

TRANSFORMATIONS- UND MISSIONSORIENTIERUNG

Das 7. und 8. Energieforschungsprogramm (EFP) im Vergleich

Christiane Kerlen

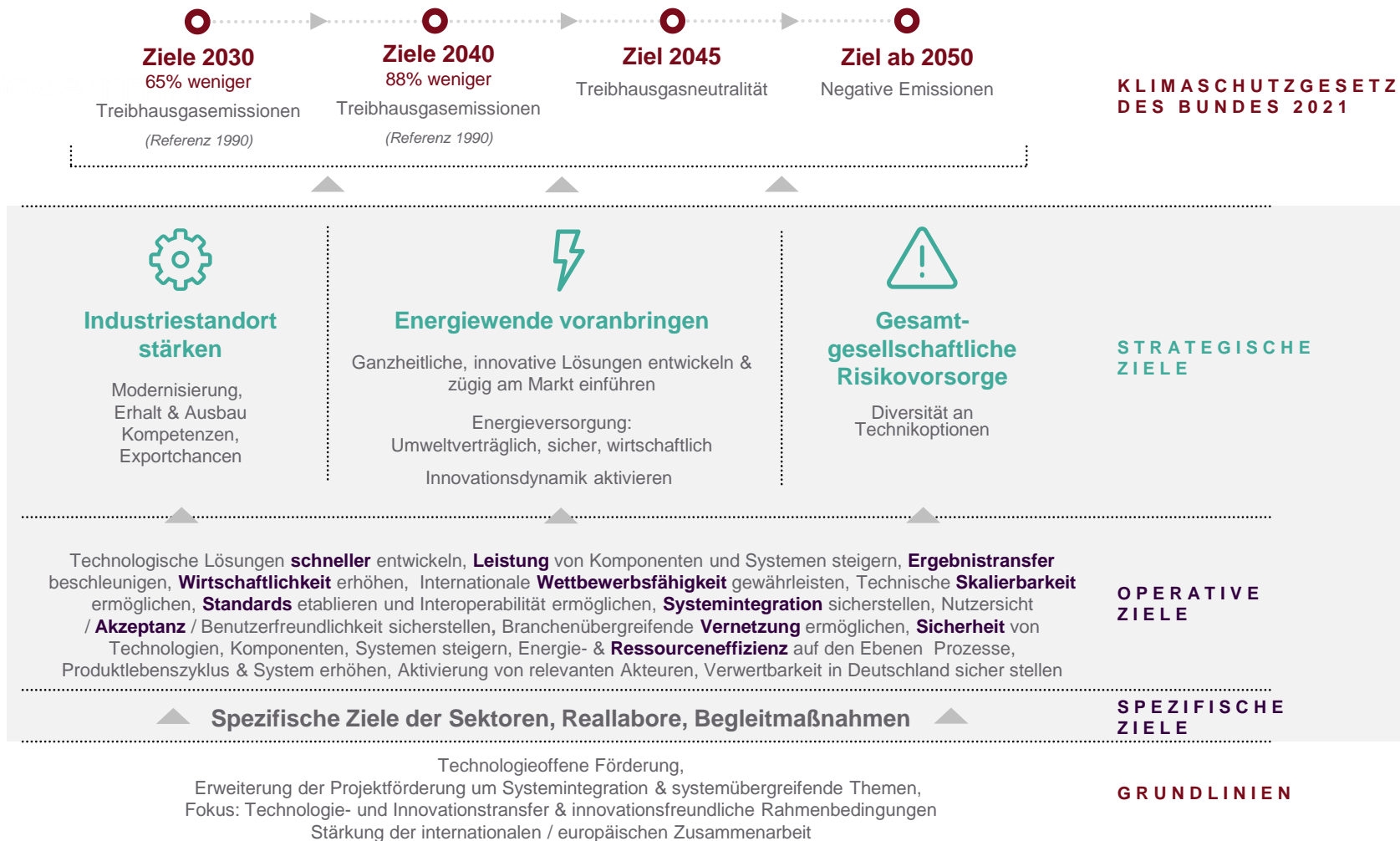
in Vertretung des engeren Teams: Michael Dinges, Maximilian Gasser, Peter Kaufmann, Surya Knöbel, Jakob Kofler, Stefan Meyer, Kathleen Toepel



HINTERGRUND

- Das 8. EFP soll im Sommer 2023 veröffentlicht werden
- Es löst das 7. EFP ab, das im September 2018 im Bundeskabinett verabschiedet worden war.
- In das 8. EFP fließen ein:
 - Ergebnisse des Konsultationsprozesses, der im März 2023 gestartet wurde
 - Ergebnisse der Begleitevaluation des 7. EFP
 - Beratung zu Fragen der Governance durch Prof. Dreher, FU Berlin

7. EFP



8. EFP

- Eckpunkte
 - Missionsorientiert -> Bild „Flug zum Mond“, stärker zielorientiert
 - Hohe Transfargeschwindigkeit (schnelle Ergebnisse für Innovationen und Transformation) Forschung muss schnell mit Wertschöpfungsketten verbunden werden
 - "Beitrag zur Standorterneuerung" (nicht Standortsicherung)
 - Lernendes Programm mit entsprechendem Monitoring
 - Technologieoffenheit, aber mit Schwerpunktsetzungen
 - Quantifizierte (Initial-)Ziele für dringende Forschungsbedarfe

8. EFP

- Übergeordnete Ziele der Bundesregierung



- 2030: 50 % Erneuerbare Energien im Wärmesektor
- 2030: 80 % Erneuerbare Energien im Stromsektor

Mission Wärmewende

Beschleunigung der Umsetzung

- Energieeffizienz von Gebäuden
- Klimaneutrale Versorgungs- und Anlagentechnik
- Wärmenetze, Multi-Quellen-Systeme
- Intelligente, netzdienliche Vor-Ort-Gesamtkonzepte
- Digitalisierung, Produktivitätssteigerung

Mission Stromwende

Stabilität, Resilienz, Effizienz mit 100% EE

- Effizienz von Anlagen zur Strombereitstellung
- Effizientere Materialnutzung, Kreislauffähigkeit
- Tatsächliche Bedarfe – Suffizienz
- Systemdenken und Berücksichtigung sozio-ökonomischer Aspekte

Mission Wasserstoff

Orientierung an Wasserstoffstrategie, Kostensenkung

- H₂-Erzeugung und Folgeprodukte
- Infrastruktur und Systemintegration
- Nutzung von H₂
- Sicherheit, Akzeptanz und Markteinführung

Mission Energiesystem

Resilientes, klimaneutrales, effizientes Energiesystem;
Sektorenkopplung; Versorgungssicherheit

- Weg für transformative Optionen öffnen
- Ausstieg aus nicht nachhaltigen Optionen aktiv gestalten
- Notwendige Infrastrukturanpassungen mit ausreichenden Vorlaufzeiten initiieren
- Hochlauf der erforderlichen Wertschöpfungsketten rechtzeitig flankieren
- Innovationen zeitgerecht verfügbar machen
- (Internationale) Lern- und Diffusionsprozesse berücksichtigen

Mission Transfer

Beschleunigung, agilere Formate, quantitative Ziele

- Mikroprojekte
- Reallabore

Mission Energiesystem

Resilientes, klimaneutrales, effizientes Energiesystem;
Sektorenkopplung; Versorgungssicherheit

- Weg für transformative Optionen öffnen
- Ausstieg aus nicht nachhaltigen Optionen aktiv gestalten
- Notwendige Infrastrukturanpassungen mit ausreichenden Vorlaufzeiten initiieren
- Schnittstellen gestalten
- Hochlauf der erforderlichen Wertschöpfungsketten rechtzeitig flankieren

Mission Transfer

Beschleunigung in den Markt, agile Formate

- Energieforschung als Teil der Energiepolitik
- Mikroprojekte
- Reallabore

FRAGE ANS PUBLIKUM:

Was erwarten Sie im Programmdokument, damit das EFP seinem Anspruch gerecht wird?

DANKE