

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN



[technologieland-hessen.de](https://www.technologieland-hessen.de)

Angebote der Wirtschaftsförderung im Bereich Ressourceneffizienz

3. Hessische Ressourcenschutzkonferenz

Dr. Felix Kaup, Director Industrial Technologies, Technologieland Hessen
19.11.2024 – Evangelische Akademie, FfM

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

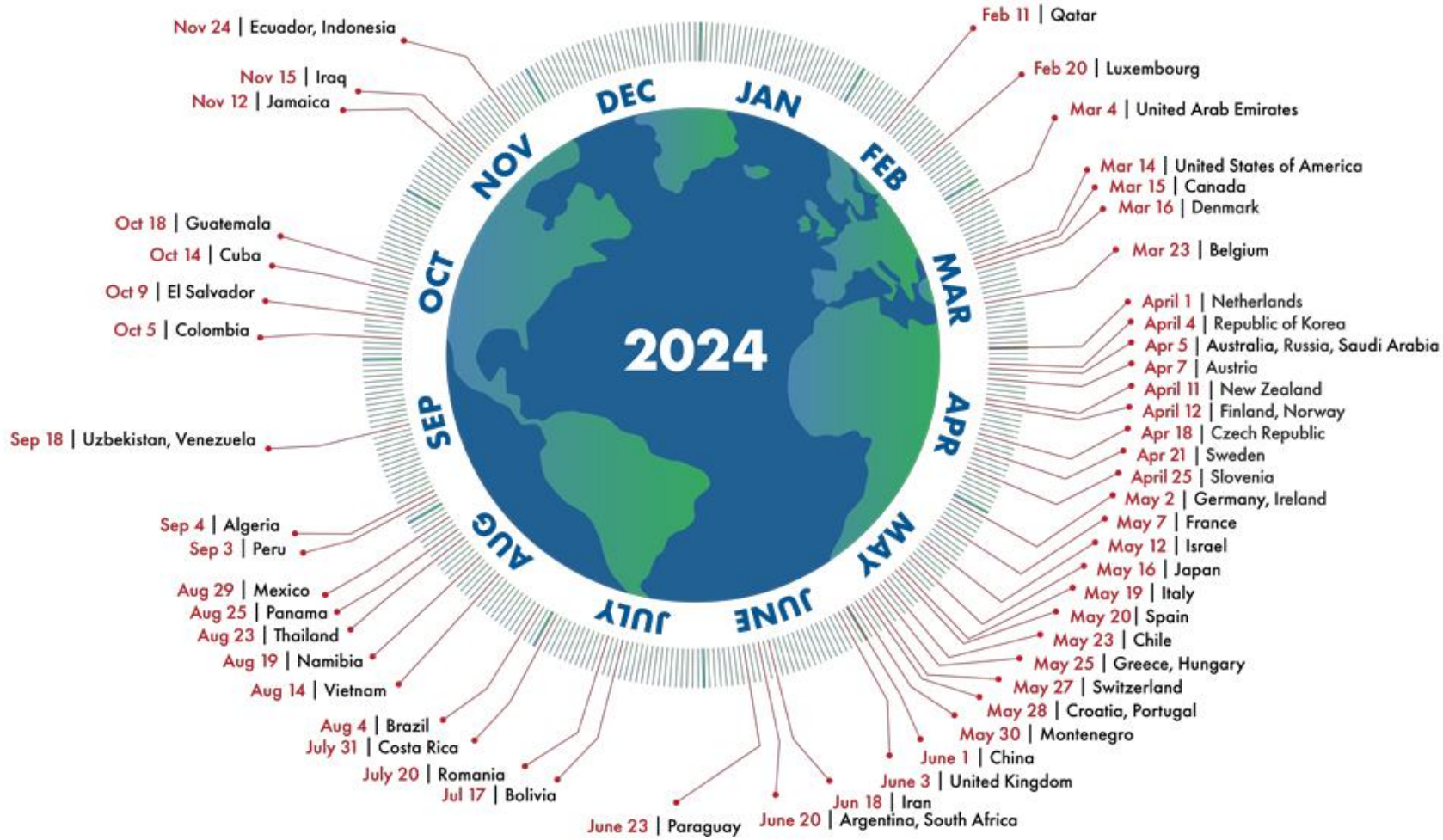
Projekträger:



Wirtschaftsförderer für Hessen

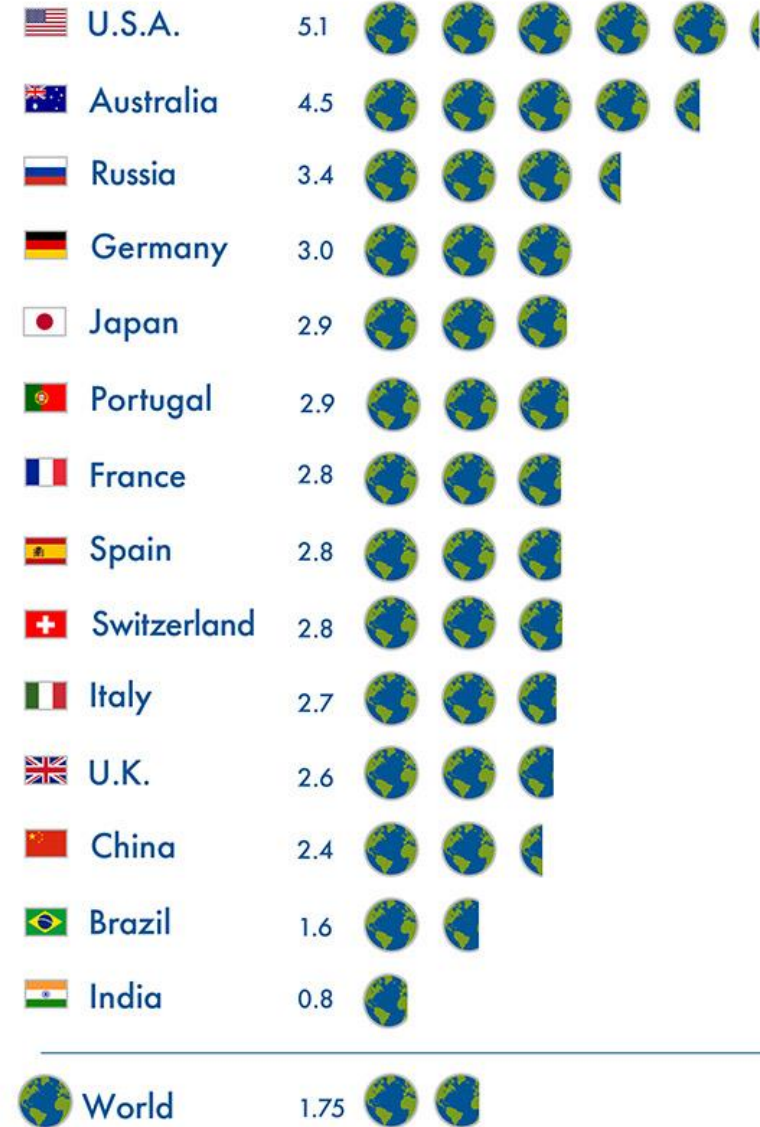
Country Overshoot Days 2024

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.

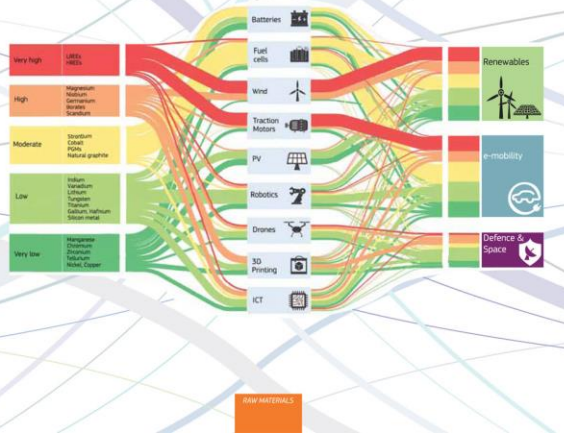
How many Earths would we need if everyone lived like U.S.A. residents?



Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2022
Additional countries available at overshootday.org/how-many-earths



Critical Raw Materials for Strategic Technologies and Sectors in the EU
A Foresight Study

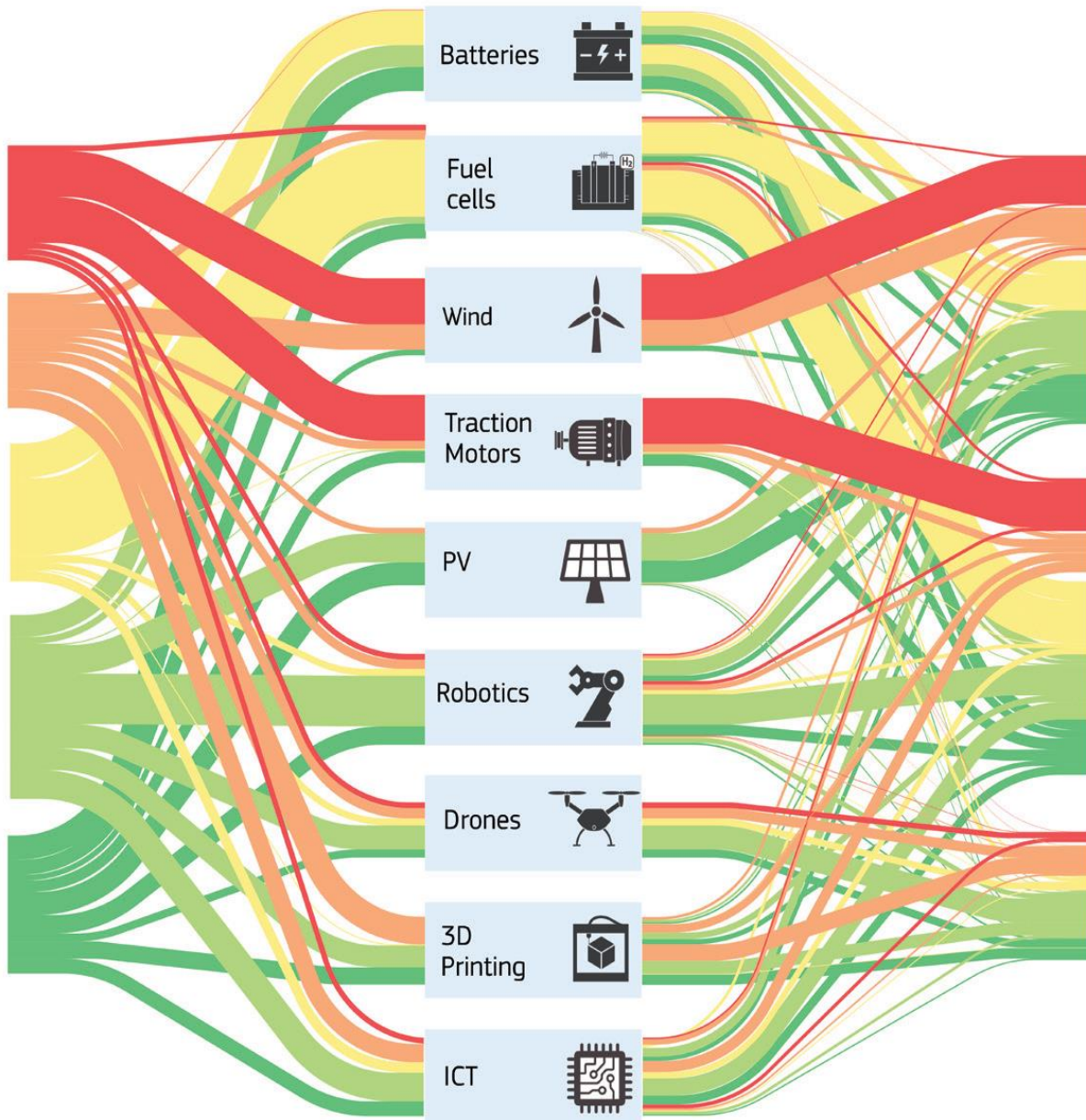


Materials

Supply Risk
(sorted largest to smallest)

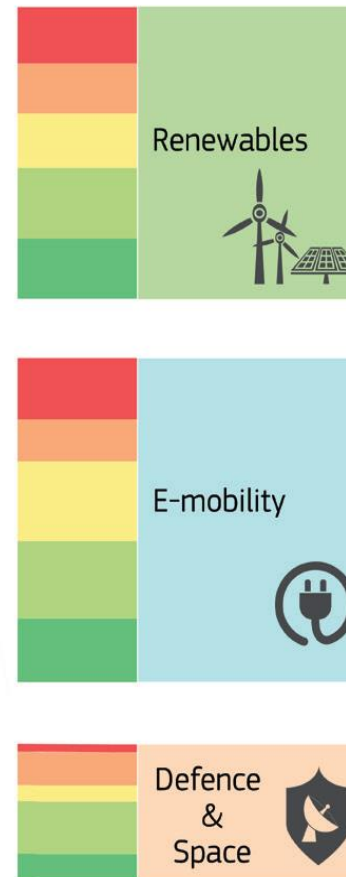
| | |
|-----------|--|
| Very high | LREEs HREEs |
| High | Magnesium Niobium Germanium Borates Scandium |
| Moderate | Strontium Cobalt PGMs Natural graphite |
| Low | Indium Vanadium Lithium Tungsten Titanium Gallium, Hafnium Silicon metal |
| Very low | Manganese Chromium Zirconium Tellurium Nickel, Copper |

Technologies



- Batteries
- Fuel cells
- Wind
- Traction Motors
- PV
- Robotics
- Drones
- 3D Printing
- ICT

Sectors



Renewables



E-mobility



Defence & Space



Unsere Services

Wie wir hessische Unternehmen unterstützen:



Vernetzung von Akteuren,
Kooperationsvermittlung



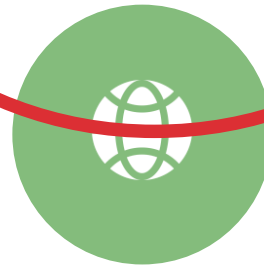
Fach- und
Informationsveranstaltungen



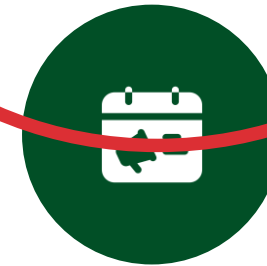
Themenspezifische Publikationen
und Informationsbroschüren



Beratung und
Förderung



Messebeteiligungen und
Außenwirtschaftsförderung



Informationsplattform: Newsletter,
News und Veranstaltungskalender



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Themenspezifische Publikationen - Analysen



TECHNOLOGIELAND
HESSEN



technologieland-hessen.de



Green-Tech in Hessen

Technologiestandort mit Zukunft

TECHNOLOGIELAND
HESSEN



technologieland-hessen.de



Recyclinglaufführung und Sekundärrohstoffe Fallbeispiele und Potenziale

aktualisierte Auflage

TECHNOLOGIELAND
HESSEN



technologieland-hessen.de



Materials for the European Green Deal

Innovative Materialien zu Klimaneutralität führen können

TECHNOLOGIELAND
HESSEN



technologieland-hessen.de



Invest

CO₂-Helden Denken weiter

Practice und Ausblick zum Förderprogramm



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Umfragen – Rohstoffversorgung und PFAS

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr, Wohnen
und ländlichen Raum



TECHNOLOGIELAND
HESSEN



HessenAgentur

HA Hessen Agentur GmbH

Versorgung hessischer Unternehmen mit Rohstoffen: Situa

Diese Umfrage ist momentan nicht aktiv. Sie werden sie nicht abschließen können.

Bedeutung von Rohstoffen für Ihr Unte

5. Wie schätzen Sie alles in allem die Bedeutung von Rohstoffen (nicht als Energieträger, ausschließlich ir

sehr hoch hoch mittel gering

6. Inwieweit war Ihr Unternehmen in den letzten fünf Jahren von Preisschwankungen und Knappheiten

sehr stark stark mittel gering

7. Wie beeinflussen Schwankungen der Rohstoffpreise (ohne Energieträger) die Preise Ihres Produktpor

PFAS – Herausforderungen und Lösungsansätze der hessischen Wirtschaft

18. Nov. 2024

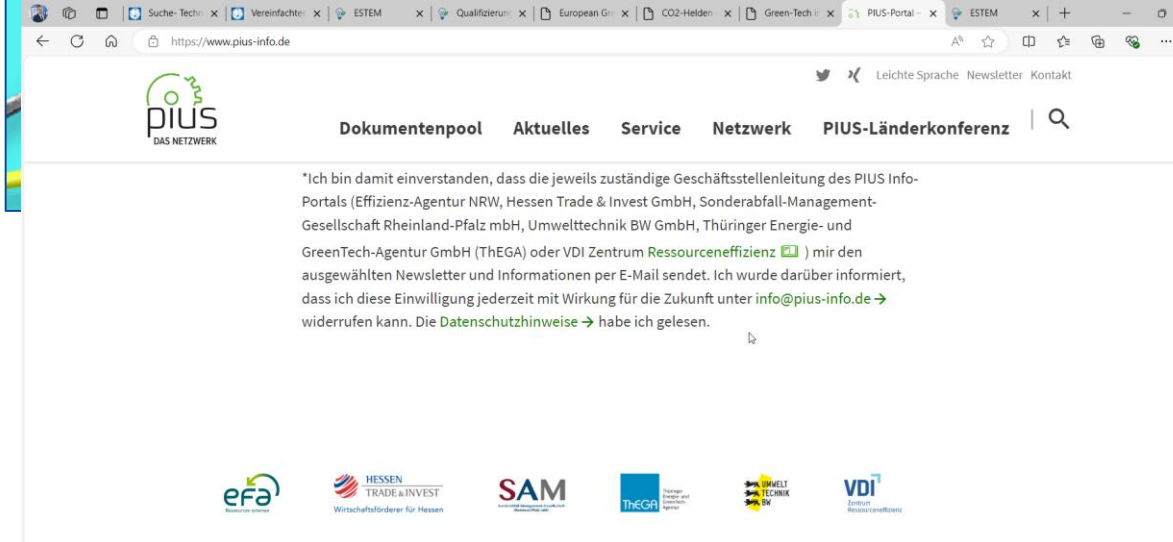
Ein mögliches Verbot von PFAS wird Auswirkungen auf die Industrie in Hessen haben. Ziel der Befragung ist es, die Bedeutung von PFAS für die hessische Industrie zu ermitteln, wegweisende Praxisbeispiele im Umgang mit PFAS zu identifizieren und Unterstützungsmaßnahmen abzuleiten.

Jetzt starten



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Fach- und Informationsveranstaltungen/ Netzwerkarbeit





HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Fach- und Informationsveranstaltungen/ Messen

IFAT

Munich

formnext

E-WASTE WORLD

CONFERENCE & EXPO

11-12 JUNE 2025 / MESSE FRANKFURT / GERMANY

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN



[technologieland-hessen.de](https://www.technologieland-hessen.de)

Beratung und Förderung





PIUS-FÖRDESYSTEM

JETZT BERATUNGSTERMIN VEREINBAREN
UND ZUSCHUSS SICHERN!

ÖKOLOGIE
ÖKONOMIE

WARUM
NICHT
EINFACH
BEIDES?

Sie planen ein Investitions-
projekt, das die Ressourcen-
effizienz verbessert und
CO₂-Emissionen einspart?
Reichen Sie bis zum
XX.XX.2021 Ihr Konzept
ein und erhalten Sie
einen Zuschuss von bis
zu XX Prozent!



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Projekträger:
HESSEN
TRADE & INVEST
Wirtschaftsförderer für Hessen

Eine Initiative des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen.

PIUS-FÖRDESYSTEM

JETZT BERATUNGSTERMIN VEREINBAREN
UND ZUSCHUSS SICHERN!

KOSTEN SENKEN
CO₂ EINSPAREN

WARUM
NICHT
EINFACH
BEIDES?



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Projekträger:
HESSEN
TRADE & INVEST
Wirtschaftsförderer für Hessen

Eine Initiative des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen.

WO KANN ICH MICH BERATEN LASSEN ?

ERSTBERATUNG

Sie möchten Kosten, Material UND Energie sparen? Kostenfreie HIEM-Erstberatung bei Ihnen vor Ort (2 Stunden):

- **Einsparpotenziale** um **10 bis 50%** in fast jedem Betrieb
- Ermittlung **ungenutzter Potenziale**
- Potenziale **technisch & wirtschaftlich** erschließen
- Hinweise zu **Sofortmaßnahmen**
- Beratung zu energieeffizienten Technologien
- Darstellung konkreter **Förder- und Investitionsmöglichkeiten**

PIUS-BERATUNG

Sie haben Potenziale zur PIUS-INVEST Förderung ermittelt? Die **unabhängige PIUS-Beratung** für **hessische Unternehmen** hilft Ihnen weiter:

- Umfassende **Analyse** aller betrieblichen Abläufe
- **Antragstellung** zur PIUS-Invest Förderung
- **Zertifizierung** als Basis für weitere Förderungen
- Beratung kann **gefördert** werden

IHR ANSPRECHPARTNER:
RKW Hessen GmbH (s. Rückseite)

Gut zu wissen:
Eine PIUS-Beratung kann mit **maximal 650 Euro pro Tag** gefördert werden. Dabei werden **maximal 50 Prozent** des Beraterhonorars erstattet. Die Förderung kann **bis zu 13.000 Euro** innerhalb von 3 Jahren betragen.



RKW-BERATER



POTENZIALE ZUR CO₂ SENKUNG ERKENNEN

WER WIRD GEFÖRDERT ?

KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN KMU MIT SITZ IN HESSEN

PRODUKTION

HANDEL

Dienstleistung

WAS SIND KMU?

weniger als
250
Beschäftigte

Jahresumsatz
max. 50 Mio
Euro

Jahresbilanz
max. 43 Mio
Euro

WIE FUNKTIONIERT DIE PIUS-FÖRDERUNG ?

PIUS-INVEST

ZUSCHUSS-FÖRDERUNG

bis zu

30%
Zuschuss

pro Projekt

max. 500.000
Euro

WAS WIRD GEFÖRDERT ?

PROZESS- UND ORGANISATIONS-INNOVATIONEN + CO₂ SENKUNG



Um eine PIUS-INVEST Zuschuss-Förderung zu erhalten, sollte Ihr Projekt **mindestens eine der folgenden PROZESS- UND ORGANISATIONS-INNOVATIONEN** beinhalten:

- Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz
- Einsparung von Wertstoffen und Etablierung von Wertstoffkreisläufen / Einsatz von innovativen Fertigungstechniken
- Speicherung von Energie / Produktion, Verteilung und Nutzung erneuerbarer Energien / Anpassung an den Klimawandel

CO₂ SENKUNG

min.
1kg pro Euro
Projektförderung

WIE KANN ICH WEITERE FÖRDERUNG ERHALTEN ?

INNOVATIONSKREDIT HESSEN

Ergänzend zur PIUS-INVEST Förderung können Sie mit einem **PIUS-INVEST ZERTIFIKAT** den **Innovationskredit Hessen** nutzen. Durch eine Kombination dieser beiden Angebote ist eine 100%-Finanzierung möglich. Weitere Informationen finden Sie unter www.wibank.de/innovationskredit

ZERTIFIKAT

zertifiziert PIUS-INVEST und hilft bei der **Antragstellung**

WIE WIRD DER ANTRAG GESTELLT ?

Die Anträge werden bei der Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WIBank) gestellt. Für die Gewährung der Zuschüsse erfolgt eine Prüfung durch einen Gutachter hinsichtlich des Innovationsgehalts und der zu erzielenden CO₂-Einsparungen.

MEHR ERFAHREN
www.PIUS-INVEST.de



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Fact&Figures – Das PIUS Fördersystem 2017 - 2022



HESSEN
TRADE & INVEST

Wirtschaftsförderer für Hessen

Investitionen



58,1 Mio. €

insgesamt

Ø 984.408 €

n=59

Förderung



14,5 Mio. €

gesamt

Ø 246.556 €

n=59

Jährliche CO₂-Einsparung



22.018 t

gesamt

Ø 373 t

n=59

Dauer Antragsbewilligung*



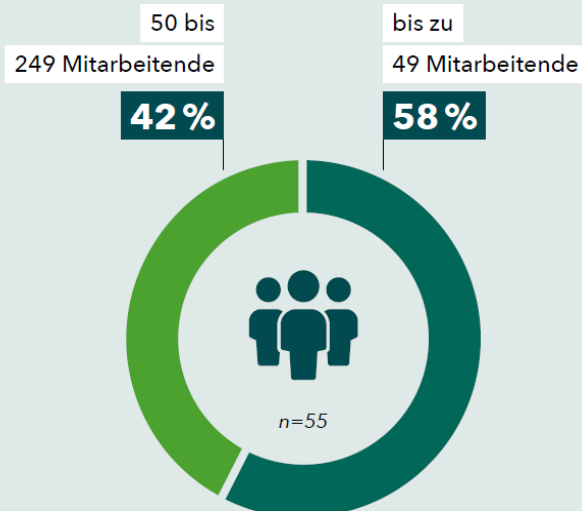
89 Prozent

innerhalb von 150 Tagen

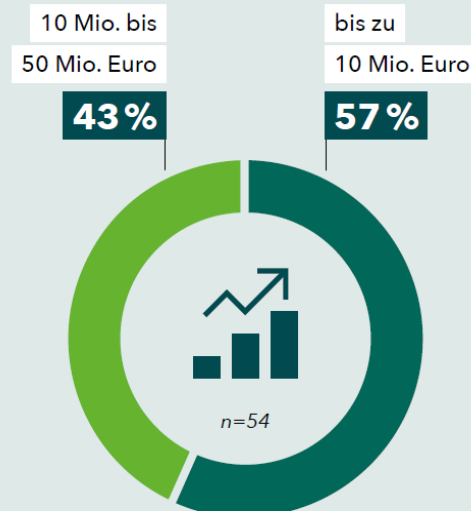
Ø 92 Tage

n=57

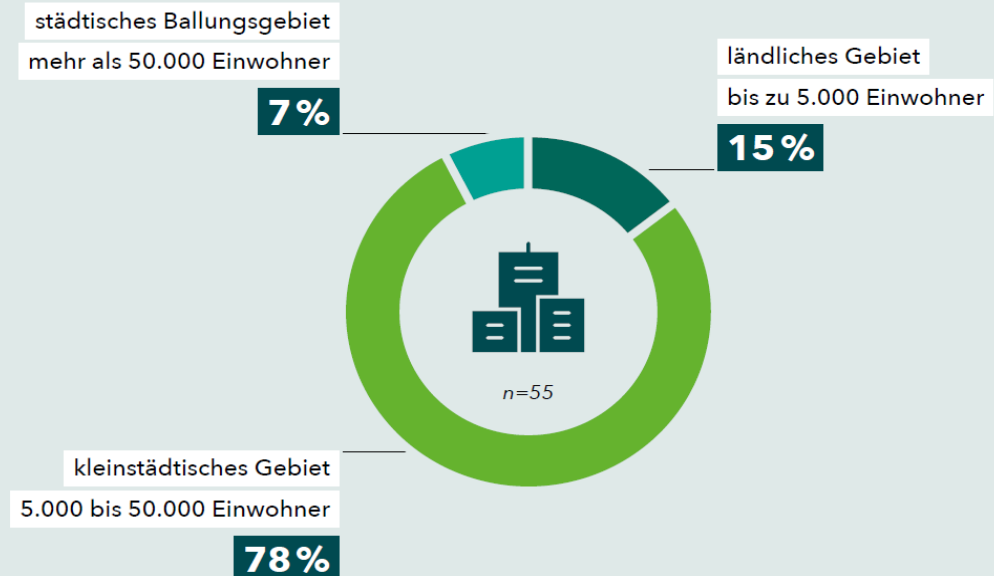
Unternehmensgröße



Jahresumsatz



Firmensitz



Entwicklung von Technologie (Sortier- und Recycling) und die Rezyklateinsatzes

- Unternehmen mit Betriebsverbundvorhaben
- Industrielle Forschung (TRL 5-8)
- Personalkosten. Staff
- Staffelung der F
- Max. 3 Jahre
- Min. 100.000 € je Kosten

ressourcenwende



BAFA: Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft



Energie

Energieeffizienz

Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft

Modul 4: Energie- und ressourcenbezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen – Basisförderung

Über die Basisförderung können sich Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU) Anlagen fördern lassen, die zu bestimmten Anlagenkategorien gehören, ohne hierfür ein umfangreiches Einsparkonzept erstellen zu müssen. Anlagen bzw. Komponenten, für die eine Förderung beantragt wird, müssen im Unternehmen vorhandene ineffiziente Bestandsanlagen ersetzen. Für die Antragstellung ist ein Nachweis erforderlich, dass der Bedarf an Endenergie in Folge des Anlagen austausches um mindestens 15 % reduziert wird.

Dieses Modul und die hier genannten technischen Mindestanforderungen sind identisch mit den technischen Mindestanforderungen des gleichnamigen Programms zur Beantragung eines zinsgünstigen Kredits mit Tilgungszuschuss bei der KfW (weitergehende Informationen finden Sie unter: www.kfw.de/295).

BEREICHSMENÜ

Besondere Ausgleichsregelung

Bundesstelle für Energieeffizienz

Bundesförderung für effiziente Gebäude

Energieberatung & Energieaudit

Energieeffizienz

Dieselpartikelminderungssysteme

E-Lastenfahräder

Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft

Bei der Premiumförderung ist außerdem zu beachten, dass die Förderung nicht höheres sogenannte CO₂-Förderdeckel zulässt. Wie anhand der folgenden Tabelle zu erkennen ist, variiert das CO₂-Förderdeckel von der Unternehmensgröße und dem THG-Einsparpotenzial der Anlage, für die eine Förderung beantragt wird:

| | CO ₂ -Förderdeckel |
|-----------------------------|---|
| Große Unternehmen | =1.600 $\left[\frac{\text{€*Jahr}}{t_{CO_2}} \right]$ * THG-Einsparpotenzial $\left[\frac{t_{CO_2}}{\text{Jahr}} \right]$ |
| Mittlere Unternehmen | =2.200 $\left[\frac{\text{€*Jahr}}{t_{CO_2}} \right]$ * THG-Einsparpotenzial $\left[\frac{t_{CO_2}}{\text{Jahr}} \right]$ |
| Kleine Unternehmen | =2.600 $\left[\frac{\text{€*Jahr}}{t_{CO_2}} \right]$ * THG-Einsparpotenzial $\left[\frac{t_{CO_2}}{\text{Jahr}} \right]$ |

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

technologieland-hessen.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Fragen?

Sprechen Sie uns an... melden Sie sich für unseren
Newsletter an!

Dr. Felix Kaup

Themenfeldleiter Industrial Technologies
+49 170 639 65 37, felix.kaup@htai.de

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

Projekträger:



HESSEN
TRADE & INVEST

Wirtschaftsförderer für Hessen