



Energiesparmodell an Schulen und Kindertagesstätten  
im Landkreis Kassel

# Landkreis Kassel mit Energieagentur



- »» Regionale Energieagentur
- »» Landkreis Kassel, Kommunen, Institutionen, regionale EVU
- »» Seit 1998, gegründet mit EU- Förderung

# Kernelemente Energiesparmodell

- »» Gefördert wird die Einführung eines Energiesparmodells,
- »» welches Nutzende zur aktiven Mitarbeit motiviert
- »» durch ein Prämiensystem



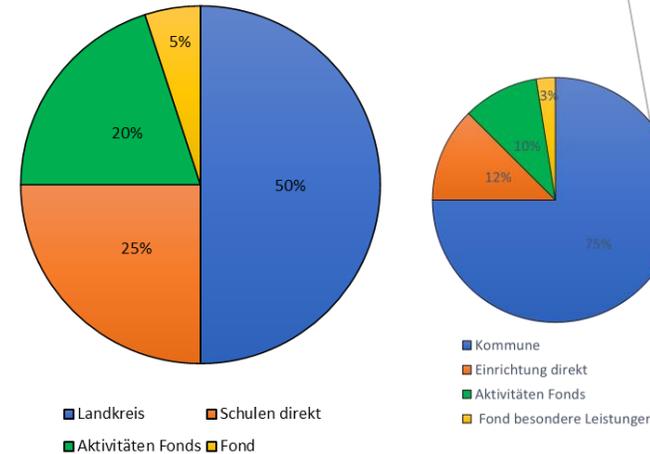
# Projektspezifische Vorerfahrungen

- **„Umweltfreundliche Schule“** (1997-2007)  
Projekt mit Fokus auf Kosteneinsparung (Energie, Wasser, Abfall)
- **„Energieeffiziente Stadt – Wolfhagen 100 % EE“/ Energieoffensive Wolfhagen** (2012-2017)  
Bildungsarbeit in Kitas und Schulen im Rahmen der Bürgerpartizipation und Öffentlichkeitsarbeit
- Antragstellung NKI



# Projektplanung vor Antragstellung

- Konzeption Projektstruktur  
Kooperation von Mitgliedskommunen
- Vorstellung beim Landkreis  
und den Mitgliedskommunen



- Vorbereitung der Förderanträge durch Energie 2000 e.V.
- Unterstützung bei der Datenerfassung und -auswertung

# Energiesparmodell als Ergänzung zum Klimaschutz

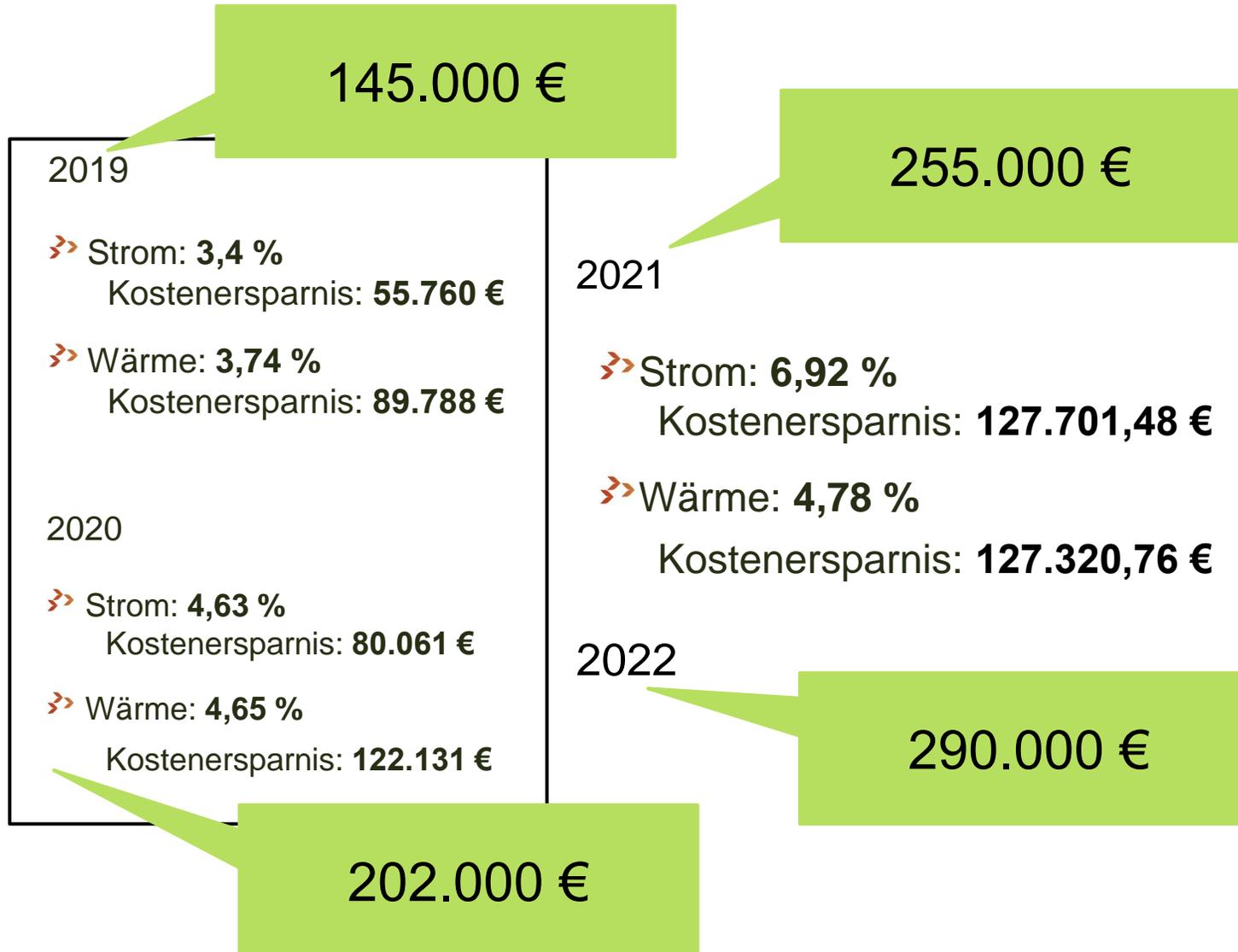
- **Energieeffizienz**potentiale ohne Investitionen heben  
(Kosteneinsparung bei eigenen Liegenschaften)
- Ergänzung der **Öffentlichkeitsarbeit** mit Breitenwirkung
- Mithilfe von „Energierundgängen“ erster Schritt zur  
**energetischen Gebäudebewertung**
- **Klima- und MINT-Bildung** in Schulen und Kitas
- Bestehende Projekte und Institutionen durch **Kooperation**  
stärken

# Finanzierung



- Personal
  - 90 Personenmonate
- Fahrtkosten
  - Strecken Schulbesuche etc.
- Material: Büroausstattung, Öffentlichkeitsarbeit
  - Aufträge Flyer etc. inklusive
- Experimentiermaterialien
- Auftragsvergaben

# Energieeinsparungen Schulen



# Projektbeschreibung

## Technische Angebote

### 1,5 Stellen

- Energierundgänge
- Unterstützung beim Energiecontrolling
- Energietreffs für technisches Personal
- Starterpakete

Für 126 Einrichtungen

80 Angestellte im technischen Dienst  
(Hausmeister\*in bis Bauhofmitarbeiter)

## Pädagogische Angebote

### 2 Stellen

- Prämiensystem
- 7 Lernwerkstätten und Aktionsangebote für Schulen
- 3 Aktionsangebote für Kindertagestätten
- Experimentier- und Bastelmaterial für Kindertagestätten
- Online Material
- Fortbildung für pädagogische Fachkräfte in Kindertagestätten
- Kooperationen mit weiteren außerschulischen Bildungsträgern

# Technische Angebote

- Energierundgänge
  - Auffinden der Einsparpotentiale
- Unterstützung beim Energiecontrolling
- Energietreffs für technisches Personal
- Unterstützung bei Starterpaketen



# Beispiel Starterpakete

Förderfähig sind:

- Messgeräte (für Energieteams)
- Austausch Thermostate, Fenster- und Tür-dichtungen, etc.
- Material für Öffentlichkeitsarbeit
- Experimentiermaterial für Schulen oder Kitas
- Balkonkraftwerke
- Folienthermometer und Erinnerungsaufkleber

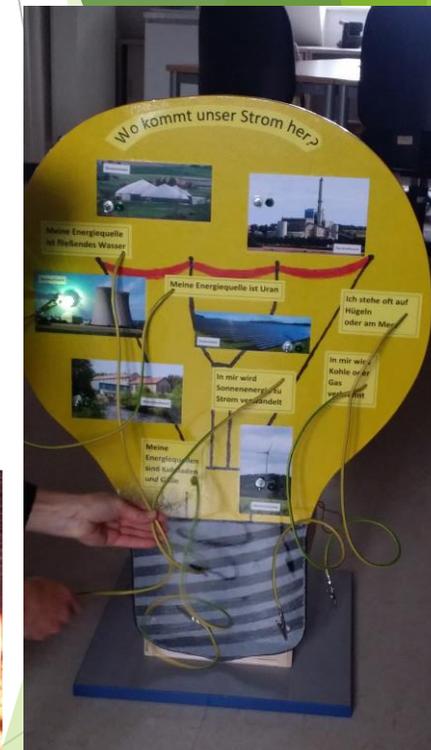
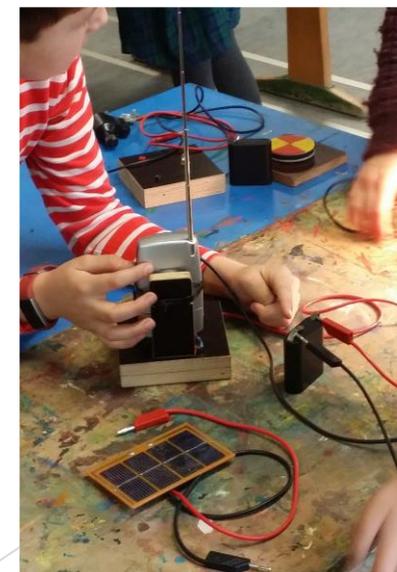


# Pädagogische Angebote Schulen

Anreiz zur Teilnahme an  
Energiesparmaßnahmen

## ➤ 7 Lernwerkstätten und Aktionsangebote für Schulen

- Lernwerkstatt Klimawandel
- Lernwerkstatt Strom
- Recycling Papier ist gut fürs Klima
- und andere



# Pädagogische Angebote Kitas

Anreiz zur Teilnahme an  
Energiesparmaßnahmen

- 3 Aktionsangebote für Kindertagesstätten
- Experimentier- und Bastelmaterial für Kindertagesstätten
- Online- Material
- Fortbildung für pädagogische Fachkräfte in Kindertagesstätten



# Auszeichnung Schulen

- Jährliche Auszeichnung der Schule mit den besten Ergebnissen in den Kategorien:
  - Energieeinsparung
  - Klimaaktivitäten
- **Auszeichnungen motivieren zu weiteren Energieeinsparungen!!**



# Beispiele Prämien Schulen

- Messgeräte oder Werkzeug für technisches Personal
- Experimentier- oder Lernmaterial
- Ausflüge zu Lernorten



Wassererlebnis  
haus  
Fulda  
Umweltbildungszentrum



# Öffentlichkeitsarbeit

- Information für Kinder und Bürgerinnen und Bürger bei Stadtfesten etc.



# Probleme in der Praxis

- Ansprechpartner in der Verwaltung
- Motivation zu Beginn
- Konkurrenzdenken
- Auszahlungsmodalitäten der Prämien
- Erfassung der Energieverbrauchsdaten und –kosten
- Informationsfluss zu baulichen und organisatorischen Veränderungen
- Auswertung der Daten unter Pandemiebedingungen
- Sporthallen meist ohne separate Verbrauchserfassung

Energie sparen ist eher ein Marathon als ein Sprint

# Energieagentur oder in der Kommune

## Pro

- Know How und Fachkräfte vorhanden
- Kooperationen möglich
- Synergien

## Contra

- Informationsfluss zu Energiedaten und Starterpaketen nicht in einer Hand

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Weitere Informationen:



Projekt Homepage:  
[www.cleverfürsklima.de](http://www.cleverfürsklima.de)

Energieagentur im Landkreis Kassel



Raiffeisenweg 2

D-34466 Wolfhagen



Fon: +49 (0)5692/99414 - 20

[www.energie2000ev.de](http://www.energie2000ev.de)

