



KLIMASCHUTZ BRAUCHT INITIATIVE



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

ECHO- Abschlussveranstaltung

Hochschulen & die NKI

Dr. Adrian Saupe, BMU, Referat IK III 3



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Klimaschutz geht alle an

- Hochschulverwaltung
- Lehrende
- Mitarbeitende
- Studierende

how to?

- informieren, planen
- motivieren, initiieren
- investieren
- managen
- mitmachen, gemeinsam machen

wo?

- in der Uni
 - Labors
 - Hörsäle
 - Rechenzentren
 - Mensen
 - andere Gebäude
 - *Verhalten anpassen*
- zur und von der Uni
 - ÖPNV nutzen
 - zu Fuß
 - Radfahren (Radabstellanlagen)
- zu hause, in der Freizeit
→ weitermachen



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Förderportfolio der NKI

Die NKI umfasst heute 12 Förderprogramme. In vielen sind auch Hochschulen zur Antragstellung berechtigt, z.B.:

- Kommunalrichtlinie (KRL)
- Bundeswettbewerb Radverkehr
- Kälte-Klima-Richtlinie
- Kleinserien-Richtlinie
- Innovative Klimaschutzprojekte
- *Klimaschutz im Alltag*

ZAHLEN UND FAKTEN

Die Nationale Klimaschutzinitiative

Seit der Initiierung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) des Bundesumweltministeriums im Jahr 2008 wurden bis Ende 2017 mehr als 25.000 Projekte mit einem Fördervolumen von rund 790 Millionen Euro durchgeführt. Durch diese Projekte wurden Gesamtinvestitionen von über 2,5 Milliarden Euro ausgelöst.

Mehr erfahren



790

Millionen Euro
Fördervolumen



25

Tausend Klimaschutz-
Projekte



2,5

Milliarden Euro
Gesamtinvestitionen

Quelle: <https://www.klimaschutz.de/die-nationale-klimaschutzinitiative>



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Kommunalrichtlinie (KRL)

Die KRL fördert z.B. strategische Vorhaben:

- Klimaschutz(teilkonzepte) und Klimaschutzmanagement
- Energie- und Umweltmanagement-Systeme
- Energiesparmodelle + Starterpakete für Energieteams

strategische Vorhaben

seit 2008 insgesamt 33 Vorhaben mit ca. 2,2 Mio. € gefördert:

- 12 x IK, 9 x TK; 12 x KSM
- Neu ab 2019!
- bisher v.a. für Schulen, Kitas; ggf. (mittels ECHO) auf Hochschulen übertragen?



Quelle: <https://www.klimaschutz.de/>



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Kommunalrichtlinie (KRL)

Die KRL fördert auch investive Vorhaben, z.B.:

- LED-Außen-, –Innen und -Hallenbeleuchtung
- Raumluftechnische Anlagen
- Rechenzentren
- Radabstellanlagen, Mobilitätsstationen
- Elektrogerätetausch in Schul- und Lehrküchen

investive Vorhaben

seit 2008 insgesamt 48 Vorhaben mit ca. 1,9 Mio. € gefördert:

- 6 x Außenbel., 33 x Innenbel., 3 x Hallenbeleuchtung
- 2 x RLT-Anlagen
- bisher kein Vorhaben
- je 2 Vorhaben
- bisher v.a. für Schulen, Kitas; ggf. (mittels ECHO) auf Hochschulen übertragen?



Quelle: <https://www.klimaschutz.de/>

Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Bundeswettbewerb Radverkehr

Nächste Frist für Skizzen:
1.8.2019 bis 31.10.2019

Geförderte Projekte (Beispiele):

- Fahrradstation an der Universität zu Köln
- Stärkung des Fahrradverkehrs an der Universität Kiel
- Fahrrad-Infrastrukturen für HS-Mitglieder und Bürger, Europa-Universität, Hochschule & Stadt Flensburg



Nationale Klimaschutzinitiative 10 Jahre NKI Projekte Förderung Service Q



🏠 > Projekte > Radverkehrsprojekte

Radverkehrsprojekte

Mit dem Bundeswettbewerb „Klimaschutz durch Radverkehr“ fördert das Bundesumweltministerium Projekte, die den Radverkehr attraktiver machen. Ziel ist es, Treibhausgasemissionen einzusparen und die Lebensqualität vor Ort zu verbessern. Durch ihren Vorbildcharakter sollen die Projekte bundesweit zur Nachahmung anzuregen. Hier finden Sie die Übersicht aller Radverkehrsprojekte.



© Fotolia/JiSign | Shutterstock/Bokica

Quelle: <https://www.klimaschutz.de/>



Transportrad Initiative
Nachhaltiger Kommunen

TRANSPORTRAD
FÜR ALLE!



Transportrad-Mietsystem • Ratgeber für Kommunen

Quelle: <https://tink.bike/cms/>



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Kälte-Klima-Richtlinie (KKR) & Kleinserien-Richtlinie (KSR)

Antragstellung fortlaufend möglich

- KKR: energieeffiziente Kälte- und Klimaanlage, z.B. für Labors, Rechenzentren, Hörsäle etc.
- KSR: Modul 2 – innovative Geräte zur Sauerstoffproduktion vor Ort, z.B. in Labors
- KSR: Modul 3 – Wärmerückgewinnung aus Grauwasser, z.B. in Sporthallen oder Studentenwohnheimen



Energie

Energieeffizienz

Kleinserien Klimaschutzprodukte

Die Bundesregierung hat im Energiekonzept vom 28. September 2010 ambitionierte Ziele zum Klimaschutz beschlossen: Die Treibhausgasemissionen sollen bis 2020 um mindestens 40 Prozent gegenüber dem Niveau aus 1990 gesenkt werden. Deren Erreichung hängt maßgeblich davon ab, dass sich neue, innovative und klimaschonende Technologien am Markt etablieren.

Quelle: © Fotolia.com/tonefotografia - Fotolia.com

BEREICHSMENÜ

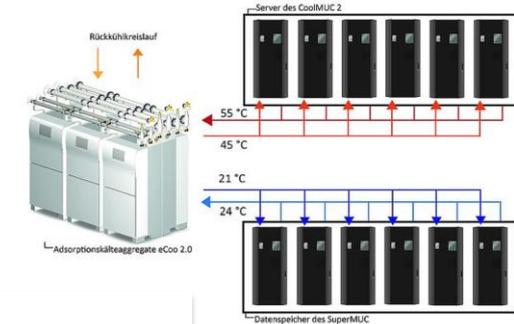
- Besondere Ausgleichsregelung
- Bundesstelle für Energieeffizienz
- Energieberatung
- Energieeffizienz**
- Einsparzähler
- Elektromobilität
- Energieaudit
- Energiemanagementsysteme
- Heizungsetikett
- Heizungsoptimierung
- Kälte- und Klimaanlage
- Kleinserien Klimaschutzprodukte**
- Bohrgeräte Erdwärmespeichersonden

PRAXISBEISPIEL



Serverkühlung mit Serverabwärme am Leibniz Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften.

Das LRZ übernimmt die Aufgaben des zentralen IT-Dienstleisters für die Münchner Universitäten und versorgt über 100.000 Kunden mit Standard IT-Leistungen. Weiterhin betreibt das LRZ einen der größten Supercomputer der Welt für wissenschaftliche Anwender aus ganz Europa. Ein Forschungsschwerpunkt des LRZ ist der Bereich der Energieeffizienz von Hoch- und Höchstleistungsrechnern. Ziel ist es, die in den Rechnern entstehende Abwärme optimal zu nutzen. Mit dem Einsatz des FAHRENHEIT Adsorptionskälteaggregats kann die Rechnerabwärme erstmalig gezielt zur Kälteerzeugung genutzt werden. So ist es gelungen, die Stromkosten für Kälteerzeugung im Rechenzentrum um einige 100.000 EUR jährlich zu senken und gleichzeitig zur Stärkung der Position als innovatives und umweltfreundliches Rechenzentrum beizutragen.



Quelle: <https://fahrenheit.cool/einsatzbereiche/rechenzentren-serverraeume/>

Quelle: <https://www.klimaschutz.de/>



Förderangebot der NKI

Chancen für Klimaschutz an Hochschulen wahrnehmen

Innovative Klimaschutzprojekte

Nächste Skizzeneinreichung: voraussichtlich Q1/Q2/2019

Beispielprojekte der NKI mit Relevanz für Hochschulen:

- Do it yourself - VCD
- Gute Wege – Mobilitätsmanagement – ACE e.V.
- Lastenrad-Test - DLR
- KEEKS – IZT Berlin et al.
- Klimaretter-Lebensretter – Stiftung viamedica

Anmeldung bis 15.11.2018: diy.vcd.org/kongress
Teilnehmerzahl begrenzt 20 € bzw. 10 € ermäßigt für Auszubildende und Studierende

Programm
Donnerstag, 22.11.2018

Dein Mobilitätsprojekt

Quelle: <https://diy.vcd.org/newsroom/>



Quelle: <https://www.lastenradtest.de/>

KEEKS – Klima- und energieeffiziente Küche in Schulen



Bildquelle: highwaystarcz / Fotolia

Das Verbundprojekt KEEKS (Klima- und energieeffiziente Küchen in Schulen) bietet bis Ende 2018 bundesweit kostenlose Schulungen zum Thema vollwertige klimafreundliche Gemeinschaftsverpflegung an. Bewerben Sie sich mit Ihrer

Quelle: <http://veku.de>

„Gute Wege“ stärkt betriebliches Mobilitätsmanagement

Das Projekt „Gute Wege zur guten Arbeit“ ist im Juni 2015 gestartet und verfolgt ein klares Ziel: Die Arbeits- und Dienstwege von Beschäftigten effizient und nachhaltig zu gestalten. Hierfür fördert der ACE Auto Club Europa e.V. die Bekanntheit des betrieblichen Mobilitätsmanagements und trägt es bundesweit in die Unternehmen. „Gute Wege“ richtet sich insbesondere an betriebliche Akteure und Beschäftigte: Ob Geschäftsführungen, Personalabteilungen, Gesundheits- und Umweltbeauftragte oder Betriebs- und Personalräte – sie alle können dazu beitragen, Mobilitätsmanagement in Unternehmen erfolgreich zu verankern.

Unser Angebot:

- Aktionstage - Mobilität hautnah erleben
- Schulungen und Vorträge - Betriebs- und Personalräte als Schnittstelle
- Leitfäden und Beratung - gute Wege für neues Personal
- Workshops und Konferenzen - Erfahrungen teilen und diskutieren

MOBILITÄTSMANAGEMENT
Erfahren Sie mehr zum Thema Mobilitätsmanagement. Mehr erfahren

Quelle: <https://presse.ace.de/verkehrspolitik/projekt-gute-wege/>



Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reifebeschaffung



anlässlich eines Beschlusses des Deutschen Bundestages





Vielen Dank für Ihr
Interesse!
&
zeigen Sie
Klimaschutz-Initiative!

www.klimaschutz.de

adrian.saupe@bmu.bund.de