



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



Die
Bundesregierung



Förderberatung
des Bundes
Forschung und Innovation

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



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 CO₂-freiem Wasserstoff



Die
Bundesregierung



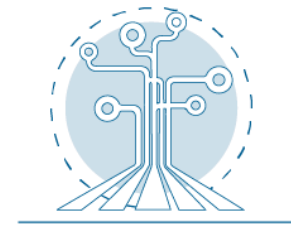
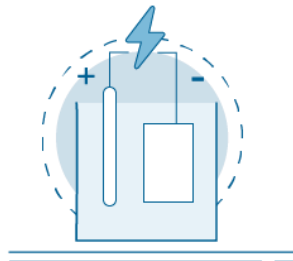
Förderberatung
des Bundes
Forschung und Innovation

Wie fördert der Bund Wasserstoff?

3



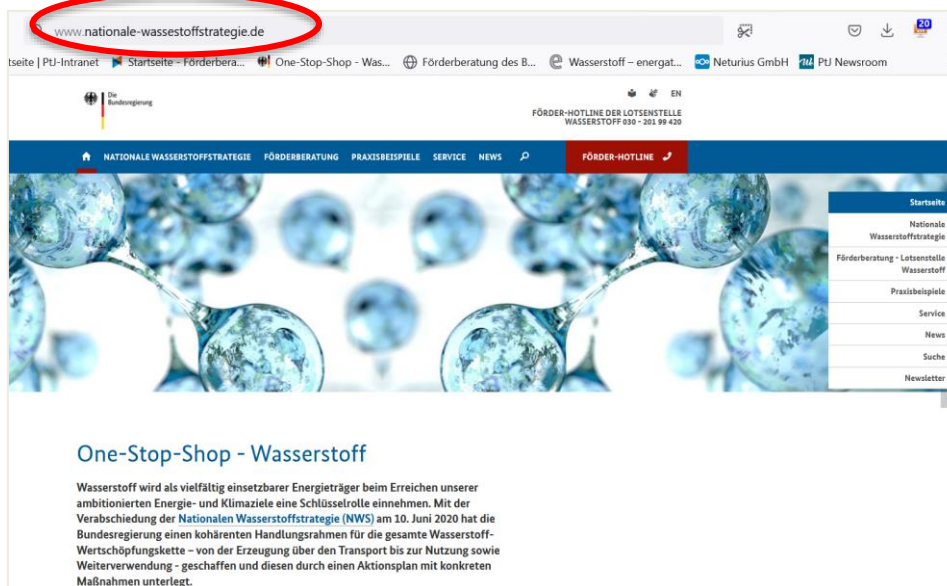
Vielfältige Fördermöglichkeiten



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

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



Vernetzungsmöglichkeiten - Wasserstoff

- ▶ Kopplung von Sektoren
- ▶ Planung von H₂-Infrastruktur
- ▶ Vernetzung mit regionalen und lokalen Partnern
- ▶ Digitalatlas zu H₂-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 8. Energieforschungsprogramm „Innovationen für die Energiewende“ (BMWK)

- ▶ Angewandte nichtnukleare Forschung, Entwicklung, Demonstration
- ▶ FuE-Verbundprojekte mit Industriebeteiligung im Kontext Energiewende
- ▶ **Fünf Missionen:** Energiesystem, Wärmewende, Stromwende, Wasserstoff, Transfer
- ▶ Förderprogrammziele durch Sprinterziele (adressieren dringende Forschungs-bedarfe mit besonderer Relevanz) ergänzt
- ▶ Mikroprojekte → einstufige Einzelvorhaben mit kurzer Laufzeit

- ▶ Einreichfrist: jederzeit
- ▶ [Förderbekanntmachung](#)
- ▶ <https://www.energieforschung.de/>



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



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](#)

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](#)

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

Website: www.nationale-wasserstoffstrategie.de

Tobias Rösch

t.roesch@fz-juelich.de

