





Aktivitäten zur Abfallvermeidung an der Christian-Albrechts- Universität zu Kiel


Dr. Norbert Kopytziok
und Johanna Killing

MELUND-Workshop zur Umsetzung des
nationalen Abfallvermeidungsprogramms,
Flintbek 05. Okt.2017


IST-Situation




Abfalleimer im Büro



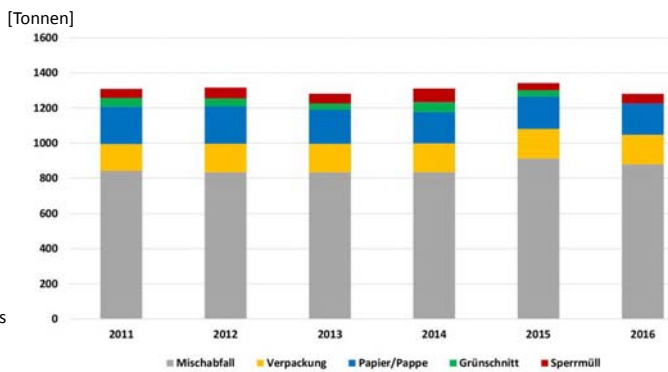
Abfallsäcke des Reinigungspersonals



Nachsortierung am trash point

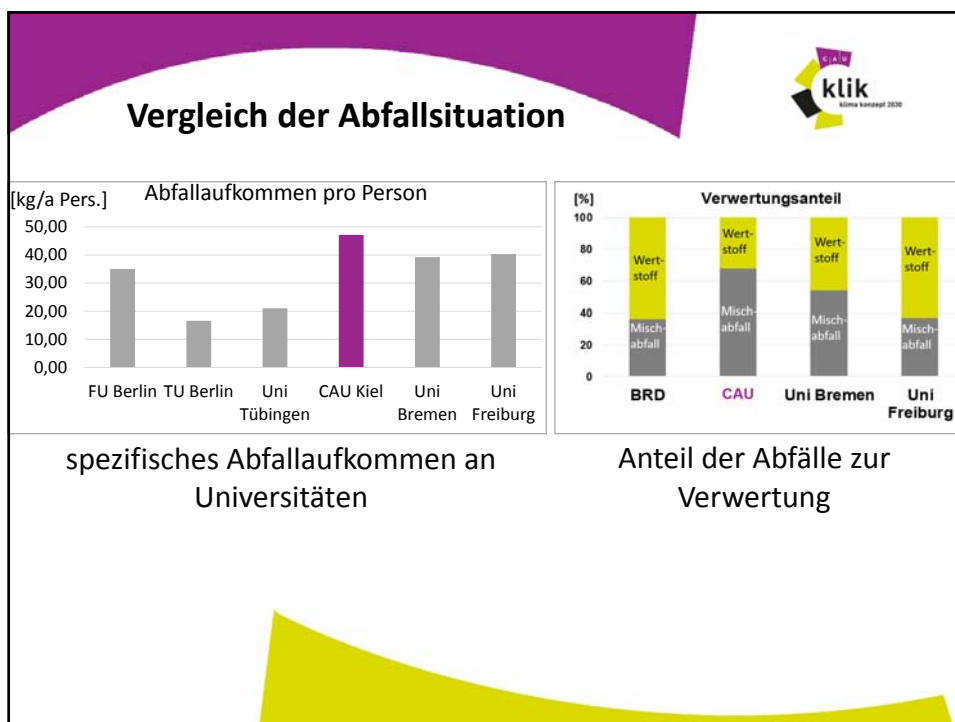


[Tonnen]



Jahr	Mischabfall	Verpackung	Papier/Pappe	Grünschnitt	Sperrmüll
2011	800	100	150	50	50
2012	800	100	150	50	50
2013	800	100	150	50	50
2014	800	100	150	50	50
2015	900	100	150	50	50
2016	850	100	150	50	50

Abfallaufkommen der Kieler Universität



AG Abfallvermeidung

- Initiative zur Reduktion von Abfällen an der Universität
- klik 2030 und Studierende
- Gemeinsame Abfallanalysen
- Mitarbeit am Abfallvermeidungskonzept

Stud. Aktionen an der Uni Kiel



Workshop zum Thema „Abfallvermeidung im Alltag“



Stud. Aktionen an der Uni Kiel



Vorträge





Abfallvermeidung
an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Informations- und Beratungs-Workshop
zur Europäischen Woche zur Abfallvermeidung

Vortragsprogramm
Audimax Hörsaal A, 17:30 - 19:00 Uhr



HIGH | LIGHTS 2016

Wertstoffe
Mischabfall
CAU

Weniger Müll als vergleichbare Hochschulen...



z.B.: Lange Nacht der Abfallvermeidung an der Kieler Universität, 2016

Filmvorführung





Uni Kiel, 17.5.2017



JEREMY IRONS
TRASHED
IF YOU THINK WASTE IS SOMEONE ELSE'S PROBLEM...
...THINK AGAIN


klik
Klima Konzept 2030

18:30 Markt der Möglichkeiten
Kieler Projekte stellen ihre Ideen vor

19:00 **FILMVORFÜHRUNG „TRASHED“**
Ein Film über unser Konsumverhalten und dessen
Folgen für Ozeane, Land und Menschen.

21:00 Fragerunde mit Experten

CAU
MITTWOCH, 17. MAI 2017
CAPS HÖRSAAL 3 | EINTRITT FREI!



Umfrage

Umfrage zur Abfallverwertung und -vermeidung im Juni 2017 unter allen Studierenden und Beschäftigten der CAU:

- Zuhause wird der Müll besser getrennt als an der Uni.
- Die besondere Bedeutung der Abfallvermeidung gegenüber der Abfallverwertung ist nicht sehr bekannt.
- Frauen schenken der Abfallvermeidung mehr Beachtung als Männer.
- Studierende schenken der Abfallvermeidung weniger Beachtung als die Beschäftigten.



EWAV 2017

- Vier Thementage: Konsum, Politik und Wirtschaft, Ernährung und Müll
- Workshops, Vorträge und Diskussionen
- Organisiert durch die AG Abfallvermeidung, den AStA der CAU und klik 2030



STADTWERKE KIEL

UMWELTPREIS







AG ABFALLVERMEIDUNG AN DER CAU ZU KIEL

Trinkbrunnen für die Universität

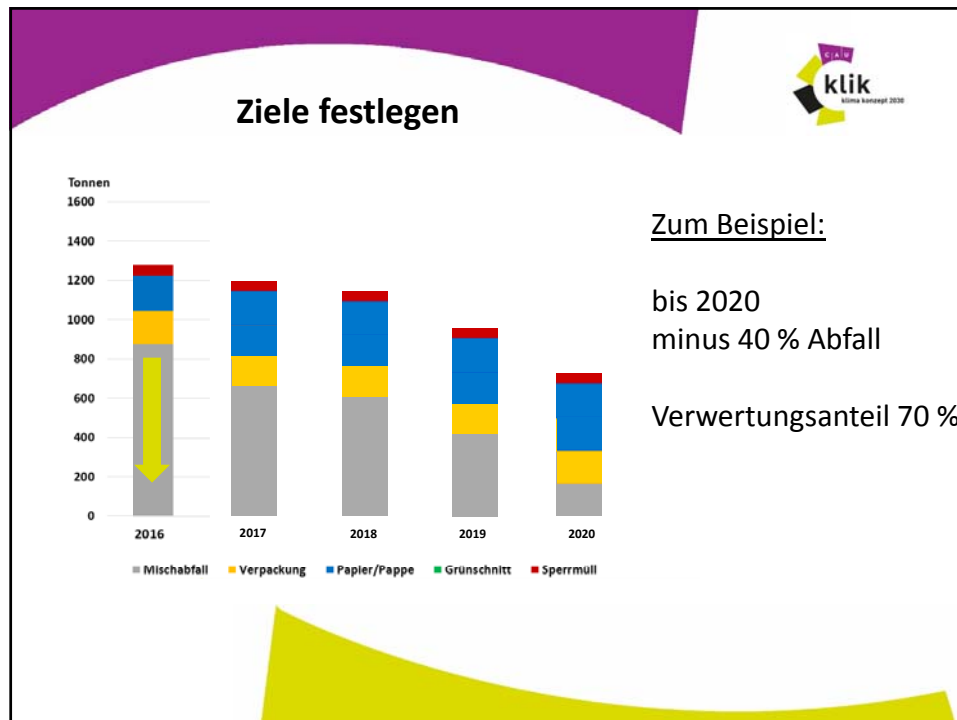


Vom 27.9. bis 18.10.2017 kann täglich eine Stimme abgegeben werden.

<https://umweltpreis.stadtwerke-kiel.de/wettbewerb/>







Abfallvermeidungskonzept

- Erste Universität deutschlandweit, die ein solches Konzept in Auftrag gegeben hat.
- Zusammenarbeit von Ingenieuren, Mitarbeitern des Umweltmanagements und Studierenden.
- Vorgehen: 2 Sortieranalysen à 3 Tage mit Hilfe von Studenten; Fokus auf Papier, Verpackungen und Restmüll.
- Prüfung auf Vermeidbarkeit.
- Entwicklung von Gegenmaßnahmen und Öffentlichkeitsarbeit.



Differenzierte Abfallanalyse

genaue Betrachtung der einzelnen Abfallfraktionen

Mischmüll

- wieviel Wertstoff
- welche Fraktion
- welcher Zustand



Papier, Pappe, Kartonage

- wieviel grafisches Papier
- wieviel davon einseitig benutzt
- wieviel Papierhandtücher
- wieviel davon unbenutzt

Wertstoff

- wieviel Kunststoff
- welche Produkte
- wieviel Fremdstoffe



Alternativen suchen und prüfen




Becher-to-bring
Das beste Einwegszenario führt zu einer doppelt so hohen Umweltbelastung wie das ungünstigste Mehrweg-System.
[Öko-Institut, Wien 2008]



2nd-Page | SheetKladde
Einseitig benutzte Papiere werden zu Colleeblöcken gebunden.




Jetstreams
Sie stellen nach einer vereinfachten Umweltbetrachtung die beste Variante dar.
[Umweltbundesamt, 2014]



Umweltbewusste Beschaffung


Standardisierte Möbel im Baukastensystem

Bsp.: Büromöbel




Probleme:

- Sonderwünsche auf eigene Rechnung.
- Auslaufmodelle, die nicht mehr den Sicherheitsvorschriften entsprechen.




Bedingungen schaffen, die die ökologische Situation verbessern helfen



Vorgehen kommunizieren


- Vertreter/innen aller Fakultäten und wiss. Einrichtungen
- öffentliche Großveranstaltungen
- Personalvollversammlung
- Printmedien: Universitätszeitung, CampusInfo etc.
- Internet | Sozial Media

Maßnahmen bewerten

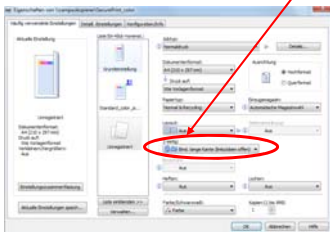


- Abfallvermeidungspotenzial benennen
- Kostenersparnis prognostizieren
- globale Reduktion von Treibhausgasemissionen benennen
- Personalbedarf ermitteln
- notwendige Investitionen angeben
- Amortisationszeit ermitteln


Maßnahmen umsetzen



Duplexfunktion als Standard einstellen





Doppelseitig drucken & kopieren



Basierend auf einem wöchentlichen Verbrauch von 250 Blatt

Denk dran:
Es war einmal ein **Baum...**
Dieser Aufruferspart bis zu 20% Papier im Jahr!
www.es-war-einmal-ein-Baum.de





Erfolgskontrolle/Korrekturvorschläge

- Benennung von Erfolgsindikatoren
- Regelmäßige Ermittlung der Mengen der Abfallfraktionen
- Ökologische Bewertung der Abfallmengen und Darstellung im Zeitverlauf
- Bedarfsbezogene detaillierte Abfallanalysen
- Regeln für die ggf. notwendige Anpassung der Maßnahmen bestimmen

ggf. Korrekturvorschläge erarbeiten

- erneut Bedingungen schaffen
- Vorgehen kommunizieren
- Maßnahmen bewerten und umsetzen
- Erfolgskontrolle
- ggf. Korrekturvorschläge




Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Norbert Kopytziok
klik - klima konzept 2030

Johanna Killing
stud. Mitarbeiterin und Ökologiereferentin des AStA

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Boschstraße 1, 24118 Kiel

Tel.: 0431/ 880-5400
E-Mail: nkopytziok@uv.uni-kiel.de
www.klik.uni-kiel.de