

**INFORMATIONSV ERANSTALTUNG
AUSTRALIA-AUSTRIA JOINT CALL 2024
INDUSTRIAL DECARBONISATION**

Thomas Steffl | Programm-Manager Energie & Umwelt
23.05.2024 | Online

AUSTRALIA-AUSTRIA JOINT CALL 2024: INDUSTRIAL DECARBONISATION

Teil der Mission Innovation Net-Zero Industries

<https://explore.mission-innovation.net/mission/net-zero-industries/>

FUNDED BY



Australian Government
Department of Industry, Science and Resources
**Department of Climate Change, Energy,
the Environment and Water**



Funded by

 **Federal Ministry
Republic of Austria**
Climate Action, Environment,
Energy, Mobility,
Innovation and Technology

AUSSCHREIBUNGSZIELE

sollten im Projektantrag möglichst direkt adressiert werden

- advance the development and deployment of innovative technologies, processes or solutions to decarbonise hard-to-abate energy-intensive industries
- incentivise action by industry by reducing the financial and technical risks of industrial decarbonisation pilot and demonstration projects
- foster greater collaboration between industry in Australia and Austria
- leverage private and non-Commonwealth funding towards clean energy technologies and projects in Australia
- supports the technology internationalisation and innovation cooperation of Austrian businesses
- build industry expertise and share knowledge and information from the joint call, in line with the aims of Mission Innovation Net Zero Industries

THEMATISCHER RAHMEN für Projektvorhaben

- fuel switching through **alternative fuels and feedstocks** (i.e., use of biomass, bioenergy)
- fuel switching through **use of clean hydrogen** (i.e., direct reduction of iron using hydrogen)
- **electrification** of production and processes (i.e., direct reduction of iron using electricity, adaptation of electric arc furnaces, electrification of sintering and calcination processes)
- **digitalisation & flexibilisation** (i.e., process control and automation, digital twins and simulation, temperature upgrade of excess heat, smart management of variable energy resources such as PV and wind power, hybridisation of different sources, excess heat to power or cold, flexibility in power generation/utilisation including bottleneck management and redispatch)
- **carbon capture & utilisation or storage** (i.e., direct capture and separation, adsorption/absorption of CO₂ process and combustion emissions and its storage, capture, purification, and valorisation of CO₂ into chemicals, polymers synthetic/alternative fuels and raw materials, use of CO₂ exhaust gases in other processes)
- **alternative materials and more efficient processes** (i.e., improved thermal efficiency, waste heat recovery, regenerative burners, process efficiency, alternative binding materials in cements and alternatives to carbon-based feedstocks.
- siehe auch https://explore.mission-innovation.net/wp-content/uploads/2022/09/NZIM_Roadmap_final.pdf

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

Details finden Sie in den entsprechenden Leitfäden

- Die Projektanträge sind in **Englisch** zu verfassen **und online** einzureichen.
- Es braucht **zumindest einen australischen und einen österreichischen Unternehmenspartner** (Unternehmen der relevanten Industriesektoren oder Technologieanbieter).
- Relevante **Industriesektoren**: Eisen- und Stahlproduktion, Chemische Industrie, Herstellung von Kalk und Zement, Aluminiumindustrie und (nur in Österreich) Keramikindustrie.
- Zulässiger **TRL von 5 bis 8** (Technology Readiness Level), d. h. Experimentelle Entwicklung.
- **Projektlaufzeit von 12 bis 36 Monate.**
- Projektzeitraum von spätestens 01.04.2025 bis spätestens 31.03.2028.
- Ein **Arbeitspaket “Reporting and Knowledge Community”** zur Einbindung des Mission Innovation Net-Zero Industries Networks ist verpflichtend.
- Die **Bewertungskriterien** finden sich in Kapitel 5 der Transnational Submission Guidelines.

HÖHE DER ÖSTERREICHISCHEN FÖRDERUNG für den österreichischen Teil des Projektkonsortiums

- **Projektkosten** sollen gleichmäßig zwischen den australischen und österreichischen Projektpartner:innen aufgeteilt sein, **max. 60:40**.
- **Förderhöhe** von EUR 100.000 bis EUR 2.000.000 plus AUD 150.000 bis AUD 3.500.000 pro Projekt.
- Verfügbare Fördermittel für den gesamten Call sind 7 Millionen EUR plus 12 Millionen AUD.
- Die **Förderquote** beträgt 35 % für große Unternehmen, 50 % für mittlere Unternehmen und 60 % für kleine Unternehmen, Forschungseinrichtungen und nicht wirtschaftliche Einrichtungen.
- Alle Leitfäden und Unterlagen finden Sie online unter <https://www.ffg.at/AUS-AUT-JointCall2024>
- FAQs und alle Dokumente auf australischer Seite finden Sie online unter <https://business.gov.au/grants-and-programs/australia-austria-industrial-decarbonisation-demonstration-partnerships-project>

ZEITRAHMEN

von der Einreichung bis zum Projektstart

16.07.2024 10:00 Uhr CEST

Transnationale Einreichung

10:00 Uhr CEST (Central European Summer Time) entspricht 18:00 Uhr AEST (Australien Eastern Standard Time).

Einreichung via eCall der FFG.

18.07.2024 12:00 Uhr CEST

Nationale Einreichungen

12:00 Uhr CEST für den österreichischen Teil des Konsortiums via eCall der FFG.

17:00 Uhr AEST für den australischen Teil des Konsortiums via australischem eCall.

September 2024

Jury-Prozess

Bewertung und Reihung der eingereichten Projekte.

Oktober 2024

Benachrichtigungen über Förderentscheidungen

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Thomas Steffl
Programm-Manager Energie & Umwelt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5066
thomas.steffl@ffg.at
www.ffg.at