

Auftaktveranstaltung der Nidderauer Energiekampagne

KUS Halle Heldenbergen
21.09.2022



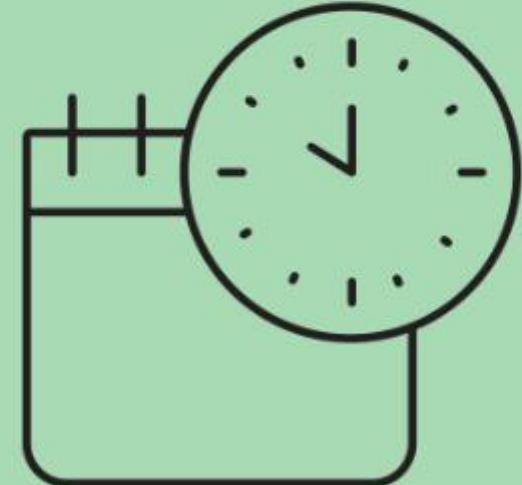
STADT
NIDDERAU





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

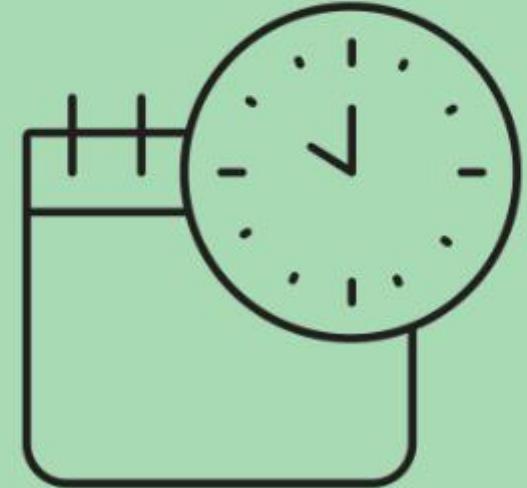
Erster Stadtrat Rainer Vogel





Agenda

18:45 Uhr	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





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

Boris Klinec

Energiesparen & Energieeffizienz im Gebäudesektor
LEA Hessen

Tel.: 0611/ 95017 8674

E-Mail: boris.klinec@lea-hessen.de

Cigdem Yalcin

Fördermittelberatung
LEA Hessen

Tel.: 0611/ 95017 8440

E-Mail: foerdermittelberatung@lea-hessen.de

Wärmewende in Hessen

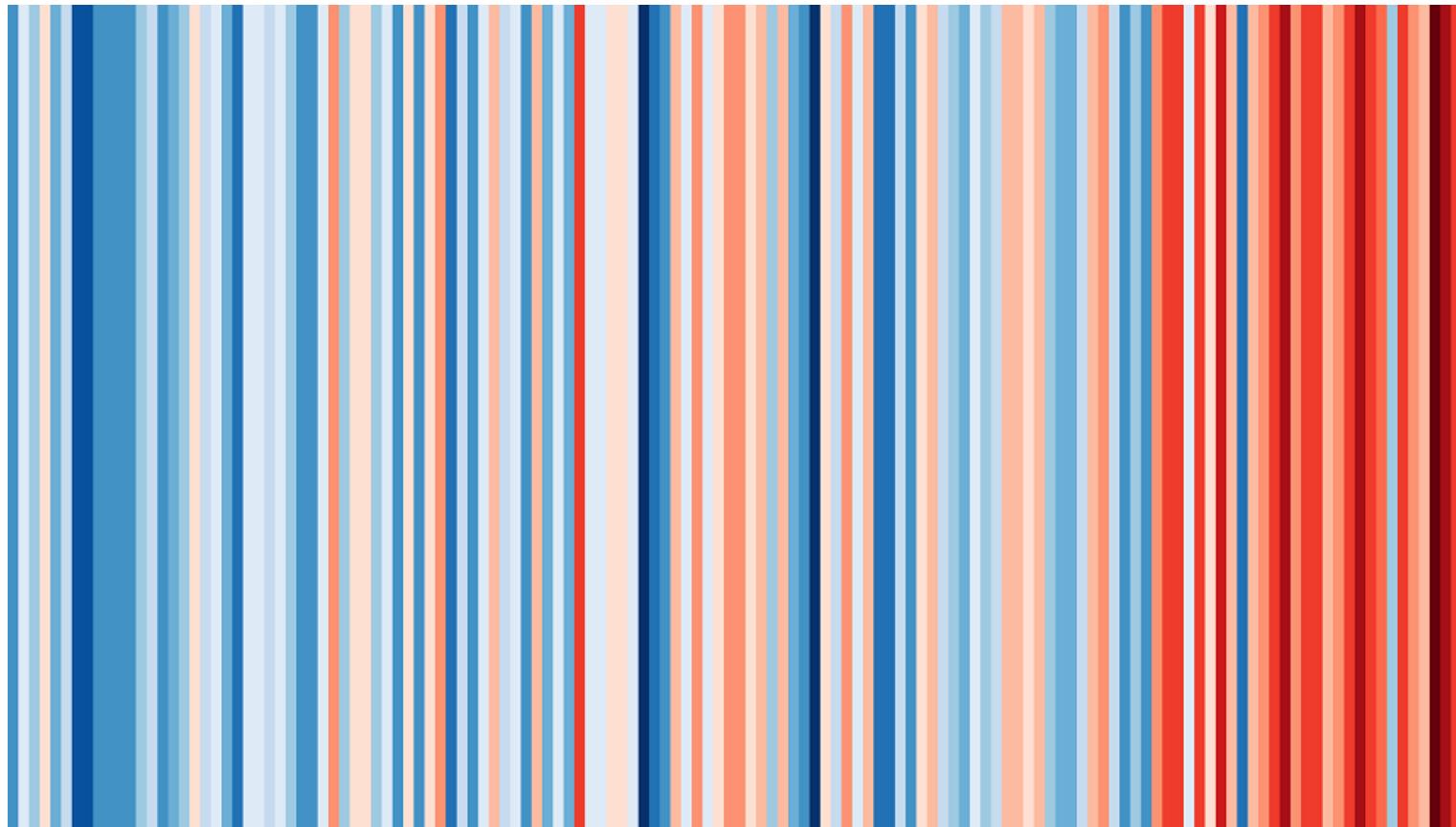
Energetische Modernisierung von Wohngebäuden

Auftaktveranstaltung Nidderau, 21.09.2022



Die LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Klimastreifen, Deutschland



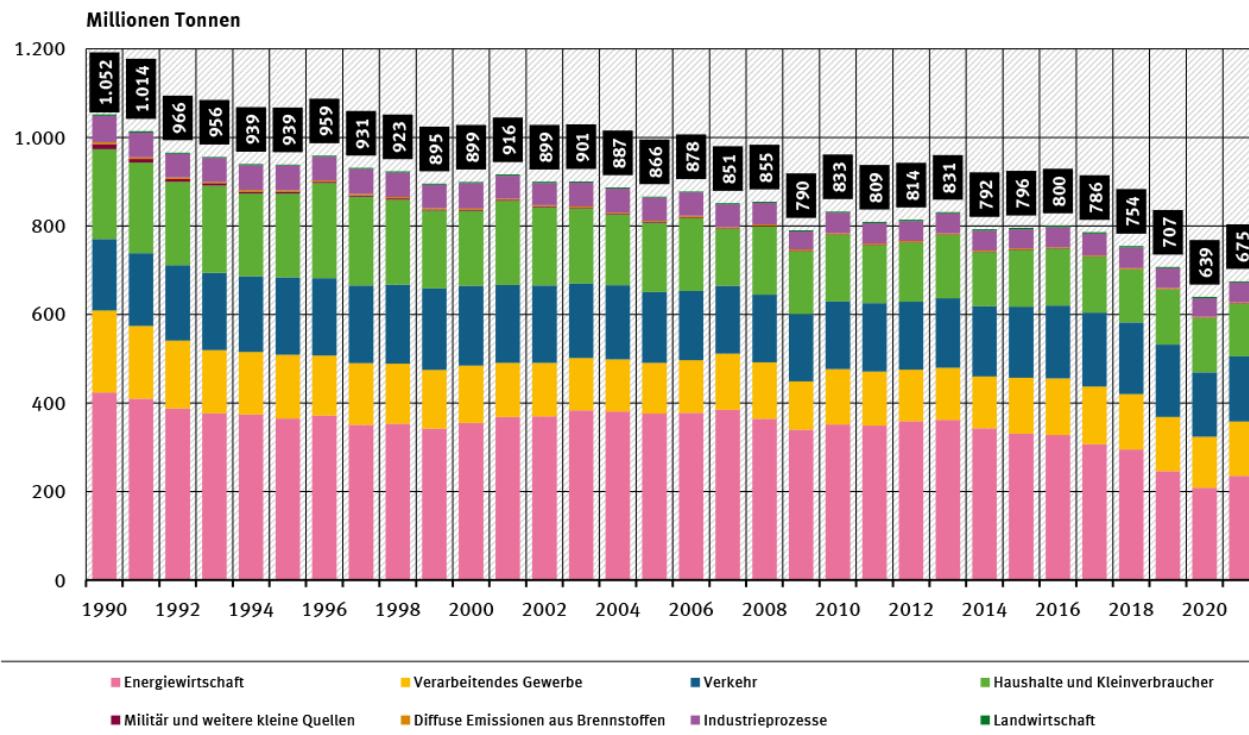
Die Grafik visualisiert die Durchschnittstemperatur für Deutschland zwischen 1881 und 2017; jeder Streifen steht für ein Jahr, Basis ist der Datensatz des DWD; Grafik: Ed Hawkins/klimafakten.de

Die LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Treibhausgas CO₂

- Hessen 2019 = 34 Mio. Tonnen = 34 Mega Tonnen = ca. 5,7 Mrd. Badewannen CO₂-gasförmig

Emissionen von Kohlendioxid nach Kategorien



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

Haupt-Verursacher

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

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)

Wetterextreme in Hessen



Quelle: Gießener Allgemeine



Quelle: M. Hohmann



Sturm in Nauheim,
23.09. 2018

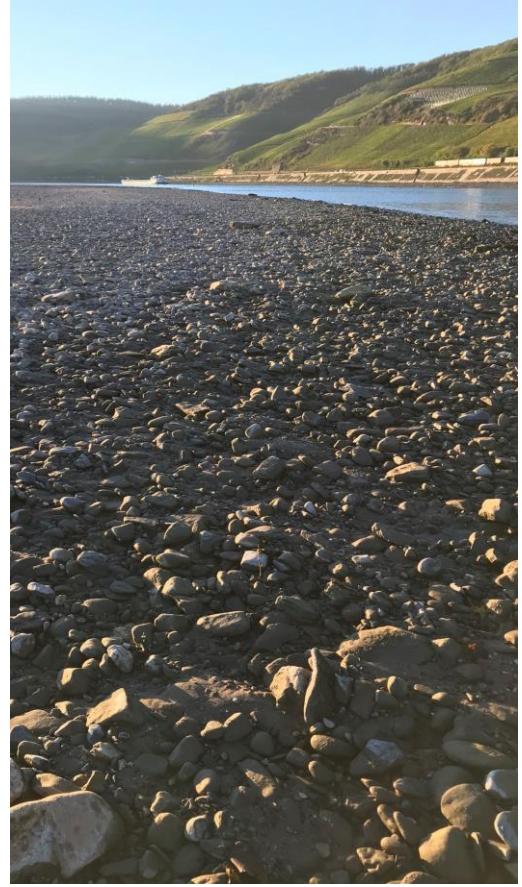


Foto: A. Schmidt

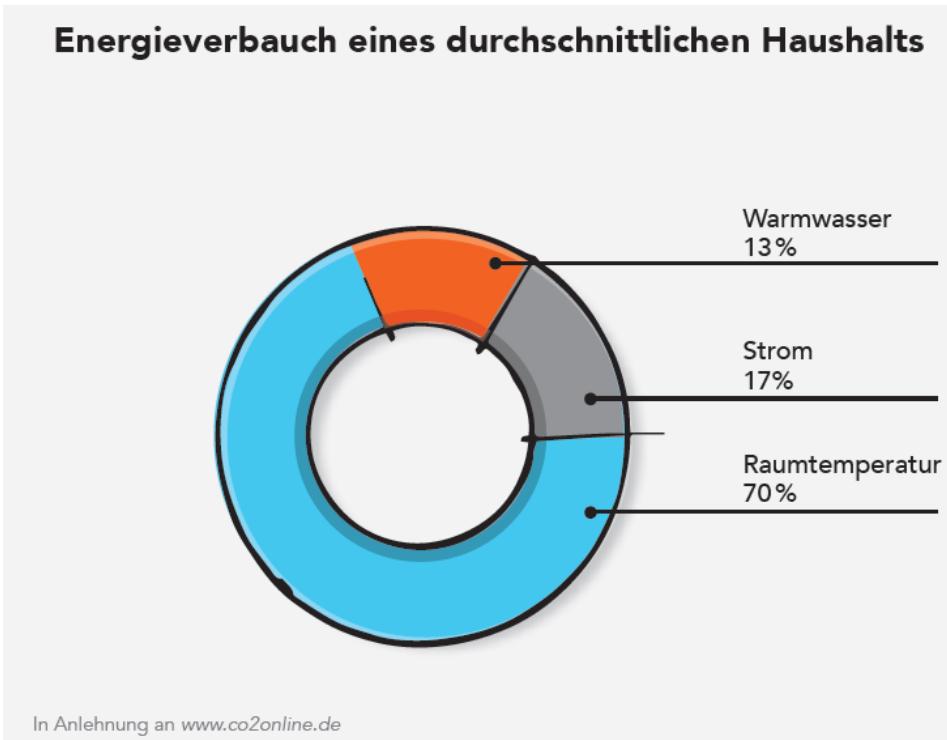
Foto: S. Crezelius

Starkregen in Gießen,
29. Mai 2018

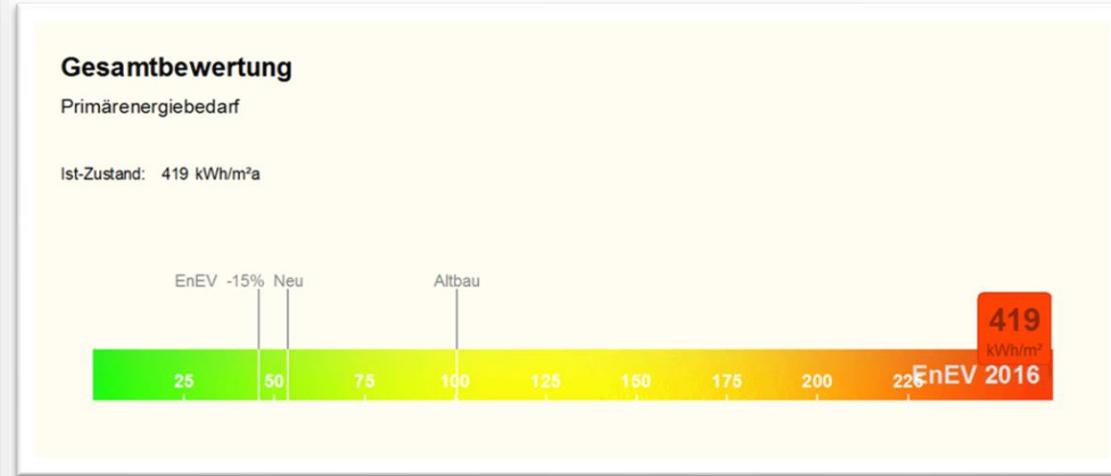
Hagelschaden
Langen August 2019

Energetische Modernisierung von Wohngebäuden

Gebäude im Ist-Zustand



Energetische Modernisierung von Wohngebäuden



Beratungen im Gebäudebestand	
Fachwerk	21
Bis 1980	47
1980 – 2000	11
Neubau	9
	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 Geschoßdecke)
- Anzahl veralteter Heizungstechnik groß
- Große Aufgeschlossenheit bei den Hausbesitzern
- Hemmnisse abbauen
- Sommerlicher Wärmeschutz

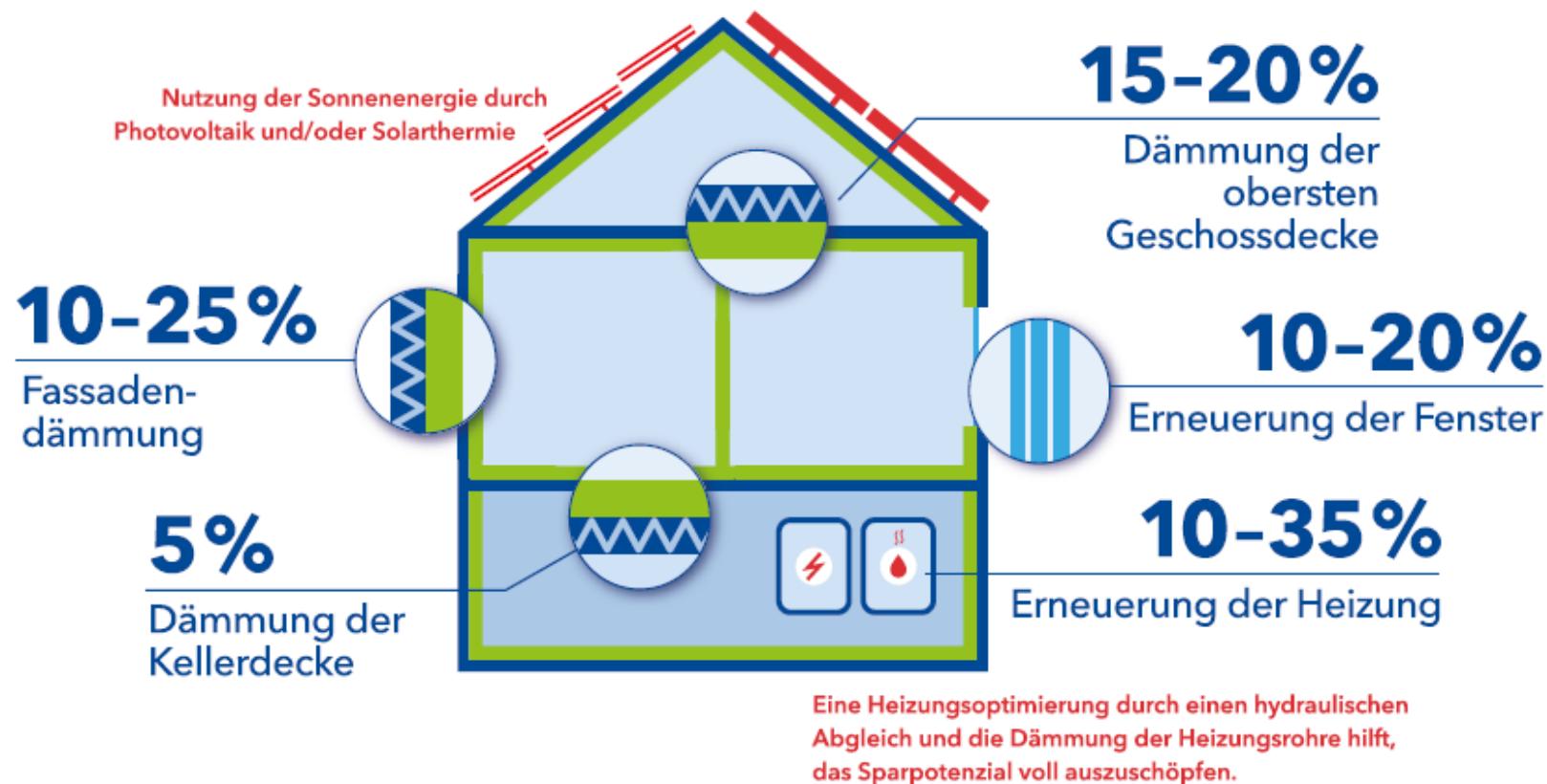
 Energieimpulsberatungen werden weiter ausgebaut!



Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

Potenziale bei der Gebäudemodernisierung

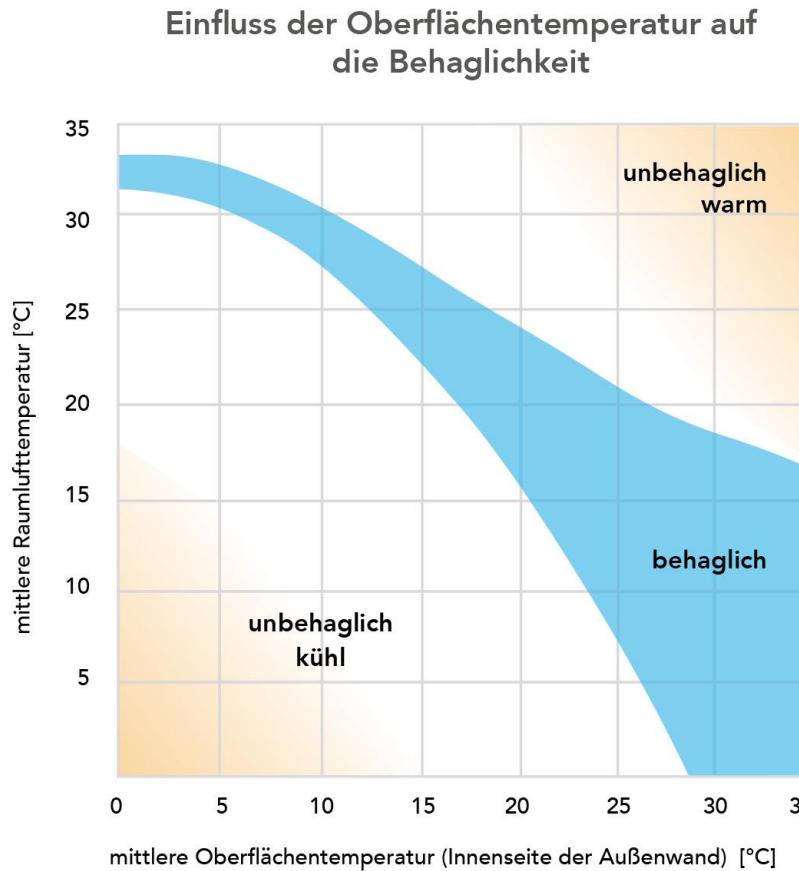
Durchschnittliche Einsparungen Heizenergie pro Jahr



Quelle: Energieberatung der Verbraucherzentrale

Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

Vorteile der Gebäudemodernisierung - Gebäudeklima



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

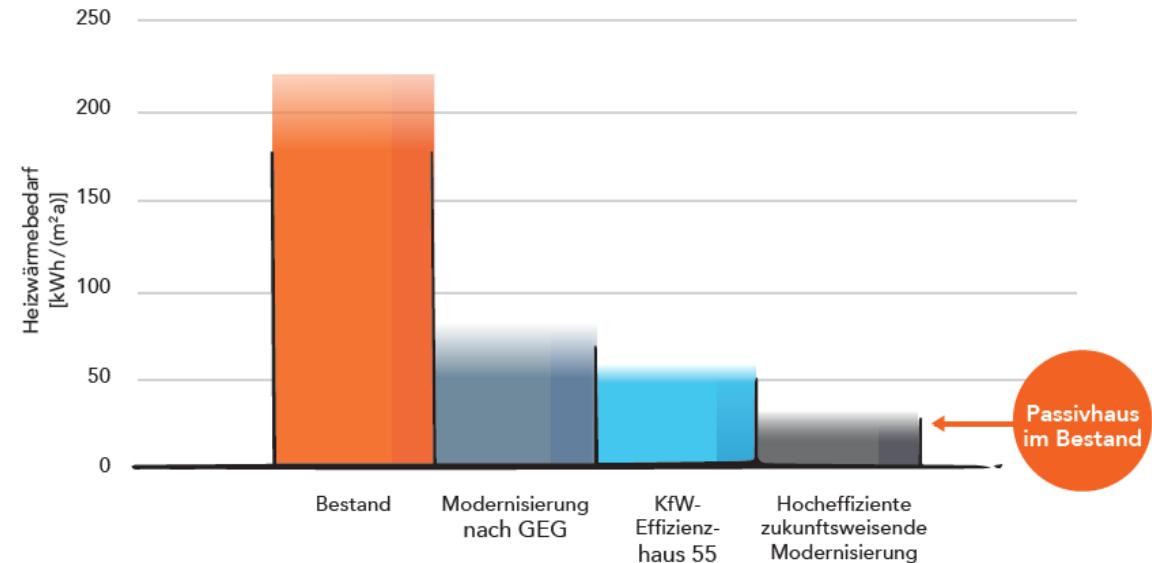
Ein behagliches Innenraumklima kann somit schon bei geringerer Lufttemperatur und entsprechend weniger Brennstoffverbrauch erreicht werden.

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 CO₂-Emmissionen**

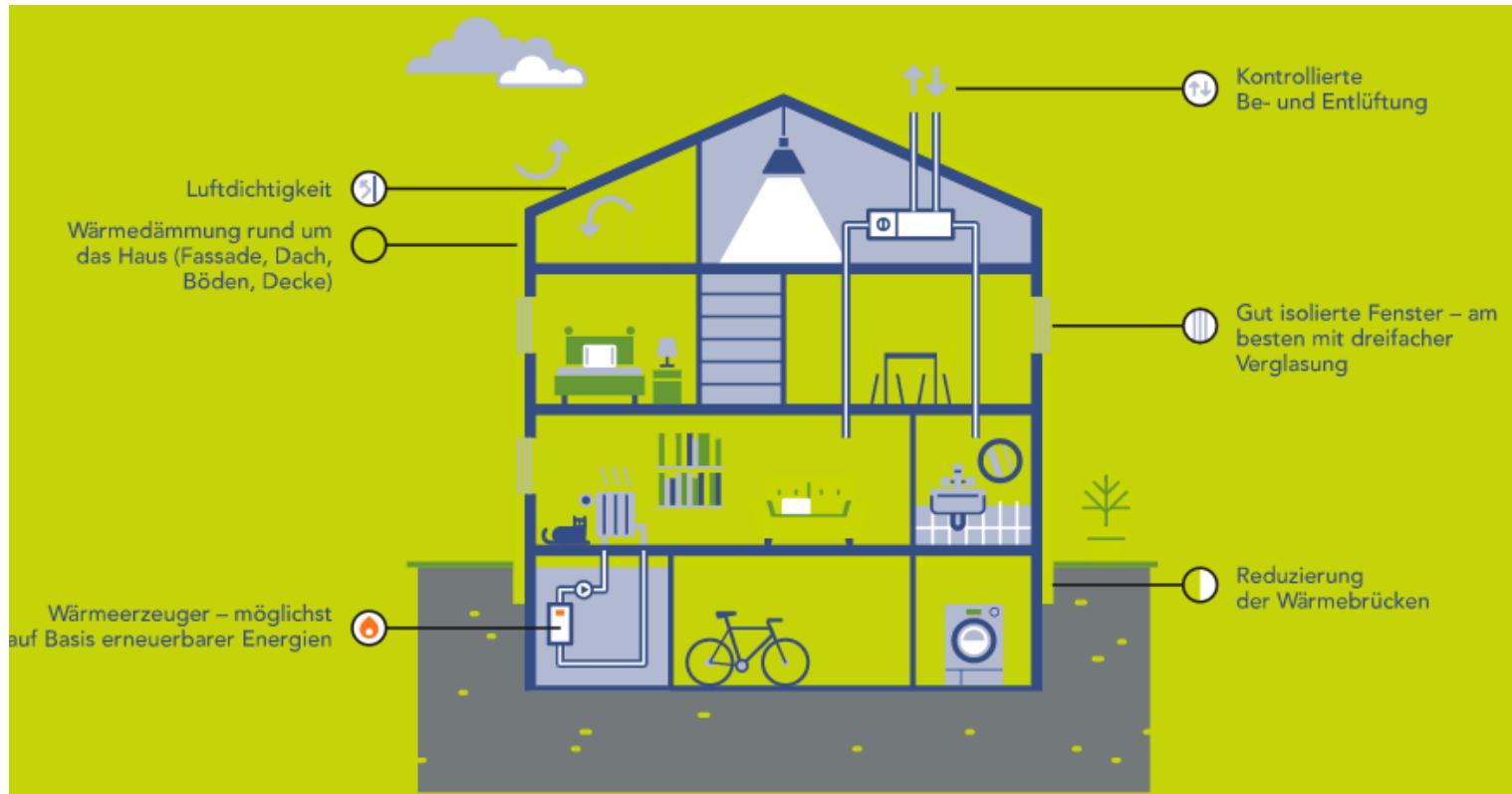
Heizwärmebedarf verschiedener Energiestandards eines typischen Einfamilienhauses



Sie leisten einen großen Beitrag zum Klimaschutz

Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

ModernisierungCheck



ModernisierungsCheck

<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.

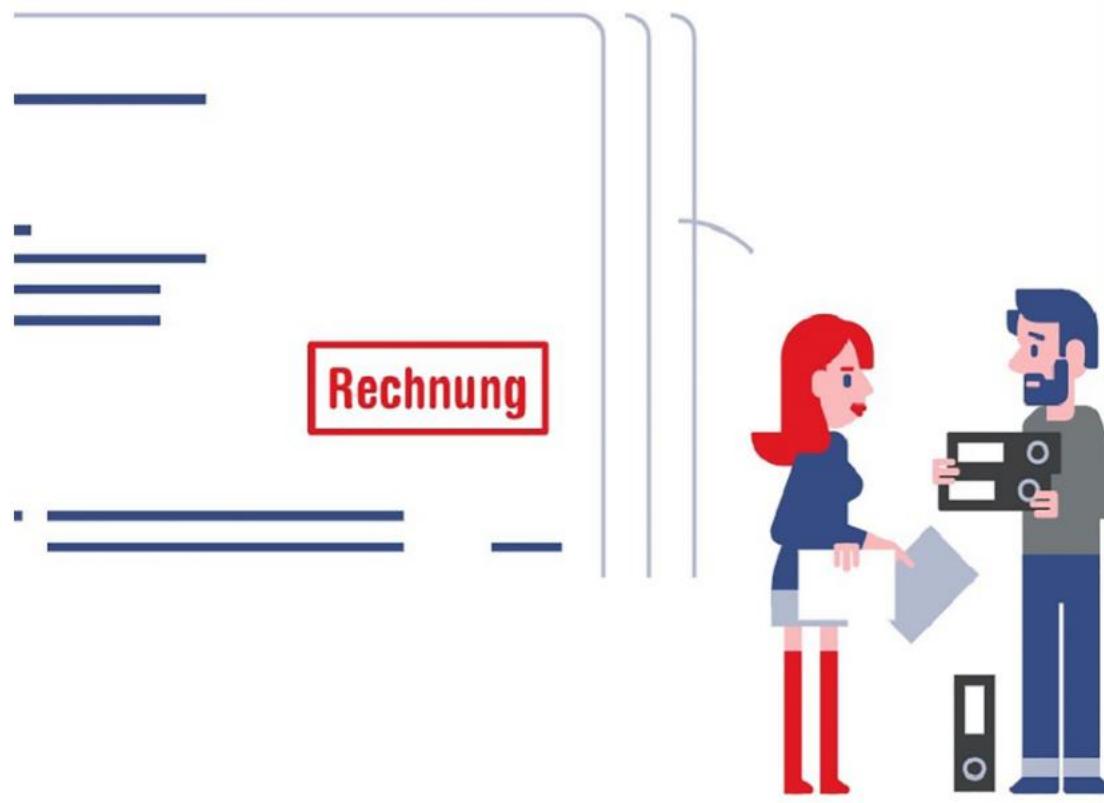
Er zeigt Ihnen, mit welchen Materialien Sie wie dämmen können und nennt auch Preisspannen pro Quadratmeter Dämmstoff.

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.

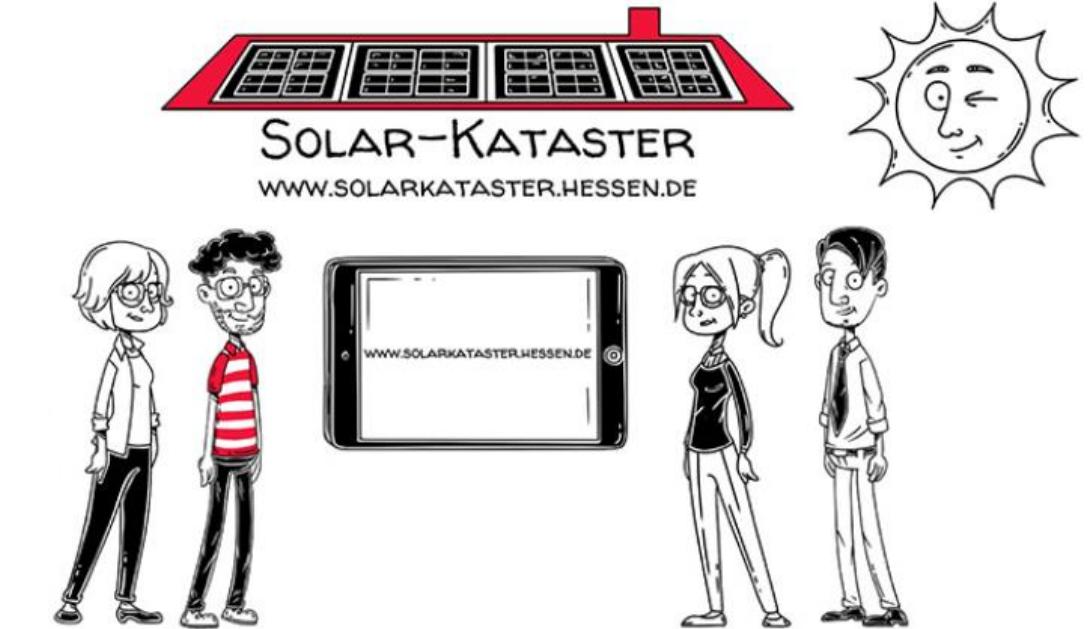
[StromCheck ↗](#)



Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

Nutzung der Sonnenenergie

Solar-Kataster Hessen



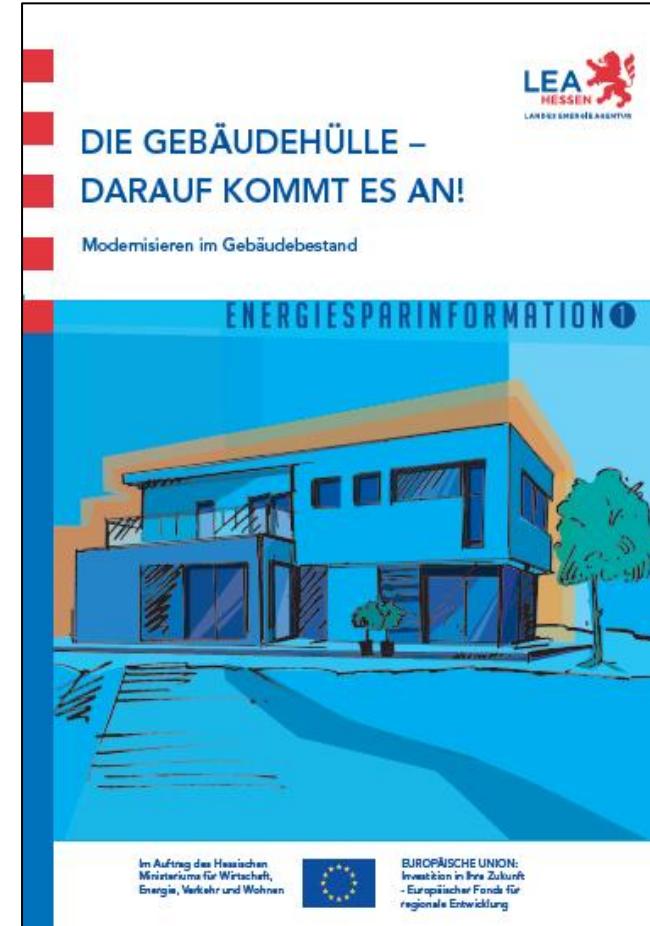
- Online-Bürger-Beratungsangebot mit 100.000 Zugriffe im ersten Jahr!
- Ausgezeichnet im bundesweiten eGovernment-Wettbewerb in der Kategorie „Bestes Digitalisierungsprojekt 2017“
- www.solarkataster-hessen.de

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

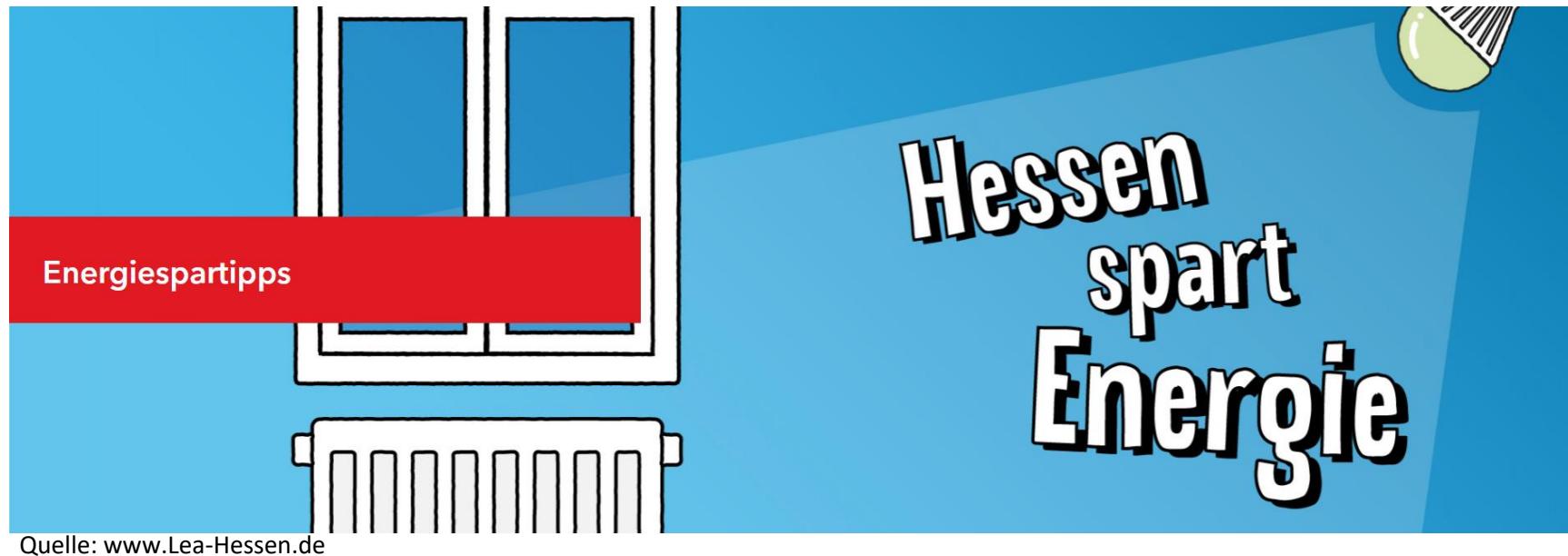
Wo finde ich Energieeffizienzexpertinnen und -experten?

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



Wo finde ich Informationen?

Hessen spart Energie



www.Hessen-spart-Energie.de

Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

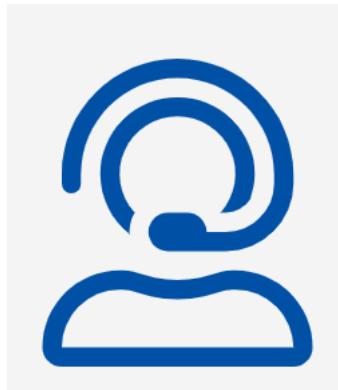
LEA - Fördermittelberatung

LEA - Fördermittelberatung

Hotline für Bürgerinnen und Bürger

+49 611 95017 - 8440

foerdermittelberatung@lea-hessen.de



Cigdem Yalcin
Fördermittelberatung



Inga Freund
Fördermittelberatung

Energetische Modernisierungen von Wohngebäuden

Wettbewerb für energetische Modernisierung



Machen Sie mit und schützen Sie unser Klima

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

21.09.2022 | Nidderau | Energetische Modernisierung in Wohngebäuden



Preisgelder je Kategorie

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



Hausplakette



Gewinnerbroschüre

Gemeinsam für eine klimafreundliche Zukunft



Boris Klinec
Projektmanager
Energiesparen & Energieeffizienz im Gebäudesektor

Gebaeude@lea-hessen.de



Melanie Schlepütz



Alexander Schmidt



Till Schuh

Ihr Team „Energiesparen und Energieeffizienz im Gebäudesektor“



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





Vorstellung der Energiekampagne & Energieberater

Klimaschutzmanagerin Stadt Nidderau



Bild:www.petershagen.de

Dr. Carola Pritzkow
Klimaschutzmanagerin
Fachbereich Umwelt



Tel.: 06187/299-189
E-Mail: Carola.Pritzkow@nidderau.de

Warum gibt es die
Energiekampagne in
Nidderau?

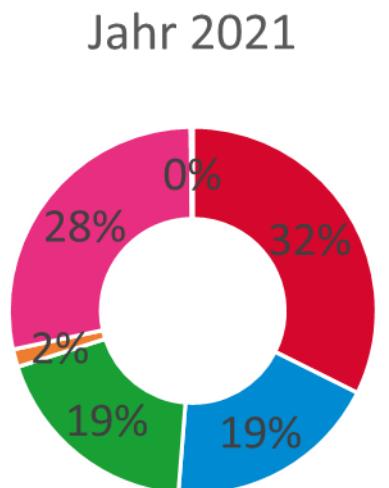
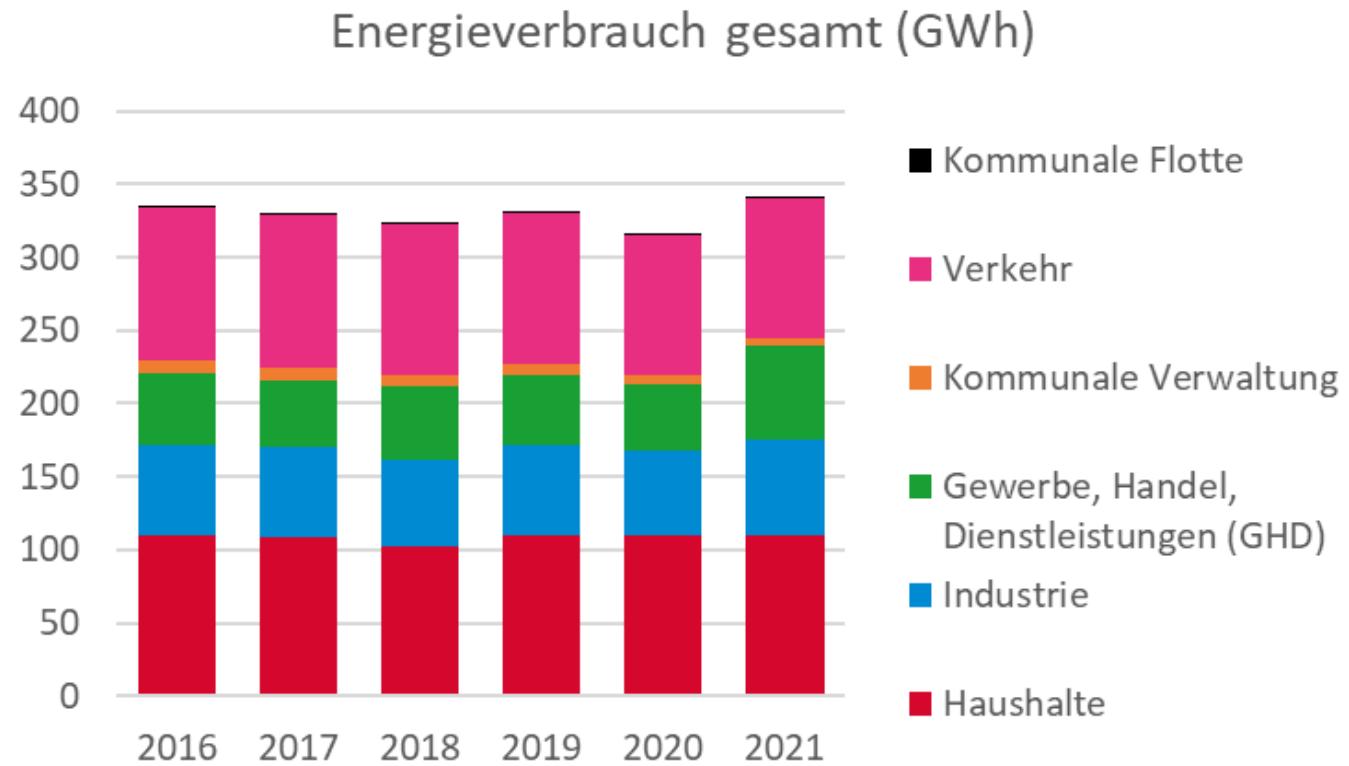


STADT
NIDDERAU



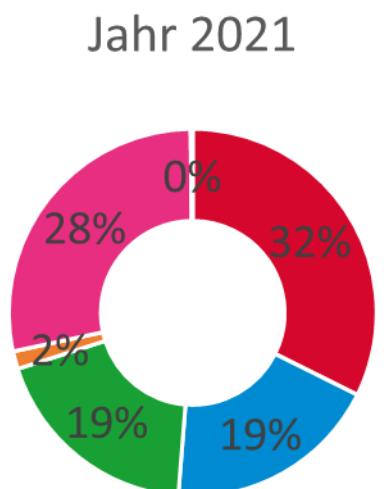
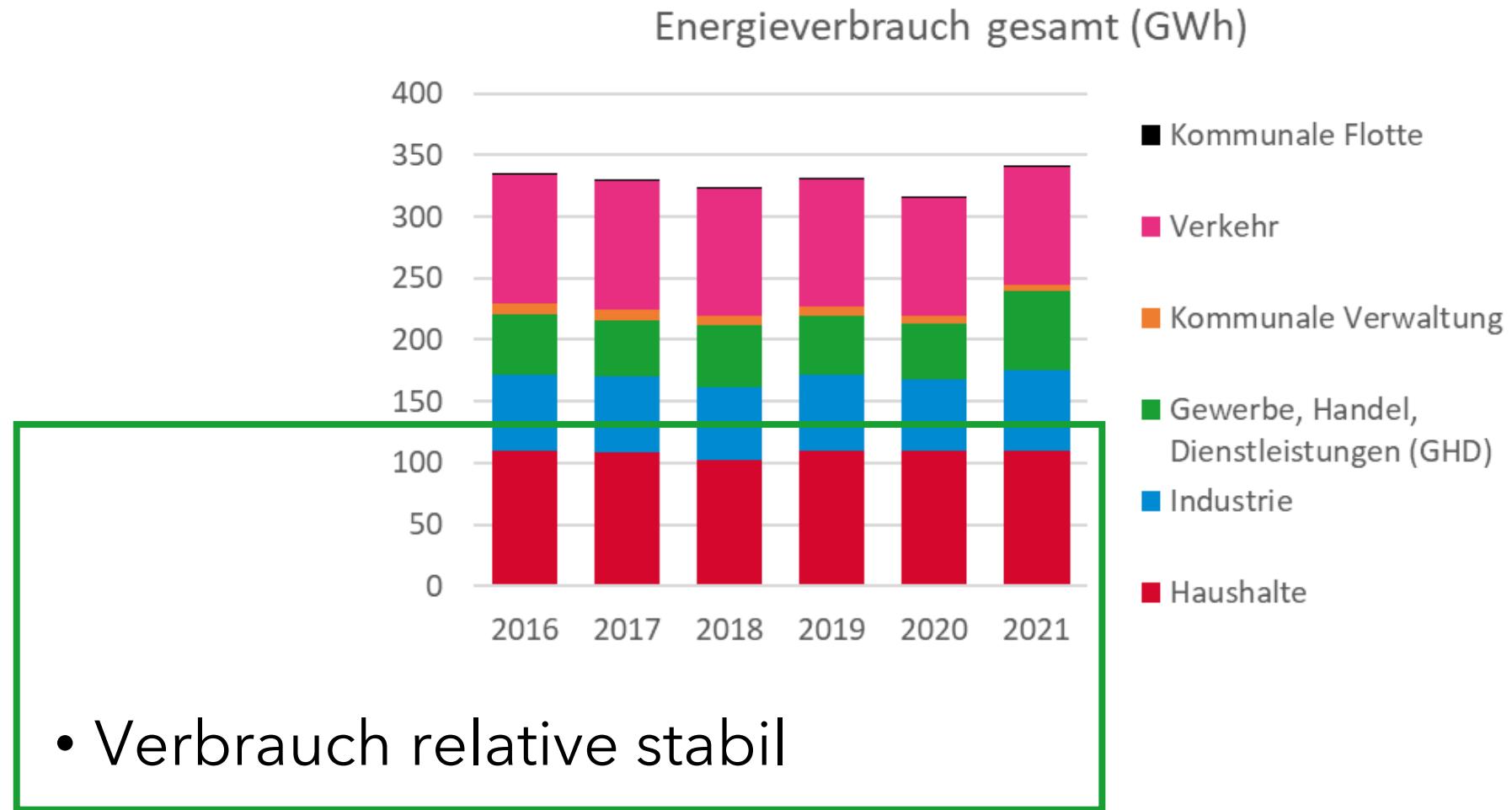


- 32-35% des Energieverbrauches in privaten Haushalten



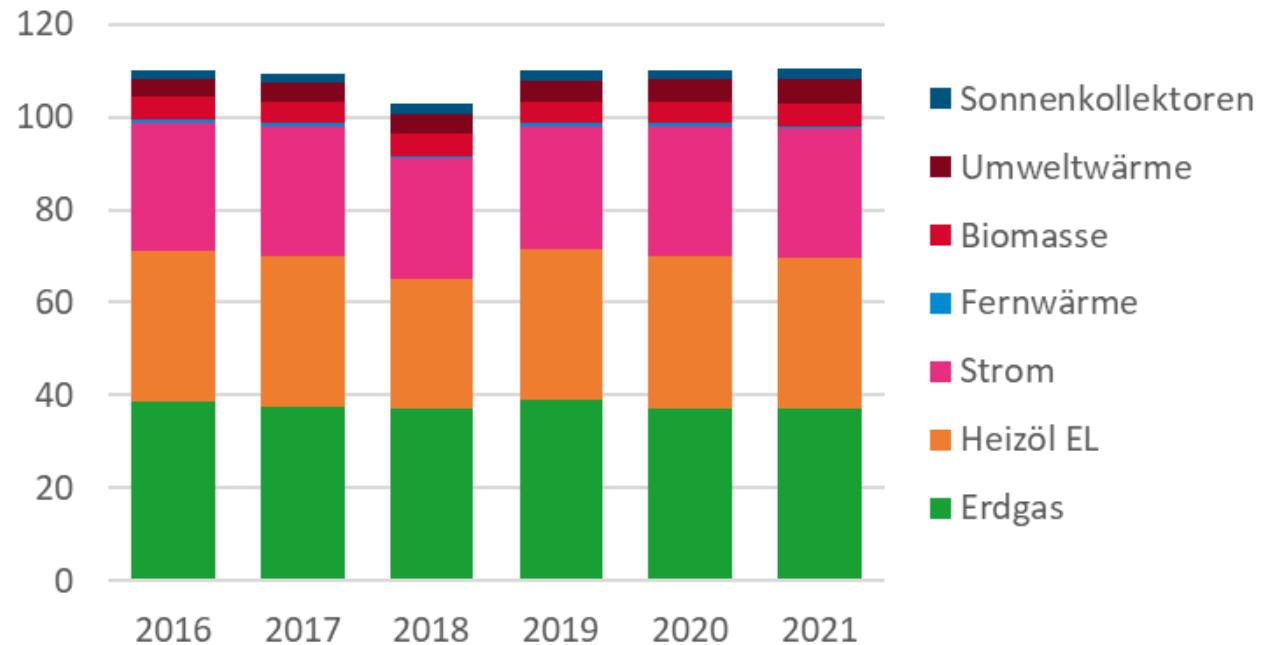


- 32-35% des Energieverbrauches in privaten Haushalten





Energieträger priv. Haushalte (GWh)



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



Ziel der Energiekampagne

- Einstieg in das Thema
- Nachhaltigkeit
- Wirtschaftlichkeit



Was sind die Vorteile
für Bürgerinnen &
Bürger?





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

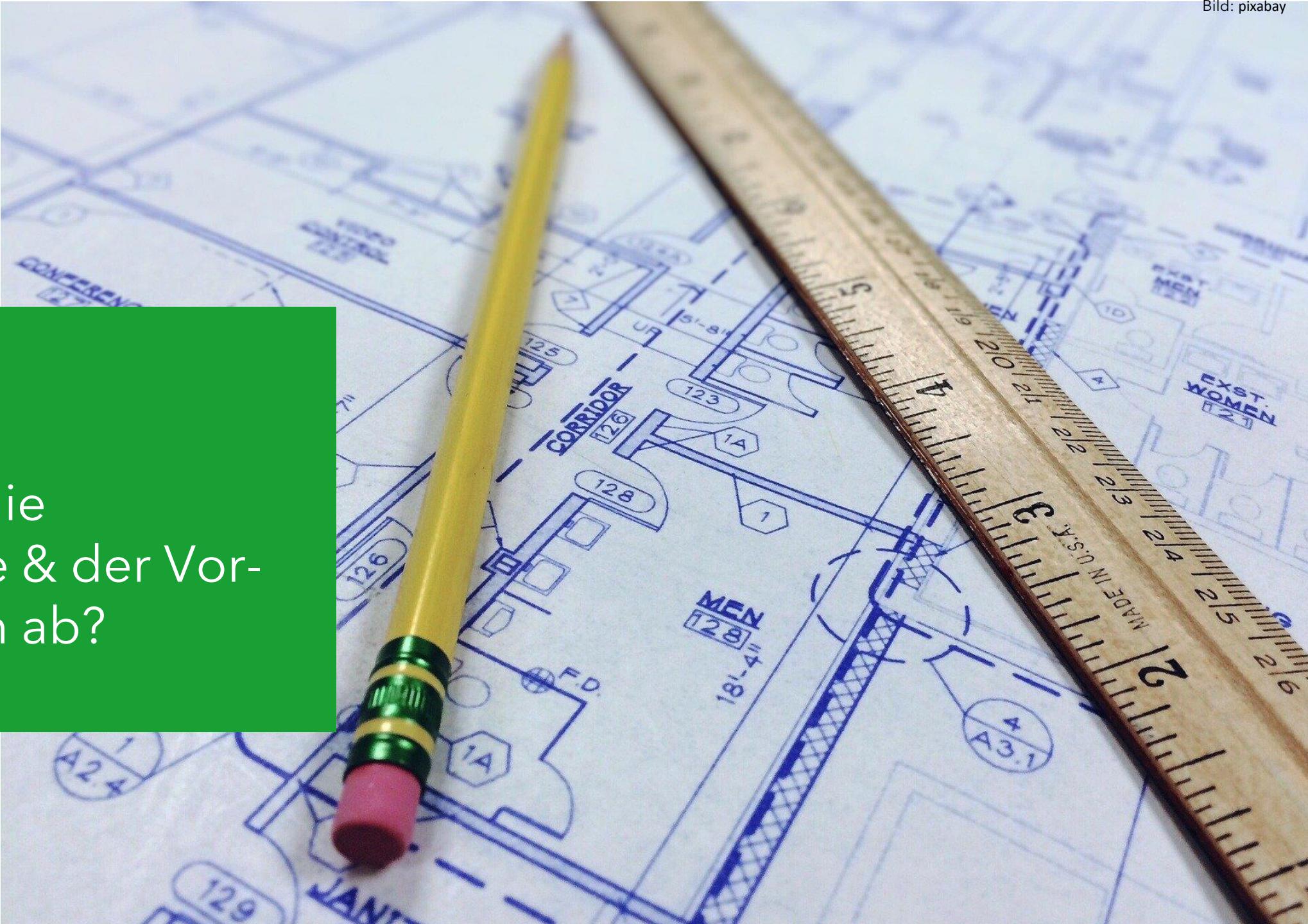


- Bausubstanz in den Nachkriegsjahren energetisch nicht optimal
- Ältere Gebäude / Gebäude mit Anbauten aus diesen Jahren sind ebenfalls teilnahmeberechtigt

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?





Die zertifizierten Energieberater der Kampagne



Daniel Bechtold

Thomas Wolf

Jörg Hettrich

Marcel Meissner

Danijel Marinovic



Validierung der Energieberater im Auftrag der Stadt Nidderau & LEA

**Nidderauer
Energiekampagne**



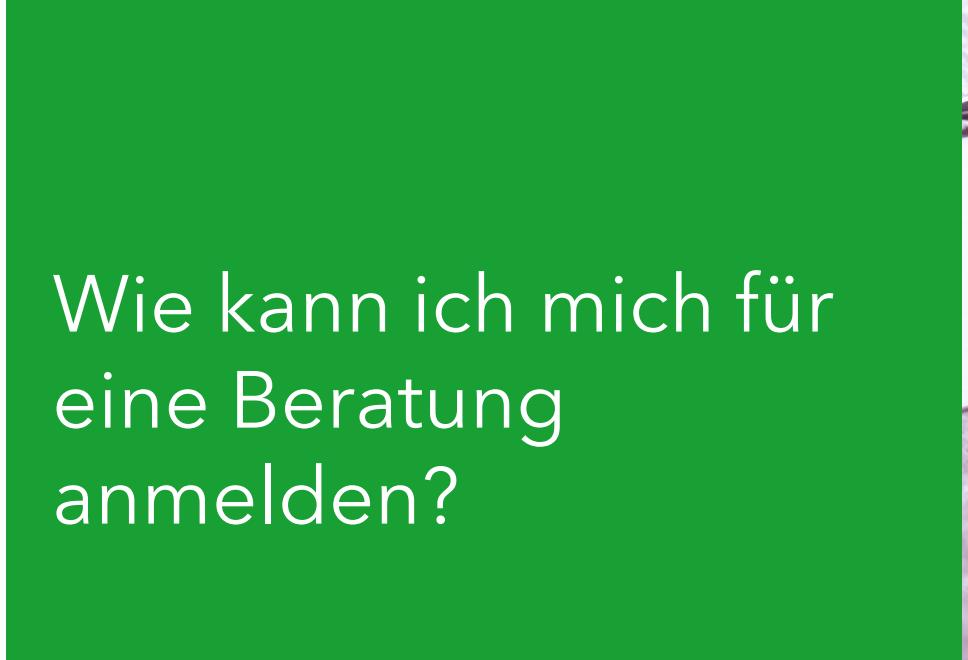
Energieberater
Daniel Bechtold

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



STADT
NIDDERAU



Wie kann ich mich für
eine Beratung
anmelden?



STADT
NIDDERAU



Fragerunde, Anmeldung & Verabschiedung



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



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.



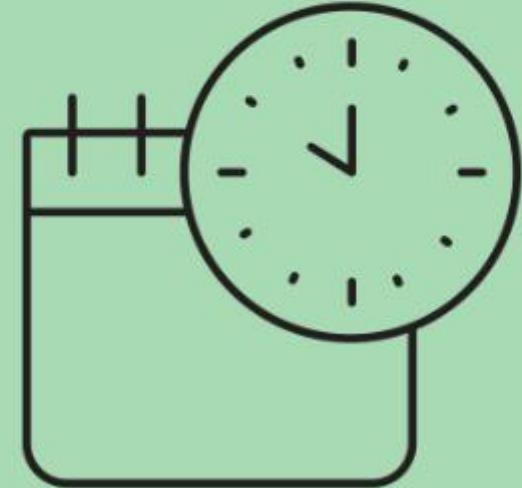
STADT
NIDDERAU





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



Fragerunde, Anmeldung & Verabschiedung



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





Kontakt Ihre Ansprechpartnerin

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Carola Pritzkow
Klimaschutzmanagerin
Fachbereich Umwelt



Tel.: 06187/299-189
E-Mail: Carola.Pritzkow@nidderau.de