



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Patrick Friedl, Verena Osgyan BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**
vom 30.07.2019

Einsatz von Recyclingmaterialen und Mülltrennung an bayerischen Hochschulen

Eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft muss die Aspekte Vermeidung, Recycling und Wiederverwendung berücksichtigen. Die Ziele der Kreislaufwirtschaft richten sich an alle Bürgerinnen und Bürger. Aber gerade die öffentliche Hand hat gemäß Abfallwirtschaftsplan vorbildlich dazu beizutragen, die Ziele der Kreislaufwirtschaft zu erreichen. Gerade an Hochschulen bieten sich viele Möglichkeiten, dieser Vorbildfunktion nachzukommen und die Studentinnen und Studenten dafür zu sensibilisieren. So ist z.B. die Verwendung von Recyclingpapier mit dem Blauen Engel eine besonders einfache und effektive Maßnahme für den Klima- und Ressourcenschutz.

Wir fragen die Staatsregierung:

1. a) Wie hoch ist der jährliche Papierverbrauch in der Verwaltung der einzelnen bayerischen Hochschulen (in DIN-A4-Blatt in den letzten zwei Jahren)?
b) Wie hoch ist der jährliche Recyclingpapierverbrauch in der Verwaltung der einzelnen bayerischen Hochschulen (in DIN-A4-Blatt in den letzten zwei Jahren)?
c) Wie hoch ist der Anteil des Recyclingpapiers am gesamten jährlichen Papierverbrauch der einzelnen bayerischen Hochschulen (in den letzten zwei Jahren)?
2. Welche Hochschulen in Bayern weisen ihre Studentinnen und Studenten sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier hin?
3. An welchen bayerischen Hochschulen sind in den Mensen und Cafés Mehrwegbechersysteme eingeführt?
4. An welchen bayerischen Hochschulen wird in den Mensen und Cafés auf den Einsatz von Plastikbesteck verzichtet?
5. An welchen bayerischen Hochschulen werden in den Mensen und Cafés nicht mehr verwendete Lebensmittel an Foodsharing-Gruppen oder Tafeln abgegeben?
6. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Altglascontainer vorhanden?
7. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Altpapiersammelstellen vorhanden?
8. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Sammelstellen für Elektroschrott vorhanden?

Antwort

des Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst
vom 20.09.2019

1. a) Wie hoch ist der jährliche Papierverbrauch in der Verwaltung der einzelnen bayerischen Hochschulen (in DIN-A4-Blatt in den letzten zwei Jahren)?

Hochschule/Universität	Jährlicher Papierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2017	Jährlicher Papierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2018
Universitäten		
Augsburg	4.500.000	4.500.000
Bamberg	6.600.000	6.800.000
Bayreuth	ca. 9 Mio.	ca. 12 Mio.
Erlangen-Nürnberg*	3.610.615	5.016.479
LMU München*	2.097.500	2.200.000
TU München*	1.985.000	2.276.000
Passau	6.500.000	6.500.000
Regensburg	15.800.000	15.800.000
Würzburg	8.945.000	11.747.500
Hochschulen für angewandte Wissenschaften		
HaW Amberg-Weiden	1.175.000	1.220.000
HaW Ansbach	982.500	890.000
TH Aschaffenburg	546.000	342.000
HaW Augsburg	2.528.000	1.987.822
HaW Coburg	ca. 1,5.Mio.	ca. 1,7 Mio.
TH Deggendorf	4.638.232	5.225.182
HaW Hof	1.772.766	1.585.367
TH Ingolstadt	ca. 2,7 Mio.	ca. 2,4 Mio.
HaW Kempten	2.800.000	2.210.000
HaW Landshut	ca. 2 Mio.	ca. 2 Mio.
HaW München	9.122.627	8.176.377
HaW Neu-Ulm	3.110.076	2.682.823
TH Nürnberg	3.238.000	2.455.000
OTH Regensburg	4.754.797	4.715.970
TH Rosenheim	3.200.000	3.200.000
HaW Weihenstephan-Triesdorf	5.818.500	2.902.500

Hochschule/Universität	Jährlicher Papierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2017	Jährlicher Papierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2018
HaW Würzburg-Schweinfurt	ca. 3,1 Mio.	ca. 2,9 Mio.
Kunsthochschulen		
Akademie der Bildenden Künste München	ca. 200.000	ca. 200.000
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg	ca. 100.000	ca. 100.000
Hochschule für Fernsehen und Film München	ca. 700.000	ca. 600.000
Hochschule für Musik und Theater München	850.000	825.000
Hochschule für Musik Würzburg	676.000	700.000

* Aufgrund dezentraler Beschaffung kann der jährliche Gesamtverbrauch nicht ermittelt werden. Die Angaben beziehen sich daher auf den Verbrauch der Zentralen Universitätsverwaltung.

Anmerkung: Es wird nicht davon ausgegangen, dass die Anfrage nur die Verwaltung der Hochschule im engeren Sinn betrifft. Es wird daher bei der Beantwortung der Anfrage von dem gesamten Verbrauch an der jeweiligen Hochschule (also z. B. inkl. dem Verbrauch an studentischen Kopierern) ausgegangen (außer *).

- b) Wie hoch ist der jährliche Recyclingpapierverbrauch in der Verwaltung der einzelnen bayerischen Hochschulen (in DIN-A4-Blatt in den letzten zwei Jahren)?**
- c) Wie hoch ist der Anteil des Recyclingpapiers am gesamten jährlichen Papierverbrauch der einzelnen bayerischen Hochschulen (in den letzten zwei Jahren)?**

Hochschule/Universität	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2017	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2018	Anteil des Recyclingpapiers am gesamten jährlichen Papierverbrauch (in %)
Universitäten			
Augsburg	300.000	300.000	2017: 7 2018: 7
Bamberg	0	0	0
Bayreuth	ca. 9 Mio.	ca. 12 Mio.	100
Erlangen-Nürnberg	1.677.615	3.151.979	2017: 46 2018: 63
LMU München	232.500	300.000	2017: 11 2018: 13,6
TU München	25.000	29.000	2017: 1,3 2018: 1,3

Hochschule/Universität	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2017	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2018	Anteil des Recyclingpapiers am gesamten jährlichen Papierverbrauch (in %)
Passau	70.000	130.000	2017: 1 2018: 2
Regensburg	15.400.000	15.400.000	2017: 97,4 2018: 97,4
Würzburg	792.500	2.177.500	2017: 8,86 2018: 18,54
Hochschulen für angewandte Wissenschaften			
HaW Amberg-Weiden	0 (es wird ausschließlich zertifiziertes Papier nach PEFC, FSC und/ oder Euroblume verwendet)	0	0
HaW Ansbach	37.500	5.000	2017: 3,82 2018: 0,56
TH Aschaffenburg	546.000	342.000	2017: 100 2018: 100
HaW Augsburg	2.528.000	1.957.597	2017: 100 2018: 99
HaW Coburg	25.000	25.000	2017: 1,6 2018: 1,4 (Erhöhung auf ca. 66 % angestrebt)
TH Deggendorf	0	0	0 (Einführung ab 2020 geplant)
HaW Hof	1.245.600	971.600	2017: 70 2018: 49
TH Ingolstadt	0	0	0 (seit 2019 eingeführt)
HaW Kempten	0	0	0
HaW Landshut	0	0	0
HaW München	5.469.875	4.814.875	2017: 59,96 2018: 58,89
HaW Neu-Ulm	0	0	0
TH Nürnberg	10.500	0	2017: 0,32 2018: 0

Hochschule/Universität	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2017	Jährlicher Recyclingpapierverbrauch (DIN-A4-Blatt) 2018	Anteil des Recyclingpapiers am gesamten jährlichen Papierverbrauch (in %)
OTH Regensburg	0	0	0
TH Rosenheim	0	0	0
HaW Weihenstephan-Triesdorf	5.818.500	2.902.500	100
HaW Würzburg-Schweinfurt	0	0	0 (erneute Testphase in Planung)
Kunsthochschulen			
Akademie der Bildenden Künste München	0	0	0
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg	0	0	0
Hochschule für Fernsehen und Film München	0	100.000 ab 09/2018	2018: 16,7 %
Hochschule für Musik und Theater München	850.000	825.000	100
Hochschule für Musik Nürnberg	0	0	0
Hochschule für Musik Würzburg	675.000	0	2017: 99 2018: 0

Anmerkung: Auch die Hochschulen, an denen der prozentuale Anteil am Recyclingpapier gering ist oder 0 Prozent beträgt, sind sich der im Vorspruch dargestellten Problematik bewusst. Teilweise wurden jedoch Probleme mit Kopierern bzw. Druckern bei der Verwendung von Recyclingpapier berichtet, andere Hochschulen planen eine Erhöhung des prozentualen Anteils an Recyclingpapier – so beabsichtigt etwa die HaW Coburg, innerhalb von längstens zwei Jahren zwei Drittel ihres Papierkonsums auf Recyclingpapier umzustellen. Auch die Hochschule für Fernsehen und Film München plant eine Umstellung auf 100 Prozent.

2. **Welche Hochschulen in Bayern weisen ihre Studentinnen und Studenten sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier hin?**
3. **An welchen bayerischen Hochschulen sind in den Mensen und Cafés Mehrwegbechersysteme eingeführt?**

Hochschule/Universität	Hinweis gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier?	Mehrwegbechersysteme in Mensen und Cafés eingeführt?
Universitäten		
Augsburg	nein	ja, allerdings gibt es auch noch Einwegbecher

Hochschule/Universität	Hinweis gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier?	Mehrwegbechersysteme in Mensen und Cafés eingeführt?
Bamberg	nein	ja, allerdings gibt es auch noch Einwegbecher
Bayreuth	kein gesonderter Hinweis erforderlich, da 100 % Recyclingpapier	Einführung ist für WS 2019/2020 in Planung
Erlangen-Nürnberg	ja	ja
LMU München	seitens der Zentralen Universitätsverwaltung keine allgemeine Angabe möglich	für Heißgetränke gibt es Einweg- und Mehrwegbechersysteme, die Einwegbecher sind seit 2013 biokompatibel
TU München	seitens der Zentralen Universitätsverwaltung keine allgemeine Angabe möglich	für Heißgetränke gibt es Einweg- und Mehrwegbechersysteme, die Einwegbecher sind seit 2013 biokompatibel
Passau	nur an Beschäftigte	teilweise realisiert, komplette Umstellung in Vorbereitung
Regensburg	kein gesonderter Hinweis erforderlich, da 100 % Recyclingpapier	ja, allerdings führte die Einführung nicht zu einer Reduzierung der Einwegbecher, daher läuft momentan ein Vergabeverfahren für ein Pfandsystem; die verwendeten Einwegbecher sind umweltfreundlich, kompostierbar und CO2-neutral
Würzburg	nein	ja, allerdings gibt es auch noch Einwegbecher
Hochschulen für angewandte Wissenschaften		
HaW Amberg-Weiden	nein	nein
HaW Ansbach	nein	Mensa: ja
TH Aschaffenburg	kein gesonderter Hinweis erforderlich da 100 % Recyclingpapier	ja
HaW Augsburg	nein	ja
HaW Coburg	Mitarbeitende: ja, Studierende: nein	ja
TH Deggendorf	nein	ja
HaW Hof	nein	ja
TH Ingolstadt	nein	ja
HaW Kempten	nein	Mensa: ja
HaW Landshut	nein	Mensa: ja, Cafés teilweise
HaW München	nein	ja
HaW Neu-Ulm	nein	ja
TH Nürnberg	nein	ja

Hochschule/Universität	Hinweis gezielt auf die Verwendung von Recyclingpapier?	Mehrwegbechersysteme in Mensen und Cafés eingeführt?
OTH Regensburg	nein	Einführung ab WS 2019/2020
TH Rosenheim	nein	ja
HaW Weihenstephan-Triesdorf	kein gesonderter Hinweis erforderlich, da 100 % Recyclingpapier	ja
HaW Würzburg-Schweinfurt	nein	ja
Kunsthochschulen		
Akademie der Bildenden Künste München	nein	Einweg- (biokompatibel) und Mehrwegbechersysteme
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg	nein	ja
Hochschule für Fernsehen und Film München	kein gesonderter Hinweis erforderlich 100 % Recyclingpapier	ja
Hochschule für Musik und Theater München	kein gesonderter Hinweis erforderlich 100 % Recyclingpapier	Einweg- (biokompatibel) und Mehrwegbechersysteme
Hochschule für Musik Nürnberg	in den studentischen Kopierern 100% Recyclingpapier	ja
Hochschule für Musik Würzburg	nein	konnte sich nicht durchsetzen

4. An welchen bayerischen Hochschulen wird in den Mensen und Cafés auf den Einsatz von Plastikbesteck verzichtet?
5. An welchen bayerischen Hochschulen werden in den Mensen und Cafés nicht mehr verwendete Lebensmittel an Foodsharing-Gruppen oder Tafeln abgegeben?

Hochschule/Universität	Verzicht auf Plastikbesteck in Mensen und Cafés?	Abgabe nicht mehr verwendeter Lebensmittel an Foodsharing-Gruppen oder Tafeln?
Universitäten		
Augsburg	nur noch Verbrauch von Restbeständen	nein
Bamberg	ja	nein
Bayreuth	ja, nur noch vereinzelt und in geringen Mengen Plastikbesteck	nein
Erlangen-Nürnberg	ja	nein
LMU München	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht
TU München	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht

Hochschule/Universität	Verzicht auf Plastikbesteck in Mensen und Cafés?	Abgabe nicht mehr verwendeter Lebensmittel an Foodsharing-Gruppen oder Tafeln?
Passau	ja	nein
Regensburg	ja	nein
Würzburg	ja	nein
Hochschulen für angewandte Wissenschaften		
HaW Amberg-Weiden	ja	nein
HaW Ansbach	ja	nein
TH Aschaffenburg	ja	nein
HaW Augsburg	ja	nein
HaW Coburg	ja	nein, jedoch werden verwertbare Lebensmittel weiterverarbeitet
TH Deggendorf	ja	nein, jedoch bestmögliche Verwertung
HaW Hof	ja	nein
TH Ingolstadt	ja	nein, jedoch kostenlose Abgabe an Studentinnen und Studenten nach Ende der Öffnungszeiten
HaW Kempten	ja	nein
HaW Landshut	ja	nein
HaW München	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht
HaW Neu-Ulm	ja	nein
TH Nürnberg	ja	nein
OTH Regensburg	Mensa: ja Cafés: teilweise	Happy Hour: 30 Minuten vor Schließung vergünstigte Abgabe
TH Rosenheim	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht
HaW Weihenstephan-Triesdorf	ja	Standort Weihenstephan: verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht Standort Triesdorf: nein
HaW Würzburg-Schweinfurt	ja	nein

Hochschule/Universität	Verzicht auf Plastikbesteck in Menschen und Cafés?	Abgabe nicht mehr verwendeter Lebensmittel an Foodsharing-Gruppen oder Tafeln?
Kunsthochschulen		
Akademie der Bildenden Künste München	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg	ja	nein
Hochschule für Fernsehen und Film München	ja	kostenlose Abgabe abends an Studierende
Hochschule für Musik und Theater München	ja	verpackte Lebensmittel werden weitergegeben, warme Speisen nicht
Hochschule für Musik Nürnberg	ja	nein
Hochschule für Musik Würzburg	ja	nein (nur Automaten)

6. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Altglascontainer vorhanden?
7. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Altpapiersammelstellen vorhanden?
8. An welchen bayerischen Hochschulen sind auf dem Hochschulgelände Sammelstellen für Elektroschrott vorhanden?

Hochschule/Universität	Altglascontainer	Altpapiersammelstelle	Sammelstelle für Elektroschrott
Universität			
Augsburg	ja	ja	ja
Bamberg	nein	ja	ja
Bayreuth	ja	ja	ja
Erlangen-Nürnberg	ja	ja	ja
LMU München	ja	ja	ja
TU München	ja	ja	ja
Passau	nein	ja (Altpapierbehälter in den Gebäuden)	ja (Elektroschrottsammelstelle)
Regensburg	ja	ja	ja
Würzburg	ja	ja	ja
Hochschulen für angewandte Wissenschaften			
HaW Amberg-Weiden	ja	ja	ja
HaW Ansbach	ja	ja	ja

Hochschule/Universität	Altglascontainer	Altpapiersammelstelle	Sammelstelle für Elektroschrott
TH Aschaffenburg	nein	ja	ja
HaW Augsburg	nein	ja	ja
HaW Coburg	nein	ja (teilweise erst ab 2021)	derzeit halbjährliche Entsorgung, in Zukunft ganzjährige Sammelstellen
TH Deggendorf	nein	ja	nein
HaW Hof	ja	ja	ja
TH Ingolstadt	nein	nein (jedoch aktive Sammlung/Entsorgung)	nein (jedoch Zufuhr zur Wiederverwertung)
HaW Kempten	ja	ja	ja
HaW Landshut	ja	ja	ja
HaW München	ja	ja	ja
HaW Neu-Ulm	nein	nein	nein
TH Nürnberg	nein	ja	ja
OTH Regensburg	ja	ja	ja
TH Rosenheim	ja	ja	ja
HaW Weihenstephan-Triesdorf	ja (teilweise Entsorgung durch die Hochschule)	ja	Entsorgung durch den Technischen Betrieb am Wertstoffhof
HaW Würzburg-Schweinfurt	nein (jedoch aktive Sammlung/Entsorgung)	ja	nein (jedoch aktive Sammlung/Entsorgung)
Kunsthochschulen			
Akademie der Bildenden Künste München	Wertstoffinsel mit Glascontainern direkt vor dem Gebäude	ja	ja
Akademie der Bildenden Künste Nürnberg	ja	ja	ja
Hochschule für Fernsehen und Film München	nein	nein	nein
Hochschule für Musik und Theater München	nein	Standort Arcisstr. ja	ca. 1x/Jahr Container für Elektroschrott
Hochschule für Musik Nürnberg	auf gemeinsam genutzttem Müllplatz des Areals	auf gemeinsam genutzttem Müllplatz des Areals	nein
Hochschule für Musik Würzburg	nein, jedoch getrennte Entsorgung	nein, jedoch getrennte Entsorgung	nein, jedoch Zufuhr zur Wiederverwertung