

Klima im Fokus



KREIS GROSS-GERAU

Übergabe Energiekoffer

LBS Groß-Gerau, 13.06.2023

Die 15/20 Challenge

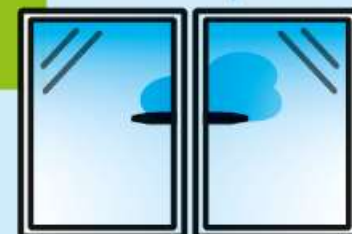
15-20 % Energie einsparen –
was sind Deine Ideen zum Energiesparen?
Melde Dich bei uns: klima@kreisgg.de

Meine Schule macht mit!

Energiekrise
meistern –
Zukunft
gewinnen



**Sparen
beim
Lüften**

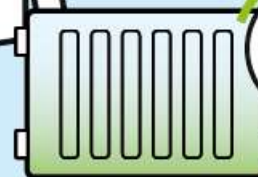


Die Lüftungsanlage
versorgt Euch
mit ausreichend
frischer Luft.



**Sparen
beim
Heizen**

ca. 19-20°



Witterungsgerechte Kleidung –
wir passen uns an.
1° spart 6 % Energie!

**Sparen
beim Strom**



Licht aus
wenn's hell genug ist,
in Pausen und
nach Verlassen
des Raumes.



Unterricht vorbei:
Smartboard + PC +
Drucker + Bildschirme
ausschalten –
kein Stand by.

Agenda:

- 1. Begrüßung Landrat**
- 2. Kurzwort LandesEnergieAgentur Hessen**
(Tanja Scharnhoop / Projektleiterin Bildungsinitiative Erneuerbare Energien)
- 3. Input Gebäudemanagement (Energiesparen an den Schulen)** (Monika Kurz / Kreis GG)
- 4. Input Fachdienst Klimaschutz (Angebote für die Schulen)** (Marta Wachowiak/ Kreis GG)
- 5. Energiekoffer-Übergabe**

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

SCHULEN

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

UNTERNEHMEN

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

SANIERUNG

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

KOMMUNEN

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

MOBILITÄT

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

FÖRDERPROGRAMME

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

BIODIVERSITÄT



Schulen

15/20 Challenge: Energiesparen an Schulen

Energieförderpreis (Schulwettbewerb)

Bildungsmaterialien

Bio macht Schule

Photovoltaik-Modul ausleihen

Für alle Schulen wird der **Energieförderpreis** alle zwei Jahre verliehen und würdigt Ideen, Konzepte, Maßnahmen und

Vielfältige Projektbeispiele der letzten Jahre zeigen wie erfolgreich sich die Schüler*innen für das Thema Energie und Klima bereits engagieren.

Für die Schulen werden Materialien wie Energiemessgeräte, Experimentiersets und eine Wärmebildkamera zur Ausleihe zur Verfügung gestellt.

Folgende Materialien können vom Fachdienst Klimaschutz ausleihen:

- Energiekostenmessgerät
- LexSolar Experimentiersets: Solar, Photovoltaik und Elektromobilität
- Handkurbel – Rennautobahn
- Wärmebildkamera



Bei Interesse wenden Sie sich gerne an den Fachdienst Klimaschutz: Patrick Ehmann, 06152-989-582, p.ehmann@kreisgg.de



Angebot
für Schulen

OUTDOOR- SOLARMODUL

ZUM AUSLEIHEN

Das Thema Photovoltaik
im Unterricht sachlich,
greifbar und leicht
verständlich erklären.

Klima im Fokus
KREIS GROSS-GERAU

SCHULEN

MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN:

- Was sind die optimalen Bedingungen, damit ein Solarmodul die größtmögliche Energie erzeugen kann?
- Wieviel Energie wird durch Photovoltaik erzeugt?
- Wieviel kann mit dieser Energie versorgt werden?



Das PV-Modul wird mit freundlicher Unterstützung von **EnergieTechnik Rhein-Main GmbH** bereitgestellt. Eine Ausleihe ist kostenlos beim Fachdienst Klimaschutz möglich:

Der Kreisausschuss
des Kreises Groß-Gerau
Fachdienst Klimaschutz
Wilhelm-Seipp-Straße 4
64521 Groß-Gerau
Klima@kreisgg.de



WÄRMEBILD- KAMERA ZUM AUSLEIHEN

Den Wärmeverlust
sichtbar machen.

Klima im Fokus
KREIS GROSS-GERAU

SCHULEN

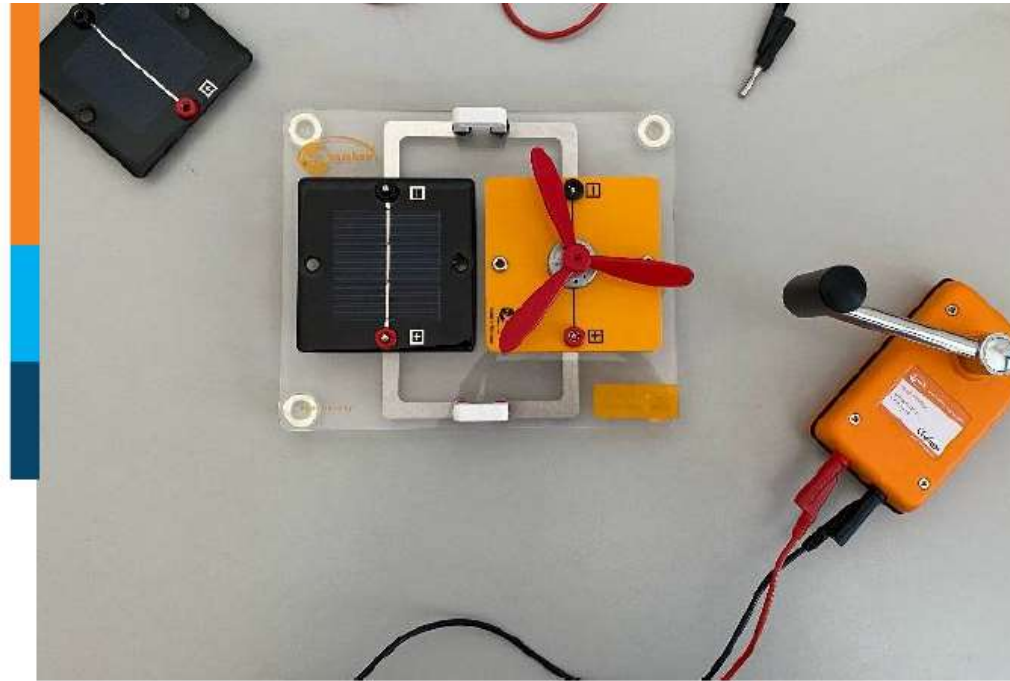
DIE WICHTIGSTEN DATEN:

- Wärmebildkamera mit integrierter Digitalkamera
- Messungen von -20°C bis $+550^{\circ}\text{C}$
- Bilder können auf der Kamera oder per USB-Kabel auf einem Computer angeschaut werden
- Punktwärme-Messung
- Mit der Kamera können Gebäude, Menschen, Elektronische Geräte u. Ä. untersucht werden

Mögliche Fragestellungen:

Wo verliert ein Gebäude am meisten Wärme?

Wo ist es in meinem Schulhof am wärmsten?



Solar Experimentier-Set

Mit der Sonne
Energie gewinnen.

Klima im Fokus

KREIS GROSS-GERAU

SCHULEN

DIE WICHTIGSTEN DATEN:

- LeXsolar Experimentiersets
- geeignet für jüngere Schüler
- angetrieben wird ein Motor mit Propeller und eine Hupe
- im Lieferumfang enthalten sind eine Handkurbel und eine Lichtquelle

Verständnisaufbau für Themen wie

Aus Muskelkraft wird Strom

Die Solarzelle als Energiequelle

Stromkreislauf

Energieförderpreis

2022

Energieverbrauch reduzieren
Energieeffizienz steigern
Erneuerbare Energien ausbauen



Till Frieze

Landesschülerratsdelegierter des Kreises

https://youtu.be/_ON6JbGrqKs



Klimafreundliche Grüße – Ihr FD Klimaschutz
klima@kreisgg.de