The background features a row of five houses of decreasing size from left to right, each sitting on a stack of gold coins. The houses are colored green, yellow, orange, and red. Each house has a white door with a red heart and a window. The entire scene is reflected in a mirror below. A large green rectangle is positioned on the left side of the image, containing white text.

# Auftaktveranstaltung der Nidderauer Energiekampagne

KUS Halle Heldenbergen  
21.09.2022



STADT  
NIDDERAU

# Agenda

18:45 Uhr

Einlass

19:00-19:10Uhr

**Eröffnung**  
Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau

19:10-19:20Uhr

**Grußwort**  
Bürgermeister A. Bär

19:20-19:30Uhr

**Grußwort**  
Erster Stadtrat R. Vogel

19:30-20:00Uhr

**Energetische Sanierungen**  
Landes Energie Agentur Hessen (LEA)

20:00- 20:30Uhr

**Vorstellung der Energiekampagne & Energieberater**  
Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau

Ab 20:30Uhr

**Fragerunde, Anmeldung zur Kampagne & Verabschiedung**  
Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau



# Grußwort

Bürgermeister Andreas Bär



# Grußwort

Erster Stadtrat Rainer Vogel



# Agenda

18:45 Uhr	<b>Einlass</b>
19:00-19:10Uhr	<b>Eröffnung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
19:10-19:20Uhr	<b>Grußwort</b> Bürgermeister A. Bär
19:20-19:30Uhr	<b>Grußwort</b> Erster Stadtrat R. Vogel
19:30-20:00Uhr	<b>Energetische Sanierungen</b> Landes Energie Agentur Hessen (LEA)
20:00- 20:30Uhr	<b>Vorstellung der Energiekampagne &amp; Energieberater</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
Ab 20:30Uhr	<b>Fragerunde, Anmeldung zur Kampagne &amp; Verabschiedung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau



# Energetische Sanierungen

## Landes Energie Agentur Hessen (LEA)



### **Melanie Schlepütz**

Projektleiterin Energiesparen und Energieeffizienz im  
Gebäudesektor  
LEA Hessen

Tel.: 0611/ 95017 8673

E-Mail: [melanie.schlepuetz@lea-hessen.de](mailto:melanie.schlepuetz@lea-hessen.de)

---

### **Boris Klinec**

Energiesparen & Energieeffizienz im Gebäudesektor  
LEA Hessen

Tel.: 0611/ 95017 8674

E-Mail: [boris.klinec@lea-hessen.de](mailto:boris.klinec@lea-hessen.de)

---

### **Cigdem Yalcin**

Fördermittelberatung  
LEA Hessen

Tel.: 0611/ 95017 8440

E-Mail: [foerdermittelberatung@lea-hessen.de](mailto:foerdermittelberatung@lea-hessen.de)



Wärmewende in Hessen

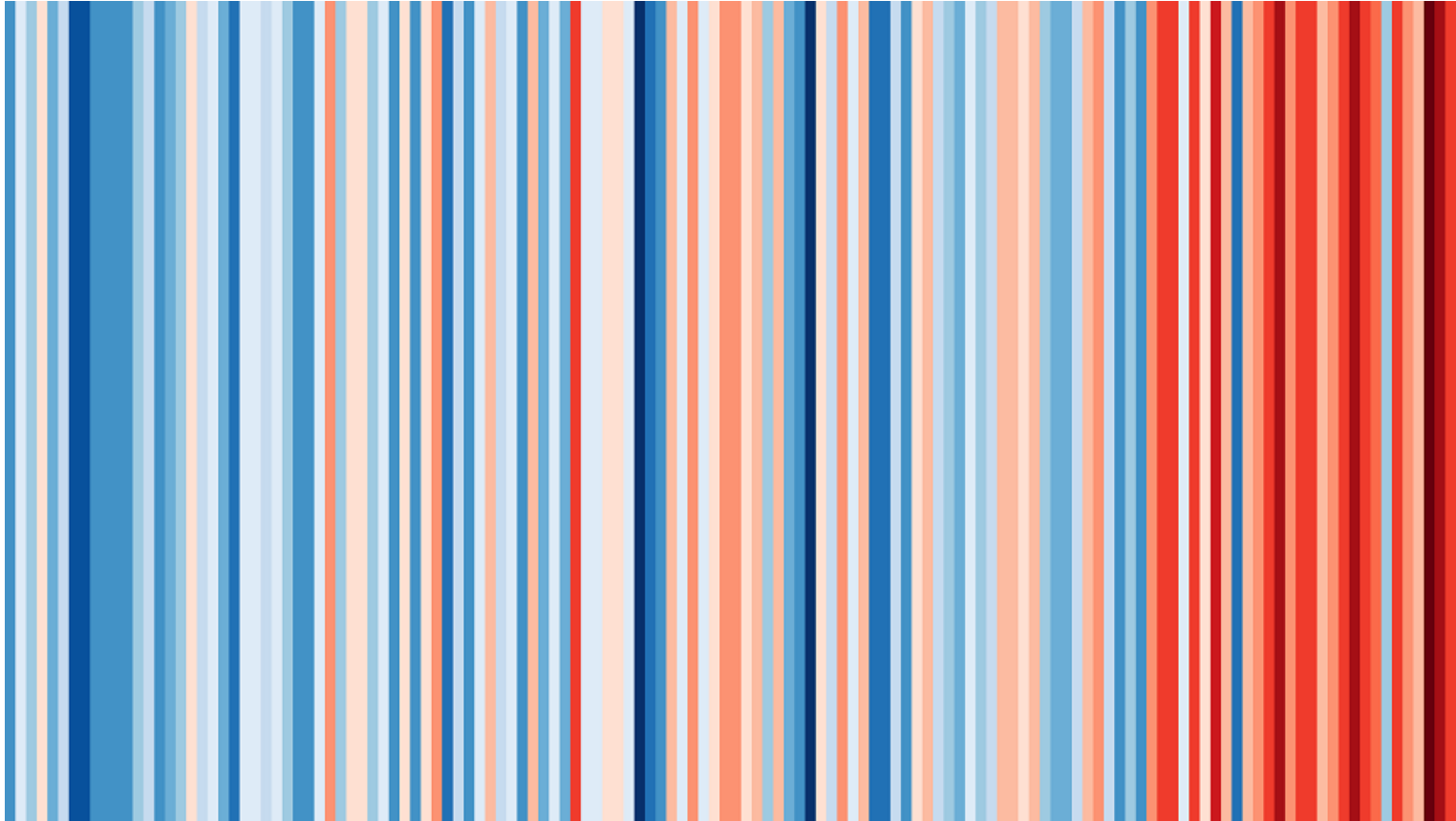
# Energetische Modernisierung von Wohngebäuden

Auftaktveranstaltung Nidderau, 21.09.2022



# Die LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Klimastreifen, Deutschland



Die Grafik visualisiert die Durchschnittstemperatur für Deutschland zwischen 1881 und 2017; jeder Streifen steht für ein Jahr, Basis ist der Datensatz des DWD; Grafik: Ed Hawkins/klimafakten.de

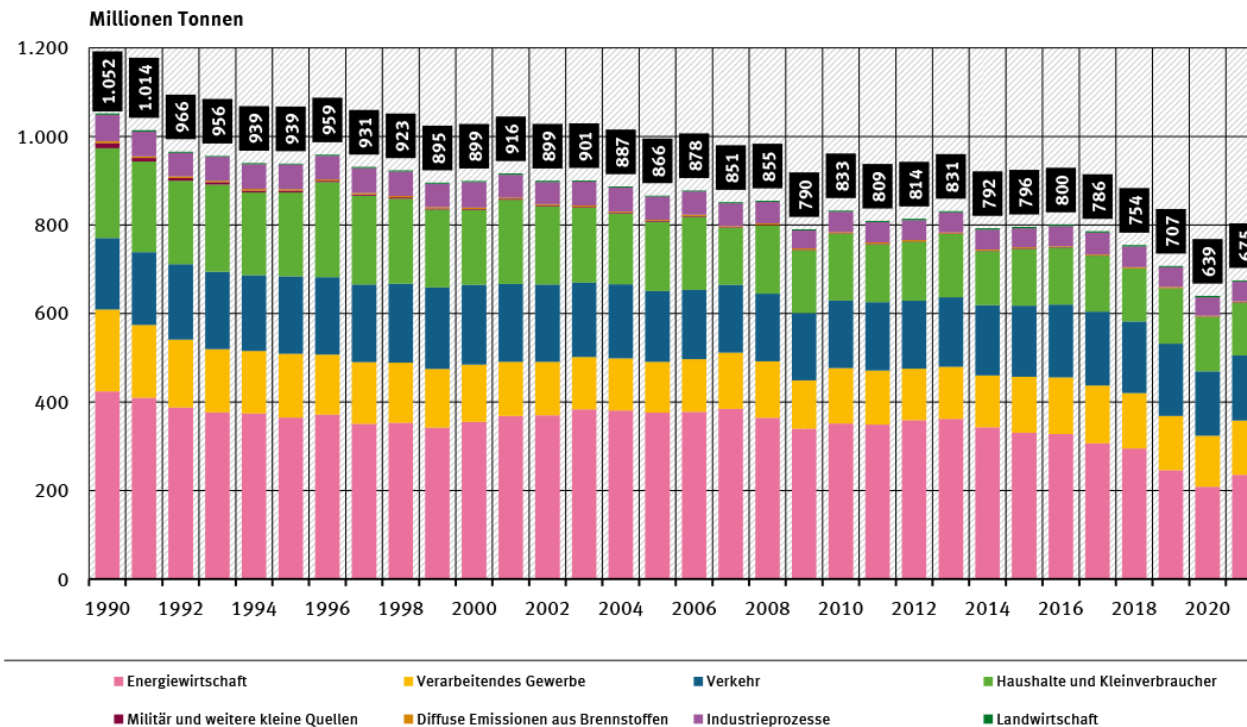


# Die LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

## Treibhausgas CO<sub>2</sub>

- Hessen 2019 = 34 Mio. Tonnen = 34 Mega Tonnen = ca. 5,7 Mrd. Badewannen CO<sub>2</sub>-gasförmig

### Emissionen von Kohlendioxid nach Kategorien



Kohlendioxid-Emissionen: ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft  
Verkehr: ohne land- und forstwirtschaftlichen Verkehr  
Haushalte und Kleinverbraucher: mit Militär und weiteren kleinen Quellen (u.a. land- und forstwirtschaftlichem Verkehr)

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2020 (Stand 01/2022), für 2021 vorläufige Daten (Stand 15.03.2022)

ca. 20% Anteil der Haushalte  
1,14 Mrd. Badewannen

#### Haupt-Verursacher

- Energiewirtschaft / Energieerzeugung
- Verkehr (Fahrzeuge, Flugzeuge, Schiffe, etc.)
- Haushalte-Kleinverbraucher
- Verarbeitendes Gewerbe
- Industrieprozesse

# Wetterextreme in Hessen



Quelle: Gießener Allgemeine

Starkregen in Gießen,  
29. Mai 2018



Quelle: M. Hohmann

Hagelschaden  
Langen August 2019



Foto: A. Schmidt

Sturm in Nauheim,  
23.09. 2018

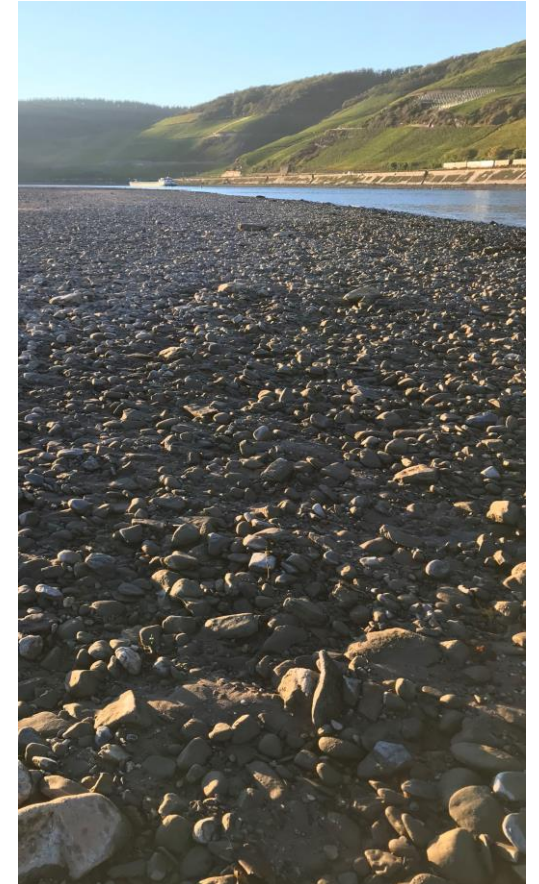


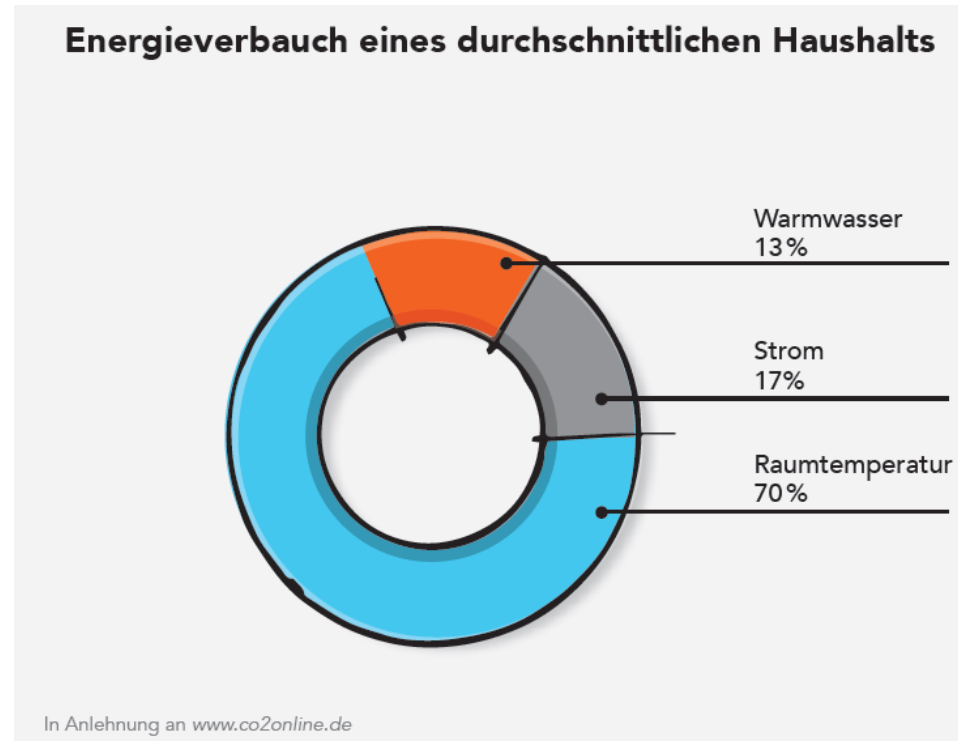
Foto: S. Crezelius

Der Rhein am 13.10.2018

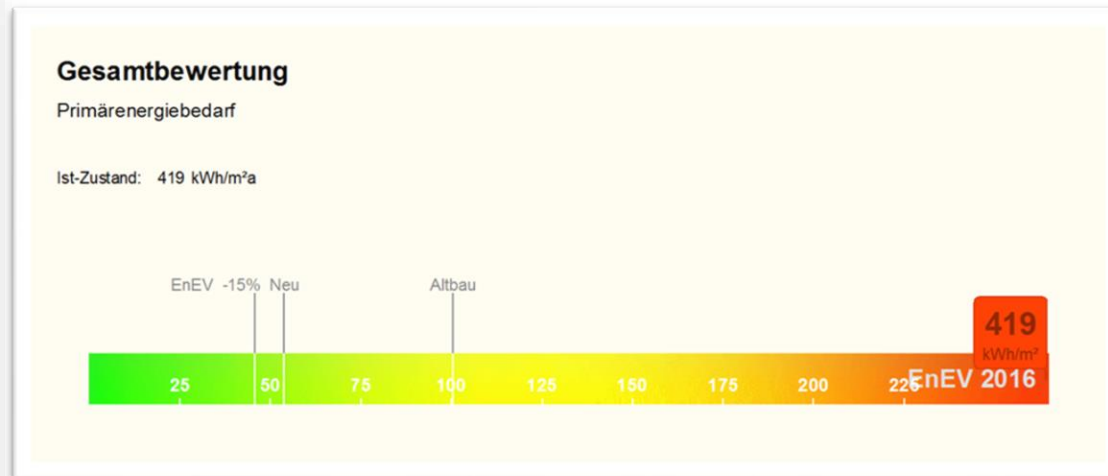


# Energetische Modernisierung von Wohngebäuden

## Gebäude im Ist-Zustand



# Energetische Modernisierung von Wohngebäuden



## Beratungen im Gebäudebestand

<b>Fachwerk</b>	<b>21</b>
<b>Bis 1980</b>	<b>47</b>
1980 – 2000	11
Neubau	9
	<hr/>
	88

289 Wohngebäude – 30 % Beratungsquote



# Energetische Modernisierung von Wohngebäuden



Heizsysteme  
43 % Ölheizungen älter 20 Jahre



# Energetische Modernisierung von Wohngebäuden

## Gebäudehülle

100 % Sanierungsbedarf



Foto: M. Schlepütz



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Fazit des Projekts

- Direkte Ansprachen
- „Aufmerksam machen“ auf Wärmelecks
- Große Potentiale im Keller und im Bereich Dach (oberste Geschosdecke)
- Anzahl veralteter Heizungstechnik groß
- Große Aufgeschlossenheit bei den Hausbesitzern
- Hemmnisse abbauen
- Sommerlicher Wärmeschutz

**Energieimpulsberatungen werden weiter ausgebaut!**

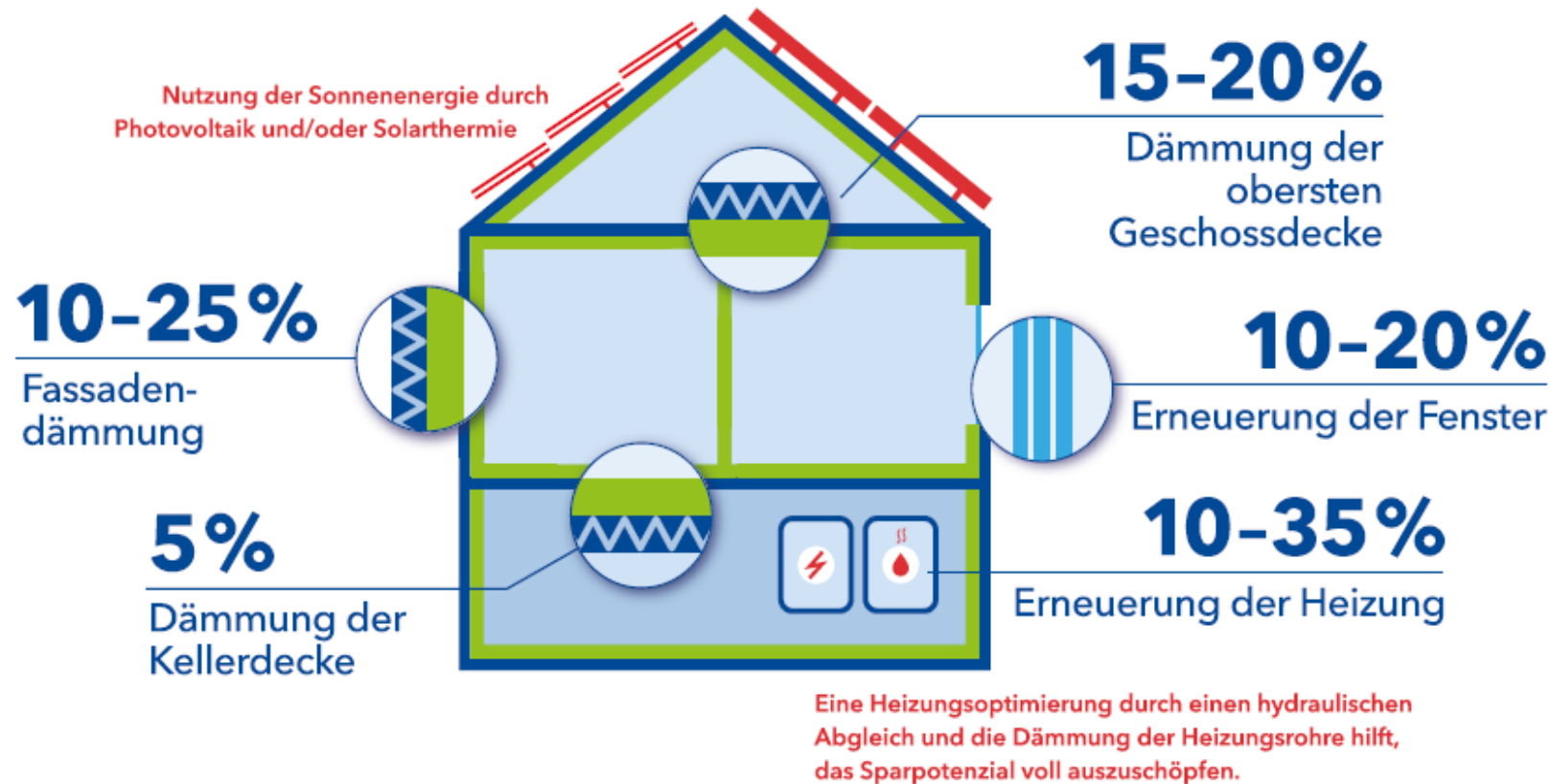




# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

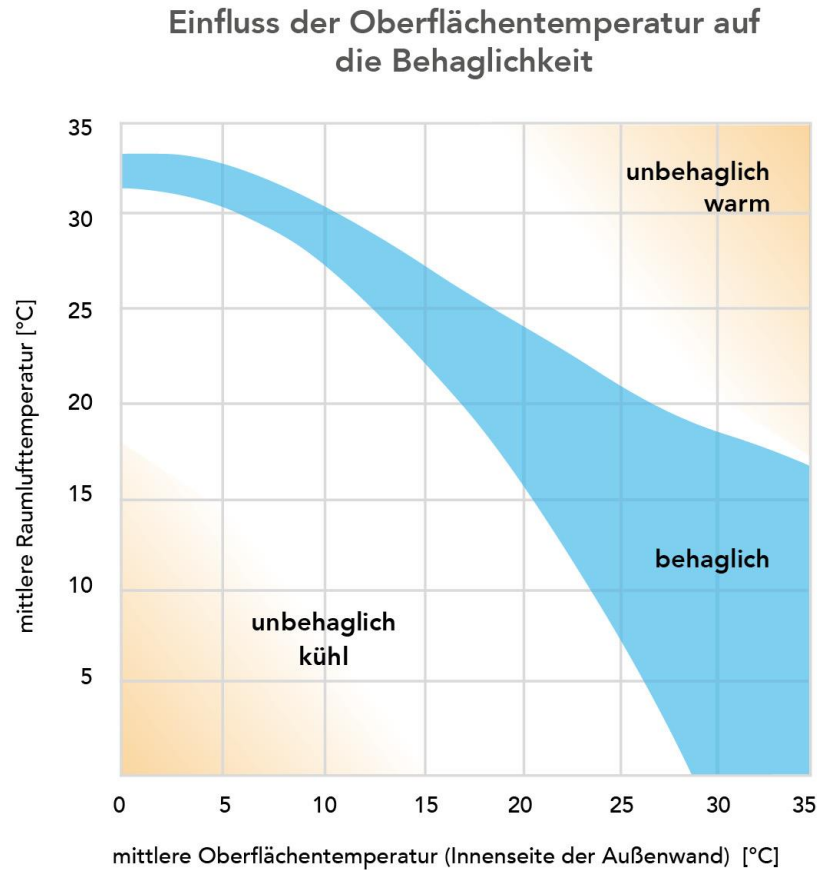
## Potenziale bei der Gebäudemodernisierung

### Durchschnittliche Einsparungen Heizenergie pro Jahr



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Vorteile der Gebäudemodernisierung - Gebäudeklima



Eine Wärmedämmung sorgt für warme Innenoberflächen, indem Wärmeverluste vermieden werden!

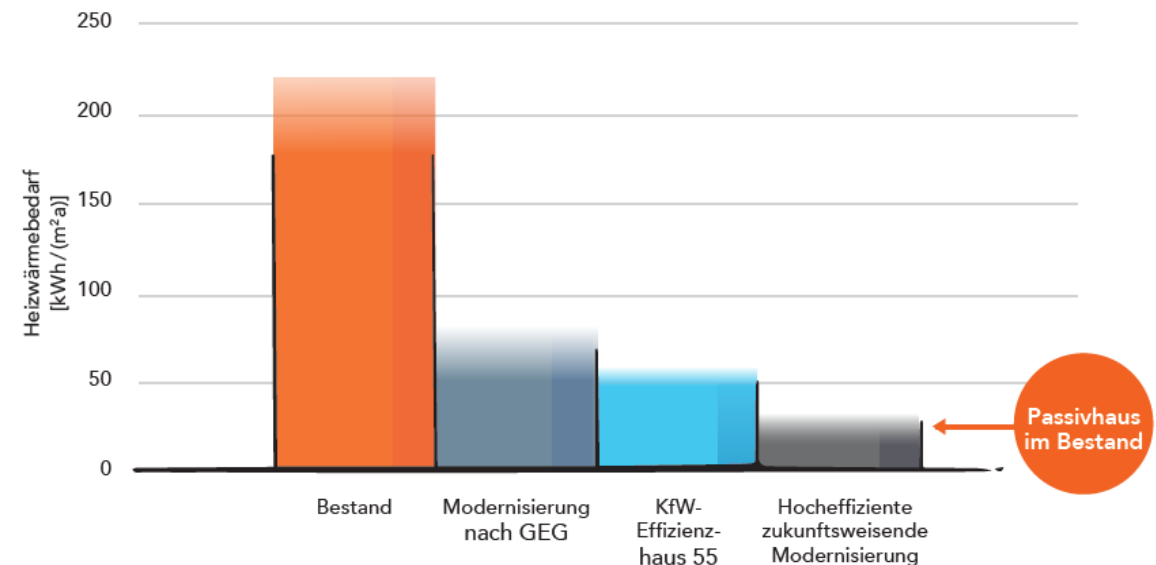
Ein behagliches Innenraumklima kann somit schon bei geringerer Lufttemperatur und entsprechend weniger Brennstoffverbrauch erreicht werden.

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Vorteile einer energetisch hocheffizienten Modernisierung

- Verringerung der Betriebskosten
- Gesteigerter Wohnkomfort
- Wertsteigerung des Gebäudes und Bauschadenfreiheit über Jahrzehnte
- Nutzung von Fördermöglichkeiten
- **Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen**

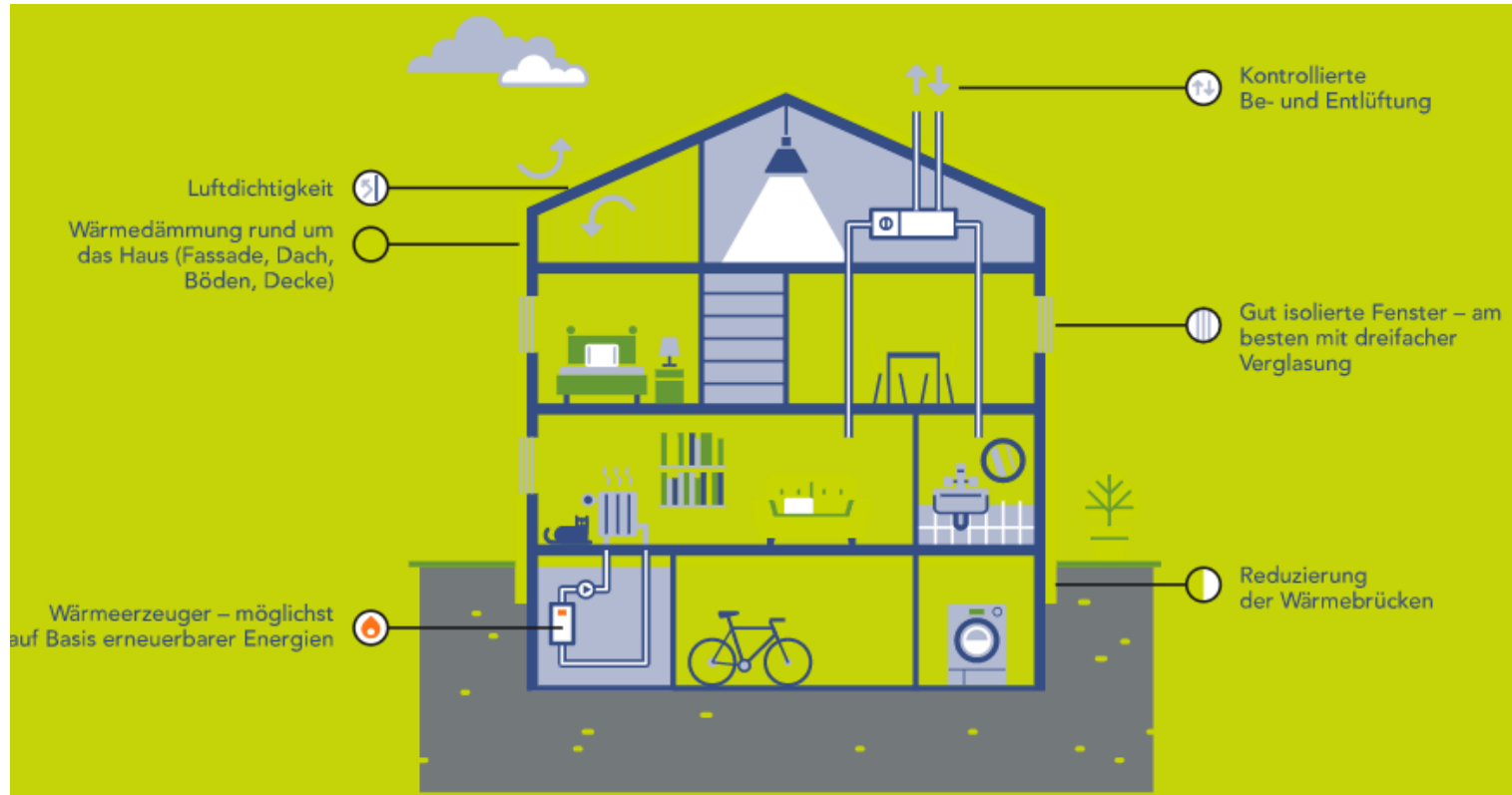
Heizwärmebedarf verschiedener Energiestandards eines typischen Einfamilienhauses



Sie leisten einen großen Beitrag zum Klimaschutz

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## ModernisierungCheck



ModernisierungCheck [↗](#)

<https://www.lea-hessen.de/buergerinnen-und-buerger/testen-sie-unsere-energie-checks/>

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## DämmCheck

### DämmCheck

Dämmung bedeutet nicht nur Wärme-, sondern auch Hitzeschutz. Im Winter warm, im Sommer kühl. Der DämmCheck dauert etwa 5 Minuten.

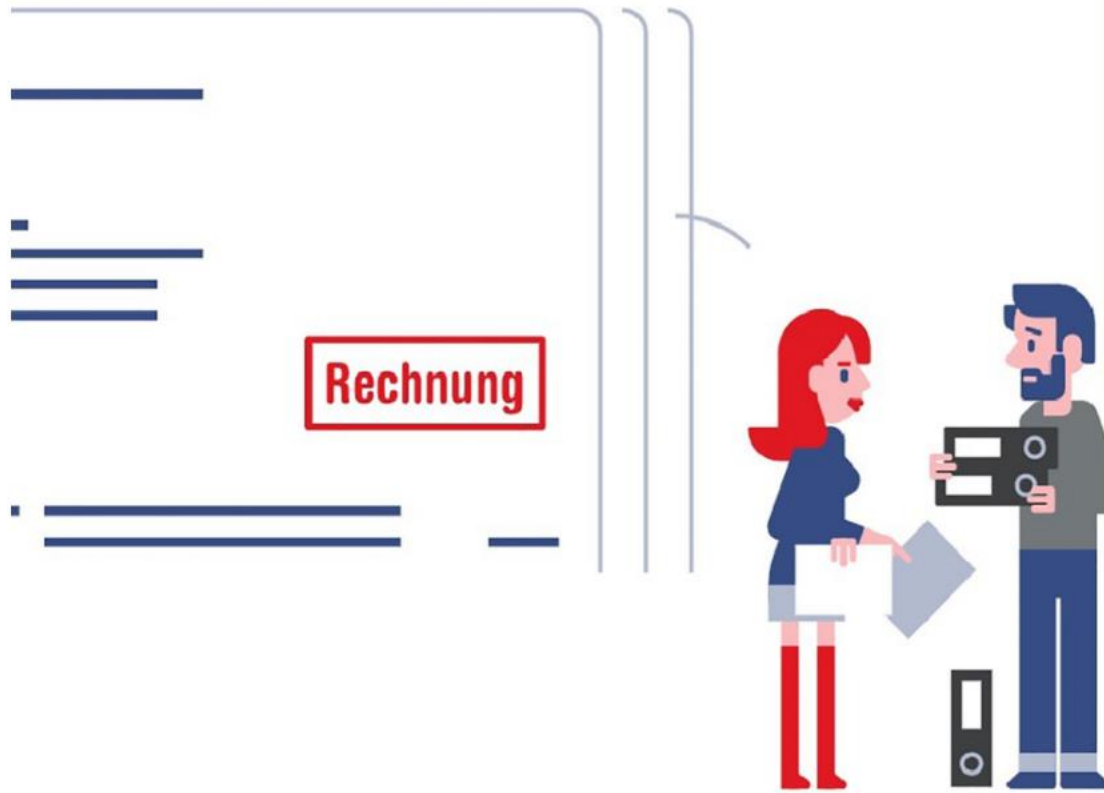
Er zeigt Ihnen, mit welchen Materialien Sie wie dämmen können und nennt auch Preisspannen pro Quadratmeter Dämmstoff.

DämmCheck 



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## HeizCheck



## HeizCheck

Mit diesem Check erfahren Sie in fünf Schritten, wie gut Ihre Immobilie im Vergleich zu anderen abschneidet. Dafür brauchen Sie keine 5 Minuten.

Aus ihren letzten Abrechnungen benötigen Sie Angaben zum Warmwasserverbrauch sowie zum Heizenergieverbrauch.

[HeizCheck](#) 

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

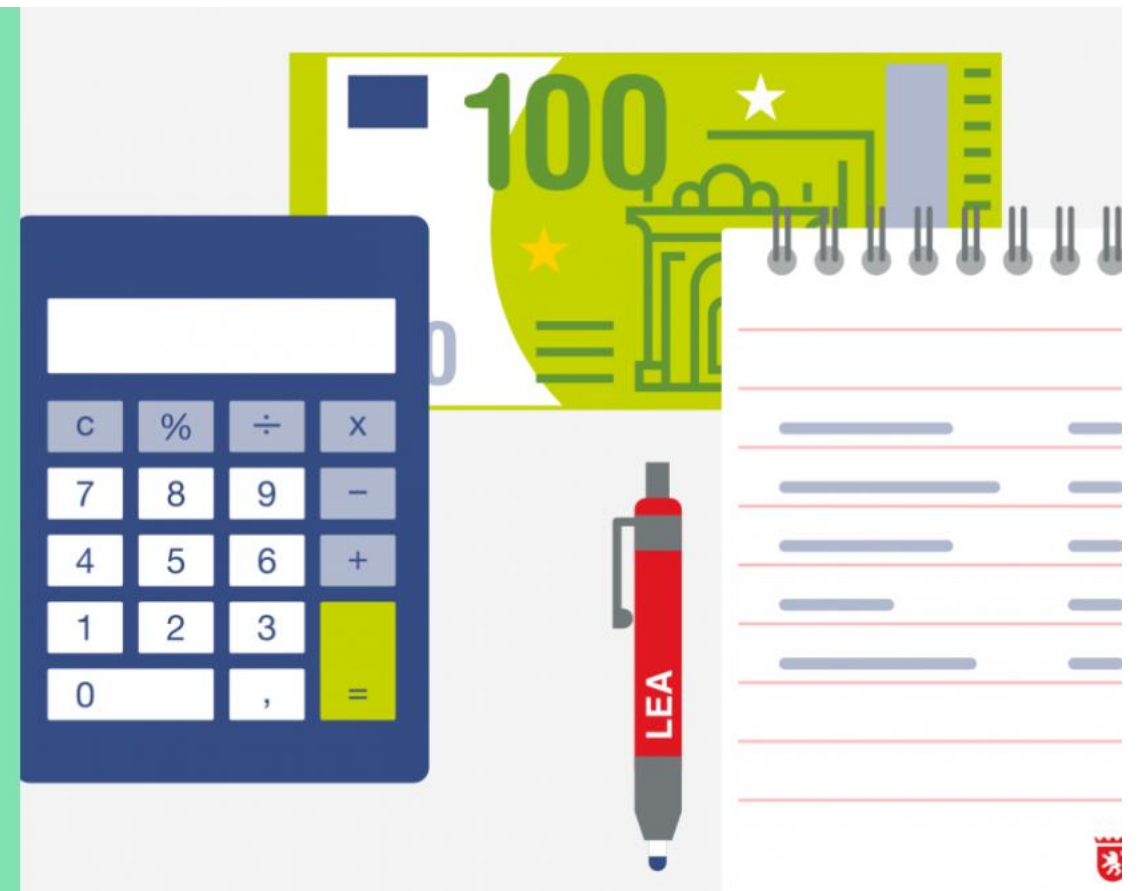
## StromCheck

### StromCheck

Erfahren Sie, ob Sie zu viel Strom verbrauchen. Und wenn das der Fall ist, geben wir Ihnen auch gleich ein paar einfache Spartipps. Die 2 Minuten für den StromCheck lohnen sich.

Neben einer Einordnung Ihres Stromverbrauchs zeigt das Tool auch, wie Sparmaßnahmen das Klima nachhaltig schützen.

[StromCheck](#) 

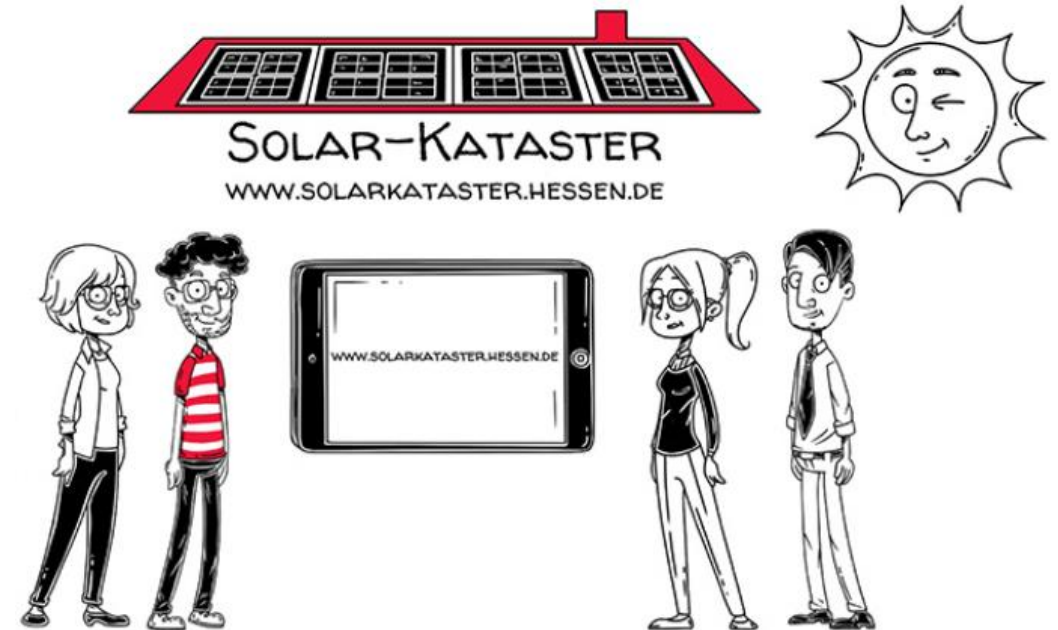




# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Nutzung der Sonnenenergie

## Solar-Kataster Hessen



- Online-Bürger-Beratungsangebot mit 100.000 Zugriffe im ersten Jahr!
- Ausgezeichnet im bundesweiten eGovernment-Wettbewerb in der Kategorie „Bestes Digitalisierungsprojekt 2017“
- [www.solarkataster-hessen.de](http://www.solarkataster-hessen.de)

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Energiesparinformationen

### Informationsbroschüre zum baulichen Wärmeschutz

- Energetisch optimierte Gebäude
- Eigenschaften der Gebäudehülle
- Dämmstoffe
- Komponenten der Gebäudehülle
- Außenwand
- Dach/ oberste Geschossdecke
- Fenster/ Türen
- Unterer Gebäudeabschluss
- Luftdichtheit
- Sommerlicher Wärmeschutz



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Energiesparinformationen



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Energetische Modernisierung – worauf ist zu achten?

### Fragen

- Sind Ihre Fenster älter als 30 Jahre?
- Ist der Putz an vielen Stellen schadhaft?
- Wollen Sie Ihr Dachgeschoss ausbauen?
- Ist ausreichend Raumhöhe im Keller vorhanden?
- Sind die Rollladenkästen gedämmt?
- Ist Ihre Heizungsanlage älter als 30 Jahre?
- Wie ist der Dachüberstand in Ihrem Gebäude?

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Energetische Modernisierung – worauf ist zu achten?

### Antworten

- Wählen Sie 3fach verglaste Fenster und setzen Sie diese in die Dämmebene
- Dämmen Sie die gesamte Gebäudehülle (mindesten 16 cm)
- Dämmen Sie Ihr Dach hocheffizient - denken Sie an den sommerlichen Wärmeschutz und an den Einbau einer Photovoltaik- oder Solarthermieanlage
- Bringen Sie eine Kellerdämmung von unten an
- Dämmen Sie die Rollladenkästen oder bringen Sie eine Wärmedämmung von außen an
- Tauschen Sie Ihre Heizungsanlage gegen eine hocheffiziente Heizungsanlage idealerweise auf Basis erneuerbarer Energien



**Lassen Sie sich von einer Energieeffizienzexpertin oder einem Energieeffizienzexperten beraten**

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

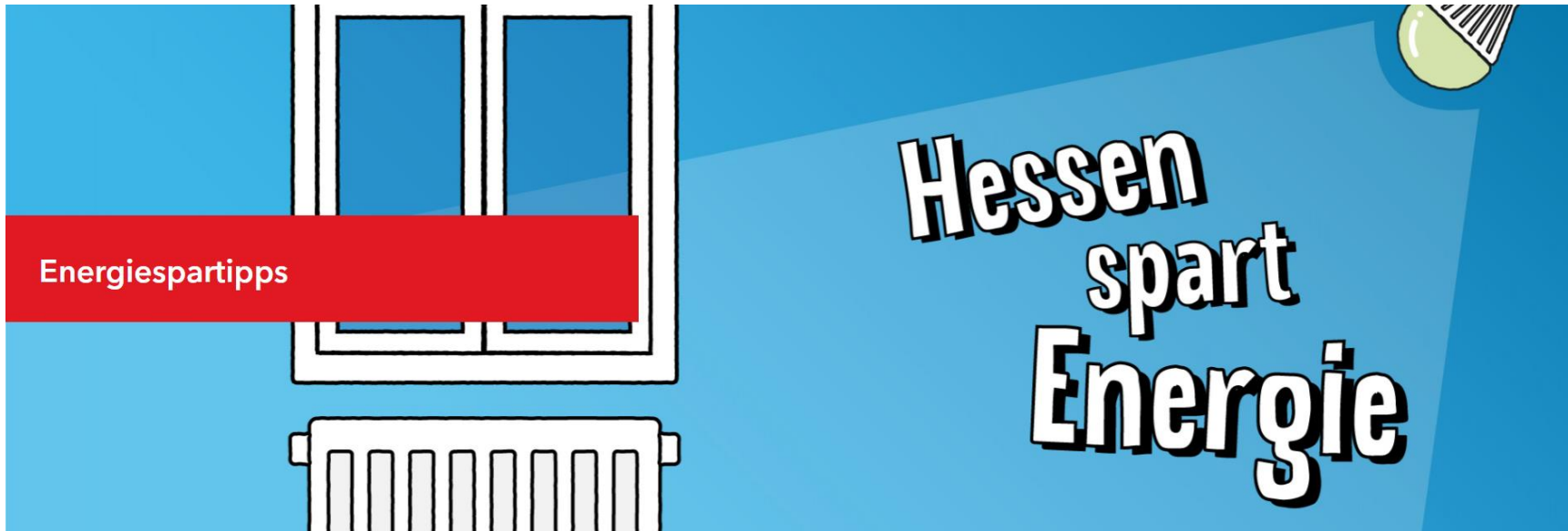
Wo finde ich Energieeffizienzexpertinnen und -experten?

- Hier und heute im Zuge der Kampagne
- <https://www.energie-effizienz-experten.de/>



# Wo finde ich Informationen?

Hessen spart Energie



Quelle: [www.Lea-Hessen.de](http://www.Lea-Hessen.de)

**[www.Hessen-spart-Energie.de](http://www.Hessen-spart-Energie.de)**



# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

LEA - Fördermittelberatung

**LEA - Fördermittelberatung**

**Hotline für Bürgerinnen und Bürger**

**+49 611 95017 - 8440**

[foerdermittelberatung@lea-hessen.de](mailto:foerdermittelberatung@lea-hessen.de)



**Cigdem Yalcin**

**Fördermittelberatung**



**Inga Freund**

**Fördermittelberatung**

# Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

## Wettbewerb für energetische Modernisierung



### Preisgelder je Kategorie

1. Platz	7.500 €
2. Platz	5.000 €
3. Platz	2.500 €



### Hausplakette



### Gewinnerbroschüre

Machen Sie mit und schützen Sie unser Klima

<https://www.hessischer-wettbewerb-energieeffiziente-modernisierung.de/wettbewerb-2021/>

# Gemeinsam für eine klimafreundliche Zukunft



**Boris Klinec**  
Projektmanager  
Energiesparen & Energieeffizienz im Gebäudesektor



**Melanie Schlepütz**



**Alexander Schmidt**



**Till Schuh**

[Gebaeude@lea-hessen.de](mailto:Gebaeude@lea-hessen.de)

**Ihr Team „Energiesparen und Energieeffizienz im Gebäudesektor“**

# Agenda

18:45 Uhr	<b>Einlass</b>
19:00-19:10Uhr	<b>Eröffnung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
19:10-19:20Uhr	<b>Grußwort</b> Bürgermeister A. Bär
19:20-19:30Uhr	<b>Grußwort</b> Erster Stadtrat R. Vogel
19:30-20:00Uhr	<b>Energetische Sanierungen</b> Landes Energie Agentur Hessen (LEA)
20:00- 20:30Uhr	<b>Vorstellung der Energiekampagne &amp; Energieberater</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
Ab 20:30Uhr	<b>Fragerunde, Anmeldung zur Kampagne &amp; Verabschiedung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau



# Vorstellung der Energiekampagne & Energieberater

Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau



Bild: [www.petershagen.de](http://www.petershagen.de)

**Dr. Carola Pritzkow**  
Klimaschutzmanagerin  
Fachbereich Umwelt



Tel.: 06187/299-189  
E-Mail: [Carola.Pritzkow@nidderau.de](mailto:Carola.Pritzkow@nidderau.de)



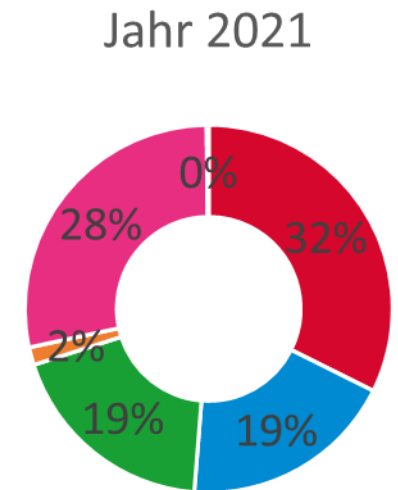
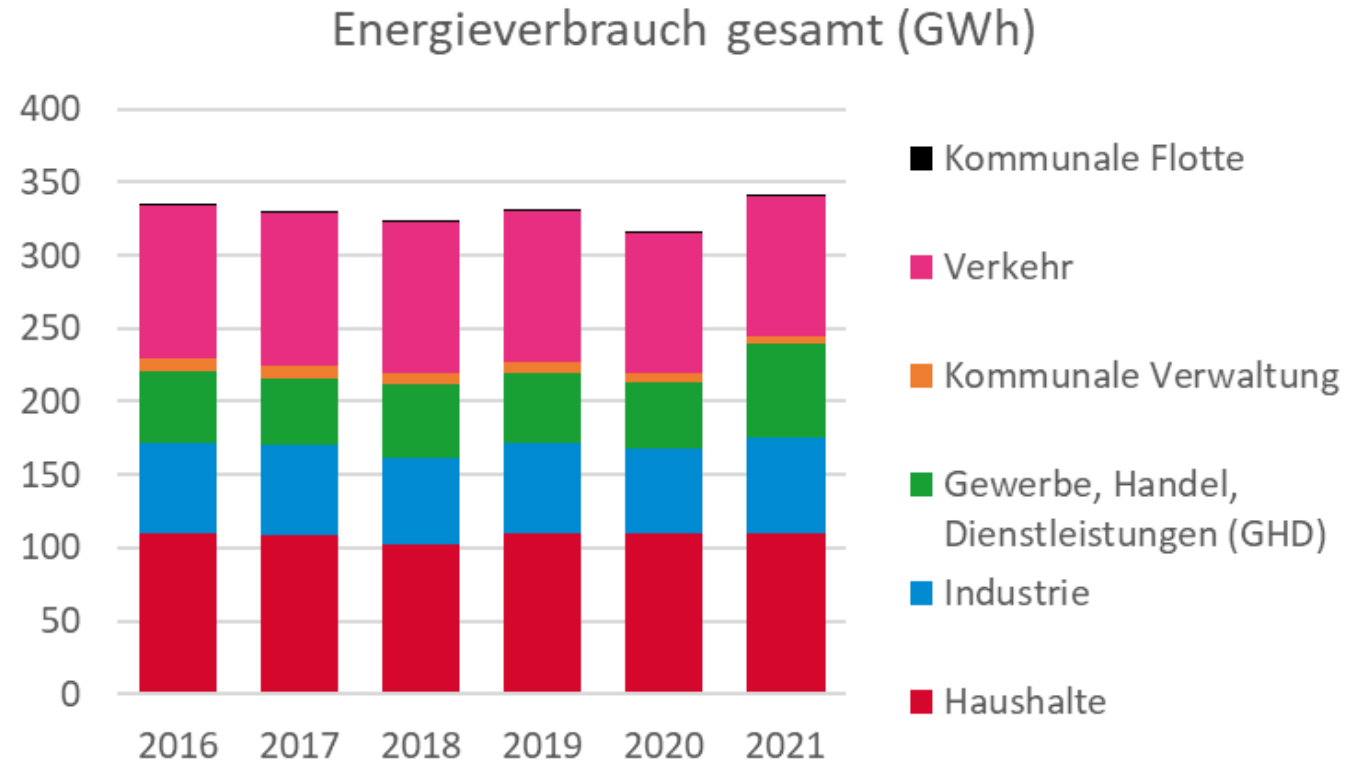
# Warum gibt es die Energiekampagne in Nidderau?



STADT  
NIDDERAU



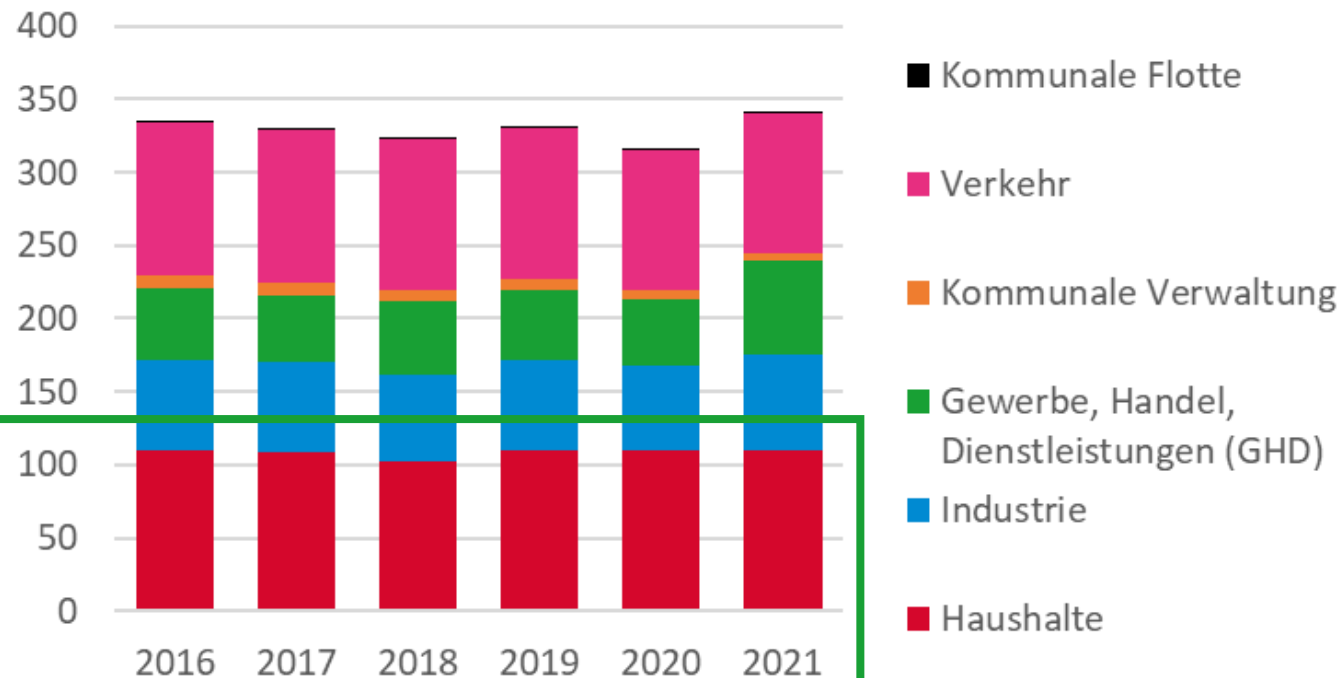
- 32-35% des Energieverbrauches in privaten Haushalten



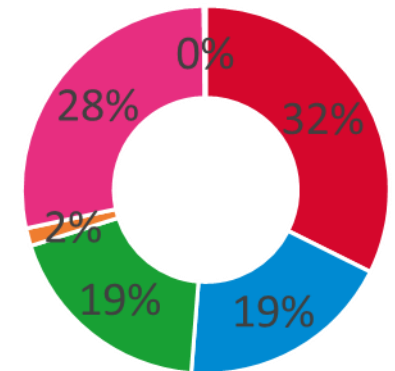


- 32-35% des Energieverbrauches in privaten Haushalten

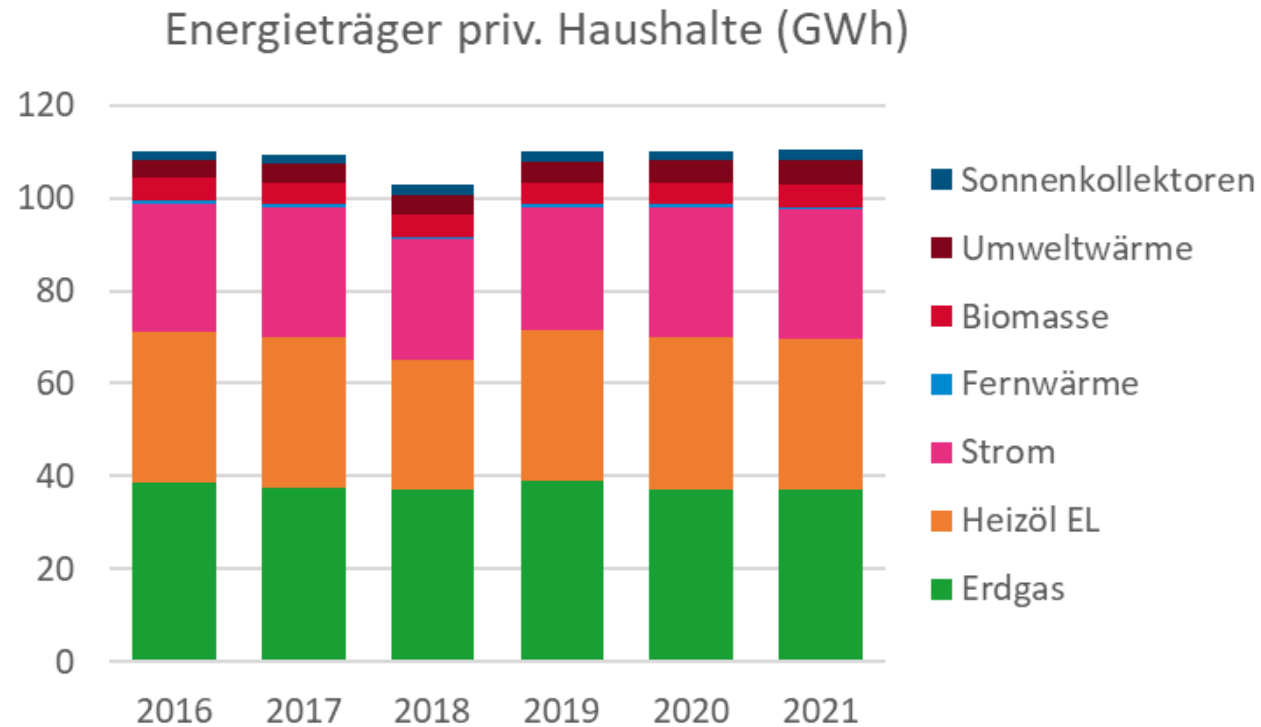
Energieverbrauch gesamt (GWh)



Jahr 2021



- Verbrauch relative stabil



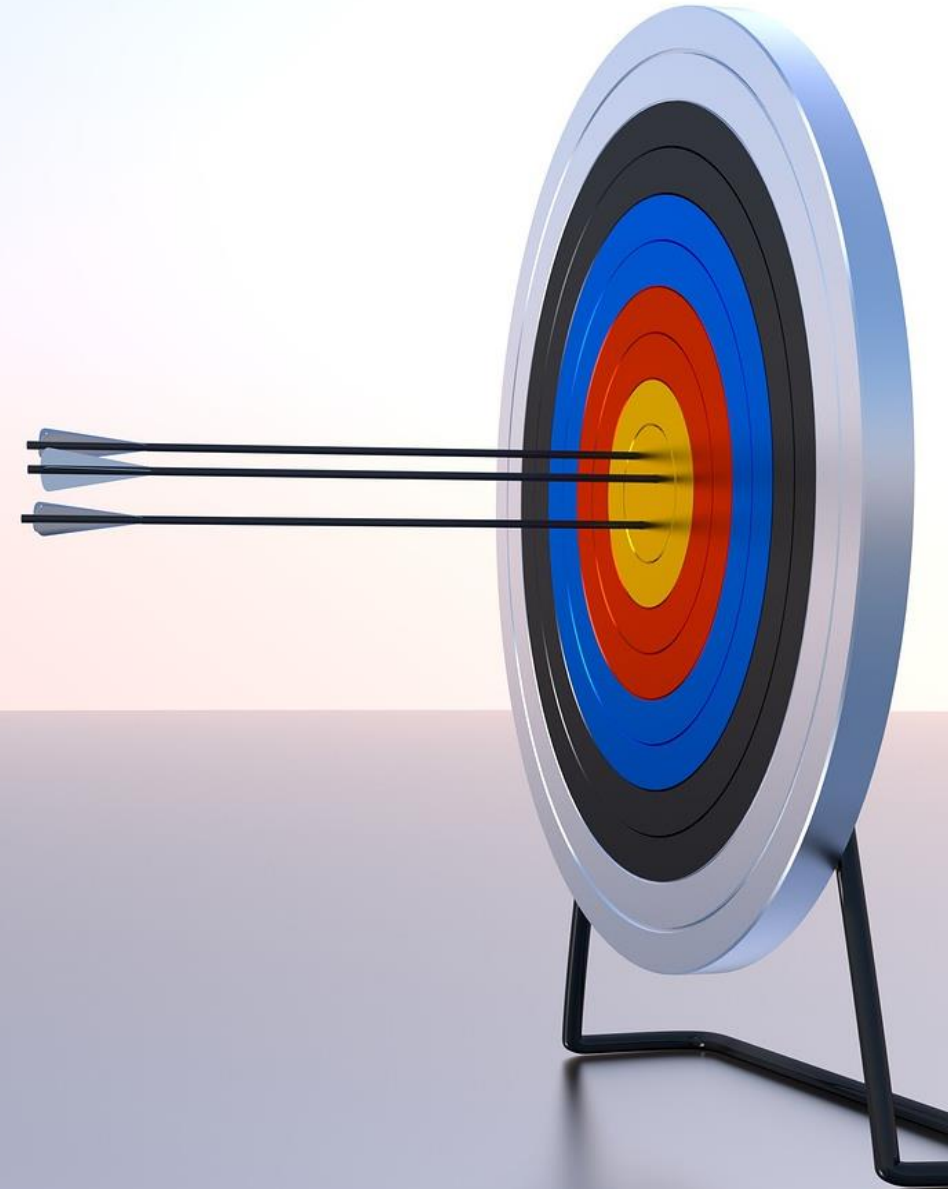
- Hauptenergieträger: Heizöl, Erdgas & Strom
- Relative wenig erneuerbare Energien



STADT  
NIDDERAU

# Ziel der Energiekampagne

- Einstieg in das Thema
- Nachhaltigkeit
- Wirtschaftlichkeit





Was sind die Vorteile  
für Bürgerinnen &  
Bürger?



STADT  
NIDDERAU





## Minimaler Aufwand & Maximaler Gewinn

- Keine Kosten
- Keine Verpflichtung (unverbindlich)
- Kein Risiko



## Individuell

- Beratung ist auf individuelle Situation angepasst
- Klären von Fragen im vertrauensvollen Gespräch
- Persönliche Ansprechpartner



## Unterstützung

- Beratung zu Fördermöglichkeiten
- Beratung zu den „nächsten“ Schritten



Wer kann mitmachen?



STADT  
NIDDERAU



- Immobilienbesitzende von:
  - ✓ Ein- / Mehrfamilienhäusern
  - ✓ Gebäude aus den 50er, 60er, 70er und 80er Jahren
  - ✓ Modernisierungsbedarf
- Bausubstanz in den Nachkriegsjahren energetisch nicht optimal
- Ältere Gebäude / Gebäude mit Anbauten aus diesen Jahren sind ebenfalls teilnahmeberechtigt





Wie läuft die  
Kampagne & der Vor-  
Ort Termin ab?



STADT  
NIDDERAU

- Anmeldung über der Homepage der Stadt
- Vergabe von **100 Energieberatungen** durch die Stadt
- Zuweisung eines Energieberaters durch die Stadt
- Terminabsprache mit Energieberater
- Einstündiger Vor-Ort Termin im Kampagnenzeitraum  
**(21.09 bis 18.11.2022)**
- Übergabe des Beratungsprotokolls
- Evaluierung der Kampagne in 1 - 2 Jahren





# Vor-Ort Termin



- Individuell; keine strickten Vorgaben
- Themen:
  - Dämmung Dach / Kellerdecke / Fassade
  - Fenster / Außentür
  - Heizungsanlage / Heizungsoptimierung
- Energieberater kann Ihre Fragen beantworten
  - Wie kann ich Energiekosten sparen?
  - Welche Modernisierungsmaßnahmen haben welche Wirkung?
  - Wie kann ich den Wert meines Hauses auf lange Sicht erhalten?



Wer sind die  
Energieberater?



STADT  
NIDDERAU





# Die zertifizierten Energieberater der Kampagne



Daniel Bechtold

Jörg Hettrich

Thomas Wolf

Marcel Meissner



Danijel Marinovic





# Validierung der Energieberater im Auftrag der Stadt Nidderau & LEA

**Nidderauer  
Energiekampagne**

**STADT  
NIDDERAU**



**Energieberater  
Daniel Bechtold**

Der Energieberater berät Sie im Auftrag der Stadt Nidderau zu energetischer Gebäudemodernisierung. Ihre Beratung ist kostenfrei, hersteller- und produktneutral.



Dr. Carola Pritzkow (Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau)  
Nidderau, September 2022

Wie kann ich mich für  
eine Beratung  
anmelden?



STADT  
NIDDERAU

# Fragerunde, Anmeldung & Verabschiedung



- Anmeldung: <https://www.nidderau.de/energiekampagne/>
- Anmeldung möglich über:
  - Ihr Mobiltelefon
  - Tablet
  - Papieranmeldebogen





Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.



STADT  
NIDDERAU



# Agenda

18:45 Uhr	<b>Einlass</b>
19:00-19:10Uhr	<b>Eröffnung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
19:10-19:20Uhr	<b>Grußwort</b> Bürgermeister A. Bär
19:20-19:30Uhr	<b>Grußwort</b> Erster Stadtrat R. Vogel
19:30-20:00Uhr	<b>Energetische Sanierungen</b> Landes Energie Agentur Hessen (LEA)
20:00- 20:30Uhr	<b>Vorstellung der Energiekampagne &amp; Energieberater</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau
<b>Ab 20:30Uhr</b>	<b>Fragerunde, Anmeldung zur Kampagne &amp; Verabschiedung</b> Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau





# Fragerunde, Anmeldung & Verabschiedung



- Fragen?
- Anmeldung: <https://www.nidderau.de/energiekampagne/>
- Anmeldung möglich über:
  - Ihr Mobiltelefon
  - Tablet
  - Papieranmeldebogen



Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Ihre Ansprechpartnerin



**Dr. Carola Pritzkow**  
Klimaschutzmanagerin  
Fachbereich Umwelt

Tel.: 06187/299-189

E-Mail: [Carola.Pritzkow@nidderau.de](mailto:Carola.Pritzkow@nidderau.de)