



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



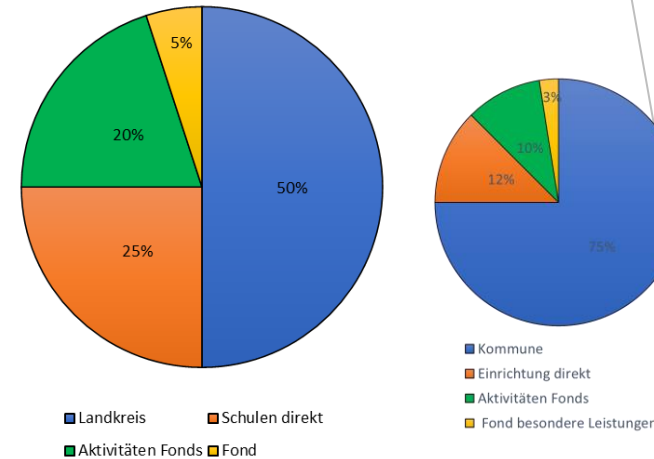
Projektspezifische Vorerfahrungen

- **„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

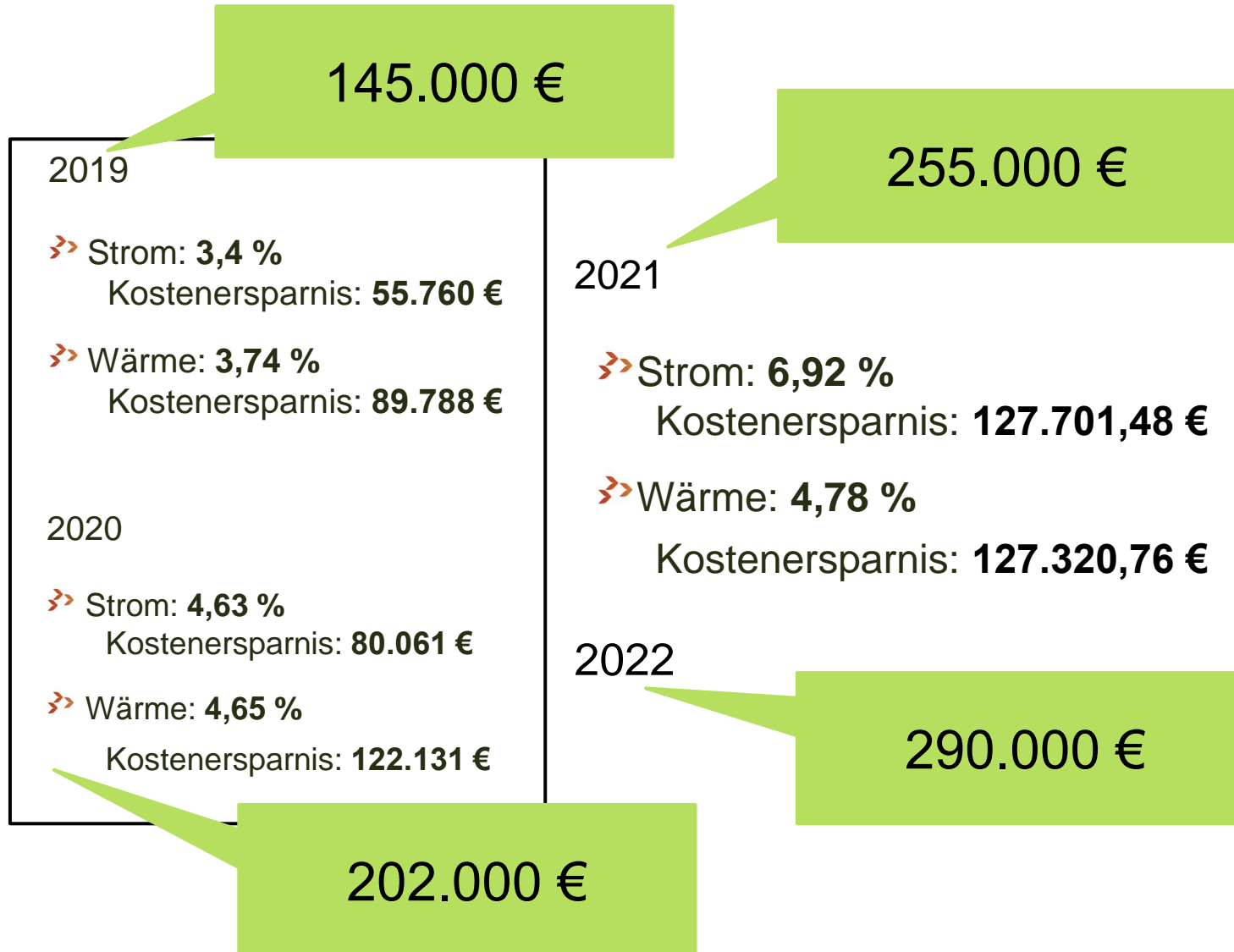
- **Energieeffizienz**potentiale ohne Investitionen heben
(Kosteneinsparung bei eigenen Liegenschaften)
- Ergänzung der **Öffentlichkeitsarbeit** mit Breitenwirkung
- Mithilfe von „Energierundgängen“ erster Schritt zur
energetischen Gebäudebewertung
- **Klima- und MINT-Bildung** in Schulen und Kitas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

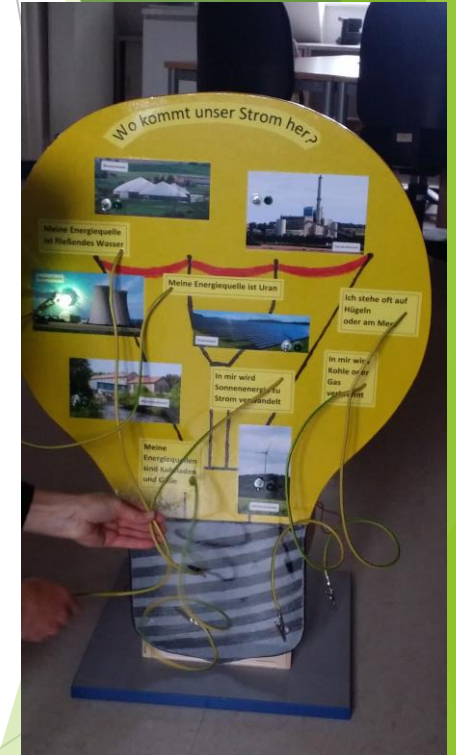


Pädagogische Angebote Schulen

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

Energieagentur im Landkreis Kassel



Raiffeisenweg 2



D-34466 Wolfhagen



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



www.energie2000ev.de

