

IEA Green FBC

IEA Grüne Wirbelschichttechnologie

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, Energie- u. Umwelttechnologien, IEA (EU) Ausschreibung 2023	Status	laufend
Projektstart	01.01.2024	Projektende	31.12.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Wirbelschicht;FBC;CO2;Energie;Nachhaltigkeit		

Projektbeschreibung

Das Projekt IEA Grüne Wirbelschichttechnologie unterstützt die konsequente Weiterentwicklung der Wirbelschichttechnologie national und global als ein wichtiges Werkzeug zur Erfüllung der Klimaziele, Erhöhung der Resilienz und Nachhaltigkeit in den eingesetzten Energieträgern, sowohl für die Industrie als auch in anderen Sektoren für eine leistbare und saubere Energie.

Mithilfe der grünen Wirbelschichttechnologie sollen leistbar, sauber und resilient nachhaltige Energieträger wie Biomasse und biogene Abfälle eingesetzt werden sowie neueste Verfahren zur CO₂ Abscheidung und Umsetzung und die Bereitstellung von Energieträgern weiterentwickelt werden.

Die Erreichung dieser Ziele wird durch die enge Vernetzung und Einbindung aller Stakeholder gewährleistet. Wissen und Erfahrungen auf nationaler wie auch internationaler Ebene werden in diesem Projekt durch Wirbelschichttreffen/Workshops, Teilnahme an internationalen EXCO Meetings und Technical Sessions, Besuch von Anlagen, Newslettern und direktem Austausch vermittelt.

Abstract

The IEA Green Fluidized Bed Technology project supports the consequent further development of fluidized bed technology nationally and globally as an important tool for meeting climate targets, increasing resilience and sustainability in the energy carriers used, both for industry and in other sectors for affordable and clean energy.

With the help of green fluidized bed technology, affordable, clean and resilient sustainable energy carriers such as biomass and biogenic waste are to be used and the innovative processes for CO₂ capture and implementation and the supply of energy carriers are to be further developed.

These project goals will be achieved by close networking of all stakeholders. Knowledge and experience at national and international levels are obtained and disseminated in this project through fluidized bed meetings/workshops, participation in international EXCO meetings and technical sessions, plant visits, newsletters and direct exchange.

Projektpartner

- Technische Universität Wien Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften