

Umsetzung der Nationalen Wasserstoffstrategie

Thorsten Herdan

Leiter der Abteilung Energiepolitik - Wärme und Effizienz

BMWi

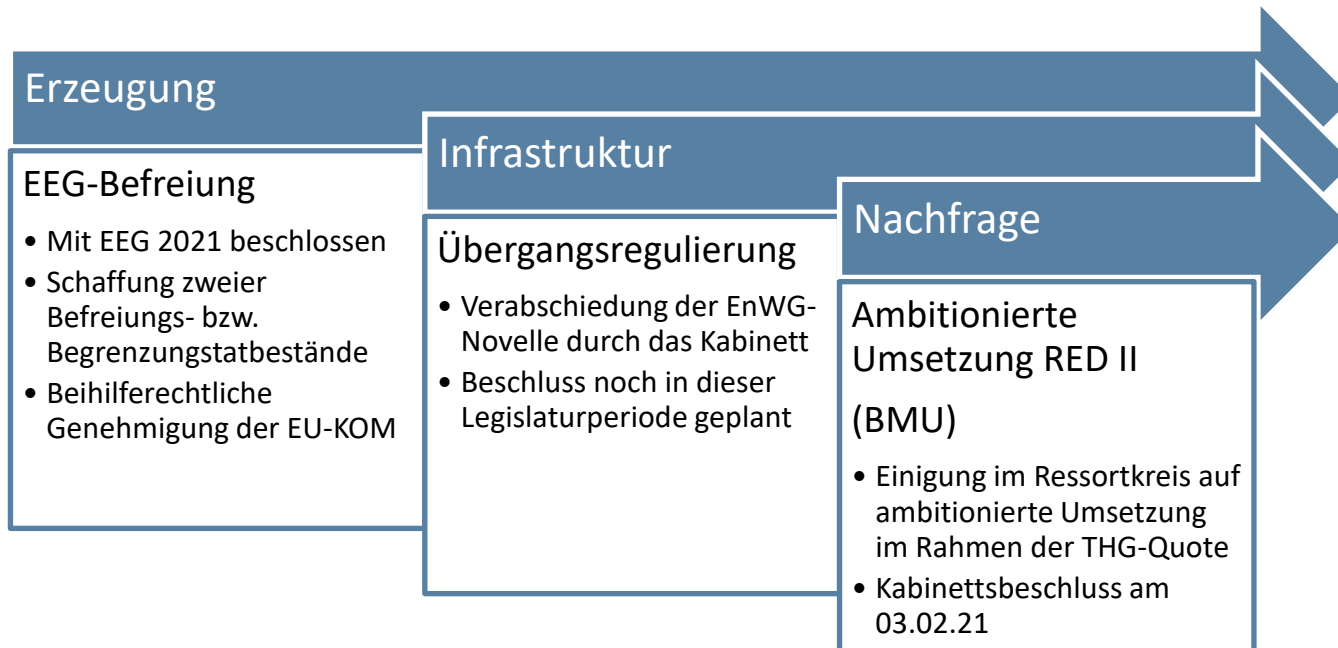


NWS Governance-Struktur

- Ressortübergreifender **Staatssekretärs-Ausschuss** zur politischen Abstimmung innerhalb der Bundesregierung
- Engagierter **Nationaler Wasserstoffrat** als unabhängiges Expertengremium
- Ressortübergreifende **Nationale Leitstelle Wasserstoff** u. a. zur Unterstützung des Rates und für Monitoring
- Gesonderter **Bund-Länder-Arbeitskreis Wasserstoff** auf Ebene der Abteilungsleiter

Regulatorischer Rahmen

- Markthochlauf von H₂-Technologien erfordert Anpassung des regulatorischen Rahmens auf allen Ebenen.



EEG-Umlagenbefreiung

Aktueller Umsetzungsstand:

- Schaffung zweier Befreiungs- bzw. Begrenzungstatbestände im EEG 2021:
 - unbürokratische Möglichkeit zur Begrenzung der EEG-Umlage für H₂-Herstellung im Rahmen der Besonderen Ausgleichsregelung
 - gesetzliche Vollbefreiung von der EEG-Umlage für die Herstellung von grünem H₂ (Verordnungsermächtigung)
- Stakeholder-Beteiligung zur Verordnung zur Definition von grünen H₂

Nächste Schritte:

- Beihilferechtliche Genehmigung der EU-Kommission
- Kabinetts- und Bundestagsbeschluss zur Verordnung von grünem H₂

Fördermaßnahmen

- Gesamte H₂-Wertschöpfungskette (Erzeugung, Infrastruktur, Nutzung) muss adressiert werden
- Förderung von nationalen und EU-weit vernetzten Projekten (IPCEI)

Aktueller Umsetzungsstand

- CAPEX: IPCEI, Erarbeitung weiterer Förderprogramme (z.B. Elektrolyseure, Industrieanlagen)
- OPEX: wo notwendig, neues Pilotprogramm für Carbon Contracts for Difference (CCfD)

IPCEI Wasserstoff

- Förderung der Projekte mit starkem europäischen Spill-Over-Charakter
- Aufbau von großtechnischen Anlagen

Aktueller Umsetzungsstand

- Interessenbekundungsverfahren vom 14.01 bis 19.2.21 -> Vorauswahl aus mehr als 200 eingereichten Skizzen
- EU-Matchmaking, ab Mai 2021 -> europ. Vernetzung
- (Prä-) Notifizierung KOM, Sommer 2021 -> Beihilfe-Genehmigung KOM
- Erteilung Förderbescheide ab 2022

Infrastruktur

- Bereitstellung einer verlässlichen und bedarfsgerechten H₂-Transportinfrastruktur
- Schaffung einer Übergangsregelung bis zum Inkrafttreten eines europäischen Regulierungsrahmens

Aktueller Umsetzungsstand

- Modellierung Grüngasvariante („**H2-Startnetz**“) im NEP Gas 2020-2030
- Gesetzesentwurf **EnWG-Novelle** vom 10.02.2021
 - Optionaler erster Regulierungsansatz mit Planungs- und Rechtssicherheit für Investitionen
- Die Förderung integrierter Projekte über Investitionszuschüsse im Rahmen des IPCEI

Forschung

- Forschungsförderung bei Schlüsseltechnologien und neuen Ansätzen entlang der gesamten Wasserstoffkette
- Nutzt und verstärkt die bestehende Vernetzung der Deutschen Großunternehmen, KMU, Universitäten und Forschungseinrichtungen
- Förderung forschungsintensiver Projekte bis hin zur Marktreife

Aktueller Umsetzungsstand

- **Reallabore der Energiewende:** laufende Umsetzung, begleitendes Transferprojekt gestartet, Verstetigung und Kontinuität geplant
- **Technologieoffensive Wasserstoff:** F&E-Förderaufruf am 15.12.2020, Start erster FuE-Projekte bis Jahresende
- **Forschungsnetzwerk Wasserstoff:** Start am 30.9.2020, 1.100 Mitglieder in 4 Themen-Cluster
- **H2-Kompass:** in Vorbereitung (BMWi & BMBF)

Internationale Maßnahmen

Förderinstrumente

- **Förderrichtlinie PtX-Produktionsanlagen im Ausland**
 - Ressortabstimmung und Marktkonsultation zur Förderrichtlinie PtX-Produktionsanlagen im Ausland abgeschlossen
- **H2 Global** – Auktionen für An- und Verkauf von H2/ Derivaten und Ausgleich der Differenz von An- und Verkaufspreisen durch Staat
- **Einzelzuwendungen:**
 - Förderbescheid Projekt Siemens Energy in Chile am 2.12.20 übergeben
 - Förderbescheid Projekt Thyssen Krupp in Saudi Arabien am 16.12.20 übergeben
- **H2 Uppp** - Projekt zur Unterstützung kleinerer privatwirtschaftlicher Projekte durch begleitende Dienstleistungen
- Beteiligung an **bilateralen Innovationsfonds** zur Begleitung von H2-Produktion