

Kurzüberblick – Fördermöglichkeiten

Energy Saxony Arbeitskreis: Wärme und Kälte

28.02.2022

Herzlich Willkommen



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

saena

Sächsische
Energieagentur GmbH



AGENDA

1. Kurzvorstellung Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH und Kompetenzstelle Energieforschung
2. Fördermöglichkeit auf EU-Ebene
3. Fördermöglichkeit auf Bundes-Ebene

Kurzporträt SAENA

Gesellschaftsanteile: 51 %  Freistaat
SACHSEN
49 %  SAB

- Entwicklung von Lösungsstrategien, Begleitung von Modellprojekten
- Initialberatung unter Einbeziehung von Fördermöglichkeiten (Freistaat Sachsen, Bund und EU)
- Zielgruppenspezifische Öffentlichkeitsarbeit sowie Netzwerkbildung zum Erfahrungs- und Informationsaustausch

Kurzporträt SAENA



ENERGIEEFFIZIENZ
IN UNTERNEHMEN



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH



**MACH MIT.
BAU NACHHALTIG.**

Energieeffizientes Bauen in Sachsen



**Effiziente Mobilität
Sachsen**

Energieforschung in Sachsen

Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft



Energieforschung
Sachsen

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

The screenshot shows the SAENA website interface. At the top, there is a search bar and navigation links: 'Über uns', 'Kontakt', 'Stellenangebote', 'Beratung', 'Netzwerke', 'Tools', 'Veranstaltungen', and 'Infothek'. The main content area is titled 'SAENA > Energieforschung in Sachsen'. Below this, there is a large image with the text 'Energieforschung in Sachsen'. The main content is organized into three columns under the heading 'Aktuelle Nachrichten und Aufrufe':

- Online-Seminar: Horizont Europa – Fördermöglichkeiten im Cluster 5 „Klima – Energie – Mobilität“**: A notice about a seminar on funding opportunities in the Cluster 5 'Climate - Energy - Mobility' under the Horizon Europe framework.
- Wertschöpfungspotentiale von Wasserstofftechnologien in Sachsen**: A notice about a survey on the value-added potential of hydrogen technologies in Saxony.
- Förderaufruf "Technologieoffensive Wasserstoff" des BMWI gestartet**: A notice about the start of a funding call for the 'Technology Offensive Hydrogen' by the Federal Government.

Below these columns, there is a section titled 'Kompetenzstelle Energieforschung in Sachsen' and a 'Newsletter' section with a 'Anmeldung Newsletter' button.

- Aktuelle Nachrichten und Aufrufe
- Kompetenzträgeratlas + Energieportal Sachsen
- Kurzer Fördermittelwegweiser
- Wichtige Internetseiten des Bundes und der EU
- Leistungen und Veranstaltungen der Kompetenzstelle
- Newsletter

Profitieren Sie von unserer Rolle als Multiplikator für die Akteure der Energieforschung in Sachsen.

Gut zu wissen: Veranstaltungen

Kooperation mit Bundesverband Mittelständische Wirtschaft

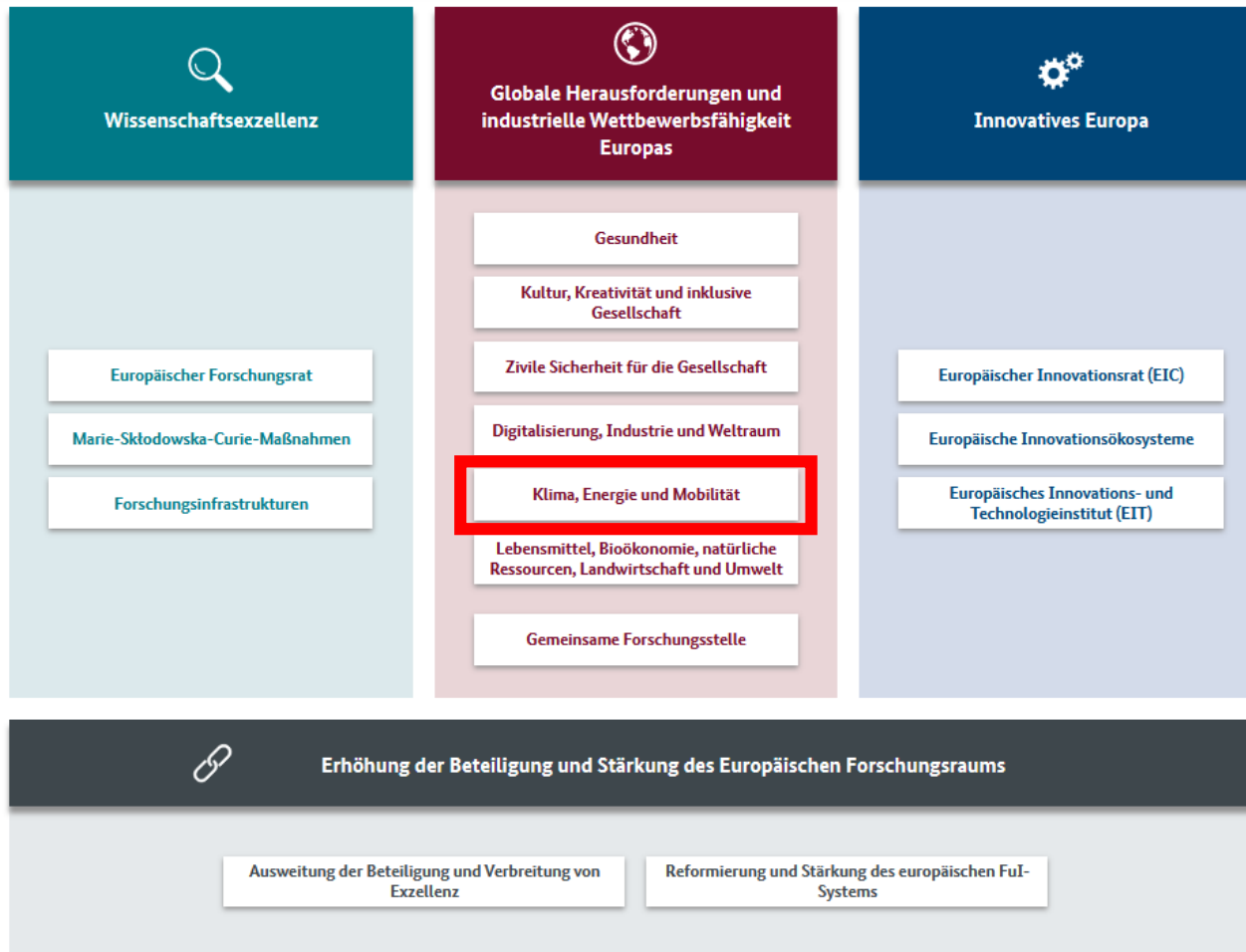
- **09.03. ab 15 Uhr** – „Anstieg der Energiepreise - Wie Unternehmen jetzt reagieren können.“ – Erfahrungsberichte von Unternehmen
- **16.03. ab 15 Uhr** - „Anstieg der Energiepreise - Wie Unternehmen jetzt reagieren können.“ – Lösungen von sächsischen Forschungseinrichtungen

Kooperation mit ThEGA und LENA

- **24.03. ab 10 Uhr** – „Wasserstoffregionen stellen sich vor – Förderaufruf HyLand (BMDV)“
- kostenfreie Anmeldung unter: www.saena.de/veranstaltungen

EU- Ebene

Programmstruktur von Horizont Europa



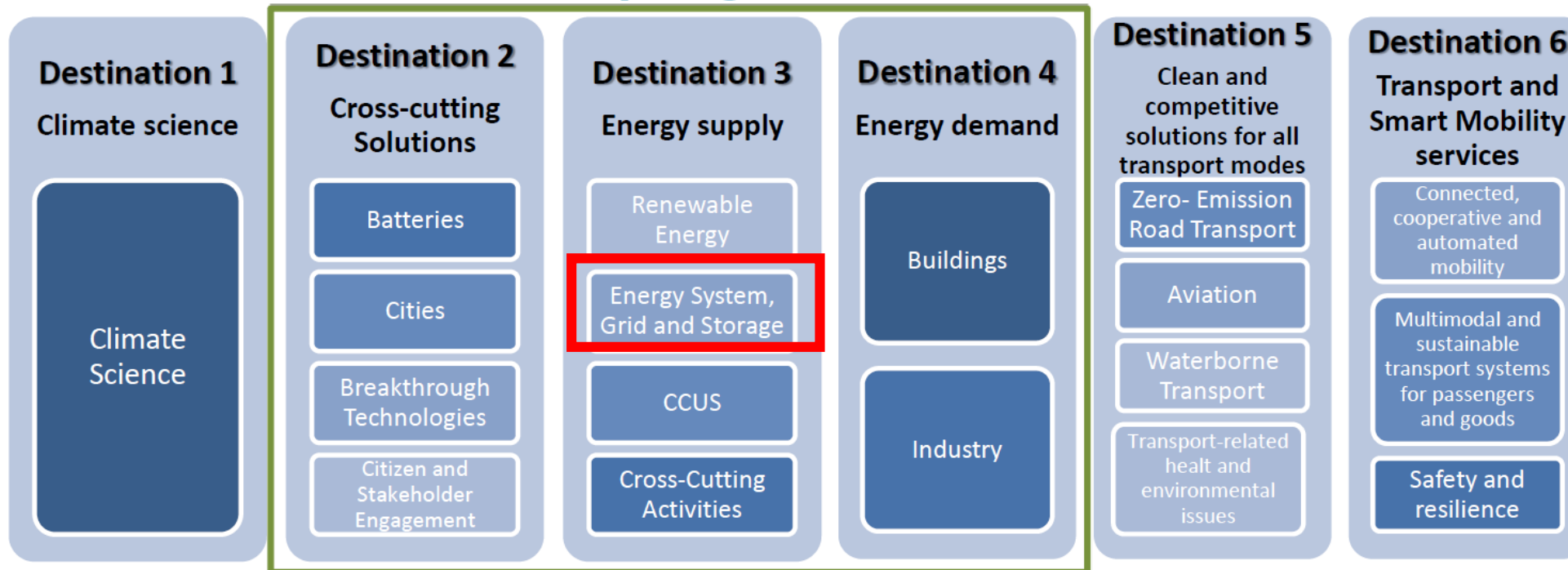
9. EU- Forschungsrahmenprogramm „Horizont Europa“

- hier das [aktuelle Arbeitsprogramm 2021 – 2022](#)
- Zentrale Internetseite: <https://www.horizont-europa.de/>
- Beratung: u.a. NKS KEM, ZEUSS

EU- Ebene

Horizont Europa - Cluster 5

Cluster 5 Arbeitsprogramm Übersicht



EU- Ebene

Topics im Cluster 5 – Destination 3

Call: **Sustainable, secure and competitive energy supply**

- [Demonstrate the use of high temperature geothermal reservoirs to provide energy storage for the energy system](#)
- [Thermal energy storage solutions](#)

Informationen: Funding and Tender- Portal der europ. Kommission

Verfahren: einstufig

Deadline: **26 April 2022 17:00:00 Brussels time**

EU- Ebene

Call: Sustainable, secure and competitive energy supply

topic: Thermal energy storage solutions

- Innovation Action, TOPIC ID: HORIZON-CL5-2022-D3-01-14
- Budget: 30 Mio. EUR
- Aktuelle Partnergesuche: 92

topic: Demonstrate the use of high temperature geothermal reservoirs to provide energy storage for the energy system

- Innovation Action, TOPIC ID: HORIZON-CL5-2022-D3-01-04
- Budget: 20 Mio. EUR
- Aktuelle Partnergesuche: 59

BMBF Anschubfinanzierung für deutsche Koordinatoren

Zuwendungsempfänger: Deutsche Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Kommunen und kommunalen Unternehmen, KMU

- Förderdauer: bis maximal 12 Monate
- Fördervolumen: bis zu 50.000 Euro
- Förderfähige Maßnahmen: Ausgaben u.a. für Netzwerktreffen und Workshops, Personal zur Koordinierung sowie Reise- und Aufenthaltskosten für antragstellende und Partnerinstitutionen
- Nächste Termine: 31. Januar, 31. Mai, 30. September 2022/2023

Bundes- Ebene

7. Energieforschungsprogramm

- Seit 1977 formuliert die Bundesregierung die Leitlinien ihrer Energieforschungspolitik in ihrem regelmäßig fortgeschriebenen Energieforschungsprogramm
- 7. Energieforschungsprogramm „Innovationen für die Energiewende“
- Jährlich ein Budget von rund 1,3 Milliarden Euro
- Fördernde Ministerien:
 - Bundesministerium für Bildung und Forschung (alle Themen, TRL 1-3)
 - Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (alle Themen, TRL 3-7 + Reallabore mit TRL 7-9)
 - Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Biomasseforschung, TRL 3-7)

Bundes- Ebene

Themenschwerpunkte – 7. EFP

Energiebereitstellung

- + Photovoltaik
- + Windenergie
- + Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoff
- + Geothermie
- + Wasserkraft und Meeresenergie
- + Thermische Kraftwerke

Energienutzung

- + Gebäude und Quartiere
- + Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
- + Energiewende im Verkehr
- + Brennstoffzellen

Systemintegration

- + Stromnetze
- + Stromspeicher
- + Sektorkopplung und Wasserstofftechnologien

Systemübergreifende Forschungsthemen

- + Technologieorientierte Systemanalyse
- + Digitalisierung der Energiewende
- + Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende
- + Technologien für die CO₂-Kreislaufwirtschaft
- + Energiewende und Gesellschaft

Bundes- Ebene

7. Energieforschungsprogramm

- Einreichung der Projekte auf [easy-Online](#)
- Projektskizze von maximal 15 Seiten
- Förderverfahren ist zwei-stufig
- Art der Zuwendung: nicht rückzahlbare Zuschüsse
- Antragsfristen
 - Teils ausgeschriebene Aufrufe
 - Im Bereich Geothermie: Einreichung jederzeit möglich
- **Ansprechpartner im Bereich Geothermie**
Dr. Volker Monser: 02461 61-2808, v.monser@fz-juelich.de

Bundes-Ebene

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (Wärmenetzsysteme 4.0)

- Veröffentlichung: 25.12.2019
- Gefördert werden: innovative Wärmenetzsysteme mit überwiegendem Anteil erneuerbarer Energien und Abwärme
- Förderart: Zuschuss
- Antragsberechtigt:
 - Unternehmen,
 - Kommunen, kommunale Betriebe, kommunale Zweckverbände,
 - eingetragene Vereine und eingetragene Genossenschaften,
 - Contractoren,
 - wenn sie über eine Betriebsstätte oder Niederlassung auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bundes-Ebene

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (Wärmenetzsysteme 4.0)

Schwerpunkte:

- Modul I: **Machbarkeitsstudien**
 - max. 60%, übrige 50%, max. 600.000 EUR, innerhalb 12 Monaten anzufertigen, Achtung: Konsortien -> u.a. Konsortialvertrag)
- Modul II: **Realisierung**
 - max. 50%, Neubau oder die Transformation von **vollständigen** Wärmenetzsystemen, max. 15 Mio. EUR, Antragstellung bis zum 31.12.2022 möglich, Bewilligungszeitraum 4 bis max. 6 Jahre
- Modul III: - **Informationsmaßnahmen**
 - max. 80%, max. 200.000 EUR, bspw. um Anschlussquote im konkreten Gebiet zu erhöhen
- Modul IV: - **Capacity Building**
 - max. 1 Mio. EUR für Forschungseinrichtungen

Bundes-Ebene

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (Wärmenetzsysteme 4.0)

Antragsunterlagen für **Modul II Realisierung** (mindestens):

- Projektbeschreibung,
- Machbarkeitsstudie,
- Finanzierungsplan,
- Zeit- und Ressourcenplan und
- Planungsunterlagen.

Antragstellung:

- Module I und II: [BAFA – Antragsportal](#)
- Module III und IV: postalisch

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Bleiben Sie engagiert und gesund!**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH
Thomas Wendland
Telefon: 0351 - 4910 3195
E-Mail: thomas.wendland@saena.de
www.saena.de



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

