

RRP-Think Tank **GABI**

Grünes Ammoniak als Baustein der Industriewende

Worum geht es bei GABI

Der **RRP-Think Tank GABI** beschäftigt sich mit Grünem Ammoniak als Baustein der Industriewende

Grünes Ammoniak gilt als vielversprechender Energieträger der Zukunft. Als CO₂-freie chemische Plattform ermöglicht es den Aufbau einer klimaneutralen Industrie, schafft neue Speicherkapazitäten und eröffnet flexible Importwege für erneuerbare Energien.

Der RRP Think Tank vereint wissenschaftliche Expertise, technologische Innovationen und industrielle Anwendungsfelder – mit dem Ziel, Ammoniak als zentralen Baustein der Energiewende zu etablieren.

Unsere Schwerpunkte

Technologische Entwicklung fördern

- Erforschung moderner Syntheseverfahren für grünes Ammoniak
- Analyse von Transport- und Distributionstechnologien
- Integration in bestehende Gasinfrastrukturen und Brennstofftechnologien
- Bewertung sicherheitstechnischer und regulatorischer Rahmenbedingungen

2 Industrielle Anwendungen vorantreiben

- Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten in Energie-, Chemie- und Stahlindustrie
- Entwicklung und Begleitung von Pilotprojekten und Demonstrationsanlagen
- Bewertung von Umrüstungspotenzialen und Effizienzgewinnen

Systemische Einbindung untersuchen

- Rolle von Ammoniak in zukünftigen Energiesystemen (Speicherung, Import, Rückverstromung)
- Verknüpfung mit nationalen und europäischen Wasserstoffstrategien
- Betrachtung sektorübergreifender Synergien

Netzwerke aufbauen und Wissen teilen

- Plattform für Austausch zwischen Forschung, Industrie und Politik
- Organisation von Workshops, Roundtables und Fachveranstaltungen
- Veröffentlichung von Studien, Leitfäden und Technologiebewertungen

Ziel des Think Tanks

Wissenschaftliche Erkenntnisse, technologische Entwicklungen und industrielle Anwendungen zusammenzuführen – und damit den Weg für eine sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Ammoniak- und Wasserstoffwirtschaft zu ebnen.

GABI - Gemeinsam die Industrie der Zukunft gestalten.