

Die LEA Hessen stellt sich vor

19.09.2023 – Bischofsheim

Referentin: Susanne Crezelius, LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH



Wetterextreme in Hessen



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



Quelle: M. Schliepütz

Starkregen in Frankfurt, Juni 2021

KLIMAPLAN HESSEN

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



HESSEN



Link: <https://www.klimaplan-hessen.de/>

- Dieses Jahr wurden das Klimaschutzgesetz Hessen und der Klimaplan 2030 verabschiedet
- Der Maßnahmenkatalog des Klimaplanes umfasst insgesamt 90 konkrete Maßnahmen, für die ein jährliches Monitoring vorgesehen ist, u.a.
 - Stromverbrauch reduzieren
 - Klimaschutz/ Klimaanpassung
 - Verbesserung Krisenbewältigung
 - Abfall und Plastik vermeiden
- Ziel der Maßnahmen ist es, die **Klimaneutralität bis spätestens 2045 zu erreichen**

1. Herausforderungen und Aufgaben

2. Die LEA Hessen

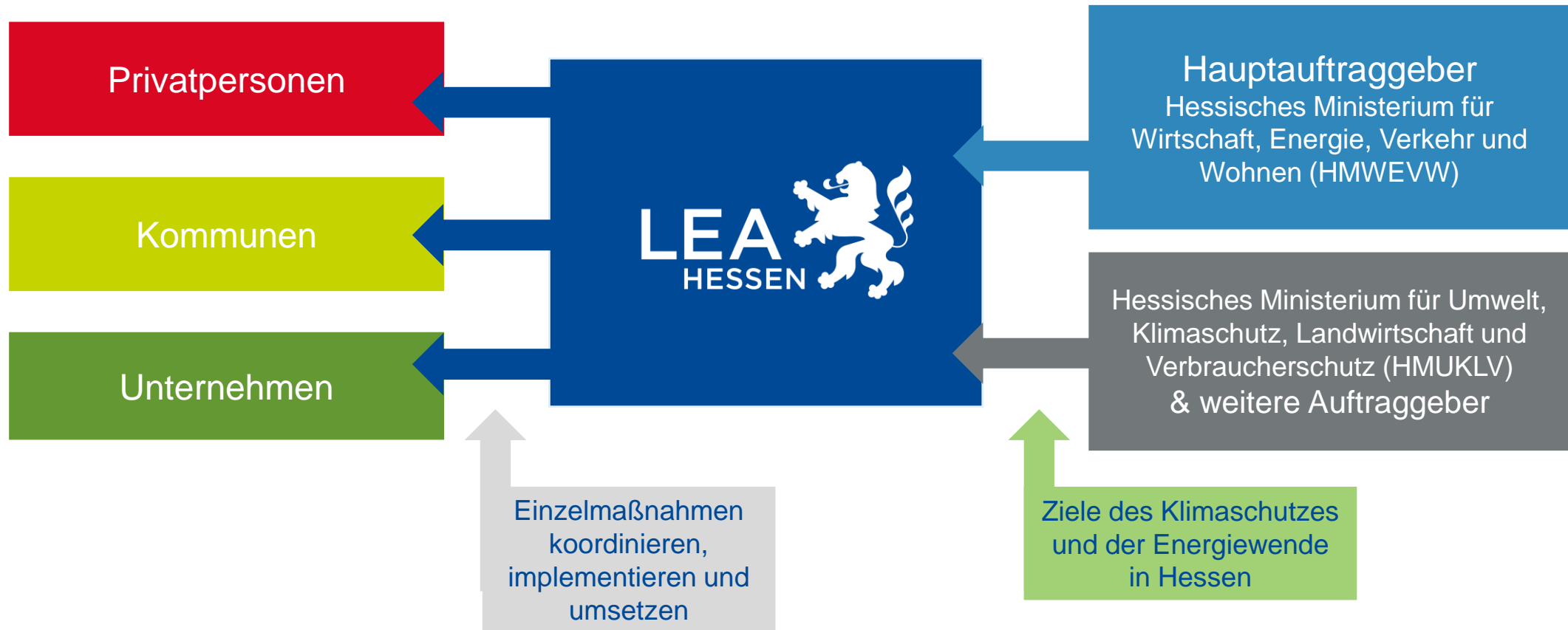
3. Angebote: Erneuerbare Energien

4. Angebote: Gebäude und Sanierung

5. Angebote: Fördermittelberatung

Das Umfeld der LEA Hessen

Ansprechpartnerin und Koordinationsstelle – Klimaschutz & Energiewende



Die Themenfelder und Zielgruppen der LEA Hessen

Unsere Themen für fundierte Unterstützung

Energiewende

Klimaschutz

Förderung	Mobilität	Energieeffizienz
Wärme	Bildung	Erneuerbare Energien
Strom	Konzeption	Infrastruktur

Zielgruppen der LEA Hessen



Privatpersonen



Unternehmen



Kommunen



Experten

1. Herausforderungen und Aufgaben

2. Die LEA Hessen

3. Angebote: Erneuerbare Energien

4. Angebote: Gebäude und Sanierung

5. Angebote: Fördermittelberatung

Beratungsstelle dezentrale Energieerzeugung

Impulsberatung und Informationsbereitstellung für Bürger, Unternehmen & Kommunen

Schwerpunkt Photovoltaik & Solarthermie

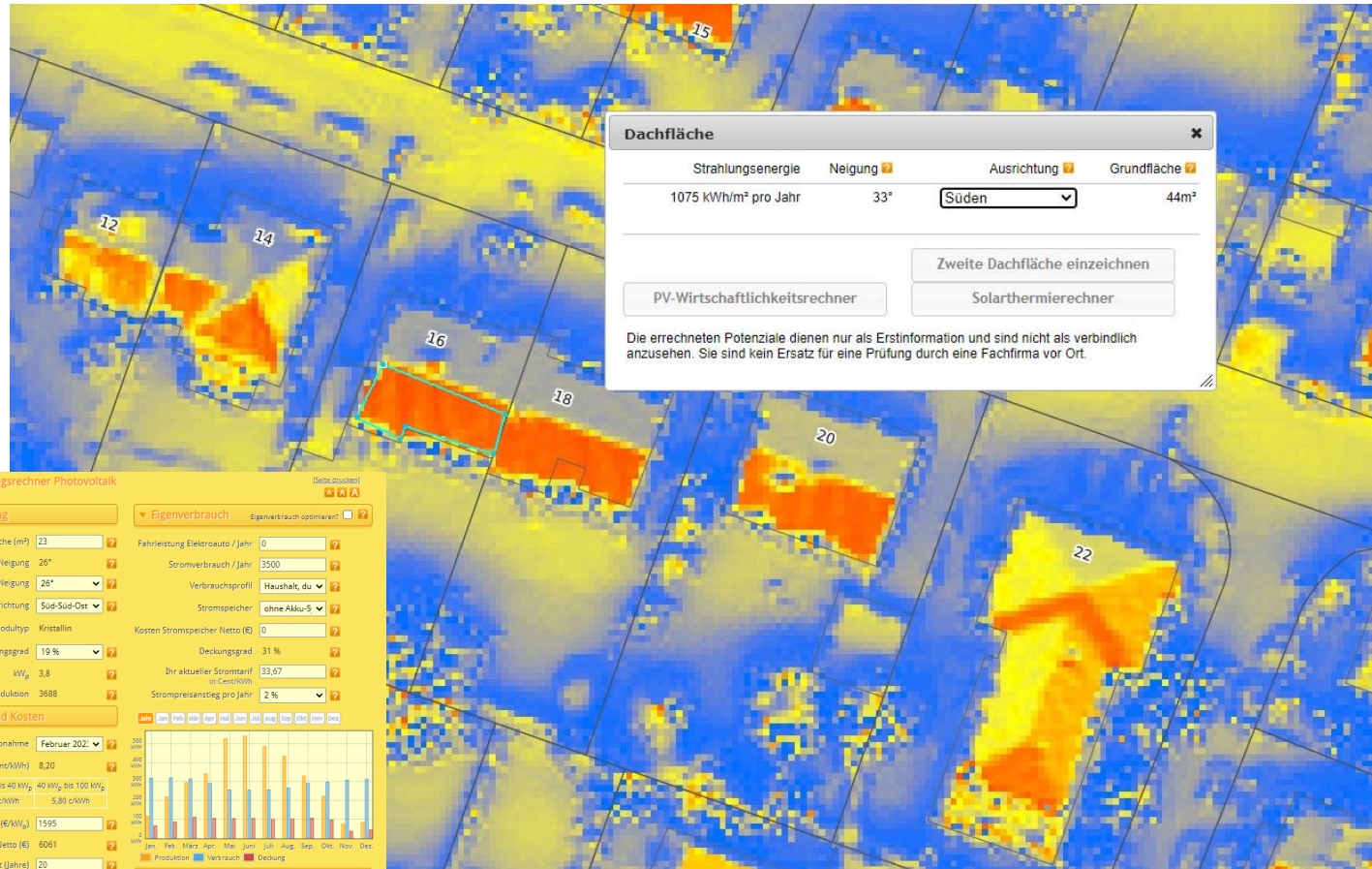
- Dach-PV
 - Technische Fragen: Umsetzung, PV & andere Technologien (z.B. Speicher)
 - Genehmigung (Hessische Bauordnung) & Denkmalschutz
 - Vergütung, Rentabilität, EEG, Steuerliche Einordnungen
 - Solarkataster Hessen
- Balkon-PV
- Freiflächen-PV
- Sonder-PV (Agri-PV & Floating-PV)
- Solarthermie



Das Solarkataster Hessen

Dachflächenpotentiale identifizieren

- Verfügbar für 5 Mio. Gebäude
- Freiflächenpotentiale flächendeckend in Hessen
- Schnelle Einschätzung über Ertrag und Wirtschaftlichkeit erhalten
- Variable Parameter



Individueller Ertragsrechner Photovoltaik

Anlagenleistung

Modulfäche (m²) 23
Ausgangs-Neigung 26°
Ziel-Neigung 26°
Ausrichtung Süd-Süd-Ost
Modultyp Kristallin
Wirkungsgrad 19 %
kW_p 3,8
Stromproduktion 3688

Eigenverbrauch

Fahrleistung Elektroauto / Jahr 0
Stromverbrauch / Jahr 3500
Verbrauchsprofil Haushalt, du
Stromspeicher ohne Akku-S
Kosten Stromspeicher Netto (€) 0
Deckungsgrad 31 %
Ihr aktueller Stromtarif 33,67
Strompreisanstieg pro Jahr 2 %

Einnahmen und Kosten

Inbetriebnahme Februar 2022
Vergütung (Cent/kWh) 8,20
Anlagenpreis je kW_p (€/kW_p) 1595
Gesamtkosten Netto (€) 6061
Laufzeit (Jahre) 20
Laufende Kosten pro Jahr (% der Gesamtkosten) 1,0

Darlehen

Verfügbares Eigenkapital (€) 1212
Darlehensbetrag (€) 4849
KfW-Zuschuss (€) 0
Jährlicher Darlehenszins (%) 4,0
Darlehenslaufzeit (Jahre) 10

Berechnen

Hier starten: [LEA „Sonnenergie nutzen“](#)

Beratungsstelle dezentrale Energieerzeugung

Unser Angebot an Sie!

Checken Sie das PV-Potential Ihres Daches!

[Solarkataster-Hessen.de](https://www.solarkataster-hessen.de)

Unsere Infomaterialien zu Ihren Solar-Themen:

[Solarstrom für Ihr Dach](#)

[Steckersolargeräte \(Balkon-PV\)](#)

Noch Fragen zu Photovoltaik und Solarthermie?

solar@lea-hessen.de



Unser Team hilft Ihnen gerne weiter!

1. Herausforderungen und Aufgaben

2. Die LEA Hessen

3. Angebote: Erneuerbare Energien

4. Angebote: Gebäude und Sanierung

5. Angebote: Fördermittelberatung

Unsere Energiespar-Maßnahmen im Überblick

<https://www.lea-hessen.de/buergerinnen-und-buerger/hessen-spart-energie/>

Wer Energie sparen will hat drei Möglichkeiten: durch Verhalten weniger Energie verbrauchen, selbst tätig zu werden oder mit fachmännischer Hilfe für wohlige Wärme und mehr Energieeffizienz zu sorgen.



Energiesparen im Alltag

Bewusst heizen, Temperatur richtig wählen, Warmwasser sparen. Kleine Änderungen im Verhalten sparen schnell ein paar Hundert Euro. Wir zeigen, welche Raumtemperaturen ausreichen, warum Stoßblenden richtig ist und mit welchen Tipps sich in Küche, Bad und Wohnzimmer so richtig sparen lässt.

→ [Energiesparen im Alltag](#)



Do-it-Yourself-Energiesparmaßnahmen

Unser YouTuber Carsten Herbert alias "Energiesparkommissar" zeigt dir, wie du zum Beispiel hinter dem Heizkörper dämmst, der Heizanlage mehr Leistung entlockst und deine Dachbodentreppen abdichtest.

→ [Do-it-Yourself-Energiesparmaßnahmen](#)



Energetisch Modernisieren

Wärmepumpe, Dachsanierung, Heizung, Fenster - mit dem richtigen Partner und staatlicher Förderung lassen sich große Projekte stemmen. Wie du Förderprogramme klug nutzt, eine Energieberaterin oder Energieberater findest und welche Schritte du gehen solltest.

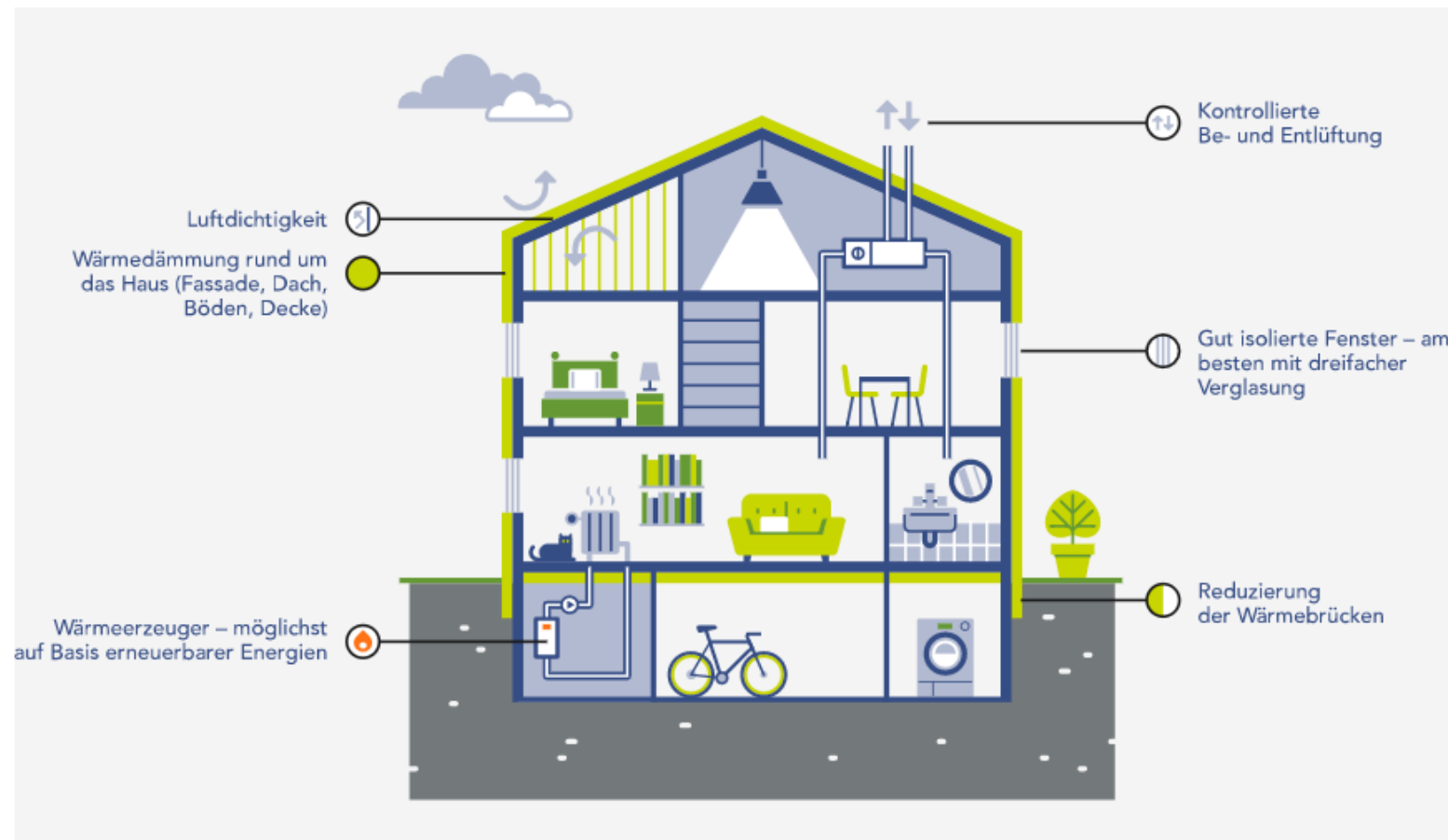
→ [Energetisch Modernisieren](#)

... Finden Sie Ihr Einsparpotenzial

Testen Sie unsere Energie-Checks

- ModernisierungsCheck
- DämmCheck
- HeizCheck
- StromCheck

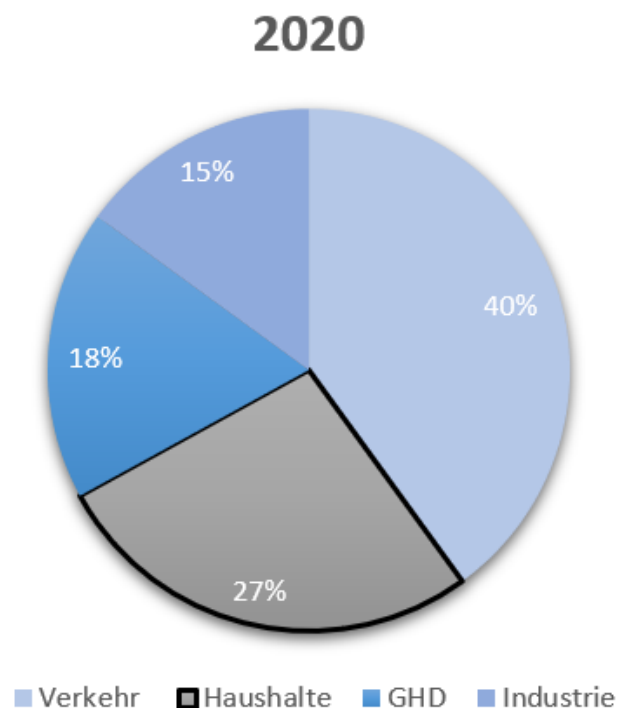
Energie-Checks einfach testen!



Warum Energieeffizienzberatung?

Hoher Endenergieverbrauch im Bereich der privaten Haushalte und GDH

Endenergieverbrauch in Hessen nach Sektoren



- 40 % Verkehr
- **27% Haushalte**
- 18% GHD
- 15% Industrie

Heizwärme macht 70 %
des Energieverbrauchs
eines durchschnittlichen
Haushalts aus!

Quelle: In Anlehnung an „Energiewende in Hessen Monitoringbericht“, eigene Darstellung

... Erstberatung für Ihr Modernisierungsprojekt

<https://www.lea-hessen.de/buergerinnen-und-buerger/erstberatung-fuer-die-hausmodernisierung/>

LEA
HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Kostenfreie Beratung
durch zertifizierte
Energieberater:innen

Jetzt online Termin vereinbaren!

Energetisch modernisieren

...leicht gemacht!



Nutzen Sie die **kostenfreie** Erstberatung per Telefon oder Online



Energieberater:innen helfen bei Fragen rund um Heizung, Dämmung, erneuerbare Energie und Förderung



Einfach **online anmelden** unter www.hessen-spart-energie.de/energieberatung



Nützliche Informationen

Energiesparinformationen



[Energiesparinformationen](#)



MELANIE SCHLEPÜTZ
Projektleitung



KARSTEN JÄCKEL



ALEXANDER SCHMIDT



TILL SCHUH

Noch Fragen zu Gebäude und Sanierung?

gebäude@lea-hessen.de

Ihr Team „Energiesparen und Energieeffizienz im Gebäudesektor“

1. Herausforderungen und Aufgaben

2. Die LEA Hessen

3. Angebote: Erneuerbare Energien

4. Angebote: Gebäude und Sanierung

5. Angebote: Fördermittelberatung

Online-Fördermittelauskunft

lea.foerdermittelauskunft.de



STARTEN SIE IHRE FÖRDERABFRAGE



Wohngebäude



Nicht-Wohngebäude



Infrastruktur



E-Mobilität

Selbständig online recherchieren - Fördermittel von Stadt, Land oder Bund

1) Ausfüllen

Standort des Gebäudes
PLZ*

Antragsteller
Art des Antragstellers

zum Gebäude
Baujahr *

 Neubau
 bestehendes Gebäude

Ihre Energieversorger

bundesweite Auswahl:

2) Förderthema auswählen

Angaben zur geplanten Maßnahme

Gebäude

- Immobilienkauf
- Nutzungsänderung
- Behindertengerechtes Wohnen - Altengerechtes Wohnen
- Abbruch - Ersatzbau
- Familienförderung

Heizungen

- Gasheizung
- Ölheizung
- Holzheizung - Biomasseheizung
- Wärmepumpe - Geothermie
- Kraft-Wärme-Kopplung - Blockheizkraftwerk
- Nahwärme - Fernwärme
- Elektroheizung
- Optimierung der vorhandenen Heizungsanlage

Haustechnik-/installationen

- Lüftung - Klimatisierung
- Bad/WC-Sanitärinstallation
- Energiesparende Haushaltsgeräte
- Elektroinstallation
- Innenraumsanierung
- Sicherheitstechnik - Einbruchschutz

Beratungsleistungen

- Energieberatung - Untersuchung
- Öffentlichkeitsarbeit - Infoveranstaltung

Gebäudehülle

- Wärmedämmung
- Wärmeschutzfenster
- Fassadensanierung
- Dachsanierung - Dacheindeckung
- Dachfenster
- Dachbegrünung - Fassadenbegrünung
- Lärmschutzmaßnahmen
- Sonstige Sanierungsmaßnahmen an der Gebäudehülle
- Städtebauförderung - Dorferneuerung
- Denkmalschutz

Regenerative Energien

- Thermische Solaranlage
- Photovoltaikanlage
- Biogasanlage
- Andere Ökostromerzeugungsanlage

Freiflächen - Außenräume

- Regenwassernutzung
- Wasserversorgung - Abwasserentsorgung
- Hofräume - Außenanlagen

Sonstige

- Betriebliche Umweltschutzmaßnahmen
- Pilot- und Demonstrationsanlagen - Sondermaßnahmen

3) Kurzbeschreibung lesen

Zusammenfassung von

- Gegenstand der Förderung
- Förderkonditionen
- Weiterleitungen zu Ansprechpersonen oder genauen Angeboten

Termine & Veranstaltungen

Hier finden Sie [aktuelle Termine](#) der LEA Hessen

Mittwoch

**27. SEP -
28. SEP**

**Zukunftsforum Energie & Klima
2023**

Kassel

Mittwoch

27. SEP

21. Hessischer Mobilitätskongress

Marburg

Donnerstag

05. OKT

**20. Hessischer Energieberatertag -
für Expertinnen und Experten**

Frankfurt am Main

Montag

**09. OKT -
20. OKT**

**ClusterTalk - Kommen Sie ins Ge-
spräch mit den hessischen Cluster-
Netzwerken**

Online

Freitag

13. OKT

**Veranstaltungstipp: 9. Hessisches
Denkmalgespräch**

Neu-Anspach/Taunus

Mittwoch

18. OKT

22. Brennstoffzellenforum Hessen

Marburg

Für Ihre Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!



Fördermittel-Hotline

+49 611 95017-8440

foerdermittelberatung@lea-hessen.de



Cigdem Yalcin
Fördermittelberatung



Markus Lämmer
Fördermittelberatung



Susanne Crezelius
Themenfeldleitung
Förderung