



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

DIE STRUKTUR VON HORIZON 2020

06.02.2014 | Dr. Tobias Woll

Informationsveranstaltung zum Thema Energie in Horizon 2020 | Kaiserslautern

www.energieagentur.rlp.de
twitter.com/energie_rlp



GLIEDERUNG



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

- » Vorstellung der drei Säulen
- » Einordnung des Themas Energie
- » KMU-Instrument



HORIZON 2020



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

EINIGE FAKTEN

- » Das neue EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation
- » Führt Forschung, Innovation und Wirtschaft zusammen
- » Start am 1. Januar 2014 (Laufzeit bis 2020)
- » Gesamtbudget rund 70 Milliarden Euro
- » Weitere Infos:

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

ZIEL

- » systematische Nutzung von Forschungsergebnissen für Innovationen (Marktorientierung, Wettbewerbsfähigkeit)
- » Förderung von Schlüsseltechnologien
- » Stärkung der Spitzenforschung und der europäischen Industrie





ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

VORSTELLUNG DER DREI SÄULEN



HORIZON 2020



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

STRUKTUR VON HORIZON 2020

1. Exzellente Wissenschaft

- Europäischer Forschungsrat (ERC)
- Zukünftige Technologien
- Marie-Curie-Maßnahmen
- Forschungsinfrastrukturen



STRUKTUR VON HORIZON 2020

2. Industrielle Führungsrolle

- IuK
- Nanotechnologie
- Materialien
- Biotechnologie
- Produktions- und Verfahrenstechnik
- Weltraum
- Innovation in KMU
- Zugang zu Risikofinanzierung



STRUKTUR VON HORIZON 2020

3. Gesellschaftliche Herausforderungen

- Gesundheit, demographischer Wandel und Wohlergehen
- Ernährungssicherheit, nachhaltige Landwirtschaft, marine und maritime Forschung und Bioökonomie
- **Sichere, saubere und effiziente Energie**
- Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr
- **Klimaschutz, Ressourceneffizienz und Rohstoffe**
- Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften
- Sichere Gesellschaften





ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

EINORDNUNG DES THEMAS ENERGIE



GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNG ENERGIE



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

- Ziel: Entwicklung einer sicheren, sauberen und wettbewerbsfähigen Energieversorgung
- Forschung und Innovation als wesentliche Elemente der Energiewende

FOCUS AREAS (ENERGY)

- » **Energy Efficiency**
- » **Competitive Low Carbon Energy**
- » **Smart Cities and Communities**





ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

KMU-INSTRUMENT



KMU-INSTRUMENT

- » Verbesserung des Transfers von Forschungsergebnissen in erfolgreiche Innovationen
- » umfasst den gesamten Innovationszyklus von der Idee zur Marktreife
 - Durchführbarkeitsphase (Konzept und Machbarkeitsstudien)
 - Forschung und Entwicklung/ Demonstration
 - Kommerzialisierungsphase (Zugang zu Risikokapital, Marktzugang)
- » Einzelbeantragung durch KMU
- » „Fast Track to Innovation“: Time2Grant: 6 Monate



WEITERE INFORMATIONEN



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

Geschäftsstelle der Energieagentur Rheinland-Pfalz
Trippstadter Str. 122
67663 Kaiserslautern

Tel.: 0631 – 205 75 7100

www.energieagentur.rlp.de

info@energieagentur.rlp.de

