



HessenAgentur

HA Hessen Agentur GmbH

Energietechnologieoffensive Hessen

Projektförderung in den Bereichen Energieerzeugung,
Energiespeicherung, Energietransport und Energieeffizienz

Dr. Claudia Männicke

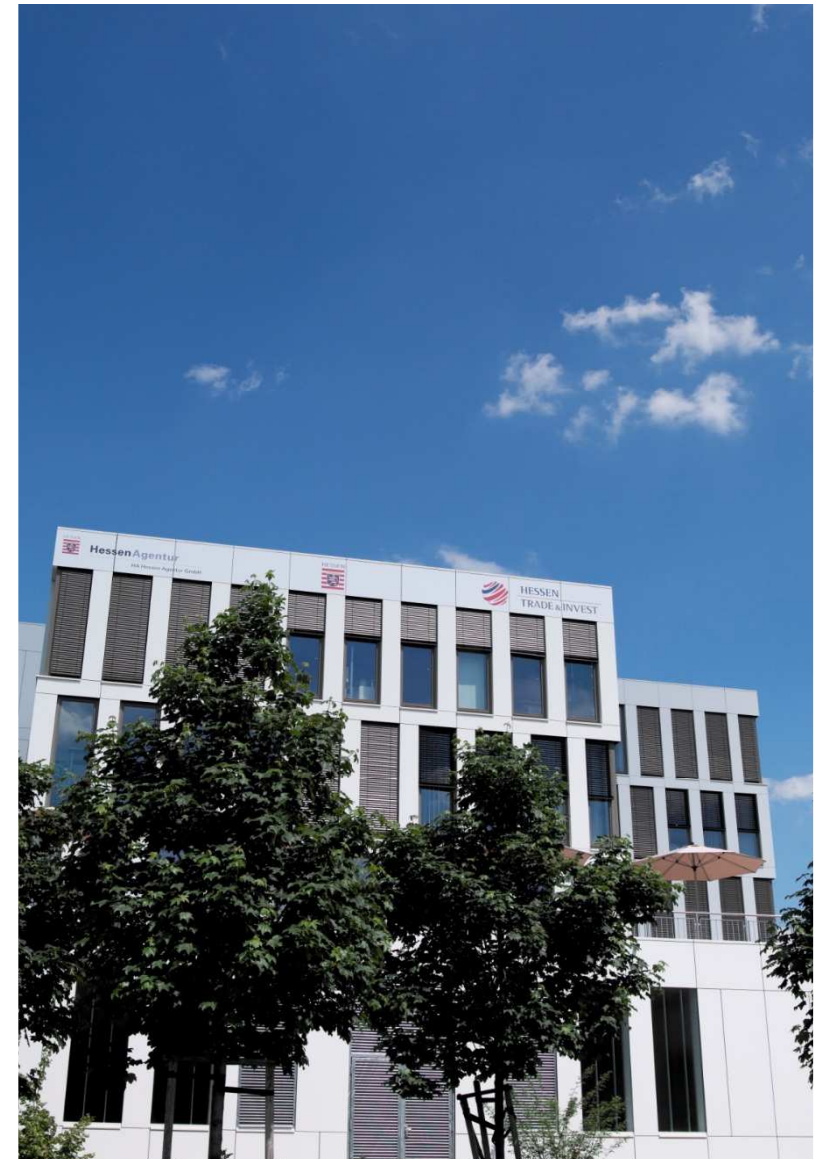
HA Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden

2. Energietechnologieforum Hessen
02.12.2015, Congress Park Hanau



HA Hessen Agentur GmbH

- landeseigene Wirtschaftsförderungsgesellschaft
- Tochterunternehmen:
 - Hessen Trade & Invest GmbH
 - HA Stadtentwicklungsgesellschaft mbH
- ca. 150 Mitarbeiter
- klassische Stabsstellen und drei Fachabteilungen:
 - Wirtschaftsforschung und Landesentwicklung
 - Tourismus- und Kongressmarketing
 - Innovations- und Nachhaltigkeitsprojekte



Über uns: Hessen ModellProjekte

- 16 Jahre Erfahrung als Projektträger
- 350 anwendungsorientierte F&E-Verbundprojekte
- langjährige Kompetenz im Projektmanagement regionaler und internationaler Forschungsprojekte
- Kontakte zu den „Playern“ in Wissenschaft und Wirtschaft
- Konzept „Begleitete Förderung“



Fördermaßnahmen Hessen ModellProjekte

Hessen ModellProjekte



LOEWE
Exzellente Forschung für
Hessens Zukunft

Förderlinie 3: KMU-Verbundvorhaben



HESSEN
Hessisches
Ministerium für
Wissenschaft
und Kunst

**MPP – KMU-
Modell- und Pilotprojekte**



HESSEN
Hessisches
Ministerium für
Wirtschaft, Energie,
Verkehr und
Landesentwicklung

EFRE



Energietechnologioffensive Hessen

Projektförderung in den Bereichen
Energieerzeugung, Energiespeicherung,
Energietransport und Energieeffizienz



HESSEN
Hessisches
Ministerium für
Wirtschaft, Energie,
Verkehr und
Landesentwicklung

Fördermittel für F&E-Projekte im Zeitraum 2008 - 2017: rund 85 Mio. €

Projektträger: HA Hessen Agentur GmbH

Ziel Energietechnologieoffensive Hessen

- **Baustein** des Energiegipfels
- **Ziele** des **Energiegipfels** erreichen
- dort festgelegte Aktivitäten umsetzen
- **Erschließung und Nutzung** neuer Technologien, Verfahren und Strategien
 - ➔ Erneuerbare Energien
 - ➔ Energieeffizienz
 - ➔ Energieeinsparung
- **Mobilisierung** des technisch-wirtschaftlichen sowie wissenschaftlichen Potenzials

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung

www.innovationsfoerderung-hessen.de



Energietechnologieoffensive Hessen:
Förderprojekte stellen sich vor



www.energieland.hessen.de

Bei uns hat
ENERGIE
ZUKUNFT

Wer, Was, Wie wurde gefördert

- Förderberechtigte in Hessen:
 - ➔ KMU
 - ➔ Großunternehmen
 - ➔ Hochschulen
 - ➔ Forschungseinrichtungen
- Einzel- und Verbundprojekte
- Fördersumme pro Verbundprojekt:
max. 500.000 €
- pro Projektpartner: max. 200.000 €
- Projektzeitraum: 2013 - 2015



Foto: HA Hessen Agentur GmbH - Jan Michael Hosan

Anforderungen an das Vorhaben

- Innovationsgrad („Neuartigkeit“)
- Anwendungsorientierung
- Wertschöpfung in Hessen
- Kundennutzen, Markttauglichkeit, Marktstrategie
- Übertragbarkeit von Ergebnissen („Technologie-/Wissenstransfer“)
- Qualifikation des Konsortiums
- **Beitrag zu energiepolitischen Zielen**

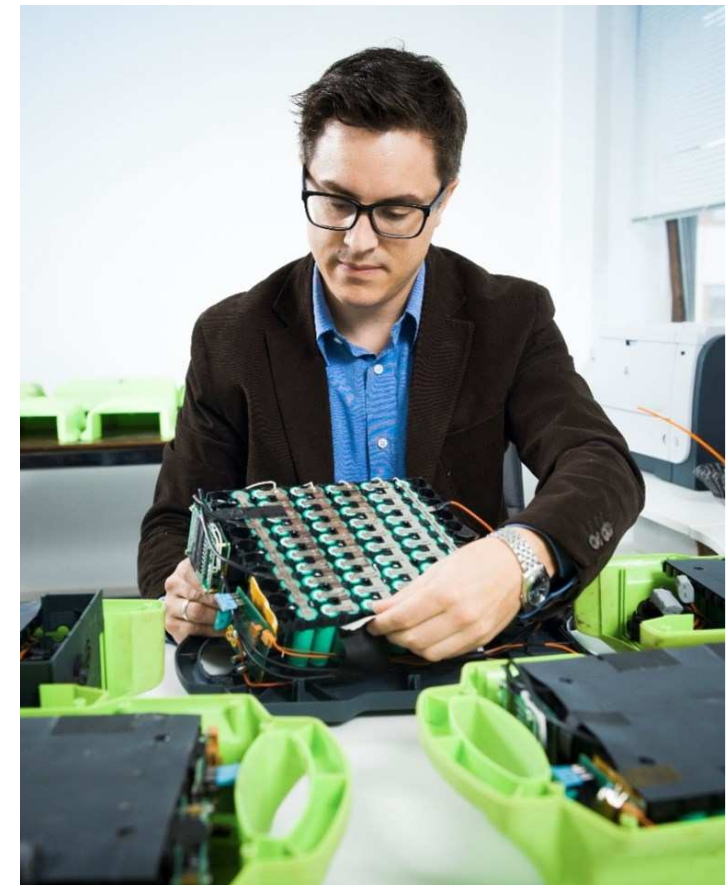


Foto: HA Hessen Agentur GmbH - Jan Michael Hosan

Antragsverfahren

Datum	Aktion
21.05.2012	Veröffentlichung der Maßnahme
31.08.2012	Einreichung von 65 Projektskizzen; 135 Projektpartner
15.10.2012	1. Gremiumssitzung: 16 Vorhaben zur Antragstellung aufgefordert
30.01.2013	2. Gremiumssitzung: 11 Anträge zur Förderung empfohlen

- ➔ Großer F&E-Bedarf im Themenbereich Energietechnologie
- ➔ Vollständige Auslastung des verfügbaren Fördermittelbudgets
- ➔ Eigenmittel v.a. aus der Wirtschaft in Höhe von ca. 2,4 Mio. €

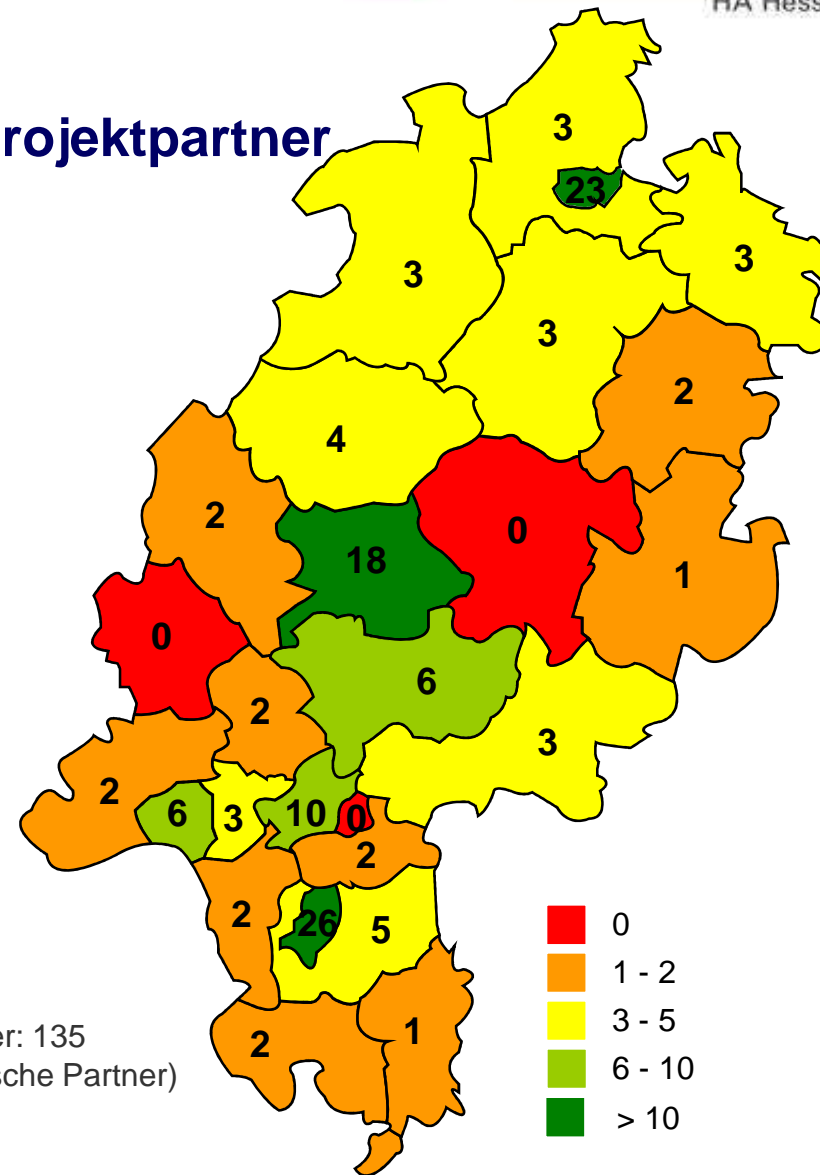
Regionale Verteilung der Projektpartner (Skizzenstatus)



Landesweite
Interessensbekundungen



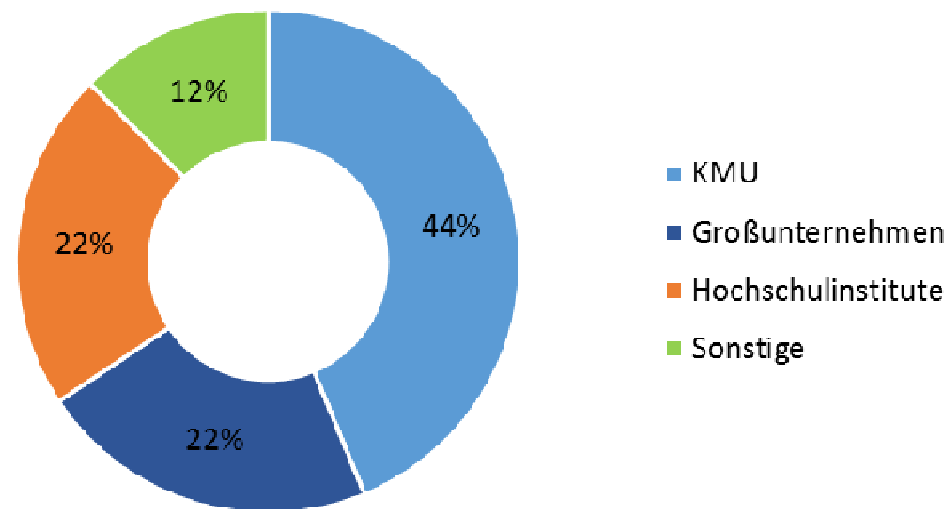
Schwerpunkte:
Hochschulstandorte
Kassel, Darmstadt
und Gießen



Summe Projektpartner: 135
(inkl. drei nicht-hessische Partner)



Projektpartner innerhalb der 11 Förderprojekte



- ⇒ **10 Verbundprojekte**; nur 1 einzelbetriebliches Vorhaben
- ⇒ **Kooperation von Wirtschaft und Wissenschaft** (Know-how-Transfer)
- ⇒ **KMU-Fokus**; aber auch **Attraktivität** für **Großunternehmen**

Handlungsfelder Energietechnologien – geförderte Projekte

**Energiemix –
Ausbau
erneuerbarer
Energien
zur Strom- und
Wärmeerzeugung**

Komponenten und
Systeme für
Solarthermie

Kopplung und
Speicherung
erneuerbarer
Energien zur
Wärmeversorgung

**Steigerung der
Energieeffizienz**

Energieeffizienz
von Produktions-
systemen in der
Automobilindustrie

Energieeffizienz von
Nutzfahrzeugen

Lüftungs- und
Energieeffizienz in der
Raumluftechnik

Energiemanagement
von Mini- und Mikro-
BHKWs

**Ausbau einer
nachhaltigen und
sicheren
Energieinfrastruktur
einschließlich
Energiespeicherung**

Druckluftspeicher
für Windkraft

Speicheroptimierung in
lokalen Verteilnetzen

Modular aufgebauter
Hochleistungsakku

Optimierung
Wasserstoff-
betankung

**Steigerung der
gesellschaftlichen
Akzeptanz**

3D Visualisierung in
der räumlichen
Planung

Fazit Energietechnologieoffensive Hessen

- **11 Vorhaben** mit einem Projektgesamtvolumen von **5,7 Mio. €** und einem Fördermittelvolumen von 3,3 Mio. €.
- **Vollständige Auslastung** des verfügbaren Fördermittelbudgets.
- Zusätzliche Akquise von **Eigenmitteln** in Höhe von 2,4 Mio. €.
- **Hohe Sichtbarkeit** mit konkreten Demonstrationsprojekten
- **6 neue Patente** - Verbesserung Wettbewerbsfähigkeit
- **Praxisnahe Ausbildung Hochschulabsolventen:** 18 Bachelor- und Masterarbeiten; 4 Dissertationen
- Projekte leisten wirkungsvollen Beitrag zur Erreichung der **Zielvorgaben des Hessischen Energiegipfels**
- F&E-Projekte generieren **Impulse und Innovationen**, die den beteiligten Unternehmen zugleich ausgezeichnete **Wettbewerbschancen** eröffnen



Kontakt und Beratung

Manuel Sturm

Projektmanager Umwelt und Energie
Tel.: 0611 / 95017 - 8953
manuel.sturm@hessen-agentur.de

Dr. Claudia Männicke

Themenfeldleitung
Tel.: 0611 / 95017 - 8691
claudia.maennicke@hessen-agentur.de

HA Hessen Agentur GmbH
Hessen ModellProjekte
Konradinerallee 9
65189 Wiesbaden