



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Vorbereitungen 7. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung

Clusterkonferenz Energietechnik Berlin-Brandenburg
Potsdam, 21.11.2017

Jens Winkler
BMWi, Referat IIC5
Energieforschung – Grundsatzfragen und Strategie

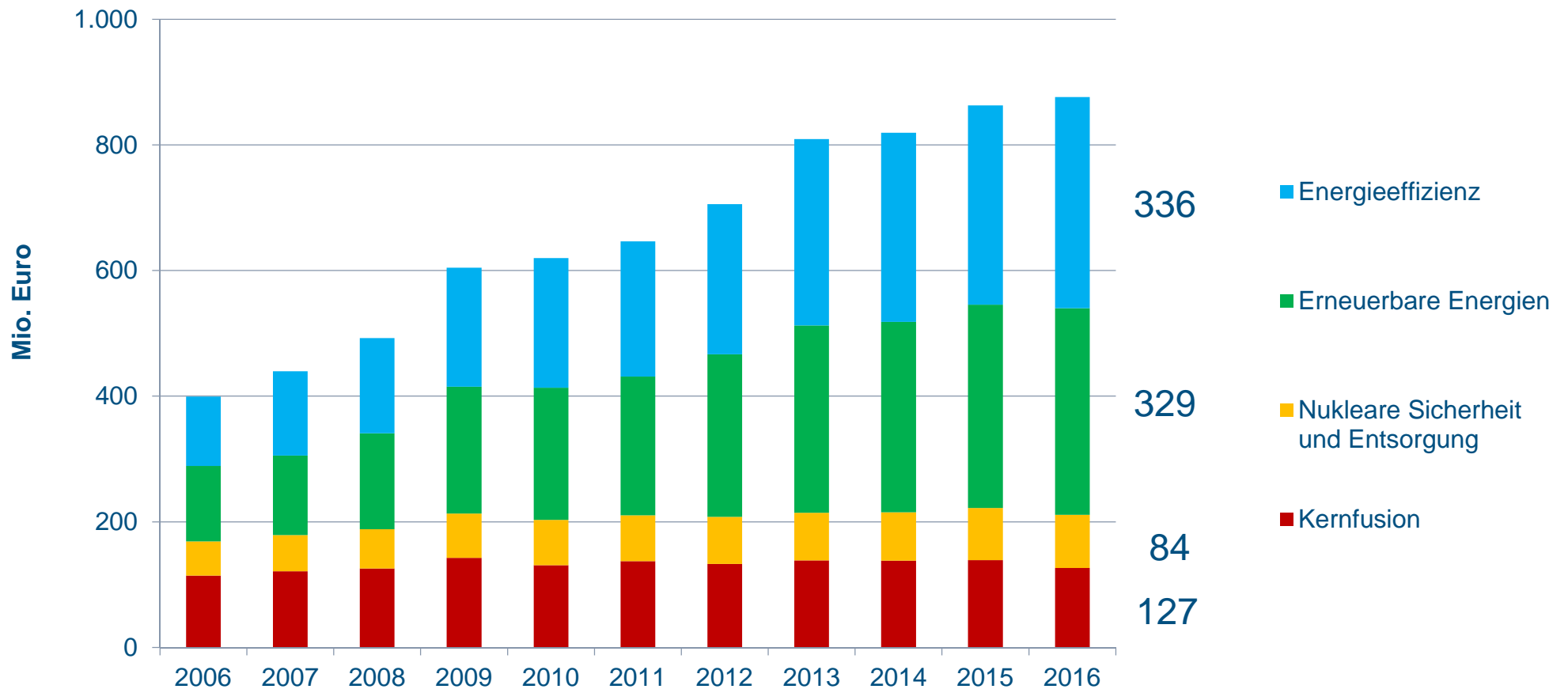
Energieforschungspolitik

Strategisches Element der Energiepolitik

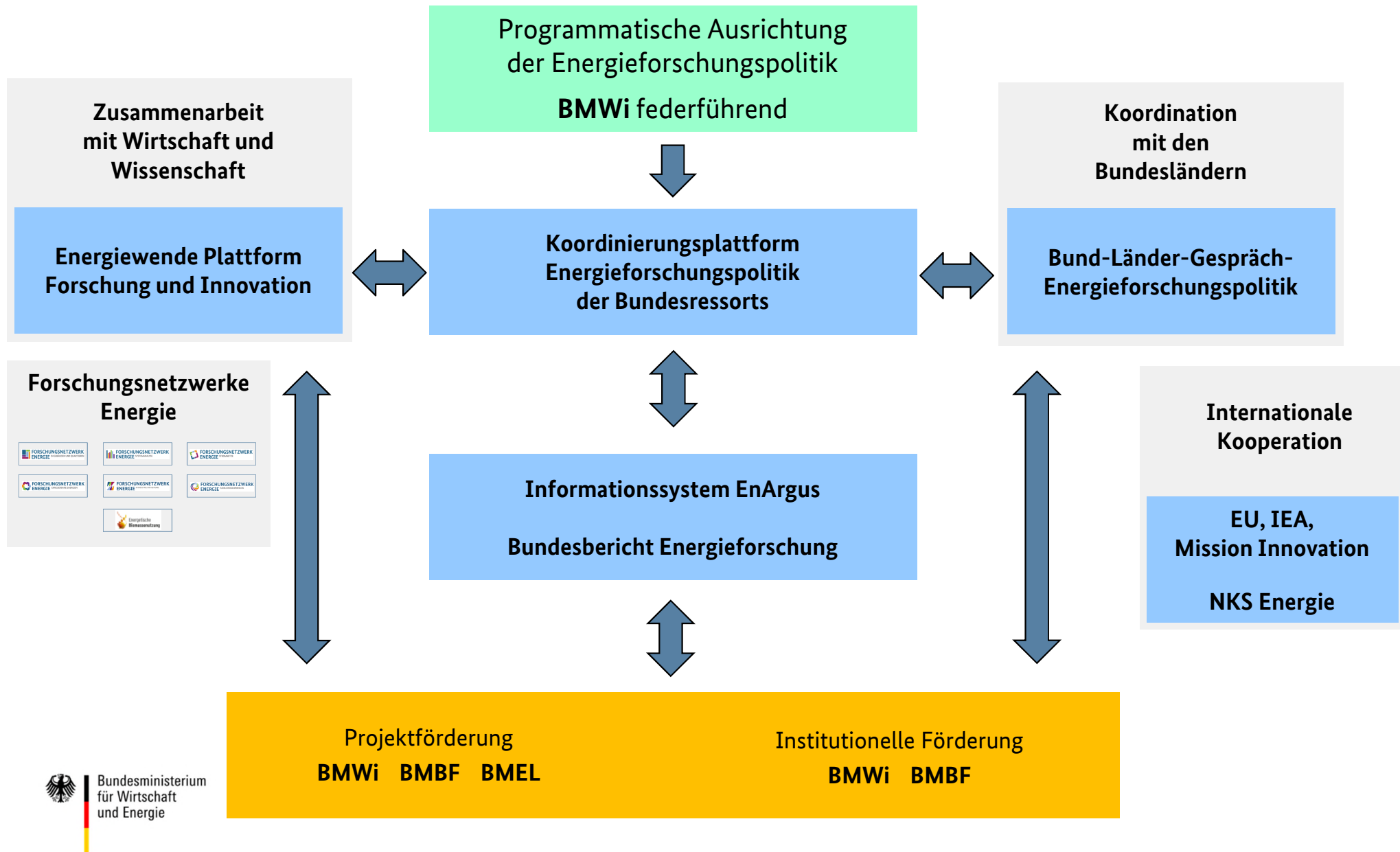
- Energiewende beschleunigen
Technologische Innovation
- Technologische Optionen sichern
Gesamtwirtschaftliche Risikovorsorge
- Export von Energieinnovationen stärken



Budgetentwicklung Energieforschung



Strukturen der Energieforschungspolitik



Anwendungsnahe Energieforschung

Querschnitt

Energiesystemanalyse, Systemübergreifende Technologieansätze

Neue Ansätze: Intelligente Sektorkopplung, Digitalisierung

Energieumwandlung

Wind, PV

Solarthermische & konv.

Kraftwerke, KWK,

Tiefe Geothermie,

Wasserkraft, Meeresenergie

Brennstoffzellen / H₂

Energieleitung &

Netzintegration

Netze

Speicher

Netzintegration EE

Energienutzung

Energieeffizienz

- im Gebäudesektor
- im Wärmesektor
- im Industriesektor (GHD)

Neue Ansätze in der Energieforschungspolitik

Synergien nutzen durch Programm- und ressortübergreifende Förderinitiativen

- „Solares Bauen / Energieeffiziente Stadt“ vom April 2016: 150 Mio. € (BMWi / BMBF)
- „Energiewende im Verkehr: Sektorkopplung durch die Nutzung strombasierter Kraftstoffe“ vom Februar 2017: 130 Mio. € (BMWi)
- „Forschungsallianz Energiewende“ mit der IGF (BMWi)

Vernetzung intensivieren und Ergebnistransfer beschleunigen

- Forschungsnetzwerke Energie (z.Z. ca. 2.800 registrierte Teilnehmer)

Neues Energieforschungsprogramm

Fokus

- Synergien
- Systemoptimierung

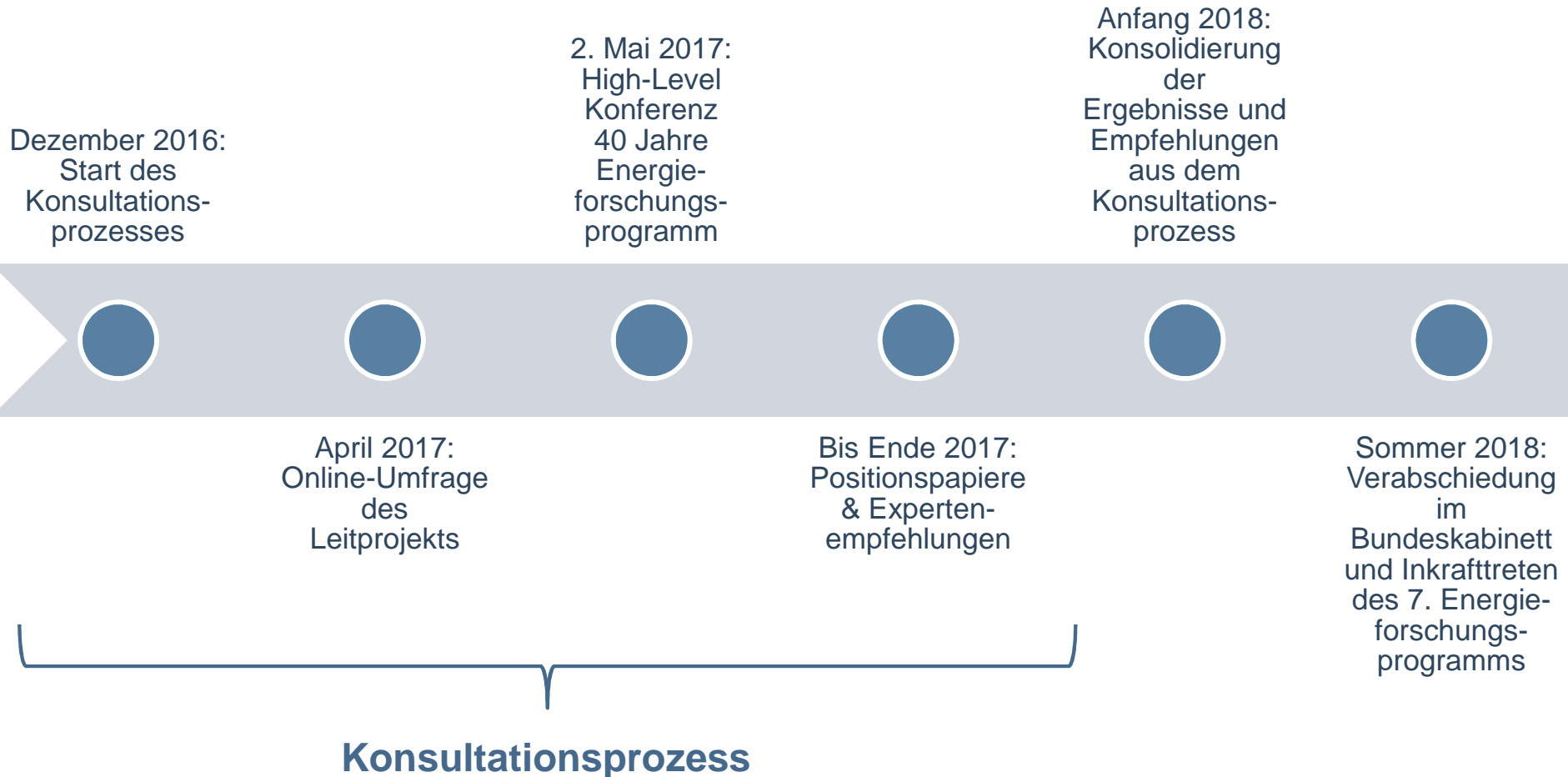
Wachsende Bedeutung neuer Themen

- Intelligente Sektorkopplung
- Digitalisierung
- Dekarbonisierung
- Dezentralisierung

Neue Impulse für Ergebnistransfer

- Beteiligung Start-Ups / KMU
- Reallabore
- Forschungsnetzwerke

Konsultationsprozess neues EFP (1)



Konsultationsprozess neues EFP (2)

Wissenschaft

- Strategisches Leitprojekt „Trends und Perspektiven der Energieforschung“ u.a. zur Technologiebewertung (Start Herbst 2016)

Wirtschaft und Forschung

- Energiewende-Plattform „Forschung und Innovation“ (1/2-jährlich)
- Expertenworkshops (Dez. 2016 bis Feb. 2017)
- Forschungsnetzwerke Energie:
Online-Umfrage (April 2017) und Expertenempfehlungen
- Festakt „40 Jahre Energieforschungsprogramm“ und Fachkonferenz „Zukunft der Energieforschung in Deutschland“ (2. Mai 2017)
- Stellungnahmen und Expertenempfehlungen auf *energieforschung.de*

Länder

- Bund-Länder-Gespräch
- Regionale Konferenzen der Länder

Teilhabe und Dokumentation

www.energieforschung.de

www.forschungsnetzwerke-energie.de