

Planung und Einführung einer Möbelbörse am Umwelt-Campus Birkenfeld der Hochschule Trier

Klara Theobald, M. A.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Umwelt-Campus Birkenfeld



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Agenda

- I. Der Umwelt-Campus Birkenfeld.
- II. Von der Idee zum Forschungsprojekt.
- III. Erste Erfolge.
- IV. Eine digitale Möbelbörse.
- V. Die Zukunft der Möbelbörse

DER UMWELT-CAMPUS BIRKENFELD.



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

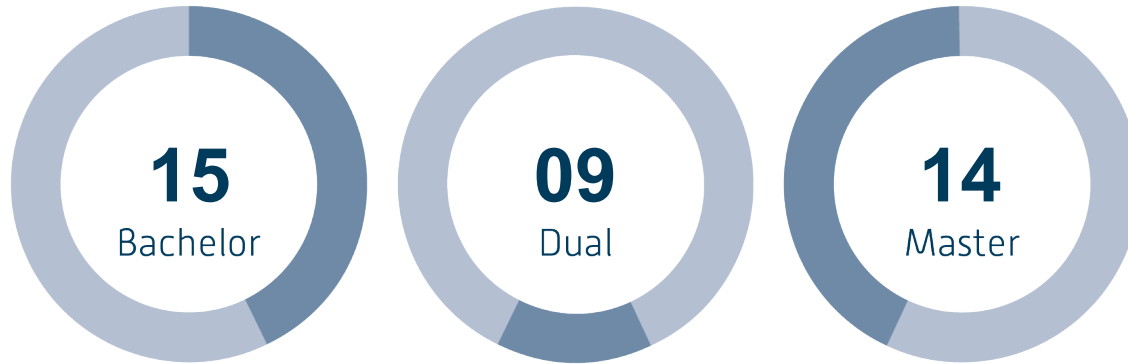
Der Umwelt-Campus Birkenfeld.

- Gründung 1996
- Themenschwerpunkt Umwelt
- Zwei Fachbereiche: Umweltplanung/-technik und Umweltwirtschaft/-recht



Zahlen, Daten & Fakten.

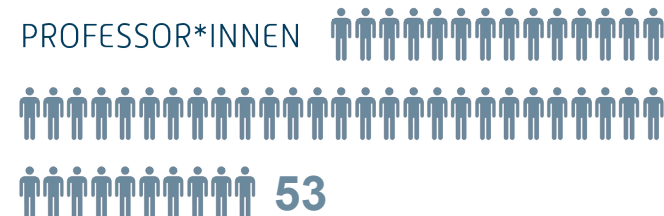
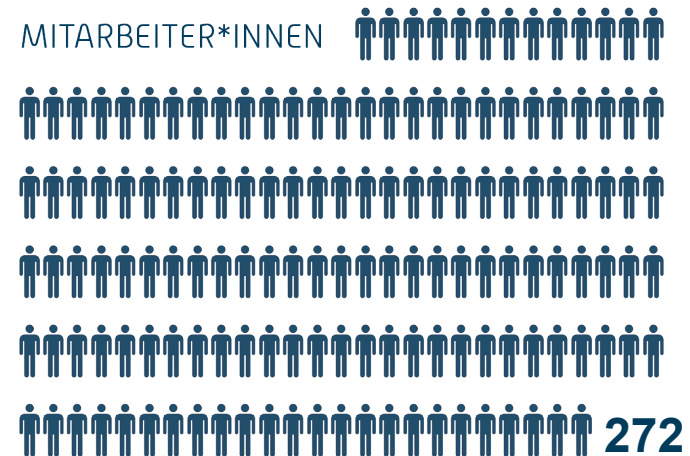
STUDIENGÄNGE



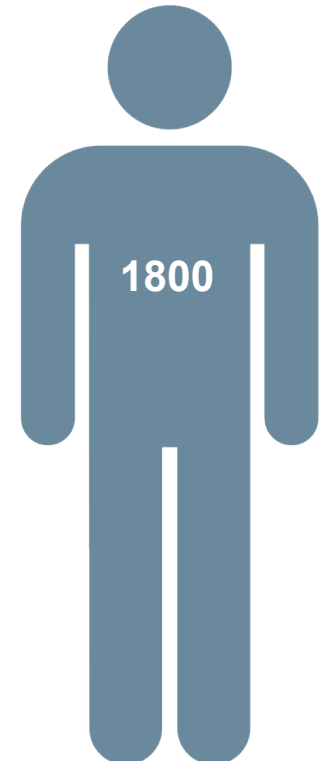
ZERO
EMISSION
CAMPUS

02
Fachbereiche

seit
1996



STUDIERENDE



Die grünste Hochschule Deutschlands.

2023 → GreenMetric Ranking - Umwelt-Campus Birkenfeld der Hochschule Trier ist weiter Vorbild für Nachhaltigkeit



Preisverleihung - Prof. Dr. Peter Heck (links) mit Wassim Beaineh (Wageningen University) im Rahmen der COP28 Weltklimakonferenz in Dubai

- Steigerung von Platz 6 (2018-2022) auf **Platz 3** im weltweiten Nachhaltigkeitsranking
- National im siebten Jahr auf **Platz 1**
- **Steigerung** der teilnehmenden Hochschulen/Universitäten von 516 (2016) auf **1.183** (2023)

„Das UI GreenMetric Ranking ist vergleichbar mit den Olympischen Spielen oder einer Weltmeisterschaft im Sport. Der Umwelt-Campus wird Dritter bei der Nachhaltigkeitsweltmeisterschaft für Hochschulen.“

(Prof. Dr. Klaus Helling – Nachhaltigkeitsbeauftragter UCB)

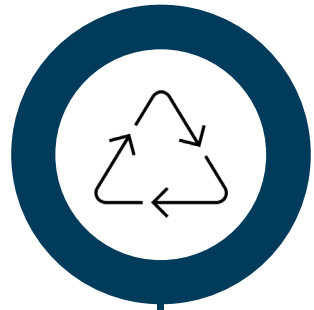
VON DER IDEE ZUM FORSCHUNGSPROJEKT.



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Die Entstehung der Möbelbörse.



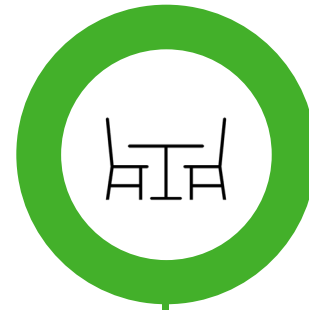
Sommer 2020

Start des studentischen
Projektes zur Optimierung
der Abfallwirtschaft



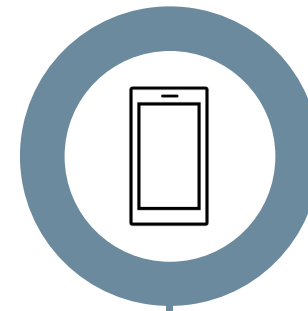
01. September 2021

Start des
Forschungsprojektes



13. Mai 2022

Eröffnung der physischen
Möbelbörse



April 2024

Entwicklung der Online-
Möbelbörse

Die Ausgangssituation am Umwelt-Campus Birkenfeld.



Vom Müllplatz zum Wertstoffhof.



- Start eines stud. Projektes zur Optimierung der Abfallwirtschaft am UCB
- Umbau des Müllplatzes zu einem Wertstoffhof
- Verteilung von Vorsammelgefäßen in den Wohnheimen
- Aufklärung zum Thema Abfalltrennung



Potenziale erkennen und nutzen.



Wohnheim	Wohnungen gesamt	Wohnungen möbliert	Wohnungen unmöbliert	Wohnungswechsel p.a.
Campus Company GmbH	359	125	234	WS 132 SS 70
Schneider Bau GmbH	140	36	104	40 - 45
	499	161	338	242 - 247

Erste Ideen für ein Forschungsprojekt.

- Nutzung der an den Wertstoffhof angrenzenden und bislang ungenutzten Garagen für eine Möbelbörse.
- Einführung eines App-gestützten Mehrwegsystems für das Essen-to-go in der Mensa.
- Weiterentwicklung der digitalen Infrastruktur für eine digitale Möbelbörse.

Die Eckdaten des Forschungsprojektes.

- 1. Standortübergreifendes Projekt:** Fachbereich Informatik (Hauptcampus Trier) und Fachbereich Umweltwirtschaft/-recht (Umwelt-Campus Birkenfeld)
- 2. Personal:** 2 Wiss. Mitarbeiter*innen
- 3. Laufzeit:** 01.09.2021 – 31.12.2023
- 4. Gefördert vom** Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz



Unsere Forschungsziele.

1. Etablierung einer Mehrweg-to-go-Mensaverpackung für Speisen (und Getränke), deren Zirkularität über die App-Applikation Intake-DAV gesteuert wird und
2. Einrichtung einer digitalen Plattform und eines Mehrkaskaden-Nutzungskonzeptes für die Studierendenwohnheime am Umwelt-Campus Birkenfeld und Verknüpfung mit einer physischen Möbelbörse (hybrider Ansatz).

ERSTE ERFOLGE.

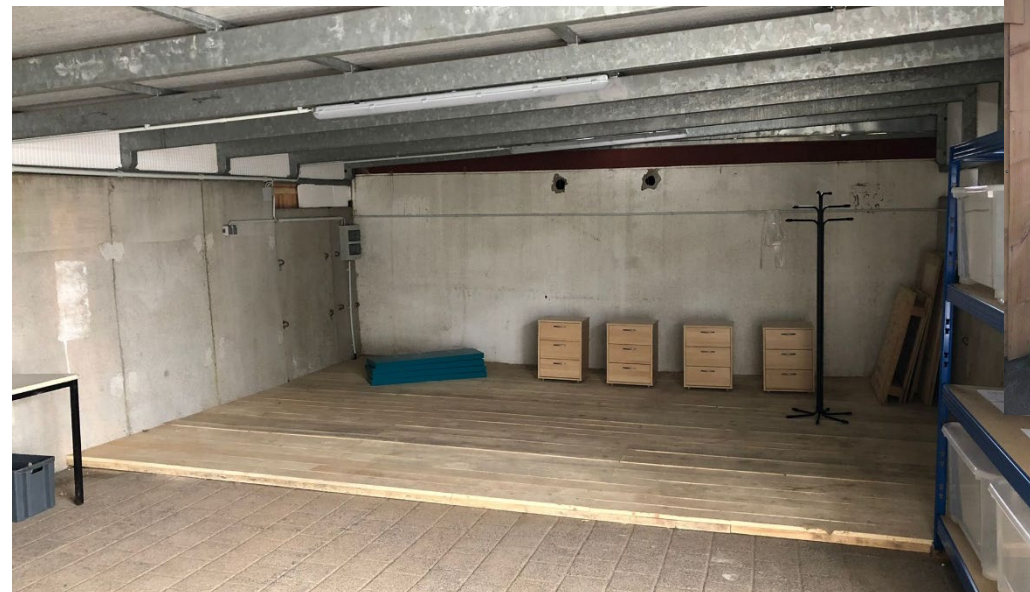


Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Der Start der Möbelbörse.

- Umbau der Garagen durch die Campus Company GmbH
- Eröffnung am 13. Mai 2022
- Erste Möbelspenden aus einer ehemaligen Nutzung der Hochschule („Schnupper-WGs“)



Unser Ziel.

1. Eine Studentin hat ihr Studium beendet und wird aus dem Wohnheim ausziehen. Ihre alte Couch möchte sie jedoch nicht mitnehmen, obwohl diese noch in einem guten Zustand ist.

4. Zieht dieser Student am Ende seines Studiums wieder aus, muss er die Couch wieder zurückgeben, sodass weitere Studierende die Möglichkeit haben, die Couch wieder auszuleihen.



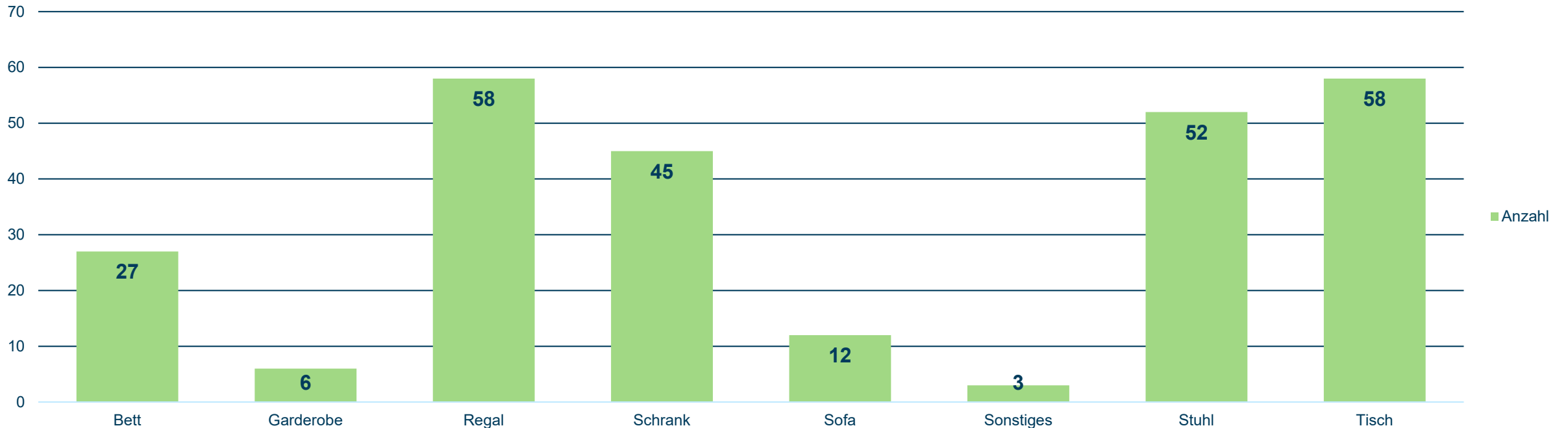
2. Sie gibt die Couch in der Möbelbörse ab. Dort wird sie eingelagert und erscheint anschließend auf der digitalen Plattform.

3. Ein neuer Student zieht an den Umwelt-Campus und ist auf der Suche nach einer Couch für sein neues Zimmer. Er durchstöbert die digitale Plattform und stößt dabei auf die Couch. Er kann diese nun vorab reservieren oder während den Öffnungszeiten vorbeikommen und die Couch kostenlos ausleihen. Die Dauer ist dabei unbegrenzt.

Das Inventar der Möbelbörse.

Insgesamt 261
angenommene
Möbelstücke

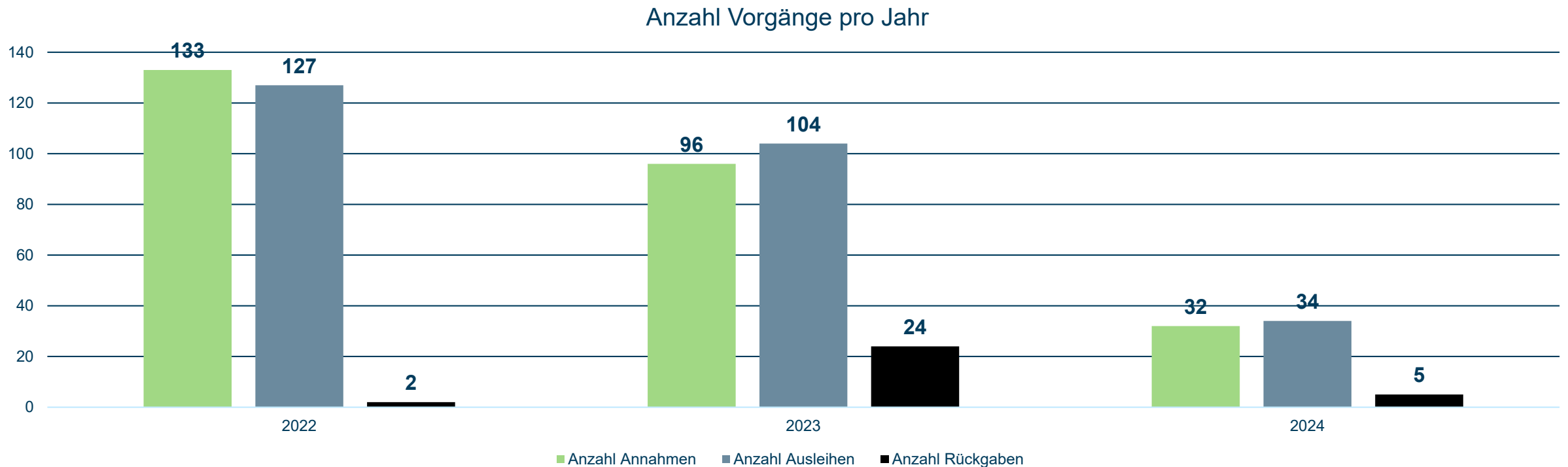
Angenommene Möbelstücke je Kategorie



Ausleihen, Rückgaben und Entsorgungen.



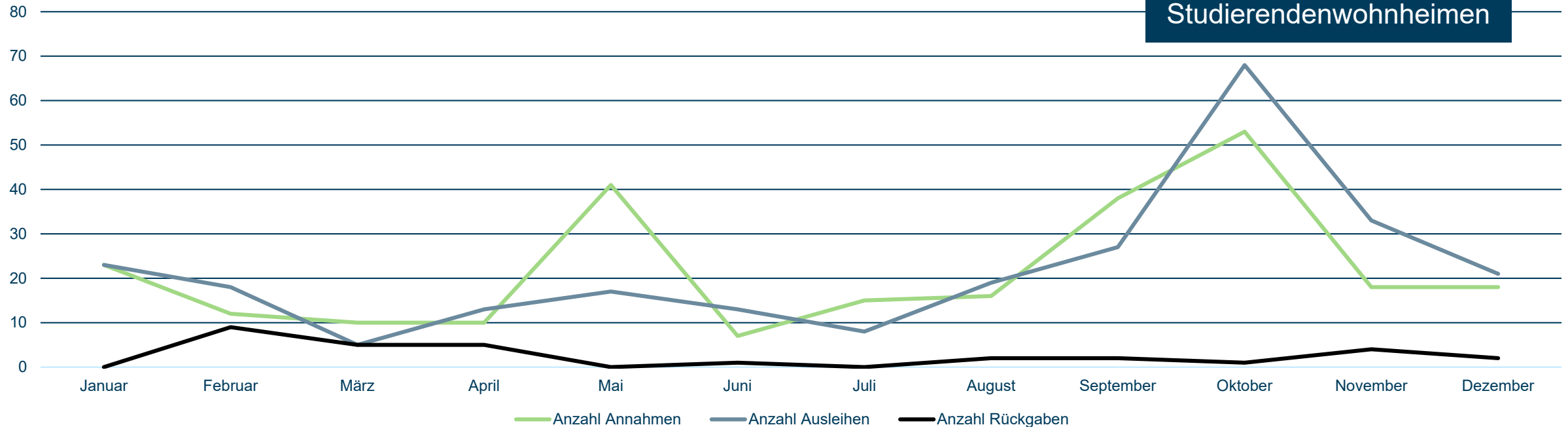
Die Entwicklung der letzten 2 Jahre.



Ausleihen über das Jahr verteilt.

Anzahl Vorgänge pro Monat kumuliert

Start des Wintersemesters
mit vielen Ein- und
Auszügen in den
Studierendenwohnheimen



Innenansicht der Möbelbörse.



13. September 2022

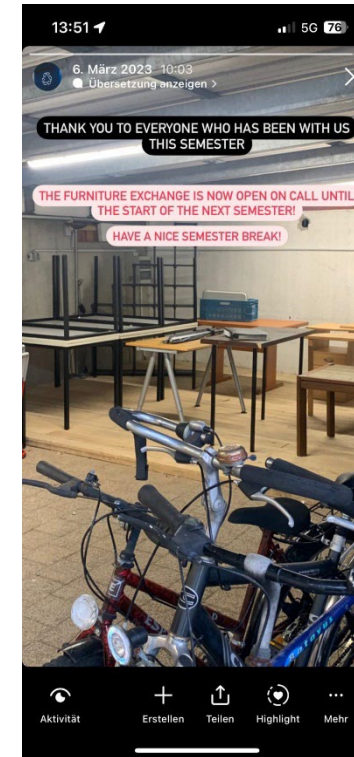
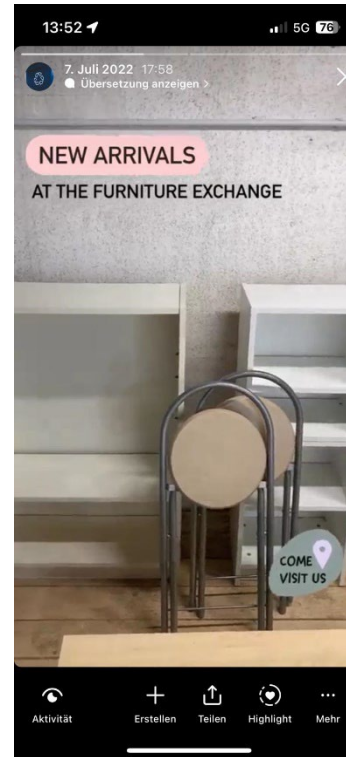


21. Oktober 2022

Das Team der Möbelbörse.



Bildung und Öffentlichkeitsarbeit.



Eine digitale Möbelbörse.

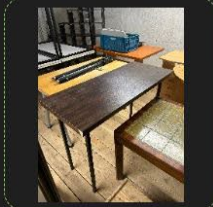


Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R


Die Möbelbörse bald auch digital.

✎ BEARBEITEN
✕ SCHLIESSEN

<p>MNr./ItemID: * M164 IN0151016427</p> <p>Gattung: * Tisch</p> <p>Inventardatum: * 31.03.2023</p> <p>Teileanzahl: * 1</p> <p>Teileliste:</p> <p>Zustand: * starke Gebrauchsspuren</p>	<p>Name: * Tisch</p> <p>Status: * verfügbar</p> <p>Beschreibung: Tisch/Bar, dunkelbraun, schwarze Beine</p>	<p>Bild: BILD HINZUFÜGEN BILD ENTFERNEN</p>  <p>Anmerkung:</p>
<p>Farbe: dunkelbraun</p> <p>Maße (HxBxT in cm): 84cm hoch</p> <p>Gewicht (in kg):</p> <p>Einlagerung: <input type="radio"/> In Einzelteilen <input type="radio"/> Zusammgebaut</p> <p>Werkzeug benötigt: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein</p> <p>Einweisung benötigt: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein</p> <p>Wartung benötigt: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein</p>		<p>🛒 VERLEIHEN</p> <p>Aktuell nicht ausgeliehen</p> <p>Historie</p>

14:35 📶 📶 🔋 73%

Bild: ✕



Name: * Tisch

Status: * verfügbar

Beschreibung: Tisch/Bar, dunkelbraun, schwarze Beine

E-Mail Anfrage: ANFRAGE PER E-MAIL SENDEN

Möbelstück-ID: * M164

Die Zukunft der Möbelbörse



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Das Fazit nach der Projektlaufzeit.

1. Die Möbelbörse wurde von den Studierenden sehr gut angenommen.
2. Die Erwartungen wurden weit übertroffen.
3. Die Möbelbörse leistet einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Kreislaufwirtschaft am Umwelt-Campus (Green Metric Ranking 2023).

Die nächsten Schritte.

Wie geht es weiter mit
der Digitalisierung?

Was passiert, wenn die
Nachfrage nicht mehr
bedient werden kann?

Ist das Konzept
übertragbar?

Kann das Konzept
erweitert werden?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Klara Theobald, M. A.

Umwelt-Campus Birkenfeld

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Industrial Ecology

k.theobald@umwelt-campus.de

+49 6782 17-1524



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R