

Förderung von Energieprojekten – politische und regulatorische Rahmenbedingungen

Dr. habil. Martin Gude

Abteilungsleiter Energie und Klima

Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

Themen

- Direkte EU-Förderung
- Förderung über EFRE
- Förderung durch den Bund

EU – Horizont 2020

- **8. Rahmenprogramm** für Forschung und Innovation
- Forschungs- und Entwicklungsprojekte, Innovationsmaßnahmen oder Demonstrationsvorhaben
- **Allgemeine Ziele:** Aufbau einer wissens- und innovationsgestützten Gesellschaft und einer wettbewerbsfähigen Wirtschaft, sowie einer nachhaltigen Entwicklung
- **Klimaschutzziele:** Energieeffizienz, Verminderung des CO₂-Ausstoßes, Steigerung des Anteils Erneuerbarer an der Energieversorgung

EU – EFRE 2021-2027

- Bislang unklarer Finanzrahmen für D bzw. TH: wahrscheinlich für TH Halbierung ggü. 2014-20, bei Verdoppelung der Eigenanteile
- Bislang geplante EFRE-Schwerpunkte: Demovorhaben (analog GreenInvest), Wärmenetze, ...

Bund – Verhältnis von Anreizen und Regulierung

- **Klares Signal für die Phase 2020-30:**
 - anfangs hohe Förderung, aber abschmelzend
 - anfangs geringe Belastung/Regulierung, aber zunehmend
- **Unklare Linie bei Stromanwendungen für Sektorenkopplung**
 - Strom-Umlagen prohibitiv für Sektorenkopplung
 - bislang „Weg-Förderung“ der Stromumlagen bei Demovorhaben
 - zukünftig Experimentierklauseln im EnWG/EEG?

Bund – 7. Energieforschungsprogramm

Strategielinien:

- zunehmend **gesamtgesellschaftlich und systemisch** ausgerichtet, **Transformation des Energiesystems** im Mittelpunkt
- Erstmals Berücksichtigung „**Technology Readiness Level**“
- Förderung **übergeordneter Querschnittsthemen**, wie Energieeffizienz, Verbrauchsreduktion, Sektorkopplung und Digitalisierung
- innovatives **Förderformat „Reallabor“**, um das Energiesystem von morgen schon heute zu proben
- **Vernetzen der Forschung** auf europäischer und internationaler Ebene essentiell

Bund – 7. Energieforschungsprogramm: Förderschwerpunkte

- Gebäude und Quartiere
- Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
- Energiewende im Verkehr
- Brennstoffzellen
- Photovoltaik
- Windenergie
- Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe
- Geothermie
- Wasserkraft und Meeresenergie
- Thermische Kraftwerke
- Stromnetze
- Stromspeicher
- Sektorkopplung und Wasserstofftechnologien
- Technologien für die CO₂-Kreislaufwirtschaft

Übergreifende Querschnittsthemen

- Technologieorientierte Systemanalyse
- Digitalisierung
- Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende
- Energiewende und Gesellschaft

Bund – 7. Energieforschungsprogramm

Organisation

- drei Ministerien beteiligt:
 - Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi): angewandte Forschung, anwendungsnahe Biomasseforschung
 - Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Grundlagenforschung
 - Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): anwendungsnahe Biomasseforschung
- Zentrale Förderberatung (<https://www.foerderinfo.bund.de/>)
- Daten zur Projektförderung aus der Energieforschung: EnArgus, zentrales Informationssystem des BMWi zur Energieforschung