

Wasserstoffförderungsgesetz und European Hydrogen Bank Auktion 2024

Nationales Matchmaking, aws

12.12.2024

Sarah Neumann

Abteilung Strategische Energiepolitik
BMK, Sektion VI

Wasserstoffstrategie: ausgewählte Maßnahmen

Gesetzlicher Rahmen und Regulierung



Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz
••
Erneuerbaren-Ausbau-
Beschleunigungsgesetz
••
Gaswirtschaftsgesetz NEU
••
Elektrizitätswirtschaftsgesetz
••
VO zur Zertifizierung von
RFNBO-Wasserstoff

Förderungen und De-Risking



Wasserstoffförderungsgesetz
••
VO zur Investitionskosten-
förderung für Elektrolyse-
anlagen
••
Transformation der
Industrie (UFG)
••
FTI-Initiative für die
Transformation der Industrie
••
Förderungen für LKW
und Busse (EBIN, ENIN)
••
Important Projects of
Common European Interest
••
Forschungsförderung

Infrastruktur



Integrierter
Netzinfrastrukturplan-
Wasserstoffstartnetz
(ÖNIP)
••
Roadmap zu einem
Hydrogen Backbone
••
Fortlaufende trilaterale
Arbeiten mit DE und IT zum
H2-Südkorridor
••
Unterstützung von
“Projects of Common
Interest” für Wasserstoff

Internationale Kooperation



Kooperation mit Partnern
in der MENA Region in
Erarbeitung
••
MoU mit der Ukraine
abgeschlossen
••
Importrouten für
Verbrauchszentren in
Österreich
••
Schaffung eines globalen
Rahmens durch
multilaterale Organisationen
(IEA, IPHE, H2I, IRENA, etc)

Service, Dialog und Kompetenzen



Schaffung einer nationalen
Partnerschaft für
Wasserstoff: Hydrogen
Partnership Austria
(HyPA)
••
Servicestelle für
Erneuerbare Gase (SEG)

Wasserstoffförderungsgesetz (WFöG):

- Ziel: Förderung der Produktion von **erneuerbarem Wasserstoff nicht biogenen Ursprungs**
- Förderung für Wasserstofferzeugungsprojekte in Österreich in Form einer fixen Prämie pro kg Wasserstoff über einen Zeitraum von 10 Jahren
- Teilnahme an der wettbewerblichen Auktion der europäischen Wasserstoffbank des EU Innovationsfonds im Jahr 2024 (*über „auction-as-a-service“ Modell*)
- **Förderbudget:**
 - **Insgesamt bis 2026:** 820 Mio. Euro Fördermittel
 - **Auktion 2024:** 400 Mio Euro

EU Wasserstoffbank: Auktion 2024/2025

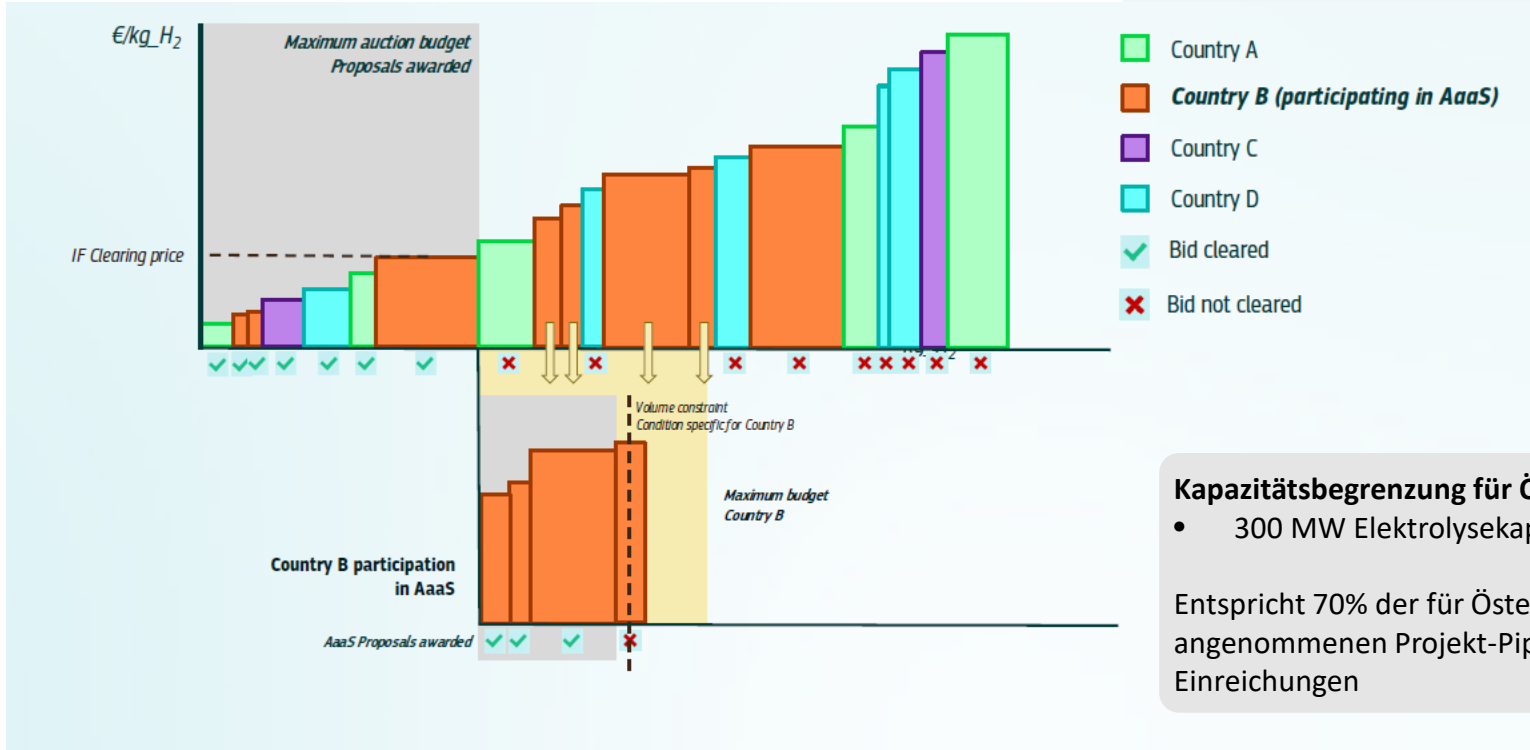
- 3. Dezember 2024 – 20. Februar 2025
- **EU-Budget:** 1,2 Mrd. Euro (davon 200 Mio Euro ausschließlich für den maritimen Sektor)
- „**fixed green premium**“ für 10 Jahre
- **Zuschlagskriterium** ist der **Preis** (geringstes Gebot)
- **Höchstgrenze** für Bieter: 4 Euro/kg H₂
- **Mindestkapazität:** 5 MW neugebaute Elektrolysekapazität
- **Maximale Förderung pro Projekt in AT:** 200 Mio Euro
- Grundsätzlich **keine Kumulierung** mit anderen staatlichen Beihilfen
- **Förderbedingungen (T&Cs)** der Europäischen Kommission der zweiten Auktionsrunde wurden im Oktober veröffentlicht



“auction-as-a-service” für Mitgliedstaaten

- Zusätzliche Projektförderungen im Rahmen der Auktion des EU Wasserstoffbank mit nationalen Mitteln
- Grundsätzliche Einhaltung der Förderbedingungen („Terms & Conditions“) der EK
 - Abweichungen nur vorbehaltlich einer Genehmigung der EK im Rahmen des Notifizierungsverfahrens der staatlichen Beihilfe
 - Aufnahme der „Terms & Conditions“ der EK in die nationalen Förderrichtlinien
- Projekteinreichung, Bewertung und Reihung erfolgt über EU-Förderabwicklungsstelle CINEA
- Vergabe, Vertragsgestaltung und Überwachung der Förderungen über nationale Förderabwicklungsstelle aws
- Einhaltung der Bestimmungen der Leitlinien für staatliche Beihilfen für Klima-, Umweltschutz und Energie (CEEAG)

“auction-as-a-service” für Mitgliedstaaten



Vielen Dank

Sarah Neumann

Abteilung Strategische Energiepolitik

BMK, Sektion VI

sarah.neumann@bmk.gv.at

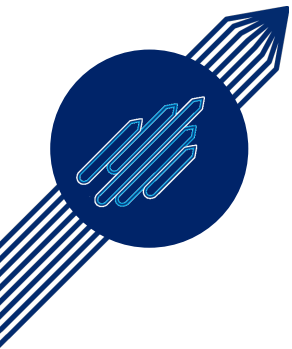
Überblick Förderungsprozess bei aws

Stella Mitsche

Kredite und Kofinanzierung - Industrie

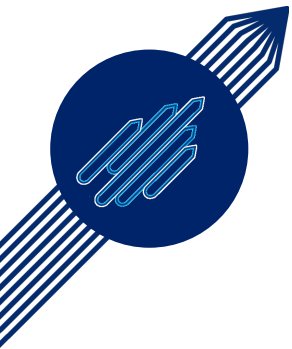
aws

Genehmigungs – Förderbedingungen - AT



- **Standort:** Österreich
- **Installierte Kapazität:** Mindestens 5 MWe, neue Kapazität, ein Standort (kein virtuelles Kapazitätspooling)
- **Elektrolyseur-Beschaffung:** MoU durch Hersteller dass maximal 25% der Elektrolyse-Kapazität (in MWe) aus China stammen
- **Abnehmer:** Keine Einschränkungen
- **Gebotspreisobergrenze:** 4 €/kg RFNBO-Wasserstoff
- **Maximale Förderperiode:** 10 Jahre
- **Maximale Gebotsgröße:** 200 Millionen € (Österreich)

Neue Resilienzanforderungskriterien (I & II)

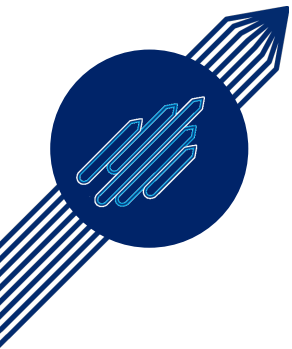


- I. **Sicherstellung Versorgung wesentlicher Güter und Beitrag zur industriellen Führung und Wettbewerbsfähigkeit Europas:** Projekte müssen zur Diversifizierung der Lieferkette beitragen und Abhängigkeiten von einem einzigen Drittland vermeiden durch China-Origin für maximal 25% (in MWe) der für das Projekt beschaffenen
 - a) Stacks mit Oberflächenbehandlung oder
 - b) Cell* Unit Production
 - c) Stack Assembly

*Elektrolysezelle: Elektroden + Membran/Diaphragma/fester Elektrolyt

- II. **Einhaltung von Standards:**
 1. ISO 22734:2019 (Nachweis RFBNO-Wasserstoff)
 2. Cybersecurity-Plan bei Inbetriebnahme.

Neue Resilienzanforderungskriterien (III & IV)

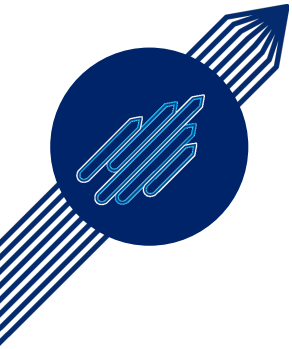


III. Informations- und Offenlegungspflichten betreffend Hersteller

- **Geplanter Ursprung der Ausrüstung** (ggf. veröffentlicht)
- **Intensität kritischer Rohstoffe (CRM):** % Wertes Elektrolyseurs auf CRM
- **Recyclingstrategie/End-of-Life-Strategie des Elektrolyseur-Herstellers.**
- **Einhaltung von Standards:** Welche Standards erfüllt die Ausrüstung?
- **Code-of-Conduct**
- **Ausländische Finanzbeiträge an den Hersteller** (in Europa ansässig) in den letzten 3 Jahren

IV. Untersuchungen zu bestehender **Foreign Subsidy Regulation (FRS)** & staatliche Beihilfen und **Trade Defence Instruments (TDI)**

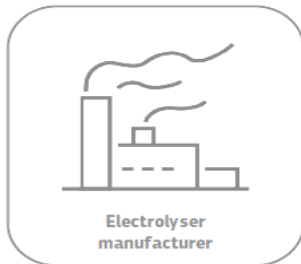
Umsetzungs – Förderbedingungen und Prüfung



- **Produktionsanforderungen:** Halbjährliche Produktion kann bis zu 140% der geplanten Produktion erhöht werden. Die Gesamtfördersumme kann nicht erhöht werden. Die Produktion darf nicht unter 30% der geplanten Produktion für mehr als 3 aufeinanderfolgende Jahre fallen.
- **Einhaltung der Genehmigungs-Kriterien während der Umsetzung:**
 - **Resilienz Kriterien > Investitionsprüfung** durch aws
 - 70% GHG-Einsparungen bei Gesamtproduktion und **RFBNO-Wasserstoff-Entsprechung > Zertifikatsprüfung** durch aws (laufend)
- **Kumulierung mit anderen öffentlichen Fördermitteln** siehe Folgefolie

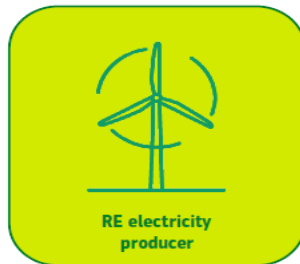
Kumulierung mit anderen öff. Fördermitteln

- **Allgemeine Regel:** striktes Verbot der Doppelfinanzierung
- Eine Maßnahme darf nur eine Förderung aus öffentlichen Mitteln erhalten
- **Folgenden Ausnahmeregelungen** bzw. Spezialfälle sind jedoch möglich:



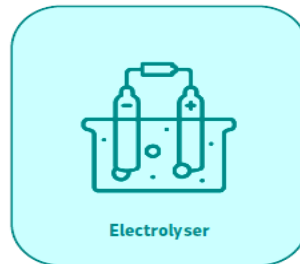
Electrolyser
manufacturer

✓ Allowed



RE electricity
producer

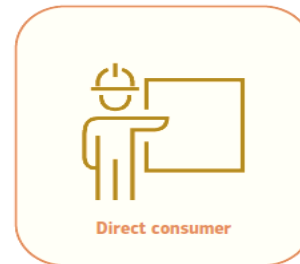
Rules for public support spelled
out in RFNBO Delegated Act



Electrolyser

✗ In general not allowed

✓ Some exceptions to this rule

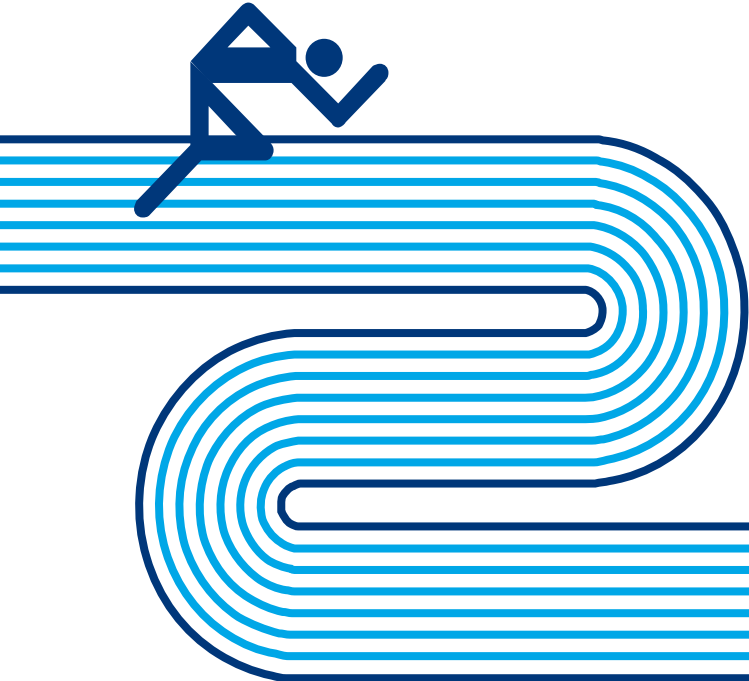


Direct consumer

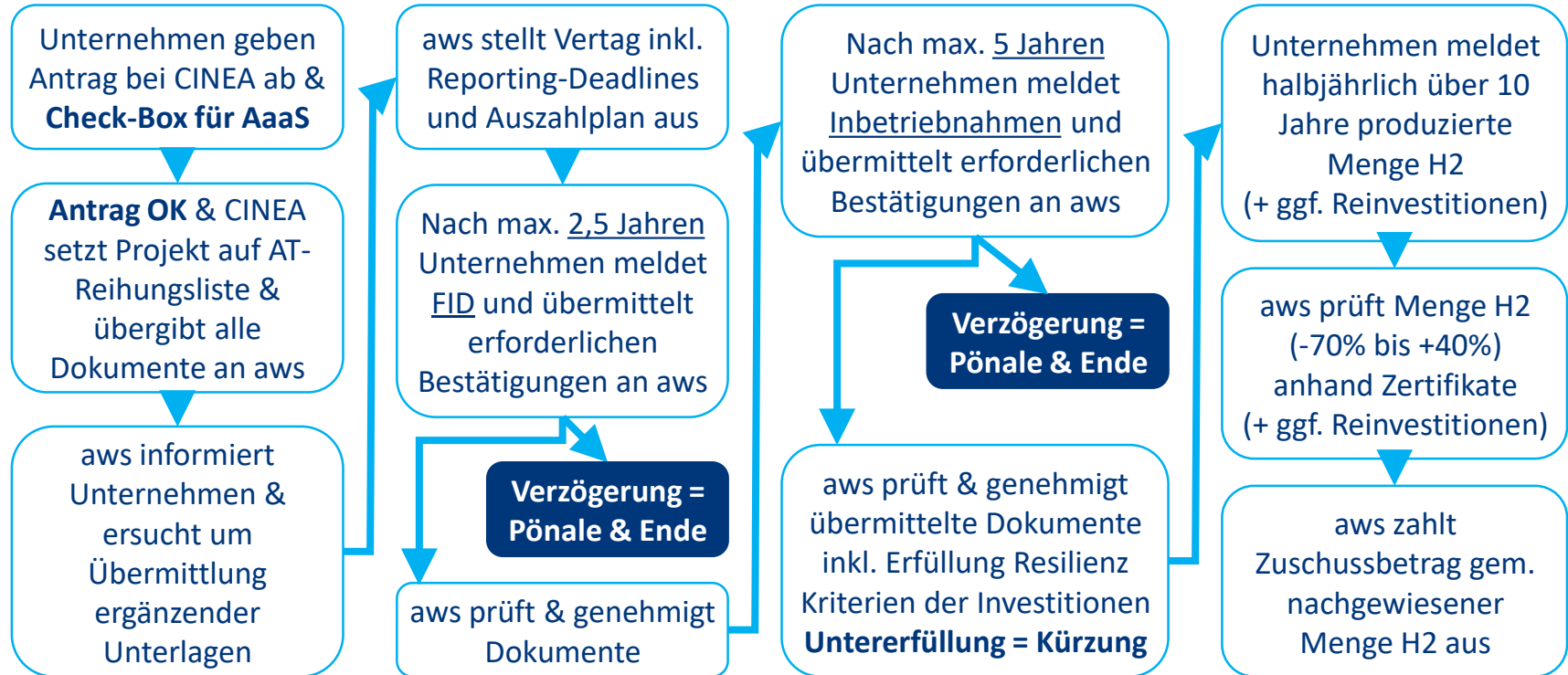
✓ Allowed for CAPEX or non-dedicated
infrastructure

✗ Not allowed for OPEX related to
consumption of hydrogen
from auction winner

Timeline Projekteinreichung

- 
- 03.12.2024** Start der Auktion (Templates online)
 - 12.12.2024** Matchmaking-Day @aws zur Einreichung
 - 23.01.2025** Nationaler Infotag EU-IF mit CINEA by KPC
 - 20.02.2025** Einreichschluss bei CINEA
 - Frühling 2025** Nominierung AT-Projekte & Vertragserstellung

Von der Einreichung bis zur letzten Auszahlung





Stella Mitsche

s.mitsche@aws.at

Programmverantwortung

Rafet Ibra

r.ibra@aws.at

Experte Wasserstoff