

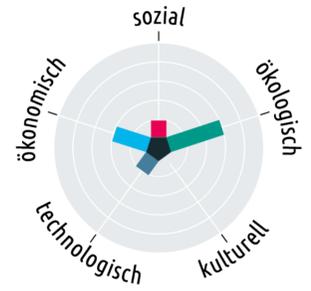


# Abfallvermeidungs-konzept

## Umweltaspekte unserer Hochschule

Bild: Hochschule Augsburg

### Wirkdimensionen



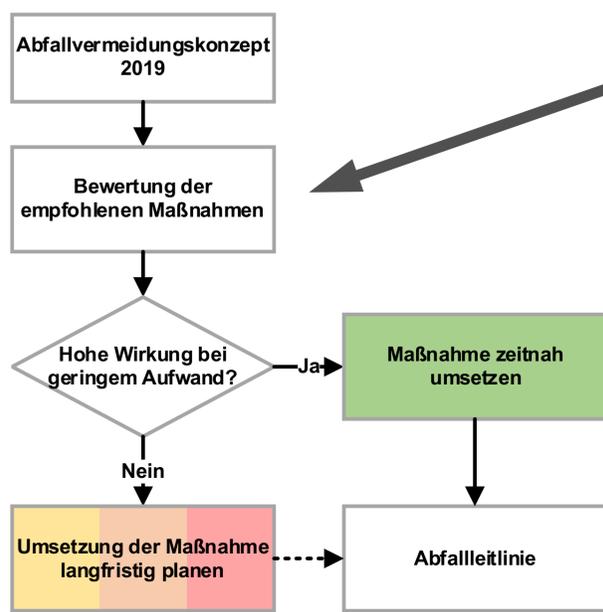
### Projektteam

Jasmin Krimm  
Gordian Pfister  
Johannes Seyser

Dipl.-Ing. Dietmar Braunmiller  
Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik

### Zielsetzung

Die Hochschule Augsburg strebt die stetige Verbesserung ihrer Umweltleistung an. Dazu gehört langfristig die Einführung eines Umweltmanagementsystems und die Zertifizierung nach EMAS. Zur Vorbereitung auf dieses Ziel zählt unter anderem die detaillierte Betrachtung des direkten Umweltaspektes „Abfall“ und die Umsetzung eines Abfallvermeidungskonzeptes. Das bereits vorliegende Abfallvermeidungskonzept (Sommersemester 2019) hat noch Umsetzungsschwierigkeiten. Im Rahmen des Umweltprojektes im Sommersemester 2020 werden bereits durchgeführte Maßnahmen betrachtet und weitere Vorschläge für eine Umsetzung des Abfallvermeidungskonzeptes erarbeitet.



UMSETZUNG DES ABFALLVERMEIDUNGSKONZEPTS 2019  
(Quelle: Krimm, Pfister, Seyser)

### Verbesserungspotenzial



Im Rahmen des Abfallvermeidungskonzeptes (Sommersemester 2019) wurden bereits umfangreiche Maßnahmen vorgeschlagen. Für die Umsetzung fehlt jedoch eine zentrale treibende Kraft. Diese sollte das Abfallvermeidungskonzept in eine hochschulweite Abfalleitlinie überführen und aktiv auf eine Umsetzung hinwirken.

### Ausgangssituation

Aus den Ergebnissen der Umfrage im Sommersemester 2019 wird das Verhalten und die Einstellung zum Thema Abfall der Teilnehmer:innen deutlich. Für 92,4% der Teilnehmer:innen ist das Thema Abfallvermeidung wichtig bis sehr wichtig. Ebenso trifft dies auf das Thema Mülltrennung zu. Die Grundvoraussetzung für die erfolgreiche Einführung eines Abfallvermeidungskonzeptes ist damit gegeben.

### Kennzahlen

Unter Berücksichtigung der EMAS-Anforderungen werden Kennzahlen für den Schlüsselbereich Abfall definiert. Mit diesen Kennzahlen können konkrete Umweltziele im Bereich Abfall definiert werden.

### Aktuelle Projekte

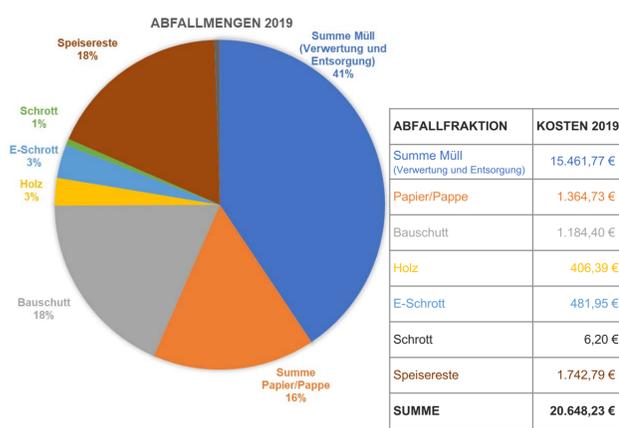
Vereinzelt sind bereits Projekte für die Verbesserung der Situation in der aktiven Durchführungsphase:

- Mittagsfinale
- Upcycling Projekt
- Einheitliche Abfallbehälter



MÜLLBEHÄLTER MIT DREI FRAKTIONEN

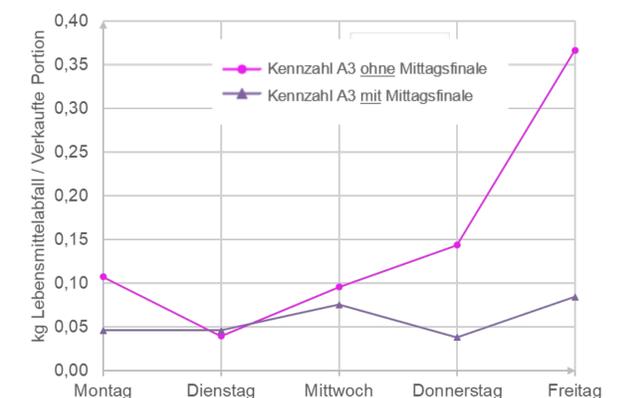
(Quelle: [https://cdn02.plentymarkets.com/3d314j96f8gn/item/images/235201275/middle/Abfalltrennung-3-fach-Station--ProSlide-System--3x70L-Flex-M-235201275\\_1.jpg-10.06.2020](https://cdn02.plentymarkets.com/3d314j96f8gn/item/images/235201275/middle/Abfalltrennung-3-fach-Station--ProSlide-System--3x70L-Flex-M-235201275_1.jpg-10.06.2020))



ABFALLMENGE UND ABFALLKOSTEN 2019  
(Quelle: Krimm, Pfister, Seyser)

<b>A1: Jährliches Abfallaufkommen je Abfallart</b>
$A1 = \frac{\text{Abfallaufkommen nach Abfallart}}{\text{Anzahl an Studierende}}$
<b>A2: Jährliches Aufkommen an gefährlichen Abfällen</b>
$A2 = \frac{\text{Aufkommen gefährlicher Abfälle}}{\text{Anzahl an Studierende}}$
<b>A3: Lebensmittelabfall</b>
$A3 = \frac{\text{Lebensmittelabfall}}{\text{Anzahl an verkauften Portionen}}$

KENNZAHLEN UMWELTASPEKT ABFALL  
(Quelle: Krimm, Pfister, Seyser)



KENNZAHL A3 PRO WOCHENTAG (GEMITTELT AUS JEWEILS DREI WOCHEN)  
(Quelle: Krimm, Pfister, Seyser)

### Eine Kooperation mit

HSA\_transfer

Dr. Franziska Sperling

„Experten für eine nachhaltige Entwicklung Augsburgs“

Laufzeit: SoSe 2020