



## Detailansicht des Regelungsvorhabens

### Die Rolle der Kernfusion im Energiesystem der Zukunft

Stand vom 19.12.2024 10:49:37 bis 20.12.2024 07:30:48

#### Angegeben von:

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (R001203) am 19.12.2024

#### Beschreibung:

Die Transformation des Energiesystems hin zu Klimaneutralität und Resilienz bietet enorme Chancen für den Innovations- und Industriestandort Deutschland. In den kommenden zehn bis fünfzehn Jahren wird die Transformation des Energiesystems im Wesentlichen auf bereits bewährten Technologien basieren, deren Weiterentwicklung neben Energieeffizienzsteigerungen und einer Reduktion des Energieverbrauchs essenziell ist. Wichtige Maßnahmen umfassen die Nutzung von Wasserstoff, Geothermie und erneuerbaren Energien. Forschung, Entwicklung und Technologietransfer sind entscheidend, ebenso die Digitalisierung und Flexibilisierung.

#### Betroffene Interessenbereiche (15)

---

Allgemeine Energiepolitik [\[alle RV hierzu\]](#)  
Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe [\[alle RV hierzu\]](#)  
Cybersicherheit [\[alle RV hierzu\]](#)  
Datenschutz und Informationssicherheit [\[alle RV hierzu\]](#)  
Digitalisierung [\[alle RV hierzu\]](#)  
Energienetze [\[alle RV hierzu\]](#)  
Erneuerbare Energien [\[alle RV hierzu\]](#)  
EU-Binnenmarkt [\[alle RV hierzu\]](#)  
Gemeinsame Außen- und Sicherheitspolitik der EU [\[alle RV hierzu\]](#)  
Industriepolitik [\[alle RV hierzu\]](#)  
Klimaschutz [\[alle RV hierzu\]](#)  
Kommunikations- und Informationstechnik [\[alle RV hierzu\]](#)  
Nachhaltigkeit und Ressourcenschutz [\[alle RV hierzu\]](#)  
Sonstiges im Bereich "Energie" [\[alle RV hierzu\]](#)  
Wissenschaft, Forschung und Technologie [\[alle RV hierzu\]](#)

## Betroffene Bundesgesetze (3)

---

EEG 2014 [alle RV hierzu]

GEG [alle RV hierzu]

EnWG 2005 [alle RV hierzu]

## Zu diesem RV abgegebene grundlegende Stellungnahmen/Gutachten (1)

---

1. SG2412180007 (PDF - 6 Seiten)

### Adressatenkreis:

Versendet am 12.12.2024 an:

#### Bundestag

Fraktionen/Gruppen [alle SG dorthin]

Gremien [alle SG dorthin]

Mitglieder des Bundestages [alle SG dorthin]

#### Bundesregierung

Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) [alle SG dorthin]

Bundesministerium des Innern und für Heimat (BMI) (20. WP) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) (20. WP) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) (20. WP) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) (20. WP) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Gesundheit (BMG) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) (20. WP) [alle SG dorthin]

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (20. WP) [alle SG dorthin]