



## Auswertung Klimaschutzrallye

### Inhalt

Einführung:.....	1
Station 1: Heizen.....	3
Station 2: Mobilität.....	4
Station 3: Digitales.....	5
Station 4: Strom.....	6
Station 5: Außenanlagen.....	7
Station 6: Mensa.....	8
Station 7: Beschaffung.....	9

### Einführung:

In dieser Auswertung sind alle Maßnahmenvorschläge dokumentiert, die in der Klimaschutzrallye entwickelt wurden. Die Vorschläge sind nach Stationen sortiert und in thematische Cluster eingeteilt. Zudem wurden gleiche und sehr ähnliche Maßnahmen zusammengefasst, über die Häufigkeit wird angegeben, wie oft welche Maßnahme genannt wurde. Neben der Klimaschutzrallye, wurde ebenfalls die Pinnwand in der Mensa (s. Abb. 2), auf der Vorschläge zu Klimaschutz gemacht werden konnten, ausgewertet. Falls Maßnahmen bei mehreren Stationen aufkamen, wurden sie in der Auswertung bei einer Station zusammengefasst. Das war vor allem bei den Stationen Heizen und Strom, sowie Beschaffung und Digitales der Fall.



Abbildung 1: Plakat Klimaschutzrallye

Die Auswertung stellt die Maßnahmenvorschläge in aller Kürze dar und kann nicht die komplette Diskussion während der Klimaschutzrallye widerspiegeln. Maßnahmen, die sowieso geplant sind, und von den Referent\*innen vorgestellt wurden, wurden nicht aufgenommen, wenn sie nicht nochmal genannt wurden.



Es wurden alle Vorschläge, egal wie realistisch, aufgenommen. In einem nächsten Schritt wird die Umsetzbarkeit der Vorschläge geprüft und Maßnahmen, die umsetzbar und sinnvoll sind, in das Klimaschutzkonzept der PH Freiburg aufgenommen. Im Klimaschutzkonzept – das Ende 2025 fertig sein soll – werden Maßnahmen, die aus der Klimaschutzrallye stammen, besonders gekennzeichnet.

Besonderer Dank gebührt dem Seminar „Einführung in die moderne Politikdidaktik: Partizipation“ von Prof. Dr. Astrid Carrapatoso für die wertvolle Unterstützung bei der Auswertung der Maßnahmenvorschläge und während der Klimaschutzrallye.

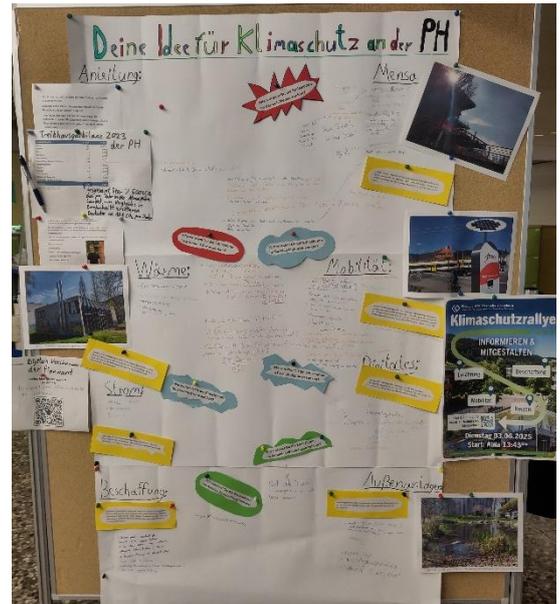


Abbildung 2: Klimaschutz Pinnwand in der Mensa

Melden Sie sich gerne mit Fragen, weiteren Informationen zu einzelnen Maßnahmen oder Anmerkungen und Vorschlägen bei Lukas Klasen ([Lukas.Klasen@ph-freiburg.de](mailto:Lukas.Klasen@ph-freiburg.de)).



## Station 1: Heizen

Die Wärme für die Gebäude ist einer der wichtigsten Bereiche mit ca. 815 t CO<sub>2</sub>. Ab 2026 soll eine Wärmepumpe den Campus versorgen. Es wurden drei Cluster mit Maßnahmenvorschlägen gebildet.



Abbildung 3: Heizwerk

### Cluster: Informieren, Organisation, transparenter Verbrauch und Nutzerverhalten

Maßnahme	Häufigkeit
Informationen für richtiges Heizverhalten, z.B. Neueinstellungen und Erstsemester, Plakatkampagne, Aufkleber,	4x
Zimmer-Check-Kärtchen an der Türe: - Fenster zu? Beamer und Licht aus?	2x
Dozierende als Raumdienst, Zuständigkeiten benennen und sensibilisieren	4x
Bewusstsein entwickeln	1x
Organisationsform finden, um Lüften energieeffizient zu gestalten	1x
Heizungen aus, wenn warm genug, keine gekippten Fenster	3x
Räume effizient nach Heizgruppen belegen	3x
Blockseminare in Pavillons mit Einzelheizung verlagern	2x
Eingesparte Energiekosten sichtbar machen und für sichtbare Projekte nutzen (gemütliche Sitzecke), um Motivation zu erhöhen	1x
Unsichtbares sichtbar machen (bspw. Ineffiziente Lüftung), Energiebilanz sichtbar machen	1x

### Cluster: Bauliche Veränderungen

Maßnahme	Häufigkeit
Gebäude energetisch sanieren	3x
Intelligente Heizungsthermostate (Heizung aus, wenn Fenster auf)	2x
Wärmeversorgung auf Wärmepumpe umstellen	2x
Fenster Kippfunktion deaktivieren	1x
Heizkörper regelmäßig entlüften	1x

### Cluster Sonstiges

Maßnahme	Häufigkeit
Decken für schlecht gedämmte Hörsäle	1x
Gruppenumarmungen	1x



## Station 2: Mobilität

Zum Bereich Mobilität gehören die Pendelmobilität der Studierenden und Beschäftigten, alle Dienstreisen (ca. 250 t CO<sub>2</sub>), sowie die Emissionen des PH Fuhrparks (ca. 2 t CO<sub>2</sub>). Mit Abstand am größten ist der Bereich der Pendelmobilität, der mehr als ein Drittel der Gesamtemissionen der PH ausmacht. Es wurden vier Cluster gebildet.



Abbildung 4: PH Parkhaus

### Cluster: Förderung des Radverkehrs

Maßnahme	Häufigkeit
Frelo-Station vergrößern, mehr Frelos an der PH	4x
E-Frelos bereitstellen	2x
Mehr Werbung für das kostenlose Nutzen von Frelos	1x
Ladesäulen für E-Bikes	3x
Vergünstigungen/Ausleih von E-Bikes für Studierende	1x
Jobrad für Beschäftigte auch mit kurzen Verträgen (u. 3 Jahre) zugänglich machen	1x
Mehr E-Bikes für Mitarbeitende, bessere Bewerbung	1x
Lastenräder für Transporte, Leihfahrräder	2x
Mehr überdachte Fahrradstellplätze	1x
Bessere Fahrradreparaturstation	1x
Mehr Fahrradständer vor KG 5	1x
Kostenpflichtige Fahrradmitnahme ÖPNV 6-9 Uhr abschaffen	1x

### Cluster: Reduktion des Pendelverkehrs

Maßnahme	Häufigkeit
Plattform/App für Fahrgemeinschaften	4x
Umfragen zur Herkunft von Studierenden für bessere Fahrgemeinschaftsbildung	1x
Blockseminare anbieten, um Wege einzusparen	1x
Hybride Lehrveranstaltungen und Online Kurse ausbauen, um Anreisen zu reduzieren	2x
Campus attraktiver gestalten für Aufenthalt zwischen Veranstaltungen	1x
Bezahlbarer Wohnraum, Anreize für Beschäftigte in die Nähe der PH zu ziehen	2x
Wohngebäude für Angestellte	1x



### Cluster: Pendelverkehr klimafreundlich gestalten

Maßnahmen	Häufigkeit
Veranstaltungen an Taktung des ÖPNV anpassen	5x
Ladesäulen für E-Autos im PH-Parkhaus	3x
PH Parkhaus Gebühren erhöhen, z.B. CO <sup>2</sup> -Bepreisung	3x
Park- & Ride Plätze zum Umstieg auf ÖPNV	1x
Ermäßigung ÖPNV, günstigeres Semesterticket/Deutschlandticket	1x
Semesterticket im Semesterbeitrag inbegriffen	1x
Mehr Informationen über Jobticket Zuschuss	1x
Belohnung für Beschäftigte ohne Auto	1x
Spiel/Fahrradstraßen um die PH	1x

### Cluster 2: Dienstreisen & Exkursionen

Maßnahme	Häufigkeit
Flugverbot (momentan D, CH) für Dienstreisen erweitern (Stundengrenze/Zeitausgleich)	1x
Flugverbot für Exkursionen	1x
Nachhaltige Anreiseoptionen bei Exkursionen (als Gruppe, Bus)	1x
PH eigene Fahrzeuge nur elektrisch	1x

## Station 3: Digitales

Zum Bereich Digitales gehört die digitale Infrastruktur (Laptops, Serverraum etc.), als auch die digitalen Dienstleistungen, die die PH nutzt (z.B. Cloud Lösungen, KI). Es wurden drei Cluster gebildet.

### Cluster: Energieeinsparung durch Nutzerverhalten und Geräteeinstellungen

Maßnahme	Häufigkeit
WLAN nachts abschalten	2x
Möglichst energiesparende Grundeinstellungen bei Geräten (bspw. Helligkeit an Tageslicht anpassen)	4x
Energieverbrauch von Hardware und digitaler Anwendungen (Online Suche, KI) sichtbar machen	2x
Klimafreundliche Suchmaschinen/Browsereinstellungen nutzen	1x
Nutzung von KI bewusster gestalten	1x
Info-Kampagne zur energieeffizienten Nutzung von Laptops	1x
Verbesserung des WLANs zur Reduktion von Hotspot-Nutzung	1x
Neuen Serverraum mit erneuerbaren Energien und effizienter Kühlung betreiben	1x



### Cluster: Gerätebeschaffung, -verleih und -entsorgung

Maßnahme	Häufigkeit
Neuanschaffung möglichst nachhaltiger Geräte	1x
Altgeräteverkauf beibehalten und ausbauen (zentrale Informationen auf Ilias, Hilfe bei Installation von Betriebssystemen)	3x
Verleihsysteme etablieren (Laptops/Tablets statt stationäre PC-Pools, Hemmnis: E-Klausuren)	3x

### Cluster: Digitalisierung von Studium und Verwaltung

Maßnahme	Häufigkeit
Entwicklung eine PH-App zur zentralen Information und Organisation	1x
Einführung eines digitalen Studierendenausweises	1x
Digitale Abgabe von Arbeiten fördern, Seminararbeiten nicht ausdrucken	2x
Erstellung einer Klimahandreichung für Seminarleitungen zur Planung klimaschonender Lehre	1x

## Station 4: Strom

Neben Wärme verbrauchen die Gebäude vor allem Strom (561 t CO<sub>2</sub>). Der LED-Austausch an der PH ist schon geplant, es wurden zwei Cluster gebildet.

### Cluster 1: Bauliche Maßnahmen

Maßnahme	Häufigkeit
Photovoltaikanlagen auf Dächern installieren, Hemmnis: Dächer müssen ggf. saniert werden	6x
Bewegungsmelder (Licht, Lüftung) einbauen / reparieren, bspw. in Toiletten, Fluren etc.	4x
Fassaden Solaranlagen installieren	1x

### Cluster 2: Sensibilisierung und Nutzerverhalten

Maßnahme	Häufigkeit
Wasserkocher und Kaffeemaschinen zentralisieren (bspw. 2 pro Stockwerk)	2x
Abschaltbare Steckdosenleisten in Büros	1x
Info-Display zu Stromerzeugung PV-Anlage	1x



## Station 5: Außenanlagen

Im Bereich Außenanlagen werden die Emissionen nicht quantifiziert. Stattdessen geht es um Aufenthaltsqualität, Biodiversität, Klimawandelanpassung und Entsiegelung. Es wurden drei Cluster gebildet.

### Cluster 1: Begrünung und Biodiversität

Maßnahme	Häufigkeit
Begrünung des Innenhofs / PH Würfel	3x
Dach/Fassaden/Gebäudebegrünung	2x
Blühwiese vor Turnhalle ausweiten	2x
Allgemeine Campusbegrünung	2x
Essbarer Campus (Obstbäume / Urban Gardening)	2x
Habitatsvielfalt fördern (bspw. Totholz)	2x
Einsatz heimischer und allergikerfreundlicher Pflanzen	1x
Rasen länger wachsen lassen	1x

### Cluster 2: Aufenthaltsqualität & Nutzung der Außenanlagen

Maßnahme	Häufigkeit
Schattenplätze im Außenbereich (z.B. um PH Würfel)	3x
Mehr Sitzgelegenheiten draußen (bspw. bei Bibliothek, Campuspark, Cube)	3x
Bewegliche Tische und Stühle draußen	1x
Außensitzbereich Mensa erweitern	1x
„Grünes Klassenzimmer“ Seminarraum im Außenbereich einrichten	2x
Deckenverleih für Wiese Ost Campus	1x
Sportboxen für Verleih Sportutensilien	1x
WLAN / Stromanschlüsse Außenbereich	2x
Arbeitsplätze für draußen mit Solar und Begrünung	1x

### Cluster 3: Sonstiges

Maßnahme	Häufigkeit
Trinkwasserspender (z.B. Mensa)	2x
Regenwassersammlung (Blumen gießen, aufbereiten)	2x
Repair Café	1x
Leihladen „Sharing Point“	1x
Integration ehem. Parkplatz bei Aula in Außenanlagenkonzept	1x



## Station 6: Mensa

Die Mensa wird vom Studierendenwerk Freiburg (SWFR) betrieben, eine unabhängige Organisation, die bis 2028 – wo es sinnvoll ist – klimaneutral werden will. Für die Klimaschutzrallye wurde mit dem SWFR kooperiert. Es wurden drei Cluster gebildet.



Abbildung 5: Mensa

### Cluster 1: Essen klimafreundlich gestalten

Maßnahme	Häufigkeit
Mehr saisonale und regionale Zutaten	4x
Ein veganes Hauptgericht pro Tag	2x
Weniger/ Kein Fleisch mehr anbieten	3x
Fleischgerichte verteuern, Anreize für vegetarisches Essen setzen und hohe Fleischkosten realistisch darstellen	2x
Mehr Salat Auswahl	1x
CO <sub>2</sub> - Angaben bei Gerichten	1x
Mehr Bio zertifizierte Zutaten	1x

### Cluster 2: Vermeidung von Lebensmittelverschwendung

Maßnahme	Häufigkeit
To-Go-Boxen in der Mensa anbieten	2x
Essensreste Tafel oder To-good-to-go anbieten	3x
Nicht verkaufte Speisen stark reduziert verkaufen	1x
Recup anbieten	1x
Kalkulation der Mensa-Gänger pro Tag nach Anzahl der Veranstaltungen, Hemmnis: sehr komplex	1x

### Cluster 3: Sonstiges

Maßnahme	Häufigkeit
Öffnung des Mensa Speisesaals außerhalb der Essenszeiten	1x
Ausweitung des Außenbereich Café Cube	1x
Mensaführungen zur Bewusstseinsbildung anbieten	1x



## Station 7: Beschaffung

Zum Bereich Beschaffung gehört alles was die PH einkauft, mit ca. 100 t CO<sub>2</sub> ein eher kleinerer Bereich. Wichtig sind dabei beschaffte Möbel und elektronische Geräte (je 40 t CO<sub>2</sub>), Papier und Büromaterialien spielen eine untergeordnete Rolle. Es wurden vier Cluster gebildet.

### Cluster 1: Lebenszyklus verlängern

Maßnahme	Häufigkeit
Second-Hand-Börse von PH-Material (bspw. Laptops, Bildschirme, Möbel), Hemmnis: Landesvorgaben	3x
PH-Flohmarkt/ PH-Tauschbörse intern, Nutzung Gebrauchtes anstatt Neues, regelmäßige Termine, Gemeinschaft fördern, zusätzlich Bücherschrank	1x
Onlineportal zum Weiterverkauf von Material, Büchern von Studierenden	1x
Umstellung Rechner auf Linux, um lange Updates zu ermöglichen	1x
Neue Beschäftigte mit internen gebrauchten Geräten ausstatten (Laptop, Maus, Tastatur etc.)	1x
Nachhaltige Entsorgung, Hemmnis: läuft tw. über Land	1x

### Cluster 2: Nachhaltige Beschaffung fördern

Maßnahme	Häufigkeit
Einheitliche Richtlinien für Möbelbeschaffung, nachhaltig und lange nutzbar (eine Farbe, Form)	2x
Strengere Umweltvorschriften und Kriterien für Beschaffung (nachhaltig, reparaturfähig, langlebig, Blauer Engel)	3x
Nachhaltige Büromaterialien (Papier vor Plastik)	2x
Kauf gebrauchter Geräte, Hemmnis: mehr Aufwand	1x
Lokale Produkte bevorzugen, nicht das günstigste	1x
Produktion von Möbeln & Geräten in Fächern wie Technik als Studienprojekt	1x
Nur noch veganes Catering	1x

### Cluster 3: Raumnutzung optimieren

Maßnahme	Häufigkeit
Mehr Personen Büros, um Fläche zu sparen (Telefonzellen für Gespräche)	1x
Flexibles Desk Sharing, um Mobiliar zu sparen	1x
Flexibles Mehrzweckmobiliar in Bibliothek	1x
Nutzung Computerräume (KA 001) fördern oder PCs reduzieren	1x



**Cluster 4: Digitalisierung und Papierreduktion (s. auch Digitales)**

<b>Maßnahme</b>	<b>Häufigkeit</b>
Digitalisierung an der PH vorantreiben	2x
Transparenz über Produktströme schaffen, mehr Daten und bessere Legitimierung für Beschaffung / Entsorgung	1x