



abfallweN.de

an der Technischen Universität Kaiserslautern (TUK)

Forum Abfallentsorgung an Hochschulen
24.-26. Juni 2019 an der TU Clausthal

Diplom-Physiker Benedikt Baumann
www.uni-kl.de/nachhaltigkeit



AUF EINEN BLICK

CAMPUS UND GEBÄUDE

GESAMTFLÄCHE DER RÄUME
199.000 m²

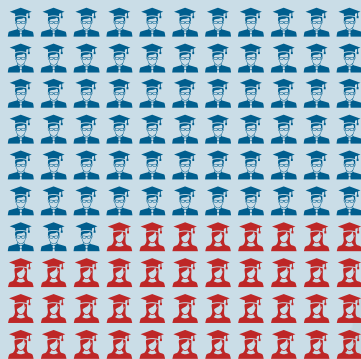


36 ha
GRUNDSTÜCKSFLÄCHE



ODER CA. 50 FUSSBALLFELDER

12 FACHBEREICHE



109
STUDIENGÄNGE

9.128
männlich

5.741
weiblich

insg. 14.869 Studierende

2.649
ausl. Studierende



4.343
Fernstudierende

Kaiserslautern im Pfälzerwald





Zahlen und Fakten der TUK

ENERGIE UND KOSTEN

€

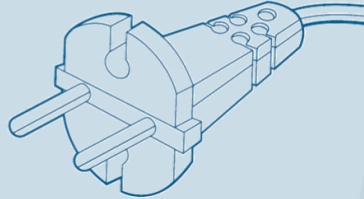
12,2 MIO.

Bewirtschaftungskosten
davon Energiekosten 7 Mio.



WASSER UND
ABWASSER
99.700m³

STROM
28.300.000 kWh



HEIZUNG
(GAS/ÖL)
43.700.000 kWh

FINANZEN



AUSGABEN



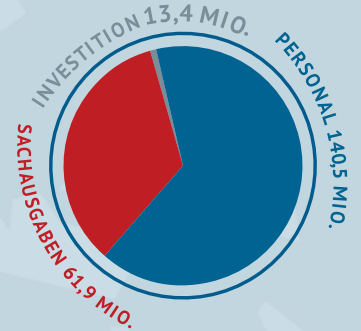
PERSONAL

2.418

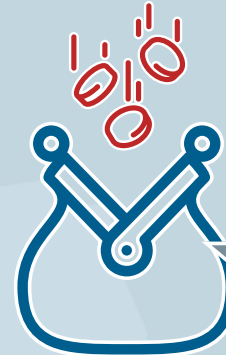
nach Köpfen

1.903

nach Vollzeitäquivalenten



HAUSHALT



64,7 MIO.
Drittmittel



151,1 MIO.
LAND



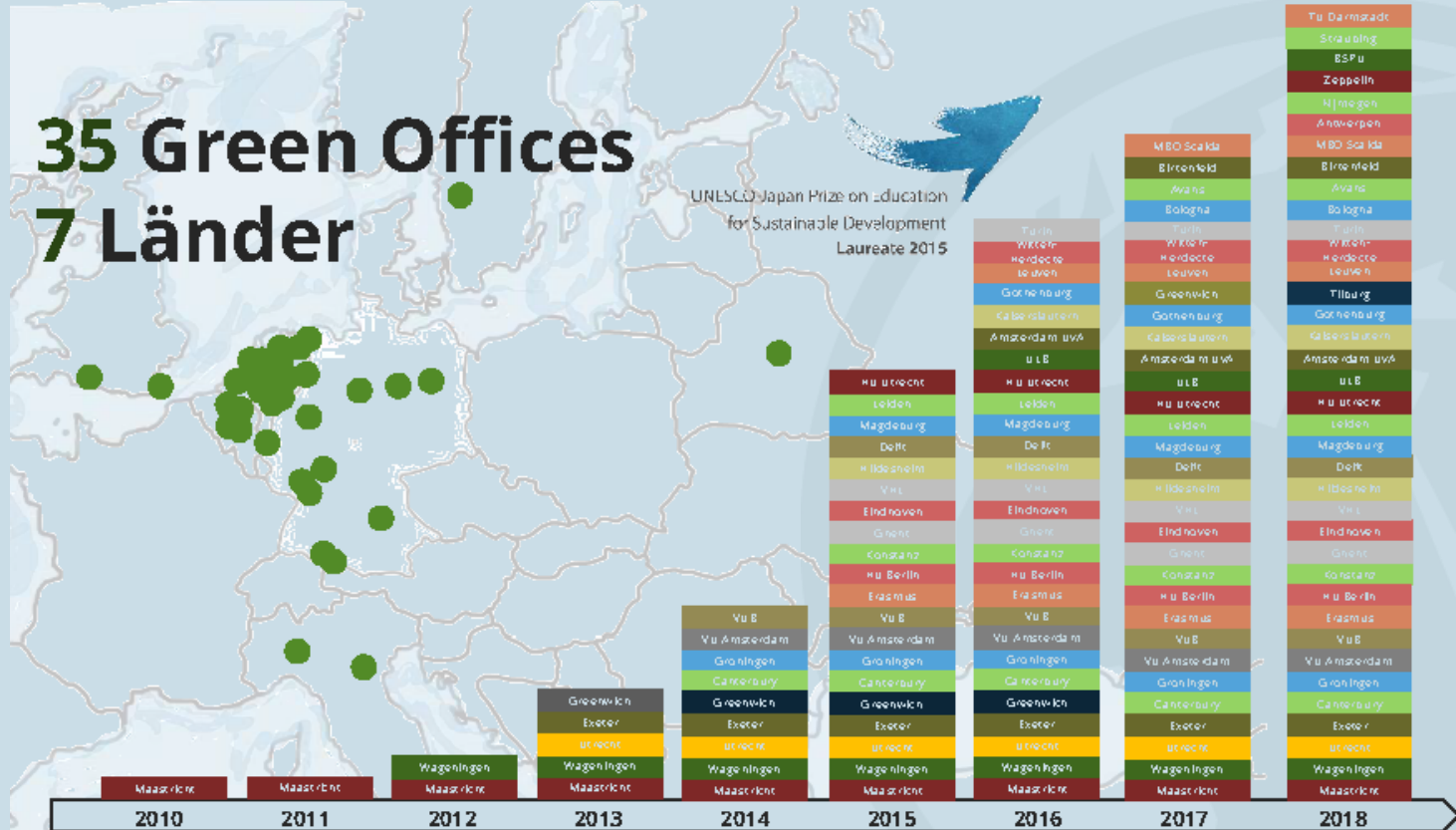
Das Nachhaltigkeitsbüro und das Green Office Modell





35 Green Offices 7 Länder

UNESCO Japan Prize on Education
for Sustainable Development
Laureate 2015





Projekte

Bewusstsein

Entscheidungspriorität

Projekte betreuen, anstoßen und umsetzen.

Zukünftig ein Bewusstsein für Nachhaltigkeit schaffen.

Entscheidungen nach dem Kriterium der Nachhaltigkeit (ökologisch, sozio-kulturell, ökonomisch) treffen.

Nur Abteilungen, die wollen

Bewusstsein braucht Zeit

Niemand möchte die Umwelt zerstören



Die wichtigsten drei Fragen



- Nachhaltigkeitsbüro
- unterstützt, gibt Hilfestellungen
- leitet den Prozess
- arbeitet eigenverantwortlich

Wer erledigt die (Zusatz-)Arbeit?

Wer ist verantwortlich?

- Verantwortung = Beschwerden
- Nachhaltigkeitsbüro
- steht in keiner Linienverantwortung
- für Verwaltung nur über Hochschulleitung greifbar
- Professuren können über Aufsichtsrat aufgefangen werden

- Fachabteilung
- Nachhaltigkeitsbüro
- häufig keine oder nur extrem niedrige „politische“ Kosten
- Kosten können der Hochschulleitung transparent und entscheidungsrelevant vermittelt werden

Wer trägt die Kosten?



REDUCE



REUSE



RECYCLE



RETHINK



Verleih von
Equipment und
Geräten

Food-Saving



kaffeeweN.de

Elektrische
Handtrockner



REDUCE



REUSE



RECYCLE



RETHINK



Verleih von Equipment und Geräten

STUDIENDENWERK



KAISERSLAUTERN

STUDIENDENWERK KAISERSLAUTERN
Anniech des öffentlichen Rechts
Erwin - Schürdingers - Straße 30
67663 Kaiserslautern
Tel. 0631 205-2701

Geräteliste

Bereichung	Preis	Bezeichnung	Preis
Holz-Metall- und Steinbearbeitungsgeräte	Euro	Autosparat / Sanitär	Euro
Bereichung	1,50	Batterieladegerät	1,-
Bandschleifer	1,-	Startluftkabel	1,-
Schweigschleifer	2,-	Rohbohrbohrer manuell	1,-
Deutschsleifer	1,50	Unterstellbocke	1,-
Einbaubohrer	2,-	Aufnahmrampe	1,-
Einbaubohrer	1,-	Radkranz	1,-
Einbaubohrer	2,50		
Kappäge	2,50		
Kreissäge	1,50		
Oberfräse	1,50		
Zweihand-Winkelschleifer © 178	1,50		
Zweihand-Winkelschleifer © 230	2,-		
Akkuschleifer	1,50		
Gründerschleifer	1,-		
Handgrubmaschine	1,-		
Holzbohrtape	1,-		
		Bezeichnung	Euro
		Stahlbohrer 1 mm	1,-
		Stahlbohrer 1,5 mm	1,-
		Stahlbohrer 2 mm	1,-
		Stahlbohrer 2,5 mm	1,-
		Stahlbohrer 3 mm	1,-
		Stahlbohrer 3,3 mm	1,-
		Stahlbohrer 4 mm	1,-
		Stahlbohrer 4,2 mm	1,-
		Stahlbohrer 4,5 mm	1,-
		Stahlbohrer 5 mm	1,-
		Stahlbohrer 5,5 mm	1,30
		Stahlbohrer 6 mm	1,50
		Stahlbohrer 6,3 mm	1,50
		Stahlbohrer 6,8 mm	1,50
		Stahlbohrer 7 mm	2,-
		Stahlbohrer 7,5 mm	2,-
		Stahlbohrer 8 mm	2,-
		Stahlbohrer 8,5 mm	2,50
		Stahlbohrer 9 mm	3,-
		Stahlbohrer 9,5 mm	3,50
		Stahlbohrer 10 mm	3,50
		Stahlbohrer 10,2 mm	3,50
		Stahlbohrer 10,5 mm	3,50
		Stahlbohrer 11 mm	4,-
		Stahlbohrer 12 mm	4,50
		Stahlbohrer 12,5 mm	4,50
		Stahlbohrer 13 mm	5,-

https://fachschaft.physik.uni-kl.de/materialverleih.html

Technische Universität Kaiserslautern | Fachbereich Physik | Fachschaft Physik | ASA | Mailfete

Fachschaft Physik

Deutsch English

Materialverleih

Hallo liebe Studierende,

... euch fehlt noch die richtige Beleuchtung für euren nächsten Grillabend oder d Werkzeug um das neue Bett aufzubauen? Dann können wir euch vielleicht weiterhelfen. Da wir als Fachschaft ein gutes Kontingent an Material haben, wir das gerne an Studierende, Fachschaften, Hochschulgruppen usw. aus. Wir also Interesse habt, dann kommt einfach in der Fachschaft vorbei oder sch... uns eine E-Mail!

Unter anderem könnt ihr bei uns bekommen:

- Diverses **Werkzeug**: Handschraube, Schraubenzieher, Zangen, Akku Bitsets und vieles Tolles mehr...
- Becher** in verschiedenen Größen (0,4l, 0,5l & Weizen) und versd Gläser (Sekt, Wein, Softdrink...) und Thermobecher
- Andere **Behälter** wie: Messbecher, Eimer, Wannen
- Elektronik** wie: Verlängerungskabel & Mehrfachstecker, Baus Lichterketten & Lichterschläuche, LED-Glühbirnen...
- Dinge zum **Kochen**: Induktionherdplatten, Töpfe, Messer, f Schüsseln, Thermoskannen...
- Für **kleine Veranstaltungen** haben wir noch: Stehtische, Grillschale, Kühlschrank & ggf. eine Kühltruhe, Sackkarre Thermophoren, Flaschenöffner & Korkenzieher
- Zum **Saubermachen** verleihen wir auch: Besen und Kä Kärcher
- Für **Feten** an der Uni interessant: PVC-Böden für die Moltonabdeckungen
- Sonst haben wir noch an **Verbrauchsmitteln**: Acy Panzertabe, Plastikbesteck & Pappeller, Seife & Sp...

ASTA

Vorname: _____
 Straße, Nr.: _____
 Telefon: _____

Ausleihervertrag ASTA Geschirverleih

Artikel	Verleih in Einheiten von Stück	Name, PLZ, Ort, E-Mail	Verleiherpreis Einheit und Tag	Verleihkosten	Bruchpreis je Stück	Einwickkosten
Gläser	12					
Bierstangen (© 400 250)	6		1,00			
Weschensgrüßer	6					
Schneebesen	12		0,50			
Wienertbecher (© 20)	12		0,50		1,00	
Leuchtblindglas (© 20)	12		1,00			
Schneehäutchen	6		1,00		1,00	
Handgrubmaschine	2		1,00		1,00	
Gläser	6		0,50		1,00	
Geschirz & Besteck	10		1,00		1,00	
Kaffeemaschine, weiß	1		1,00		1,00	
Teller, weiß	10		1,00		1,00	
Teller, gelb	10		1,00		1,00	
Besteckbecher	10		1,00		0,60	
Messer	10		1,00		1,50	
Löffel	10		1,00		1,50	
Küchenschleifer	10		1,00		3,50	
Kaffeelöffel	10		0,50		2,50	
Messbecher	10		0,50		2,00	
Spillkäse	10		0,50		1,00	
Wannen	10		0,50		1,00	
Küchenschleifer	1		0,50		1,00	
Lichterkette: weiß/rot	1		0,50		1,00	
L.C. Birnen	1		0,50		1,00	
Spülmaschine	1		0,50		2,00	
Mehrfachstecker	12		1,50		6,00	
Mehrfachstecker	1		3,00		6,00	
Elektroklebmittel	1		0,00		20,00	
Schiffstift	1		1,00		Neuwert	
Rechtel	1		1,50		Neuwert	
Wärmehaltbehälter	1		3,50		9,50	
Zeit (30 min)	1		5,00		3,00	
Zeit (30 min)	1		5,50		3,00	
Zeit (30 min)	1		5,50		3,00	
			2,50		Neuwert	
			20		Neuwert	
			5		Neuwert	

Leihgebühr für jeden Tag

Verleiher: Rückgabedatum: _____ Anzahl Tage: _____

Summe Leihgebühren: _____ Summe Bruchkosten: _____

Hermit bestätige ich den Erhalt der oben genannten Gegenstände. Die Ausleihordnung ist mir bekannt.

Unterschrift: _____ Kautions Summe Leihkosten: _____

Glasfreie Uni-Feste mit Pfandmarken

Falls nicht dabei war was du gerade suchst, kommt doch trotzdem mal vorbei, vielleicht können wir dir helfen indem wir jemanden kennen der sowas hat.



Aaron Thielmar



Verleihgebühr

ca. **1/50**

Idee: jede Woche ein Verleih

Bruchkosten

ca. **x2**

Idee: inklusive Overheadkosten

Verantwortliche Einrichtung

Lagerraum

Erstbeschaffung

Personal



kaffeewen.de

– nachhaltiger Kaffeegenuss

Der Unendliche

- immer da, seit 1970
- Saubermann vor Ort
- **NOT TO GO**: nur zur Nutzung in der Mensa



natürlich ...

nur mit gutem Kaffee!

Der Globetrotter

- 100% recyclebar
- einmal zu, immer dicht
- für die Spülmaschine
- **TO GO**: zum Mitnehmen



Der Becher

- 100% kompostierbar
- in die Bio-Tonne



Der Deckel

- 100% recyclebar
- in die Gelbe-Tonne

Der Notnagel

- im Notfall
- nur für Zeit + Geld
- keine Kosten für die Allgemeinheit bei der Entsorgung





Pfandsystem

nicht zu empfehlen: hohe Kosten,
Rücknahmemanagement und Spülen



Akzeptanz

harte Verbote führen zu hoher Diebstahlquote
gute Kommunikation führt zu sozialer Kontrolle



Umsetzung

Personenbedient: einfach
freie Automaten: neue Programmierung




Gemeinsame Kommunikation

Land, Stadt und Universität
keine eigenen Logo-Mehrwegbecher

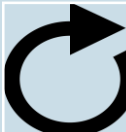




 Reparatur in den
Werkstätten

Fahrradreparatur 

 Tauschen und
Verkaufen für alle

Verwerten von
Inventar 



REDUCE



REUSE



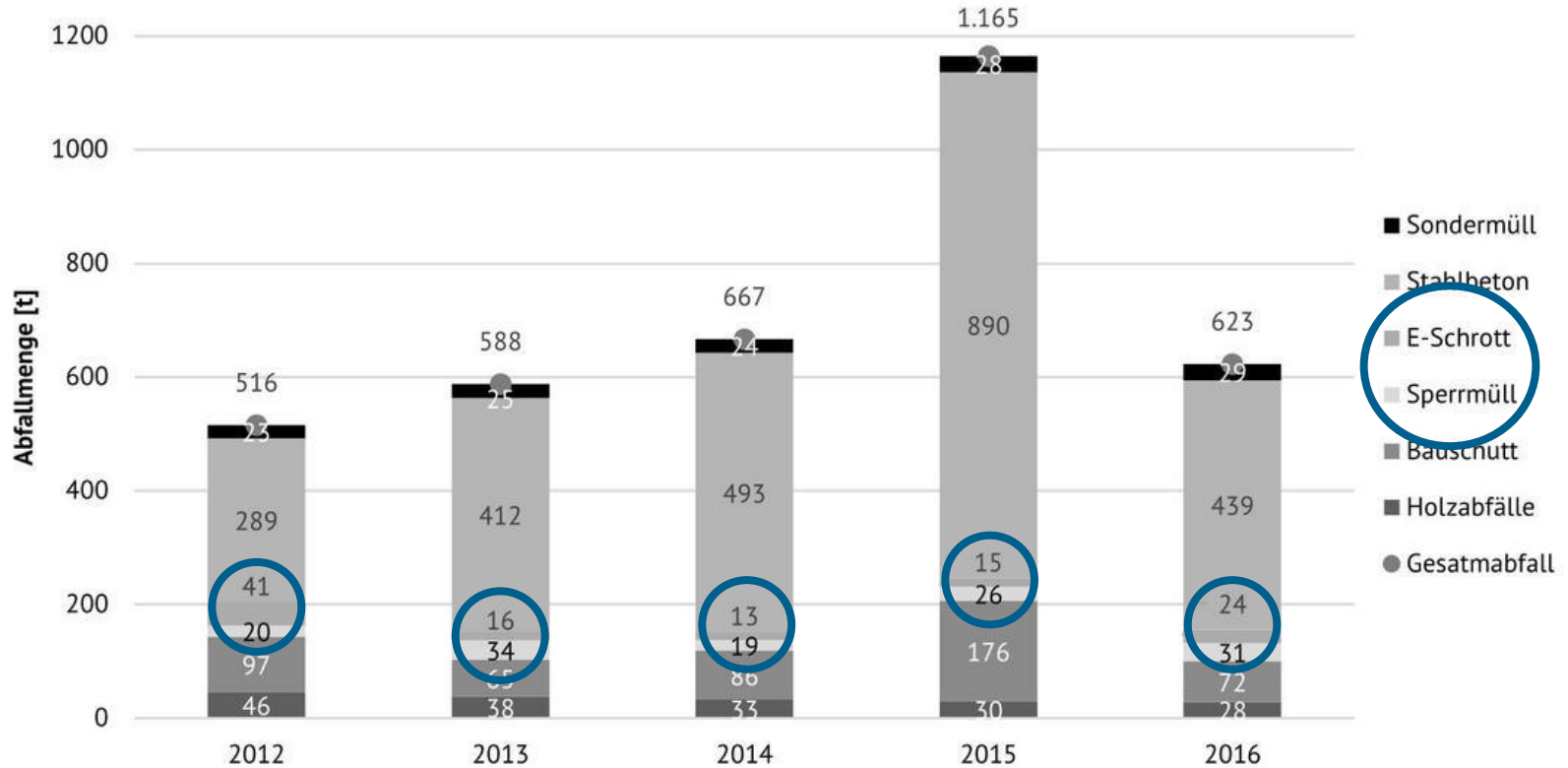
RECYCLE



RETHINK



Elektroschrott und Sperrmüll verursachen rund 10% der Abfallmenge





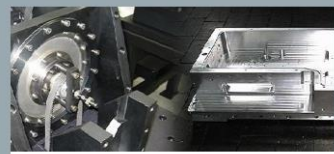










Reparatur in den Werkstätten



Nur in sehr wenigen
Lehrstühlen bekannt



Kooperationen möglich
Alternative: Rahmenverträge

 <p>ABTEILUNG 5.4</p> <hr/> <p>Zentrale Metallwerkstätten</p>	 <p>ABTEILUNG 5.5</p> <hr/> <p>Zentrale Elektronik</p>	 <p>ABTEILUNG 5.7</p> <hr/> <p>Zentrale Glaswerkstatt</p>	
 <p>ARBEITSVORBEREITUNG</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>FEINMECHANIK / SCHLEIF- UND...</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>FRÄSEREI / CAM</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>DREHEREI</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>
 <p>BLECHNEREI / KUNSTSTOFFBEARBEITUNG..</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>SCHLOSSEREI</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>3D-DRUCKZENTRUM</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>	 <p>AUSBILDUNG</p> <hr/> <p>» Weiterlesen</p>



Fahrradreparatur mit UNISPORT



Schafft Bewusstsein
3x auf dem Campus



Schrauber Workshops
3x im Semester



Sponsoren und Partner
senken Kosten und stärken Netzwerk



Besser:
Säule mit Aufhängung



Installation gemeinsam mit
Hausdiensten



Bike-Day

Wer mit dem Fahrrad fährt ist klar im Vorteil – Geld gespart und Sport gemacht! Für alle Radler gibt's mittwochmorgens ein kostenloses Erfrischungsgetränk und die Möglichkeit das Fahrrad warten zu lassen. Außerdem erwarten dich viele Specials! Sammle jeden Mittwoch gegenüber der Mensa einen Stempel auf deiner Sammelkarte. Am Ende des Sommers kannst du die Karte bei uns abgeben – egal wie viele Stempel du hast. Unter allen Teilnehmern werden je nach Level tolle Gewinne verlost!

Zusätzlich zu den regelmäßigen Terminen bieten wir noch Schrauber-Workshops an. Hier lernst du, wie du einen Platten flickst, die Bremsen richtig einstellst, usw. Wie immer kostenlos für euch!

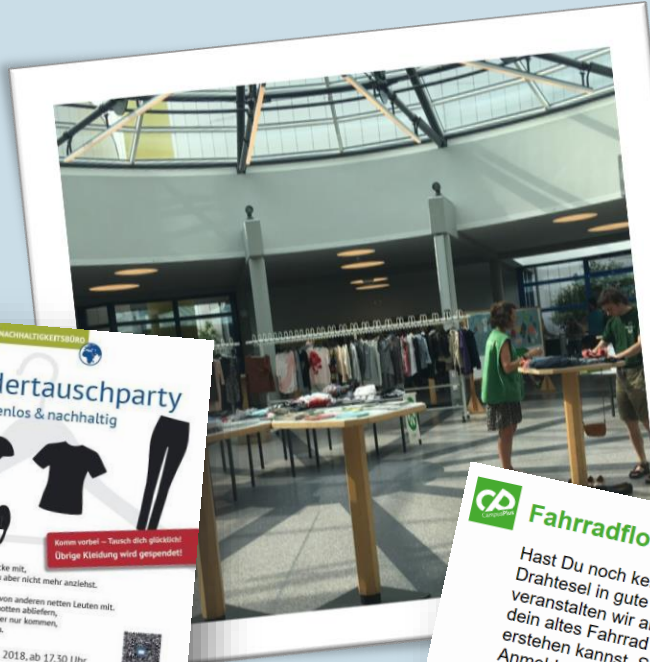
MITTWOCHS
AB 8³⁰
VOR DER MENSA

SCHRAUBER
WORKSHOPS
AB 12 UHR
22. MAI
26. JUNI
17. JULI





Tauschen und Verkaufen für alle



1. Kleidertauschparty
kostenlos & nachhaltig

Komm vorbei - Tausch dich glücklich!
(Übrige Kleidung wird gespendet!)

Bringe bis zu 5 Kleidungsstücke mit, die noch gut erhalten sind, aber nicht mehr anziehst.
Nimm dafür gebrauchte Teile von anderen netten Leuten mit.
Du kannst aber auch nur Klammotten abliefern, ohne etwas mit zu nehmen oder nur kommen, um etwas greifbareres zu finden.

Wann? Dienstag, 24. April 2018, ab 17:30 Uhr
Wo? Foyer Gebäude 42, Technische Universität Kaiserslautern

FUTURE GREENPORCE KLIMASCHUTZ

Fahrradflohmkt

Hast Du noch kein Fahrrad oder möchtest Du deinen alten Drahtesel in gute Hände abgeben? Kein Problem – hierfür veranstalten wir am **05. Juni** einen Fahrradflohmkt, bei dem Du dein altes Fahrrad loswerden oder ein neues für wenig Geld erstehen kannst. Schau doch einfach ab 12 Uhr ganz ohne Anmeldung im Amphitheater vorbei und stöbere nach Herzenslust oder bring dein altes Rad zum Verkauf mit.

05. JUNI

ASTA-BÜCHERBASAR

Zu Beginn eines jeden Semesters habt ihr die Möglichkeit beim ASTA-Bücherbasar eure Bücher zu verkaufen oder gebrauchte Bücher zu erwerben. Besonders toll für alle, die ihre Bücher verkaufen wollen: Wir übernehmen das für euch. Ihr müsst euch lediglich im Vorfeld des Basars euren Büchern und Preisvorstellungen bei uns online registrieren. Für Buchkäufer wollen, erstellen wir eine Online-Übersicht der angebotenen Bücher ab Anfang Mai stattfinden.

DIE TAUSCHBIBLIOTHEK

Bereits seit 2009 befindet sich im ASTA eine Tauschbibliothek. Deren Bestand hat sich durch eine Buchspende im April 2012 verdreifacht, sodass nun ein umfangreiches Angebot an Sachbüchern und Romanen verfügbar ist.

Das Verfahren ist einfach wie bekannt:

- Man bringe selbst ein Buch mit
- und tausche es gegen ein Buch der Tauschbibliothek, das einem zusagt

Buchspenden, insbesondere Romane, sind stets gern gesehen. Bei Interesse an der Tauschbibliothek komme einfach im ASTA vorbei oder schreibe eine E-Mail an vorsitz@asta.uni-kl.de.

Menü
ASTA
Krautladen



INVENTARBÖRSE

Wir möchten unseren Beitrag zur Nachhaltigkeit mit Hilfe der Tauschbörse leisten.

Sie haben gebrauchtes, gut erhaltenes Büromöbel abzugeben? Hier können Sie nicht mehr benötigtes Büromöbel inserieren. Suchen Sie gebrauchtes Büromöbel? Vielleicht werden Sie in unsere Tauschbörse fündig.

Bitte beachten Sie:

- Die Abgabe ist **nur für den dienstlichen Gebrauch** bestimmt.
- Eine Anzeige kann nach erfolgreicher Anmeldung mit Ihrem **RHRK-Account** aufgegeben werden.
- Bei Interesse nehmen Sie bitte direkt Kontakt zur Ansprechpartner/in auf, um weitere Fragen zu klären. Evtl. können Ihnen noch Fotos per E-Mail zur Verfügung gestellt werden.
- Für die Organisation des Transportes kontaktieren Sie bitte Abteilung HA Z **Herrn Backé**.
- Bei der Übergabe von Gegenständen an eine andere Kostenstelle beachten Sie bitte das entsprechende **Formular**.
- Bitte löschen Sie Ihre Anzeige, nach erfolgreicher Übergabe des Inventars.

Bei Rückfragen können Sie sich gerne an **Frau Stegner** oder **Frau Zepp** wenden.

Alle

Jetzt Filtern

(3)	TITEL	INVENTAR	ANGEBOT GÜLTIG BIS	
1.	Seminartische 8 Stück 140x70 und 5 Stück 78x78	Möbel		Details
2.	Vakuum-Bauteile und Flansche UHV / HV	Möbel	31.12.2019	Details
3.	Schreibtische 800x1600	Möbel	31.12.2019	Details

Eigentümer

- Keine Verwendung

Interne Inventarbörse

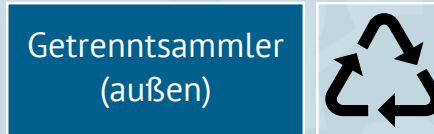
- Interner Übertrag
- Universitätsweite Entbehrlichkeitserklärung (nach Wartezeit)

Externe Verwertung

- Spenden an gemeinnützige Organisationen
- Versteigerung über die Zollauktion

e.v.





REDUCE



REUSE



RECYCLE



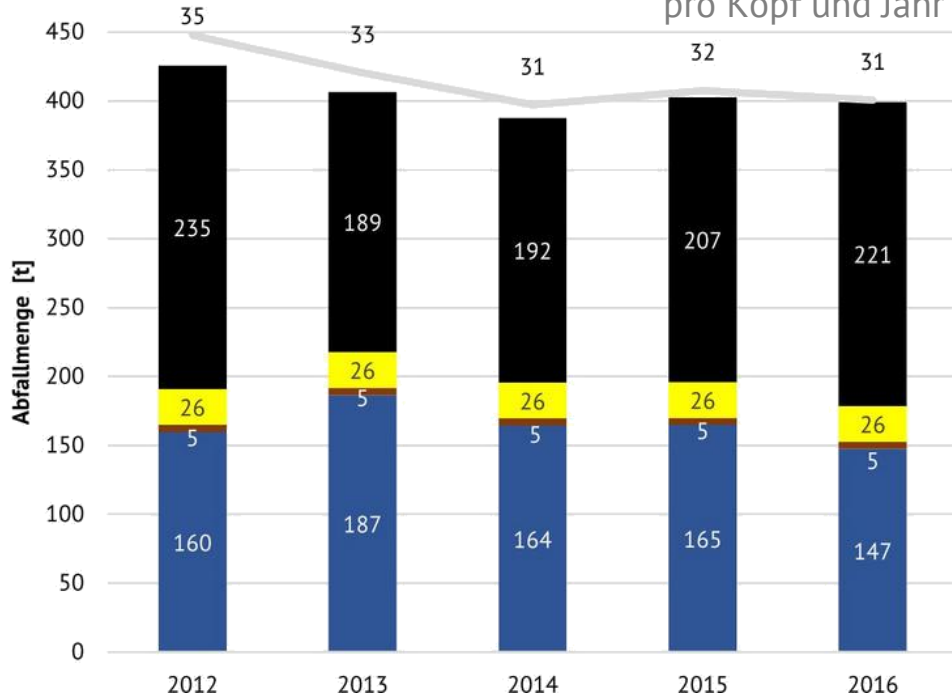
RETHINK



Siedlungsabfall

31 kg

pro Kopf und Jahr



Abfallmenge [t]

Abfallaufkommen [kg/Kopf]





Studentische Projektarbeit: Optimierung der Wertstofftrennung

Plakate
zur Sensibilisierung

Farbcodes
für Schilder
und Säcke

Deckel
ohne + mit

Waage





Ergebnis: Leistungsverzeichnis (LV) für Getrenntsammler (innen)

Gehäuse

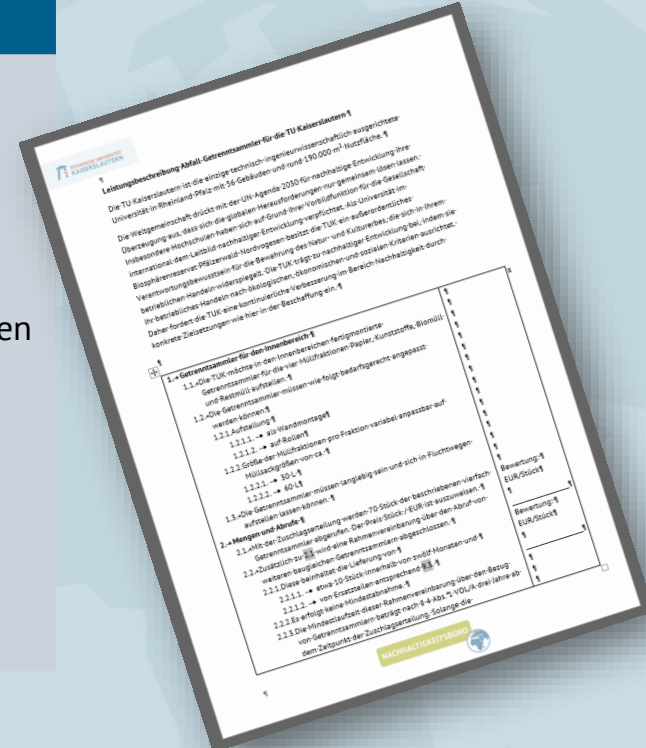
- Belastung min. 250 kg
- Rollen und Wandmontage
- Geringe Tiefe zur Aufstellung in Gängen
- Schadstofffreie Farben
- Selbstverlöschend
- Variable Größen 60L/30L
- Behälter verzinkt, Flüssigkeitsdicht
- Türen ohne Schlüssel

Deckel

- Neue Farben von Stadt + Landkreis
- Grundzustand: geschlossen
- Restmüll in der Mitte
- Selbstverlöschend

Säcke

- Neue Farben von Stadt + Landkreis:
 - Schwarz für Restmüll
 - Transparent für Papier zum besseren Erkennen von Fehlwürfen
- Kompostierbarer Biomüll-Sack aus Rahmenvertrag RLP





Die neuen Getrenntsammler





Kooperation mit dem UNISPORT im Außenbereich



Wir sammeln Pfandflaschen und spenden für ein soziales Projekt ...





Abfallkonzept Siedlungsabfall

Studienarbeit

- 3 Studierende
- 2 Stunden pro Woche
- 100 € Ausgaben
- 1 Betreuung
- Unterstützung durch das Nachhaltigkeitsbüro

Ergebnis

Anforderungen an Leistungsverzeichnis für Getrenntsammler

- 52 % Restmüll-Anteil (Reduktion von 83 % auf 31 %)
- + 19 % Papier, Pappe und Karton (PPK)
- + 6 % Duales System Deutschland (DSD)
- + **27 % Biomüll**
- 10.000 €/Jahr Abfallentsorgungskosten

Rahmenvertrag

Für die Science Alliance mit vielen öffentlichen Auftraggebern in Kaiserslautern

Inkl. Ersatzteilen und Aufstellung vor Ort

Erstabruf 80 Stück ca. 650 €/Stück

Aufstellung in Foyers, Gängen und in Teeküchen

Zukunft

Poster zur Motivation und Information im Querformat A0

Bessere Piktogramme und dreisprachigkeit

Label FUTURE Nachhaltigkeit

Ergänzendes Abfallkonzept

- Müllfreier Hörsaal
- Nur Papiermüll in Büros
- Wertstoffstation nur auf dem Gang bzw. in der Teeküche
- Durchgängiges Kommunikationskonzept

Getrenntsammlung funktioniert

Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben

Campusweite Sensibilisierung (UNISPORT)

Multiplikatorenwirkung für Stadt und Land



papierweN.de Einführung von Recyclingpapier

besser Lesen
durch angenehmeren Kontrast

100%
Altpapier



zusammen stark:
für ganz



Rheinland-Pfalz

Blauer Engel
strengste Anforderungen für
Qualität, Nachhaltigkeit und
Umweltschutz



Weiße: ISO 80

Empfehlung des Umweltbundesamtes
(UBA) für echte Nachhaltigkeit

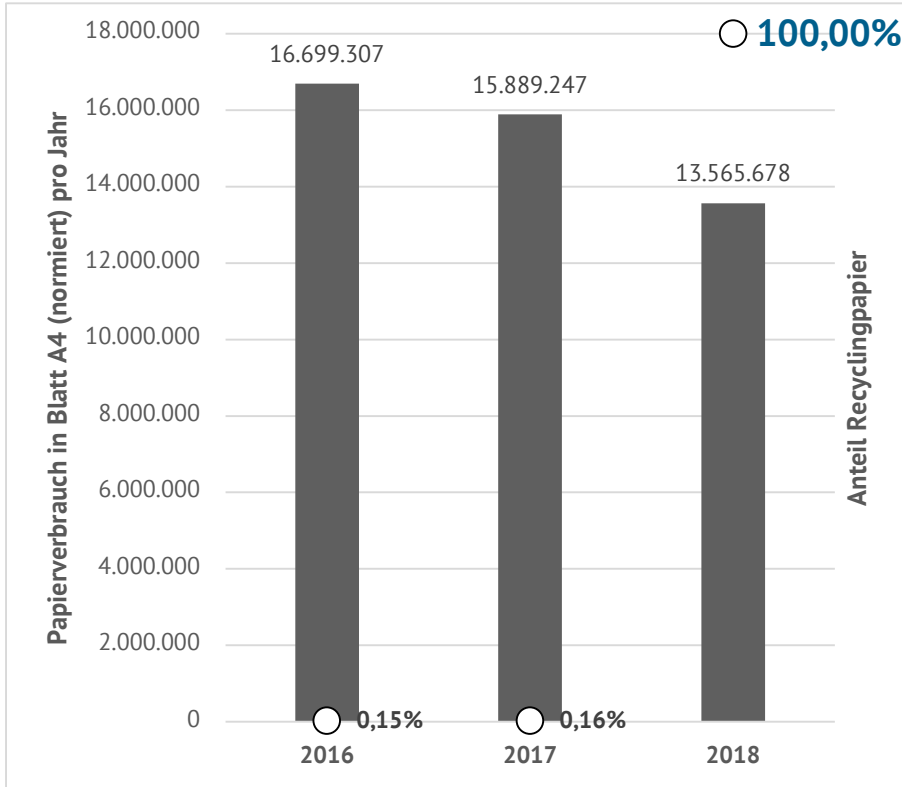
weniger ist mehr

- Wasser
- CO₂
- Kosten





Papiernutzung an der TUK



Ausschließlich positive **Kommunikation**



Nächste Schritte: Papiermenge und Drucker



Upcycling: Aktion Blockbinden

Upcycling

aus Abfall etwas neues und hochwertigeres entstehen lassen

Engagement von Freiwilligen

aus der Initiativgruppe

FUTURE
Nachhaltigkeit



Montags

10-12 Uhr

In Gebäude 46 Foyer
nach Ankündigung

Bewusstsein

für den Umgang mit
Ressourcen

Spenden-

Aktionen

für Kitas, Kigas und andere



teilweise Recycling

69,4 t

Upcycling:
Blockbinden
wenige kg

Verpackungen

Externe
Drucksachen

Hygiene Papiere

Toilettenpapier: 6,9 t

Papierhandtücher: 1,7 t

Standardpapier
82 t

Papier, Pappe und Karton
pro Jahr im Kreislauf



Altpapier
und Pappe
160 t

Recycling

neu: Kreislauf
vollständige Deckung des Bedarfs
alle Papiere: „Blauer Engel“ zertifiziert



Entwöhnung von
Rauchenden

Abfallquiz



Kehrwoche

beschaffungswen.de



REDUCE



REUSE



RECYCLE



RETHINK



Lautrer Kehrwoche

Corporate Volunteering

Frühjahrsputz auf dem Campus



28.06.2019



abfallweN.de an der TUK – Benedikt Baumann



Zusatzkriterien/Freiwilliger Fragebogen zur nachhaltigen Beschaffung

Die Beantwortung von (einzelnen) Fragen für das abgegebene Angebot ermöglicht Bonuspunkte, die bis zu 20 % zur Vergabeentscheidung beitragen können.



Hintergrund

Die Weltgemeinschaft drückt mit der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung ihre Überzeugung aus, dass sich die globalen Herausforderungen nur gemeinsam lösen lassen. Insbesondere Hochschulen haben sich auf Grund ihrer Vorbildfunktion für die Gesellschaft international dem Leitbild nachhaltiger Entwicklung verpflichtet. Als Universität im Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen besitzt die TU Kaiserslautern ein außerordentliches Verantwortungsbewusstsein für die Bewahrung des Natur- und Kulturerbes, die sich in Ihrem betrieblichen Handeln widerspiegelt. Die TU Kaiserslautern trägt zu nachhaltiger Entwicklung bei, indem sie Ihr betriebliches Handeln nach ökologischen, ökonomischen und sozialen Kriterien ausrichtet. Daher fordert die TU Kaiserslautern eine kontinuierliche Verbesserung im Bereich Nachhaltigkeit durch konkrete Zielsetzungen wie hier in der Beschaffung ein.

Bewertungskriterien und Checkliste für nachhaltige Beschaffung

Ökonomische Kriterien	Ja Erfüllungsgrad [%], ggf. Nachweisquelle	Nein Ergänzungen, Abweichungen
Anschaffungspreis		
Alle Ersatzteile mit geringerer Lebensdauer als die Gesamtanlage sind einzeln benannt, preislich in das schriftliche Angebot aufgenommen oder beigelegt und die in der Betriebsanweisung vorgesehenen Lebensdauer oder dem üblichen Austauschzyklus unter der genannten Verwendung vermerkt.		
Die Garanzzeit für die Verfügbarkeit von Ersatzteilen ist ausgewiesen und erfolgt mindestens noch 3 Jahre nach Einstellung der Produktion		
Auf diese Garantie kann für gängige und marktübliche Bauteile verzichtet werden, sofern die notwendigen Informationen zur Ersatzbeschaffung aufgeführt sind. Ergonomie und Fehlertoleranz bei der Bedienung und Betriebsführung.		
Hier können Hinweise gegeben werden oder spezielle Eigenschaften erläutert werden. Die Beurteilung erfolgt durch den Bedarfsträger.		



Nachhaltige Beschaffung



Rahmenverträge als erste Wahl



Beschaffungsrichtlinien für Kriterien und Ausschlüsse



Kooperationen mit anderen Hochschulen und Kommunen



Die Allgemeinen Auftragsbedingungen der TUK werden akzeptiert. https://www.uni-kl.de/fileadmin/ha-2/Informationen/Auftragsbed.pdf		
Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B), Fassung 2003 werden akzeptiert. https://www.uni-kl.de/fileadmin/ha-2/Informationen/VOL_B.pdf		

Ökologische Kriterien	Ja Erfüllungsgrad [%], ggf. Nachweisquelle	Nein Ergänzungen, Abweichungen
Es gibt keine Gefahr- und Schadstoffe die bei der Entsorgung der Betriebsmittel und der Anlage (End-of-life) zu beachten sind. Sonstige Entsorgungshinweise oder Gefahrenquellen sind explizit an zugegeben.		
Die Verpackung erfolgt ohne halogenhaltige Materialien und vorzugsweise aus Recyclingmaterial / wiederverwendbarem Material aus nachwachsenden Rohstoffen		
Der Gewichtsanteil oder vergleichbare Beurteilungsgrundlage für den Rohstoffanteil des Endprodukts aus wiederverwendeten Rohstoffen, Rohstoffen aus Recycling-Material ist ausgewiesen		
Der Gewichtsanteil oder vergleichbare Beurteilungsgrundlage für den Rohstoffanteil des Endprodukts, der sich ohne weitere Stofftrennung (insbesondere ohne Verbundwerkstoffe und ohne lackierte Bauteile) beim Zerlegen direkt wiederverwenden lässt ist ausgewiesen		
Der CO ₂ -Fußabdruck oder die CO ₂ -Bilanz des Produkts ist ausgewiesen		

Soziale Kriterien	Ja Erfüllungsgrad [%], ggf. Nachweisquelle	Nein Ergänzungen, Abweichungen
Die Verwendung von konfliktbehafteten Materialien, Rohstoffen aus Krisenregionen ist ausgeschlossen.		
Kinderarbeit ist im gesamten Prozess der Produkt- und Zwischenprodukterstellung ausgeschlossen.		



Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland zugänglich.

Die Namensnennung muss lauten „Benedikt Baumann, Nachhaltigkeitsbüro der TUK“ mit dem Verweis auf unsere Internetseite www.uni-kl.de/nachhaltigkeit

Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>

