



Die  
Bundesregierung



Förderberatung  
des Bundes  
Forschung und Innovation

# Fördermöglichkeiten des Bundes im Themenfeld Wasserstoff

Tobias Rösch, Lotsenstelle Wasserstoff bei der Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes



# Agenda

1. Lotsenstelle Wasserstoff
2. Nationale Wasserstoffstrategie
3. Wie fördert der Bund im Bereich Wasserstoff
4. Förderbekanntmachungen – Beispiele

# Lotsenstelle Wasserstoff

# 1



# Erstberatung und Orientierung

- ▶ Lotsenstelle Wasserstoff ist ein Service der Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes
- ▶ Beratung zum Förderangebot des Bundes im Themenfeld Wasserstoff
  - \* im nationalen, europäischen & internationalen Kontext
  - \*\* zu CAPEX - & OPEX - Fördermaßnahmen
  - geeignete Förderprogramme
  - die Förderstruktur
  - allgemeine Rahmenbedingungen
  - die Verfahren zur Erlangung von Fördermitteln
  - fachliche und regionale Ansprechpartner



# Beratungskanäle

## ► Kostenfreie Beantwortung von Anfragen



030 - 201 99 420



[lotsenstelle@nationale-wasserstoffstrategie.de](mailto:lotsenstelle@nationale-wasserstoffstrategie.de)



[www.nationale-wasserstoffstrategie.de](http://www.nationale-wasserstoffstrategie.de)



Die  
Bundesregierung



Förderberatung  
des Bundes  
Forschung und Innovation

# Nationale Wasserstoffstrategie

# 2

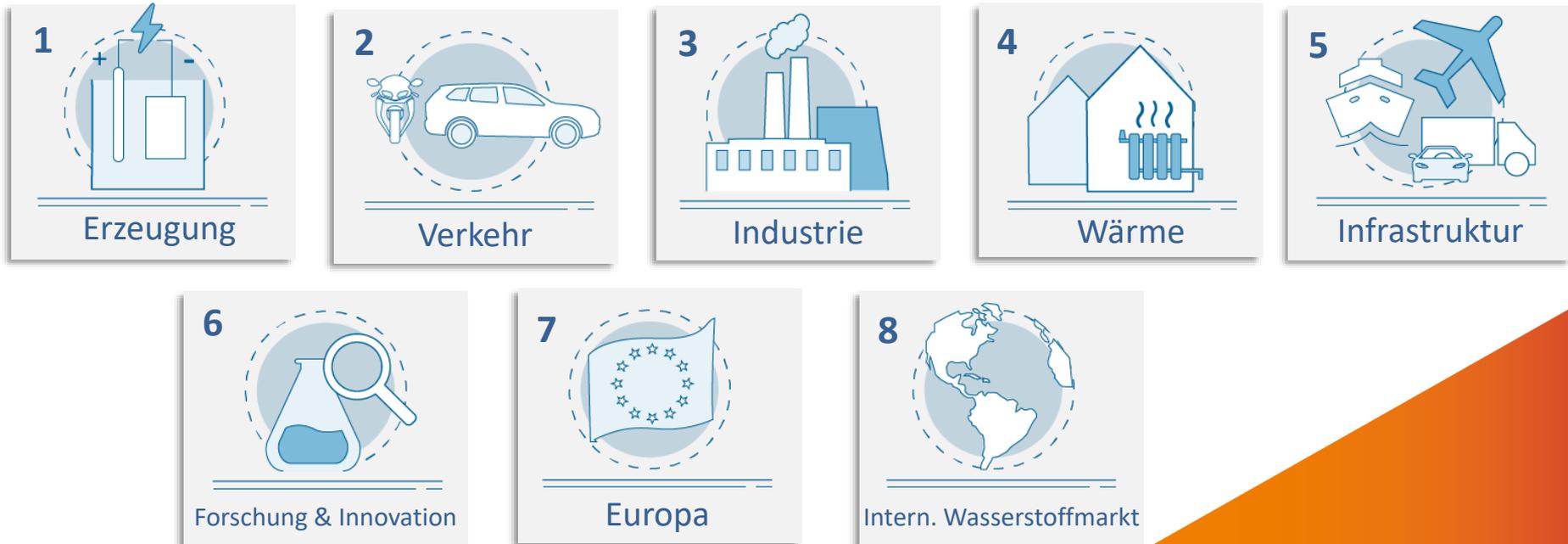


## Nationale Wasserstoffstrategie (NWS) – Ziele

- ▶ Mit der NWS schafft die Bundesregierung einen Handlungsrahmen für die Erzeugung, den Transport, die Nutzung und Weiterverwendung von Wasserstoff.
  
- ▶ **Ziele:**
  - ▶ Etablieren von Wasserstofftechnologien als Kernelement der Energiewende, um Treibhausgasemissionen zu senken
  - ▶ Schaffen von regulativen Voraussetzungen für den Markthochlauf der Wasserstofftechnologien
  - ▶ Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit deutscher Unternehmen, indem Forschung und Entwicklung sowie Technologieexport von innovativen Wasserstofftechnologien gefördert werden
  - ▶ Sicherung der nationalen Versorgung mit CO<sub>2</sub>-freiem Wasserstoff

# Nationale Wasserstoffstrategie (NWS) – Aktionsplan

- ▶ Der Aktionsplan der NWS bildet die Grundlage für den Markthochlauf. Die darin enthaltenen Maßnahmen werden 8 Bereichen zugeordnet:

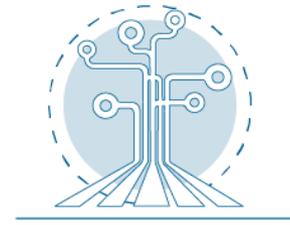


# Wie fördert der Bund Wasserstoff?

# 3



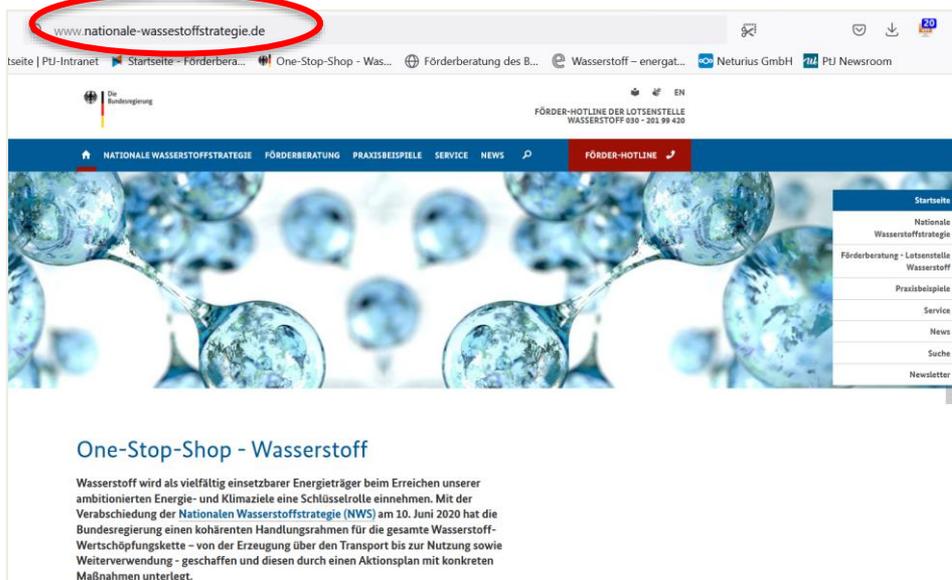
# Vielfältige Fördermöglichkeiten



Der Bund fördert Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowie Investitionsvorhaben im Themenfeld Wasserstoff in unterschiedlichen Förderprogrammen – das Spektrum ist dabei sehr vielfältig und breit gefächert.



# Zentrale Wasserstoff-Webseite der Bundesregierung



Die neue Internetpräsenz der Bundesregierung bündelt erstmals ressortübergreifend Informationen zu Wasserstoff:

→ [www.nationale-wasserstoffstrategie.de](http://www.nationale-wasserstoffstrategie.de)

- Nationale Wasserstoffstrategie
- **Fördermöglichkeiten des Bundes**
- Praxisbeispiele
- FAQ
- News



# Vernetzungsmöglichkeiten - Wasserstoff

- ▶ Kopplung von Sektoren
- ▶ Planung von H<sub>2</sub>-Infrastruktur
- ▶ Vernetzung mit regionalen und lokalen Partnern
- ▶ Digitalatlas zu H<sub>2</sub>-Projekten
  
- ▶ **Localiser – Plattform**
- ▶ <https://www.localiser.de/wasserstoff-infrastruktur-planen>



Die  
Bundesregierung



Förderberatung  
des Bundes  
Forschung und Innovation

# Förderbekanntmachungen – Beispiele

# 4



# Angewandte nichtnukleare Forschungsförderung im 7. Energieforschungsprogramm „Innovationen für die Energiewende“ (BMWK)

- ▶ Angewandte nichtnukleare Forschung, Entwicklung, Demonstration
- ▶ FuE-Verbundprojekte mit Industriebeteiligung im Kontext Energiewende
- ▶ 19 Förderthemen, u.a.: Industrie, Gebäude, Thermische Energiespeicher, Elektromobilität, Brennstoffzellen, EE, Stromnetze, Sektorenkopplung und Wasserstofftechnologien
- ▶ Einreichfrist: jederzeit
- ▶ [Förderbekanntmachung](#)
- ▶ <https://www.energieforschung.de/>



## Angewandte nichtnukleare Forschungsförderung im 8. Energieforschungsprogramm „Innovationen für die Energiewende“ (BMWK) - *ausstehend*

- ▶ Angewandte nichtnukleare Forschung, Entwicklung, Demonstration
- ▶ FuE-Verbundprojekte mit Industriebeteiligung im Kontext Energiewende
- ▶ **Fünf Missionen:** Energiesystem, Wärmewende, Stromwende, Wasserstoff, Transfer
- ▶ Förderprogrammziele durch Sprinterziele (adressieren dringende Forschungsbedarfe mit besonderer Relevanz) ergänzt
- ▶ Mikroprojekte → einstufige Einzelvorhaben mit kurzer Laufzeit
- ▶ [8. Energieforschungsprogramm zur angewandten Energieforschung](#)



# Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „Vermeidung von klimarelevanten Prozessemissionen in der Industrie (KlimPro-Industrie II)(BMBF)

- ▶ grundlagenorientierte industrielle Forschungs- und Entwicklungsvorhaben bis TRL-5 (Pilot- beziehungsweise Technikumsanlagen)
- ▶ FuE-Verbundprojekte mit Industriebeteiligung im Kontext der Vermeidung von klimarelevanten Prozessemissionen
- ▶ RL – Ziel: Entwicklung von treibhausgasvermeidenden Prozessen und Verfahrenskombinationen in der dt. Grundstoffindustrie
- ▶ Einreichfrist: → **Termin I:** 31. Juli 2024  
→ **Termin II:** 30. Juni 2025
- ▶ [Förderbekanntmachung](#)
- ▶ [www.fona.de/de/projektfoerderung-klimpro-industrie-ii](http://www.fona.de/de/projektfoerderung-klimpro-industrie-ii)



# IKT für Elektromobilität: E-Nutzfahrzeug- Anwendungen und Infrastrukturen (BMWK)

- ▶ Entwicklung und Erprobung IKT-basierter Lösungskonzepte und innovativer Systemlösungen der Elektromobilität
- ▶ Vernetzung von Technologien, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle
- ▶ Bereich Wasserstoff:
  - *IKT-basierte Wasserstoff-/Brennstoffzellen-Anwendungen im Nutzfahrzeugsegment*
  - *IKT-Lösungen für neue Anwendungen in Verbindung mit mittelschweren/schweren Lkw, Bussen, Bau-, landwirtschaftlichen oder sonstige Nutzfahrzeuge*
- ▶ Einreichfrist 15.09. eines Jahres
- ▶ Förderbekanntmachungen: [RiLi](#)
- ▶ [Weiterführende Informationen](#)



# Aufruf im Rahmen von NIP II - Förderung von Elektrolyseanlagen zur Wasserstoffherstellung für den Verkehrssektor (BMVD) → aktuell ausgelaufen

- ▶ Förderbekanntmachung
  - Gesamter Bereich der Mobilität (Straße, Schiene, Luft- und Schifffahrt, Logistik- und Sonderanwendungen)
  
- ▶ Maßnahmen der Marktaktivierung, z.B.:
  - Zuschüsse für Elektrolyseanlagen
  - Zuschüsse für Teile der dazugehörigen Infrastruktur (z.B. Trailer/Pipeline)
  
- ▶ Einreichfrist: 28.04.2023
- ▶ Förderbekanntmachungen: [Marktaktivierung](#)
- ▶ [Weiterführende Informationen](#)

# Förderprogramm Klimaschutzverträge – Vorbereitendes Verfahren (BMWK) → 1. Förderphase angelaufen

- ▶ Ausgleich von Mehrkosten von Unternehmen aus emissionsintensiven Branchen
- ▶ Errichtung von klimafreundlicheren Anlagen im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen
- ▶ Folgende Maßnahmen werden gefördert:
  - Investitionsausgaben (engl. Capital Expenditures) → **CAPEX**
  - Betriebsausgaben (engl. Operational Expenditures) → **OPEX**
- ▶ Einreichfrist: ab 06.06.2023 folgende zwei Monate
- ▶ **WICHTIG – Nur wer an vorbereitendem Verfahren teilnimmt, darf im folgenden Verfahren ein Gebot abgeben!**
- ▶ Förderbekanntmachung: [RiLi](#) & [vorb. Verfahren](#)
- ▶ [Weiterführende Informationen](#)

## Dekarbonisierung in der Industrie (BMWK)

- ▶ Projekte zur umfangreichen & dauerhaften Reduktion prozessbedingter Emissionen in energieintensiven Industrien
- ▶ Maßnahmen im Bereich der industriellen Forschung und experimentelle Entwicklung ab Technologiereifegrad (TRL) 4
- ▶ Maßnahmen zur Erprobung in Versuchs- und Pilotanlagen,
- ▶ Maßnahmen für Investitionen in Anlagen im industriellen Maßstab
  
- ▶ Keine Einreichfrist FuE & investive Maßnahmen
- ▶ Förderbekanntmachungen: [RiLi](#) und [Weiterführende Informationen](#)

# Bundesförderung Industrie und Klimaschutz (BMWK)

- ▶ Projekte zur signifikanten Reduktion von Treibhausgasemissionen im Industriesektor
- ▶ Maßnahmen im Bereich anwendungsorientierter Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben
- ▶ Investive Maßnahmen für Transformationstechnologien
- ▶ RL besteht aus zwei Modulen:
  - **Modul 1:** Dekarbonisierung der Industrie
  - **Modul 2:** Carbon Capture and Utilization (CCU)  
Carbon Capture and Storage (CCS)
- ▶ Einreichungsfristen für FuE & investive Maßnahmen bisher nicht bekannt
- ▶ Förderbekanntmachungen: ausstehend

# Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen im Bereich des Exports von „grüner“ und nachhaltiger (Umwelt-)Infrastruktur (BMUV)

- ▶ Unterstützungsleistungen für die internationale Verbreitung von „grünen“ Innovationen, Produkten und Dienstleistungen
- ▶ stärkt Kooperationen, Partnerschaften, Netzwerke und die Anschlussfähigkeit an Unterstützungsmaßnahmen:
  - **„grüne“ Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien, insbesondere mit Fokus auf mittelständische Akteure (zum Beispiel dezentrale, netzferne Lösungen)**
- ▶ Einreichungsfristen für FuE & investive Maßnahmen bisher nicht bekannt
- ▶ [Förderbekanntmachung](#)

# Wir unterstützen Sie gerne!

**Hotline:** 030 - 201 99 420

**E-Mail:** [lotsenstelle@nationale-wasserstoffstrategie.de](mailto:lotsenstelle@nationale-wasserstoffstrategie.de)

**Website:** [www.nationale-wasserstoffstrategie.de](http://www.nationale-wasserstoffstrategie.de)

Tobias Rösch

[t.roesch@fz-juelich.de](mailto:t.roesch@fz-juelich.de)

