

# Förderung innovativer Energietechnologien

30. September 2021, Hessische Förderprogramme, Dr.-Ing. Michael Mayer, LEA Hessen



# Richtlinie zur energetischen Förderung im Rahmen des Hessischen Energiegesetzes (HEG)

1. Förderung investiver kommunaler Maßnahmen (§3 HEG)
2. Förderung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Nutzung erneuerbarer Energien (§5 HEG)
- 3. Förderung von innovativen Energietechnologien (§6 HEG)**
4. Förderung von kommunalen Energiekonzepten, Energieeffizienzplänen und Konzepten zur Erzeugung und Verteilung von erneuerbaren Energien (§7 HEG)
5. Förderung von Energieberatung und Akzeptanzmaßnahmen (§8 HEG)

# Förderung von innovativen Energietechnologien nach § 6 HEG Ausrichtung und Ziele

- Forschung und Entwicklungsvorhaben
- Pilot- und Demonstrationsanlagen
- Innovative Vorhaben zur rationellen Energieerzeugung und -verwendung
- Nutzung erneuerbarer Energiequellen
- Speicherung von Energie
- Netzintegration

## Beispiel Energietechnologieförderung

Abwärmenutzung in Industriebetrieben:

Förderung von Leuchtturmprojekten im produzierenden Gewerbe.



D:\Arbeit\Anträge\SRC ORC VW HIER2\Slide3-fcd8a4ed7cf88fb73d1c983c704cca12-89.jpeg

z.B. Förderantrag zur Abwärmenutzung (Stromerzeugung| mittels SRC und ORC) aus Härteöfen

## Beispiel Energietechnologieförderung

Rhein-Main-Blue-Cluster:

Erhöhung der Energieeffizienz in Rechenzentren durch Brennstoffzellen-KWK

I



Eine Brennstoffzellenanlage wurde erfolgreich in einem Rechenzentrum installiert (Weltpremiere)

## Beispiel Energietechnologieförderung

Wärmespeicher:

Förderung von dezentralen und mobilen Wärmespeichern



Projekt zur Förderung eines großen Eiswärmespeichers in Kombination mit Wärmepumpe und Solarkollektorfeld zur Versorgung eines Wohnquartiers in Friedrichsdorf.

# Beispiel Energietechnologieförderung

Brennstoffzellenbusprojekt Mainz-Wiesbaden:



Förderanteil Tankstelle:

# Förderung von innovativen Energietechnologien nach § 6 HEG Ablauf der Antragstellung

1. Kontaktaufnahme mit dem HMWEVW und Erläuterung der Projektidee
2. Bei positiver Bewertung der Projektidee: Erstellung einer formalisierten Projektskizze
3. Nach positiver Prüfung der Projektskizze durch Gutachter des Landes:  
Antragstellung bei der WI-Bank
4. Erstellung Förderbescheid durch die WI-Bank



**LEA**

**HESSEN**



**LANDES ENERGIE AGENTUR**