

Vorstellung Green Office

-
- Begriff der Nachhaltigkeit: generell und an der FAU
 - FAU Green Office
 - Historie, Team
 - Aufgabenprofil
 - Fokus Energiesparen
 - Hintergrund und Motivation
 - Energieverbrauch und Entwicklung an der FAU
 - Individuelle Maßnahmen / Gebäude-Umwelt Teams
 - Ausblick

Was meinen wir mit Nachhaltigkeit?

Nachhaltigkeits-Trias – oder doch integrativ



Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit

Jeder Bereich wird als gleich wichtig und gleichberechtigt angesehen.

Aussage: Nachhaltigkeit kann nur bei gleichwertiger Rücksichtnahme auf alle drei Bereiche erreicht werden.

Was meinen wir mit Nachhaltigkeit?

Die Sustainable Development Goals (SDGs) der UN seit 2016



Mehr Informa-
tionen unter
[17ziele.de/](https://www.17ziele.de/)



Was meinen wir mit Nachhaltigkeit?

FAU Entwicklungsplan und Nachhaltigkeitsstrategie

People

- **Personalentwicklung** (z.B. Aus- Fort und Weiterbildung, Trainings und Coachings, Karriereplanung)
- **Diversität und Inklusion** (z.B. Antidiskriminierung, Gleichstellung, Frauenförderung, Barrierefreiheit)
- **Gesundheitsmanagement** (Angebote zu physischer und psychischer Gesundheit)
- **Familienfreundlichkeit** (Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben)
- **Arbeitssicherheit** (z.B. Ausrüstung, Schulung)
- **Sensibilisierung für nachhaltiges Verhalten** (z.B. Infoveranstaltungen, Workshops)
- **Förderung und Anerkennung des Engagements für Nachhaltigkeit** (z.B. fachliche und finanzielle Unterstützung, Preise)
- **Steigerung der Arbeitgeberattraktivität** (z.B. Corporate Branding, Teilnahme an Fachmessen)

Education

- **Erweiterung des Studienangebots zu Nachhaltigkeit** (z.B. Zertifikate, Modulstudien, SQ, Wahlfächer)
- **Einrichtung nachhaltigkeitsspezifischer Studiengänge** (vor allem fachübergreifend)
- **Förderung von Interdisziplinarität entsprechender Lehrangebote**
- **Förderung der Lehrkräftebildung im Bereich Nachhaltigkeit** (Bildung für nachhaltige Entwicklung)

Research

- **Stärkung von Forschungsprojekten mit Nachhaltigkeitsbezug** (z.B. intensiviert Beantragung auf EU-Ebene)
- **Etablierung von Forschungsschwerpunkten mit Nachhaltigkeitsbezug**
- **Schaffung transdisziplinärer Verbünde**
- **Auszeichnungen für nachhaltige Forschung** (z.B. Forschungspreise)
- **Nachhaltige Gestaltung von Dienstreisen** (z.B. Förderung von Bahnreisen, Kompensation)
- **Steigerung der Ressourceneffizienz im Rahmen der Forschung** (z.B. Abfallmanagement in Laboren, Altgeräte-Recycling)

Outreach

- **Bildung für nachhaltige Entwicklung in die Gesellschaft tragen** (z.B. durch entsprechende Veranstaltungen für externe Zielgruppen)
- **Förderung von Bildungsgerechtigkeit**
- **Förderung von Ausgründungen im Bereich Social Entrepreneurship** (z.B. finanzielle und fachliche Unterstützung)
- **Kooperationen zur Förderung von Nachhaltigkeit** (z.B. mit Kommunen, Unternehmen, zivilgesellschaftlichen Akteuren)
- **Nachhaltiges Veranstaltungsmanagement** (im Hinblick auf Verpflegung, Müll, Standort)
- **Förderung virtueller Formate**

Campus und Betrieb

- **Energiemanagement** (z.B. Energieeinsparung, Kompensation, Ausbau/Bezug regenerativer Energien)
- **Wassermanagement** (z.B. Wasseraufbereitung, Einsatz von Regenwasser, geschlossene Wasserkreisläufe)
- **Nachhaltige Mobilität** (z.B. Radinfrastruktur, Ladesäulen, ÖPNV-Nutzung)
- **Nachhaltige Baumaßnahmen** (z.B. Neubauten, nachhaltige Sanierung)
- **Abfallmanagement** (z.B. Recycling, Kreislaufwirtschaft)
- **Nachhaltige Beschaffung** (z.B. Bezug regionaler und Fair-Trade-Produkte, Integration sozialer und ökologischer Kriterien in die Lieferantenauswahl)
- **Nachhaltiges Merchandising** (z.B. Angebot nachhaltiger Produkte im FAU-Shop)
- **Stärkung des Angebots vegetarischer und veganer Speisen in den Mensen**



Historie

- Gründung im April 2020 auf Anraten der StuVe (Klimaschutz- und Nachhaltigkeitskonzept November 2019)
- Ansiedelung im Präsidialstab (aktuell S-Projekt), Konzept orientiert am „Green Office Movement“ und weiteren professionellen Netzwerken (Hoch^N, NHNB)
- Zusammenwirken von Universitätsmitarbeitenden und Studierenden, Erweiterung des Mitarbeitendenstammes
- Ab 2023: Stabsreferat für Nachhaltigkeit und Klimaschutz (S-Green Office)

Green Office Team



Sebastian Hemmer



Kathrin Fuhrmann



Elisabeth Mayer



Manfred Kirschhock



Sophia Thomas



Anne-Cathrine
Löhr



Aufgabenprofil

- **Anlauf- und Vernetzungsstelle** der Universität für das Querschnittsthema Nachhaltigkeit
 - Kommunikation: z.B. Betrieb von Website, Social Media, Newsletter Nachhaltigkeitsbericht
 - Veranstaltungen und Wettbewerbe
 - Externe Vernetzung, Kooperation mit Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft
- **Strategische Koordination und Umsetzung von Projekten**
 - Betrieb und Energie: Identifikation von Einsparpotenzialen in Kooperation mit Verwaltung und Nutzer/innen, Umsetzung von Projekten zur Energieeinsparung oder -substitution oder -kompensation; Vorbereitung und Umsetzung von Klimaschutzkonzept, Mobilitätskonzept
 - Forschung und Lehre: Vernetzung der internen Akteure, Anregungen zu gemeinsamen Projekten
- **Unterstützung bei der universitären Governance:** Unterstützung des Sonderbeauftragten (Prof. M. Fifka), Zuarbeit bei Strategiepapieren, Zertifizierungen, Erarbeitung von Finanzierungskonzepten





Klimaschutz und Energiesparen

Wir von der FAU übernehmen Verantwortung



Bewusstsein und Notwendigkeit zum Handeln:

- Bayerisches Klimaschutzgesetz (BAYKlimaG) vom 23. November 2020
- Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG): Nachhaltigkeit
- Klima-Aufbruch Erlangen



Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz



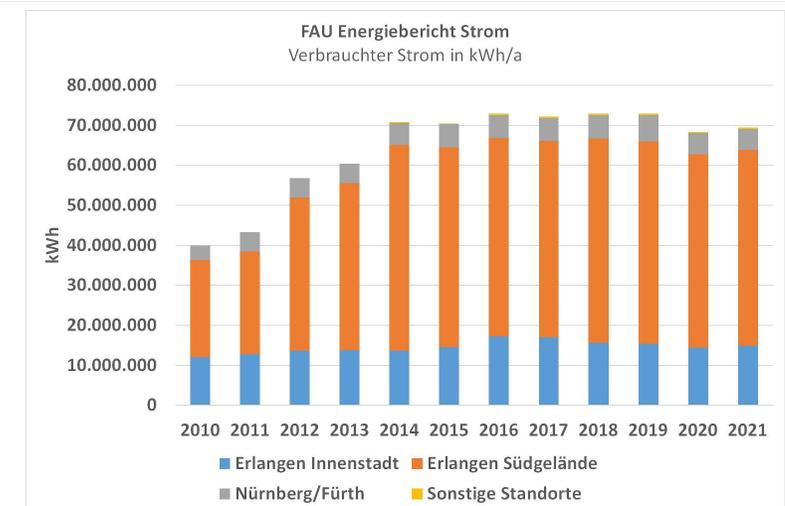
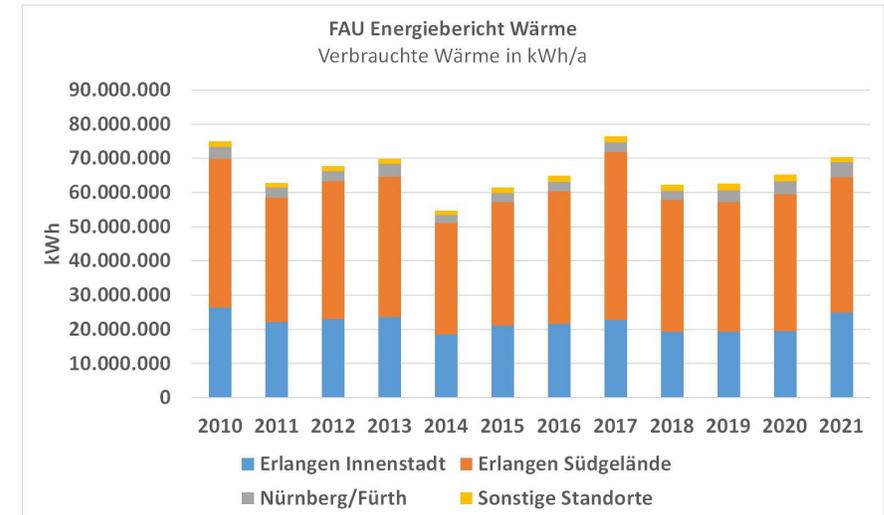



Energiebedarf und –verbrauch (FAU)

Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit



- Bedarf:
 - Wärme knapp 70 GWh
 - Strom knapp 70 GWh
- Lösungen um Bedarf zu reduzieren:
 - LED-Tausch, Lüftungsanlagen-Sanierung, Wärmedämmung, etc.
- Notwendige Ressourcen:
 - Finanzielle Mittel
 - Personal
 - Zeit



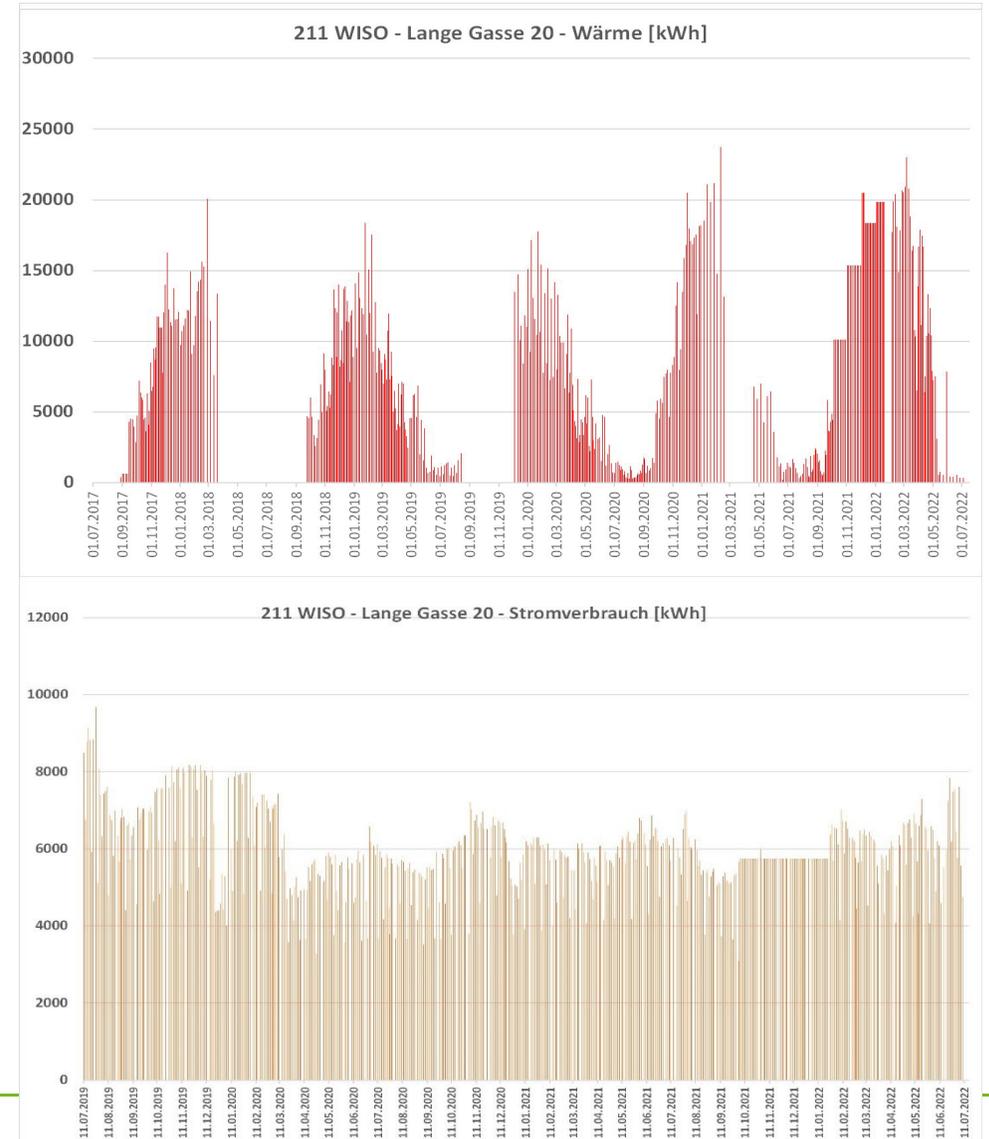


Energiebedarf und –verbrauch (WiSo)

Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit



- Bedarf:
 - Wärme (WiSo gesamt) ca. 4 GWh (Tendenz steigend)
 - Strom (WiSo gesamt) ca. 2-3 GWh (seit Corona fallend)
- Lösungen um Bedarf zu reduzieren:
 - LED-Tausch, Lüftungsanlagen-Sanierung, Wärmedämmung, etc.
- Notwendige Ressourcen:
 - Finanzielle Mittel
 - Personal
 - Zeit





Individuelle Maßnahmen

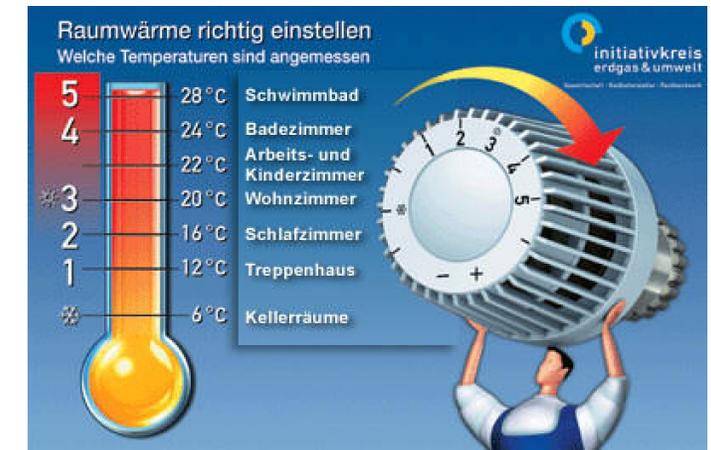
Optimales Nutzerverhalten kann 8% Energie einsparen

Vorteil:

- Schnelligkeit, kein Bedarf an zusätzlichem Personal, kaum bis keine Investitionen
- Komfort bleibt erhalten, unnötiger Energieverbrauch wird vermindert, z.B. Beleuchtung und Heizung in nichtgenutzten Räumen
- Reparaturen an die Leitwarte melden: (09131 85) 27777

Zur Einordnung:

- Schaffen wir Klimaneutralität nur durch individuelle Maßnahmen?
- Schaffen wir Klimaneutralität ohne individuelle Anpassung?



<https://www.baulinks.de/webplugin/2002/0950.php4>

- Wo kann im Gebäude Energie, Wasser, Abfall eingespart werden?
 - Verbrauchsdaten von ECo
 - Nutzende prüfen: was ist ungewöhnlich? wo besteht Einsparpotential?
 - Vorrangig Energiesparen durch Optimieren und Nutzerverhalten (Hörsaalbelüftung, Heizung, etc.) und nicht durch investive Maßnahmen
 - > Vorteil: Schnelligkeit.
- Wie geht's los?
 - Liegenschaftsverantwortliche ausfindig machen
 - Green Office kontaktieren
- Beispiel GUTs: Departments Chemie/Pharmazie und Biologie





Ausblick

Was ist in der nächsten Zeit zu erwarten?

- **Auszeichnung für besonderes Engagement mit Bezug zur Nachhaltigkeit**
 - Alle Angehörigen der FAU können sich bewerben
 - Ankündigung folgt im nächsten Green Office Newsletter
 - 3 Kategorien: Forschung, Studium & Lehre, Verwaltung/Betrieb/Service
 - 1500 € Preisgeld, gestiftet durch Siemens
- **Im Aufbau:**
 - FAU Klima-Café
 - Seminare:
 - Nachhaltigkeit im Büro-Alltag
 - Klimaschutz an der FAU – Welchen Beitrag kann ich leisten?



Wir freuen
uns von
Ihnen zu
hören!



Ausblick

Mögliche Projektliste WiSo

- Aufbau Gebäude-Umwelt-Team
- Reduzierung Wärmeverbrauch
- LED-Tausch, Einbau Bewegungssteuerung
- Fahrrad-Reparaturstation
- Seminar „Hands on Green Campus“ – Fortsetzung?
- Urban Gardening Projekt
- ...

Aus einer tristen Grünfläche wird der neue Unigarten

Unigarten - Konzept

