain im Vergleich zu Frischfaserpapier 569.809 Liter Wasser und 117.346 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 4.709 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 33 Drei-Personen-Haushalten.

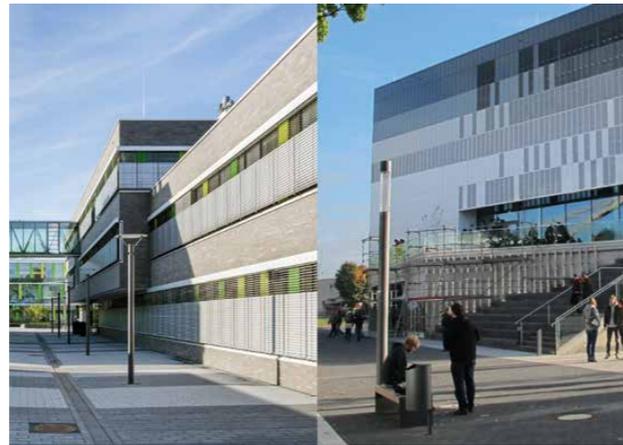
Nachhaltigkeitsrechner für  
3.602.500 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
20.132 kg	53.853 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
368.488 l	938.297 l
<b>Energieverbrauch</b>	
75.402 kWh	192.748 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
15.926 kg	19.054 kg

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	5.310.000	3.602.500	67,84 %	1.707.500
<b>Verwaltung</b>	<b>970.000</b>	<b>970.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	2.711.250	1.512.500	55,79 %	1.198.750
Druck- und Kopierservice	397.500	245.000	61,64 %	152.500
Hausdruckerei	1.231.250	875.000	71,07 %	356.250

Die Hochschule Rhein-Waal setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Hochschule Rhein-Waal, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Externe Dienstleister sind dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Zudem werden die Publikationen der Hochschule überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Die Präsidentin geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.



**Nachhaltigkeitsrechner für  
2.400.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
13.412 kg	35.877 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
245.488 l	625.097 l
<b>Energieverbrauch</b>	
50.233 kWh	128.410 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
10.610 kg	12.694 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Hochschule Rhein-Waal im Vergleich zu Frischfaserpapier 379.609 Liter Wasser und 78.177 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.137 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 22 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.400.000	2.400.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.400.000</b>	<b>2.400.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
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 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Die Universität nimmt in diesem Jahr erstmals am Papieratlas teil. Zukünftig plant die Universität Siegen, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Rektor geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.



**Nachhaltigkeitsrechner für  
8.591.759 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
48.014 kg	128.437 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
878.824 l	2.237.785 l
<b>Energieverbrauch</b>	
179.829 kWh	459.693 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
37.982 kg	45.442 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Siegen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.358.961 Liter Wasser und 279.864 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 11.231 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 79 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	8.644.104	8.591.759	99,39 %	52.345
<b>Verwaltung</b>	<b>6.734.560</b>	<b>6.734.560</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	n. e.	n. e.	n. e.	n. e.
Hausdruckerei	1.909.544	1.857.199	97,26 %	52.345



Die Fachhochschule Südwestfalen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Hochschule den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Fachhochschule Südwestfalen, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Nachhaltigkeitsrechner für  
10.576.625 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
59.106 kg	158.108 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.081.849 l	2.754.757 l
<b>Energieverbrauch</b>	
221.373 kWh	565.892 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
46.757 kg	55.940 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Fachhochschule Südwestfalen im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.672.908 Liter Wasser und 344.519 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 13.825 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 98 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	10.836.125	10.576.625	97,61 %	259.500
<b>Verwaltung</b>	<b>5.231.000</b>	<b>5.231.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	i. V.	i. V.	100 %	0
Hausdruckerei	5.605.125	5.345.625	95,37 %	259.500



Die Eberhard Karls Universität Tübingen setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Eberhard Karls Universität Tübingen, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Zudem werden die Publikationen der Universität überwiegend auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel gedruckt. Der Kanzler geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Nachhaltigkeitsrechner für  
22.195.000 Blatt Recyclingpapier

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
124.033 kg	331.790 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
2.270.256 l	5.780.846 l
<b>Energieverbrauch</b>	
464.550 kWh	1.187.521 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
98.119 kg	117.389 kg

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Eberhard Karls Universität Tübingen im Vergleich zu Frischfaserpapier 3.510.590 Liter Wasser und 722.971 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 29.013 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 206 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	22.195.000	22.195.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>12.297.500</b>	<b>12.297.500</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
Fakultäten/Fachbereiche	i. V.	i. V.	100 %	0
Druck- und Kopierservice	9.897.500	9.897.500	100 %	0
Hausdruckerei	i. V.	i. V.	100 %	0



Die Universität Vechta setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier konstant gehalten. Zukünftig plant die Universität Vechta, den Anteil an Recyclingpapier weiterhin konstant zu halten.

Die Universität motiviert Studierende oder Beschäftigte zur Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel durch gezielte Aktionen. Darüber hinaus sind externe Dienstleister dazu verpflichtet, Recyclingpapier mit dem Blauen Engel zu verwenden. Es gibt eine universitätsweite Empfehlung oder Richtlinie für die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel. Der Präsident geht mit gutem Beispiel voran und nutzt Recyclingpapier mit dem Blauen Engel für die interne und externe Korrespondenz.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Universität Vechta im Vergleich zu Frischfaserpapier 436.691 Liter Wasser und 89.932 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 3.609 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 25 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	2.760.894	2.760.894	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>2.760.894</b>	<b>2.760.894</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
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.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
2.760.894 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
15.429 kg	41.272 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
282.403 l	719.094 l
<b>Energieverbrauch</b>	
57.787 kWh	147.719 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
12.205 kg	14.602 kg



Die Bergische Universität Wuppertal setzte im Jahr 2017 in der Verwaltung **100 Prozent** Recyclingpapier mit dem Blauen Engel ein. Im Vergleich zum Vorjahr hat die Universität den Anteil an Recyclingpapier gesteigert. Zukünftig plant die Bergische Universität Wuppertal, den Anteil an Recyclingpapier konstant zu halten.

Durch den Einsatz von Recyclingpapier wurden an der Bergischen Universität Wuppertal im Vergleich zu Frischfaserpapier 1.752.527 Liter Wasser und 360.915 kWh Energie eingespart. Die eingesparte Menge Wasser deckt den täglichen Trinkwasserbedarf von 14.483 Personen. Die Energieeinsparung entspricht dem jährlichen Energieverbrauch von 103 Drei-Personen-Haushalten.

Papierverbrauch	DIN A4-Blatt gesamt	DIN A4-Blatt RC BE	Anteil RC BE	DIN A4-Blatt ohne BE
Gesamt	11.080.000	11.080.000	100 %	0
<b>Verwaltung</b>	<b>11.080.000</b>	<b>11.080.000</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>
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.

**Nachhaltigkeitsrechner für  
11.080.000 Blatt Recyclingpapier**

Recyclingpapier	Frischfaserpapier
<b>Altpapier</b>	<b>Holz</b>
61.919 kg	165.633 kg
<b>Wasserverbrauch</b>	
1.133.338 l	2.885.865 l
<b>Energieverbrauch</b>	
231.909 kWh	592.824 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Emission</b>	
48.982 kg	58.602 kg

## BILDNACHWEISE

Svenja Schulze: BMU/Sascha Hilgers  
Maria Krautzberger: PhotostudioD29  
Prof. Dr. Rebecca Waldecker: Till Eitel/eyetill.com  
Prof. Dr. Gordon Thomas Rohrmair:  
Simeon Johnke/Regio Augsburg Wirtschaft GmbH  
Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter:  
Universität Bremen  
Thomas Kleinert: Universität Eichstätt-Ingolstadt  
Dr. Matthias Schenek:  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Prof. Dr. Ada Pellert: FernUniversität in Hagen/Studnar  
Prof. Dr. sc. agr. Stephan Dabbert:  
Universität Hohenheim/Reiner Pfisterer  
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Ulrich Rüdiger:  
Universität Konstanz  
Dr. Friedhelm Nonne:  
Philipps-Universität Marburg/Rolf K. Wegst  
Prof. Dr. Andreas Frey: hfwu/tzamalouka  
Prof. Dr. Andreas Bertram: Hochschule Osnabrück  
Prof. Dr. Wolfgang Lücke:  
Pressestelle Uni Osnabrück/Uwe Lewandowski  
Prof. Dr. Jürgen Krahl: Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Prof. Dr. Udo Hebel: Universität Regensburg/Referat II/2  
Prof. Dr. Detlev Reymann:  
Andreas Schlote/Hochschule RheinMain  
Dr. Heide Naderer: Hochschule Rhein-Waal  
Prof. Dr. Holger Burckhart: Universität Siegen  
Dr. Andreas Rothfuß:  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Prof. Dr. Burghart Schmidt: Universität Vechta  
Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg:  
Martin Duckek/Ulm  
Fachhochschule Bielefeld:  
Fachhochschule Bielefeld/ Kopterwork  
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Eva Tritschler  
Hochschule Bremen:  
Hochschule Bremen/Dennis Welge  
Universität Bremen: Universität Bremen  
Hochschule Darmstadt: h\_da/Britta Hüning  
Fachhochschule Dortmund:  
Fachhochschule Dortmund  
Technische Universität Dortmund:  
Technische Universität Dortmund  
Universität Duisburg-Essen:  
Universität Duisburg-Essen  
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt:  
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt  
Goethe-Universität Frankfurt am Main:  
Uwe Dettmar/Goethe-Universität Frankfurt  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg:  
Sandra Meyndt

Hochschule Fulda: Hochschule Fulda  
Universität Greifswald:  
Jan Meßerschmidt/Universität Greifswald  
FernUniversität in Hagen:  
FernUniversität in Hagen/Pierdolla  
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg:  
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Universität Hamburg: UHH/Schell  
Leibniz Universität Hannover:  
Leibniz Universität Hannover  
Stiftung Universität Hildesheim:  
Stiftung Universität Hildesheim/Clemens Heidrich  
Universität Hohenheim:  
Universität Hohenheim/Wolfram Scheible  
Technische Universität Kaiserslautern:  
Technische Universität Kaiserslautern  
Universität Kassel: Presse Universität Kassel  
Universität Konstanz: Universität Konstanz  
Leuphana Universität Lüneburg:  
Leuphana Universität Lüneburg  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg:  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Philipps-Universität Marburg: Markus Farnung  
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 Uni Osnabrück/Manfred Pollert  
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften:  
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe:  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Universität Potsdam:  
Karla Fritze/Universität Potsdam  
Universität Regensburg:  
Universität Regensburg/Referat II/2  
Hochschule RheinMain:  
Jan Raimann/Hochschule RheinMain  
Hochschule Rhein-Waal: Hochschule Rhein-Waal  
Universität Siegen: Universität Siegen  
Fachhochschule Südwestfalen:  
Fachhochschule Südwestfalen  
Eberhard Karls Universität Tübingen:  
Universität Tübingen/Friedhelm Albrecht  
Universität Vechta: Universität Vechta/Meckel  
Bergische Universität Wuppertal:  
Bergische Universität Wuppertal/Sebastian Jarych





