

# CAPTN Energy

Wir bringen erneuerbare Energien zur maritimen Anwendung.



Informationsveranstaltung  
zum zweiten Projektauftrag

1. November 2023



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**wir!** Wandel durch  
Innovation  
in der Region

GEFÖRDERT VOM



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Klimaschutz, Umwelt und Natur



# Agenda

1. CAPTN Energy im WIR!-Programm des BMBF

2. CAPTN Energy Innovationsfeld

3. Themenfelder des Projektaufrufs

4. Projektantragsverfahren

5. Fragen / Kontaktinformationen



# CAPTN Energy im WIR!-Programm des BMBF



## WIR!

Die Programmlinie „WIR! – Wandel durch Innovation in der Region“ gibt den Anstoß für neue regionale Bündnisse und einen nachhaltigen innovationsbasierten Strukturwandel in allen strukturschwachen Regionen Deutschlands.

Quelle: <https://www.innovation-strukturwandel.de/>

- Themenoffen
- 23 Bündnisse
- CAPTN Energy einzig geförderter Antrag einer 2. Ausschreibungsrunde



# Was ist das BMBF-WIR!-Programm?

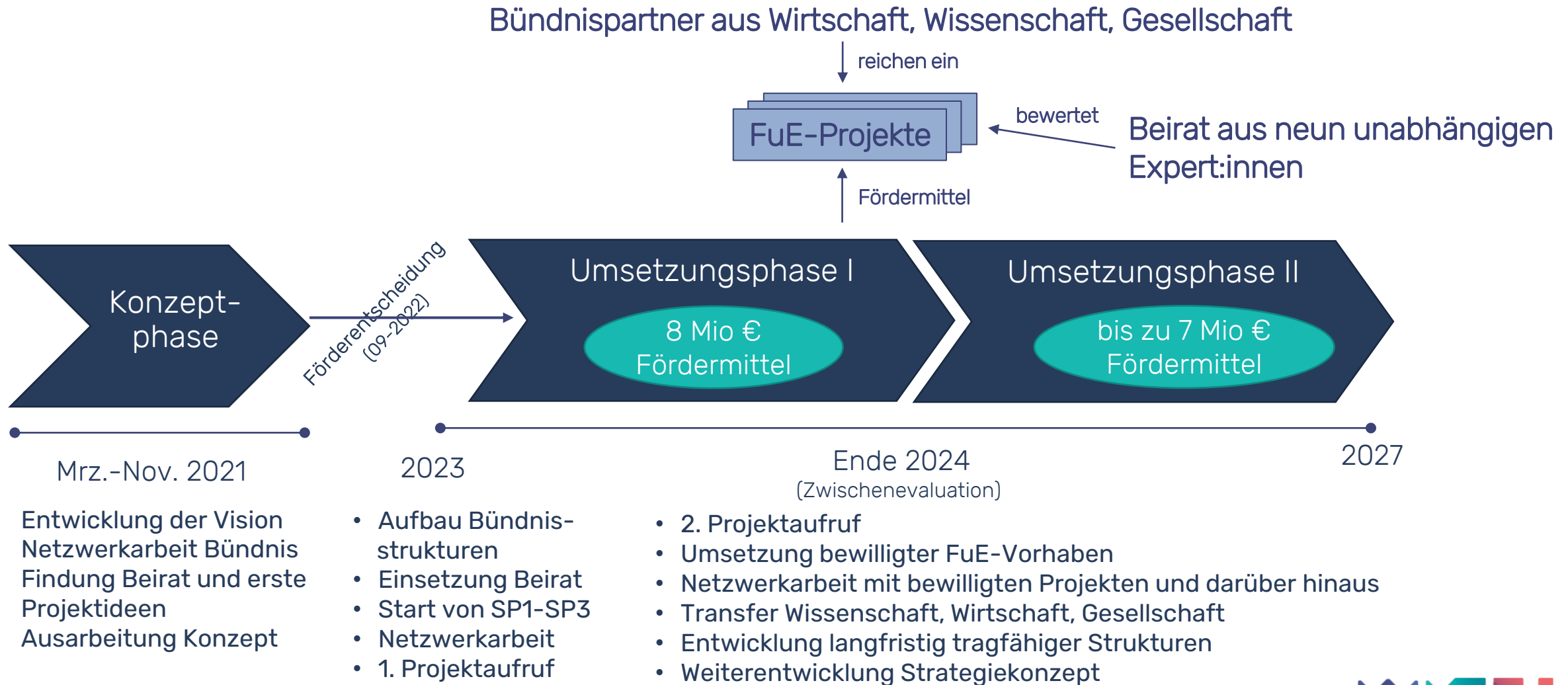


Kurzskizzierung in den Worten von BMBF/PtJ:

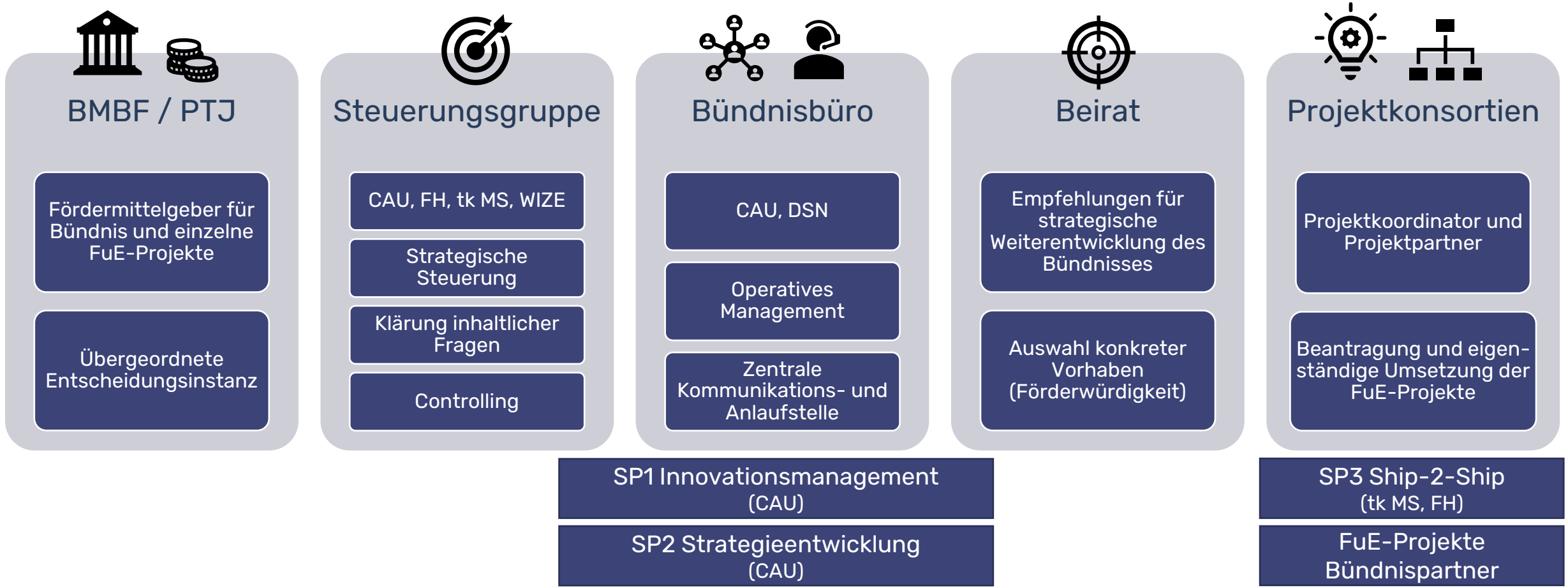
- Mobilisierung und Hebung unausgeschöpfter **regionaler Innovationspotenziale**
- Entwicklungspfade für die Region zur **Unterstützung des Strukturwandels**
- Aufbau eines **breiten Bündnisses**, damit der Strukturwandel eine breite Basis besitzt und durch eine große Bandbreite an **regionalen Akteuren** getragen wird
- **Technologieoffenheit**, Themenfindung Bottom-up
- **Interdisziplinäre** und **branchenübergreifende Zusammenarbeit**
- Stärkung der **Innovationsfähigkeit regionaler Unternehmen** – insbesondere kleiner und mittlerer sowie junger Unternehmen
- Förderung starker Partnerschaften, die **langfristig selbsttragende Strukturen** bilden



# CAPTN Energy: Konzeptions- und Umsetzungsphase



# Überblick über die Bündnisstruktur





# Steuerungsgruppe und Bündnispartner



Wiebke Müller-Lupp



Ulf Schümann



Martin Schmitt



Frank Meisel



sowie unterstützt durch DSN – Connecting Knowledge.

Das Bündnis ist dauerhaft offen für neue Partner!



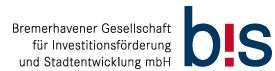
# Beirat



Dr. Jan Ehlers



Jens Müller-Belau



Dr. Saskia Greiner



Assoc. Prof. Dr. Julia Pahl



Prof. Dr. Broder Hinrichsen



Dr. Christopher Stanik



Prof. Dr. Christiane Hipp



Prof. Dr. Grit Walther



Prof. Dr. Bettar Ould el Moctar

## Rolle des Beirats:

- Entscheidung über Förderwürdigkeit von eingereichten Projekten
- Beratung des Bündnisses in Fragen der Strategie, Bündnisentwicklung, Projektaufrufe





# Agenda

1. CAPTN Energy im WIR!-Programm des BMBF

2. CAPTN Energy Innovationsfeld

3. Themenfelder des Projektaufrufs

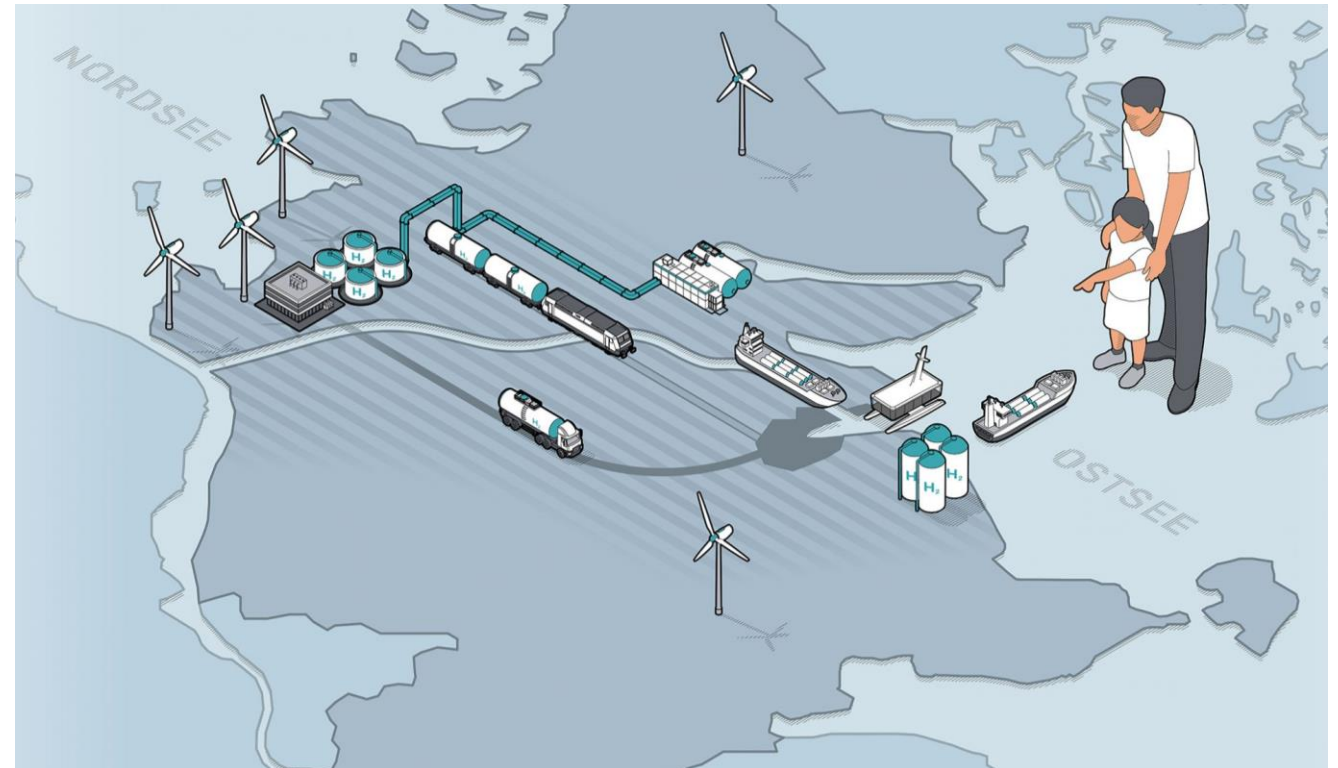
4. Projektantragsverfahren

5. Fragen / Kontaktinformationen



# Vision und Bündnisregion

- Bündnisregion in Raum Kiel und entlang des NOK wird **Energieversorgungsraum der emissionsfreien maritimen Wirtschaft**
- Innovative Technologien und Lösungen für die maritime Energiewende schaffen
- Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft beschreiten diesen Weg als Bündnis



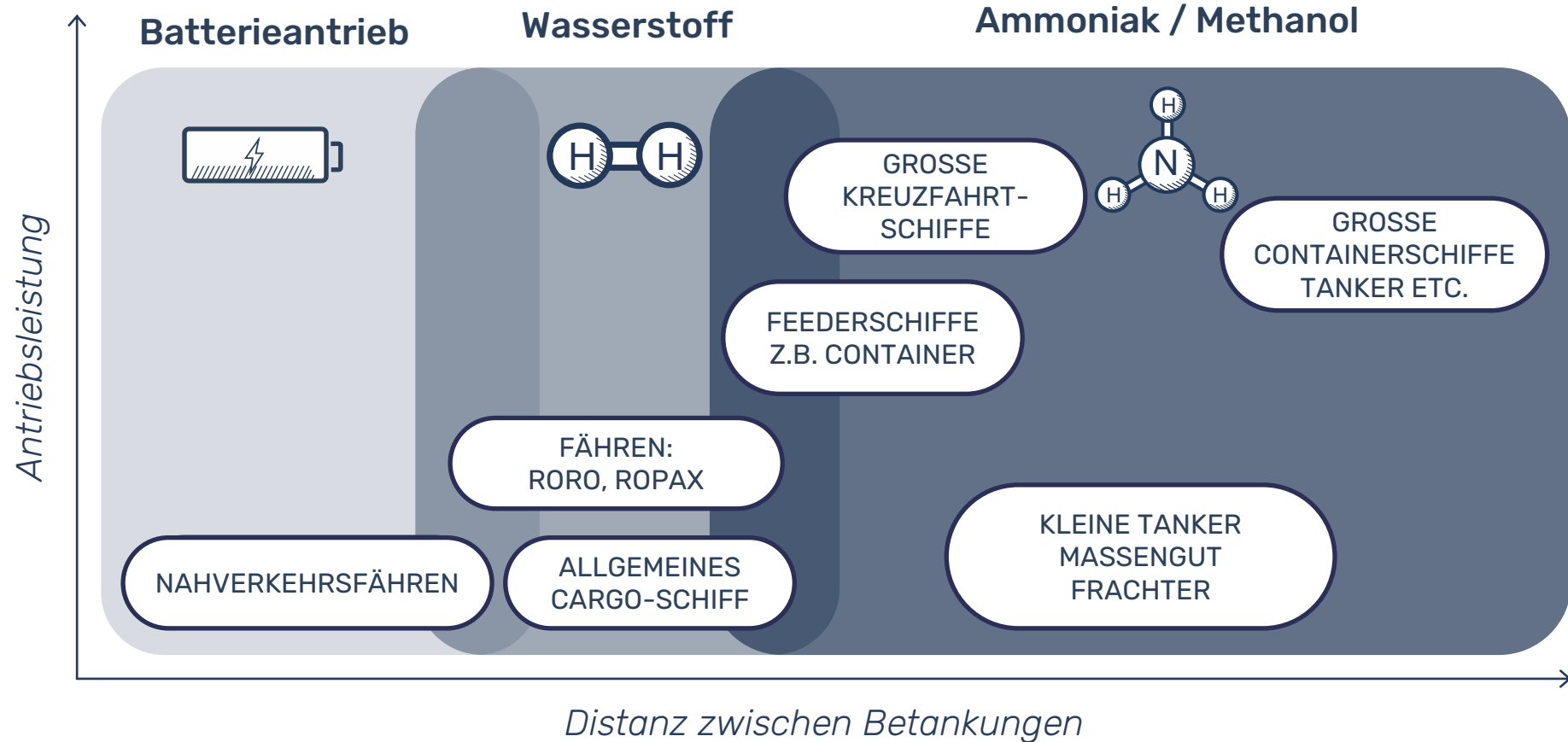
*Die CAPTN Energy Bündnisregion: Kreise Dithmarschen, Plön, Rendsburg-Eckernförde und Steinburg sowie die kreisfreien Städte Kiel und Neumünster*

# Innovationsfeld

CAPTN Energy wird mit innovativen technisch, rechtlich, wirtschaftlich und gesellschaftlich orientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten erfolgreiche Lösungen für die Umwandlung, Speicherung, Übertragung und Nutzarmachung von erneuerbaren Energien für maritime Anwendungen hervorbringen.



# Vielfalt an Bedarfsformen erfordert Vielfalt an Energieträgern



# Agenda

1. CAPTN Energy im WIR!-Programm des BMBF
2. CAPTN Energy Innovationsfeld
3. Themenfelder des Projektaufrufs
4. Projektantragsverfahren
5. Fragen / Kontaktinformationen



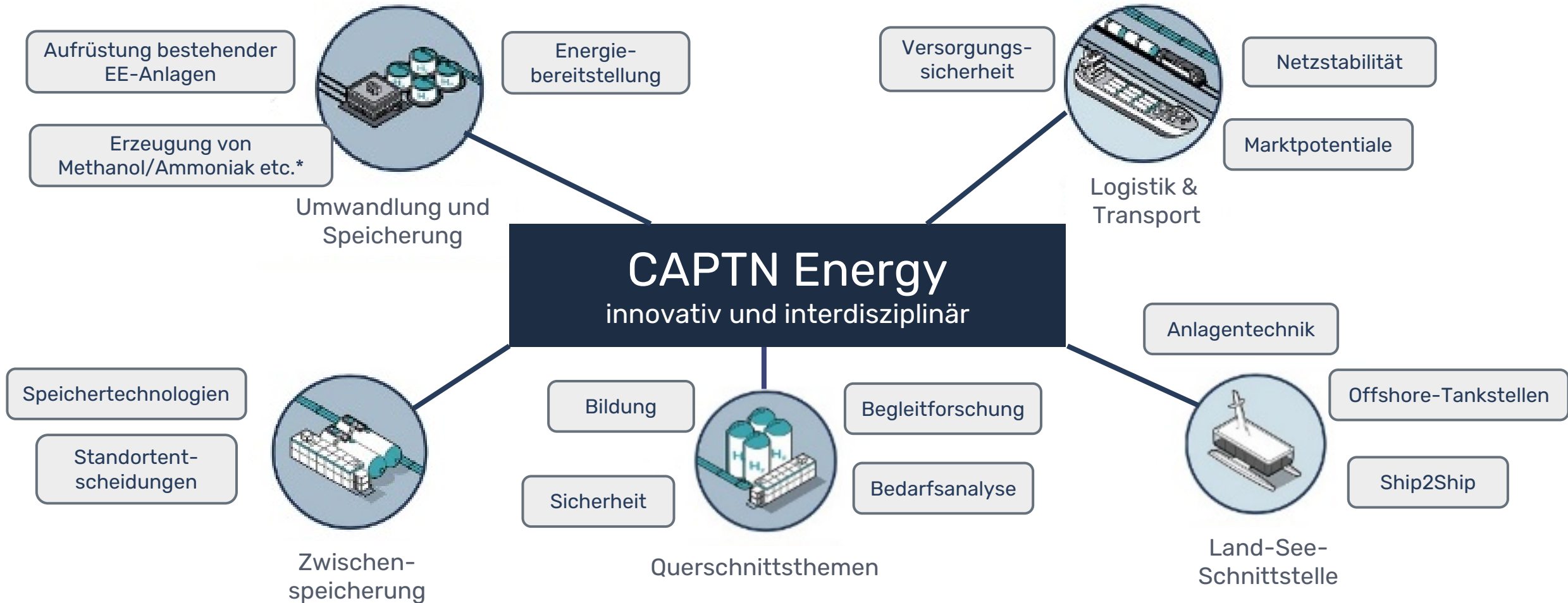


# Fokus der geförderten Projekte

Gesucht sind technisch, rechtlich, wirtschaftlich, wissenschaftlich und gesellschaftlich orientierte Projekte zu den CAPTN Energy Schwerpunkten entlang der Bereitstellungskette sowie zu übergreifenden Querschnittsthemen (Begleitforschung, Bildung etc.).



# Schlagworte zu möglichen Themen (keine abschließende Liste)

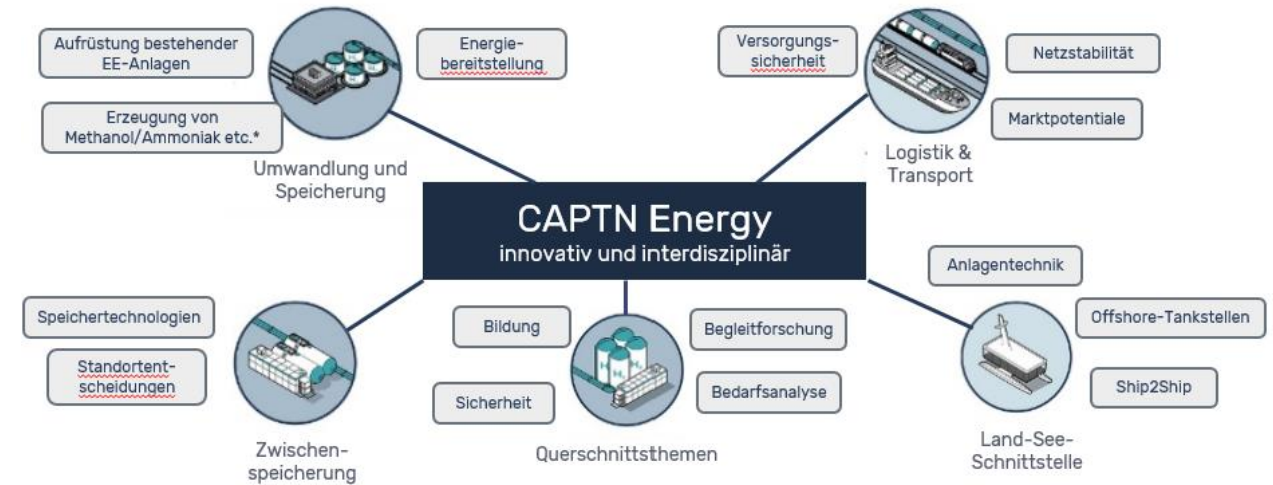


\* Elektrolyseverfahren sind vom 2. Projektaufruf explizit ausgenommen.

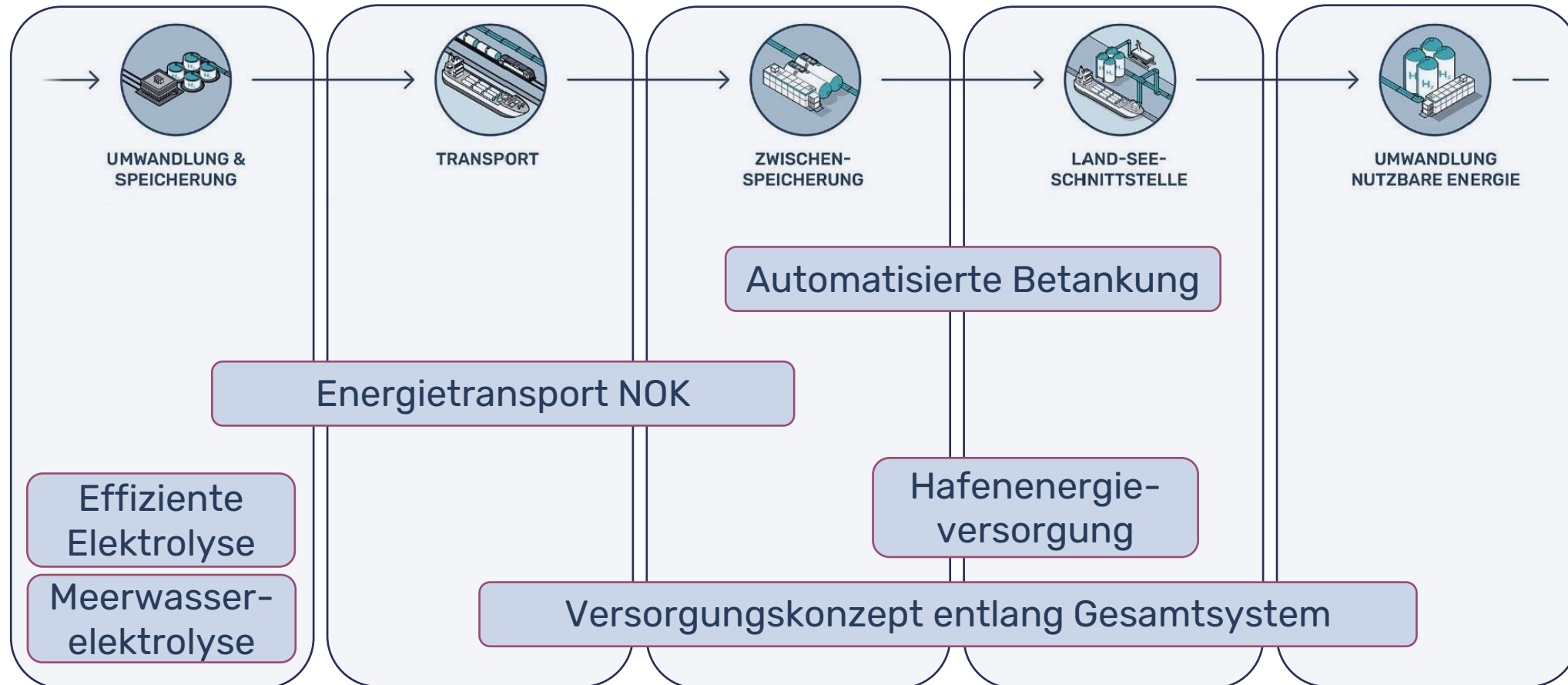


# Exemplarische Fragestellungen potentieller Projekte

- Wie können alternative Kraftstoffe in hinreichenden Mengen transportiert und gelagert werden, um eine bedarfsgerechte Versorgung zu sichern?
- Welche technischen und rechtlichen Herausforderungen zeigen sich auf den Stufen der Bereitstellungskette? Wie können diese gelöst werden?
- Wie kann eine Versorgung durch standardisierte H2-Wechseltanks entlang des NOK erfolgen, wie sie bspw. in verwandten Projekten (RH2INE, H2PowerUnit, ELEKTRA) andernorts konzeptioniert werden? Welche integrierten Geschäftsmodelle für Befüllung, Bereitstellung, Rückführung etc. ergeben sich hieraus? *(Themenempfehlung aus dem CAPTN Energy Beirat)*
- Wie kann die Wirtschaftlichkeit von Versorgungslösungen realisiert werden und welche Geschäftsmodelle können hieraus für die Region entwickelt werden?
- Wie können die unterschiedlichen Stufen der Bereitstellungskette miteinander verknüpft werden, um eine ganzheitliche Versorgungslösung zu erzielen?



# Projekte auf dem 1. Projektaufruf



# Agenda

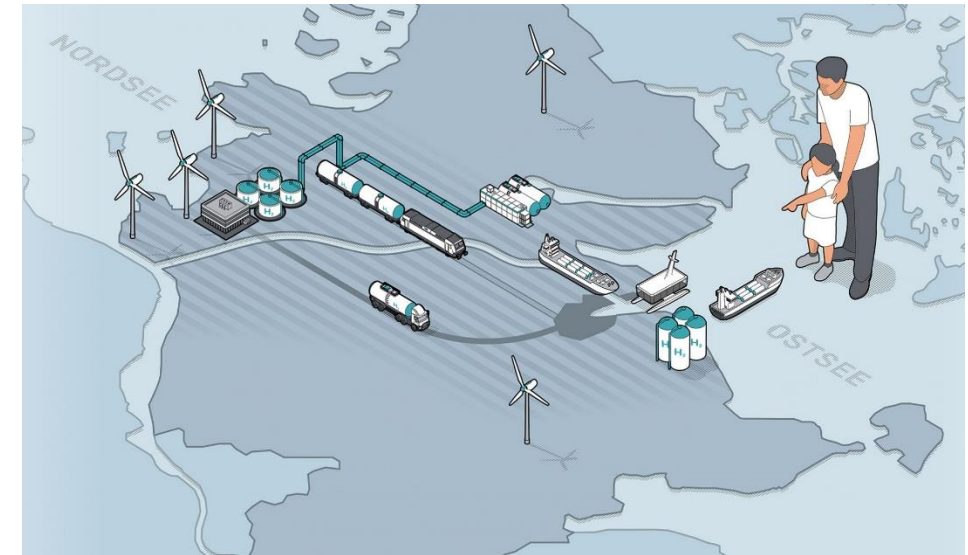
1. CAPTN Energy im WIR!-Programm des BMBF
2. CAPTN Energy Innovationsfeld
3. Themenfelder des Projektaufrufs
4. Projektantragsverfahren
5. Fragen / Kontaktinformationen





# Antragsberechtigte

- Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen, Vereine, Stiftungen und Verbände *aus der Bündnisregion*
- In begründeten Fällen, wie z.B. fehlender Expertise in einem Teilbereich des Vorhabens, können *Partner:innen außerhalb der Region* in Verbundprojekten mit Partner:innen aus der Region zusammenarbeiten und eine Förderung erhalten.
- Mindestens 50% der Fördermittel eines Verbundprojektes müssen dabei in der CAPTN Energy-Bündnisregion verbleiben.
- Die Teilnahme ausländischer Partner:innen ist möglich (es erfolgt aber keine finanzielle Zuwendung für die diese Partner:innen aus den BMBF-Fördermitteln)



Bündnisregion:  
Kreise Dithmarschen, Plön, Rendsburg-Eckernförde und Steinburg sowie die kreisfreien Städte Kiel und Neumünster

# Art, Budget und Laufzeit der Projekte

- Einzel- oder Verbundprojekte (wobei Verbundprojekte bevorzugt gewünscht sind)
- Förderhöhe abhängig von Art und Umfang des Vorhabens
- 1.000.000 Euro maximale Fördermittel je Vorhaben
- Laufzeit eines Einzel- oder Verbundvorhabens ist maximal drei Jahre
- Dauer der Umsetzungsphase bis Ende 2027



# Projektantragsverfahren

- 1. Nov. 2023: Start der Einreichung von Projektskizzen (ca. 3 Seiten)
- 8. Nov. 2023: Vernetzungsworkshop (online, s. spätere Folie)
- 11. Dez. 2023: Einreichungsfrist Projektskizzen (online über [www.capt-n-energy.de/mitmachen](http://www.capt-n-energy.de/mitmachen))
- Jan. 2024: Bewertung und Auswahl eingereicherter Projektskizzen durch den CAPTN Energy-Beirat
- Jan. 2024: Aufforderungen zur Abgabe detaillierter Projektbeschreibungen (ca. 10 Seiten)
- Mrz. 2024: Frist für Einreichung von Projektbeschreibungen
- April 2024: Pitch-Runde und Entscheidung des CAPTN Energy-Beirats über Förderwürdigkeit

Im Anschluss Aufforderung seitens des BMBF/PTJ zur Einreichung eines formalen Projektantrags (easy-online-Antrag).

Projektstart nach formeller Prüfung und Bewilligungsbescheid wahrscheinlich gegen Ende 2024



# Zur Projektskizze

- kompakt, präzise und nachvollziehbar den Inhalt und die Zielsetzung des Vorhabens erläutern → Dokumentvorlage wird bereitgestellt
- ca. 3-seitige Projektskizzen (und ca. 10-seitige spätere Projektbeschreibungen) orientieren sich strukturell an den späteren BMBF easy-online-Anträgen
- alle eingereichten Projektskizzen werden vertraulich behandelt

**WORD-VORLAGE PROJEKTSKIZZEN**  
Stand: März 2023

Diese Word-Vorlage können Sie nutzen, um Ihre Projektskizze vorzubereiten und evtl. mit Projektpartnern abzustimmen. Einzureichen sind Projektskizzen nur mit dem Online-Formular verfügbar unter <https://www.surveymonkey.de/CAPTNeasy>

Alle Angaben zur maximalen Zeichenzahl sind inklusive Leerzeichen!

**Ansprechorganisation und -partner für die Ideenskizze:**  
Name der Organisation mit Ansprechperson für das Vorhaben • E-Mail • Phone

Weitere Projektpartner:  
Name der Organisationen mit Ansprechpersonen • E-Mail • Telefon sowie ggf. Begründung für Partner außerhalb der CAPTN Energy-Bündnisregion

**Projektart**  
 Einzelvorhaben  
 Verbundvorhaben

**Titel des Vorhabens**  
max. 80 Zeichen

**Beschreibung der Projektidee und der Neuartigkeit des Lösungsansatzes**  
max. 1500 Zeichen: Beschreibung des Gesamtziels des Vorhabens | Darstellung der beachtlichen innovativen Lösungsansätze

**Bezug des Vorhabens zum CAPTN Energy-Innovationsfelds und zur CAPTN Energy-Bündnisregion**  
max. 800 Zeichen: s. Aufruf zur Einreichung von Projektskizzen vom 29. März 2023

**Welchem oder welchen CAPTN Energy Schwerpunktbereichen kann das Vorhaben zugeordnet werden?**

- Energieumwandlung und -speicherung
- Energietransport
- Zwischenspeicherung
- Land-See-Schnittstelle bis hin zur On-board-Umwandlung der Energieträger bei den Verbrauchern
- Sonstiges, und zwar

**Stand der Wissenschaft und Technik**  
max. 800 Zeichen: Aktueller Stand der Wissenschaft und Technik bezogen auf das Gesamtziel des Vorhabens

**Bisherige Arbeiten der Antragstellenden**  
max. 800 Zeichen: Kurzzusammenfassung der bisherigen Arbeiten auf dem Gebiet des Vorhabens

**Projektdauer in Monaten**  
max. 36 Monate

**Arbeitspakete**  
max. 1.200 Zeichen: Arbeitspakete, Ziele der Arbeitspakete, Aktivitäten der Arbeitspakete im Überblick, geschätzte Kosten je Arbeitspaket (Bei Verbundprojekten getrennt nach Partnern angeben)

**Gesamtkosten, erwartete Förderquote (in %), Eigenanteil (in %)**  
Geschätzte Höhe in Euro

**Meilensteinplanung**  
max. 800 Zeichen: Darstellung konkreter Meilensteine des Vorhabens, die zur Messung der Projektfortschritte und Zielerreichung geeignet sind

**Verwertungsplan und Wirkung auf die Bündnisregion**  
max. 800 Zeichen: Angaben zu anschließenden ökonomischen Umsetzungs- und Transferchancen der Ergebnisse des Vorhabens (z.B. Marktpotenzial) sowie erwartete Impulse für den Strukturwandel in der Bündnisregion

Ende der Projektskizze



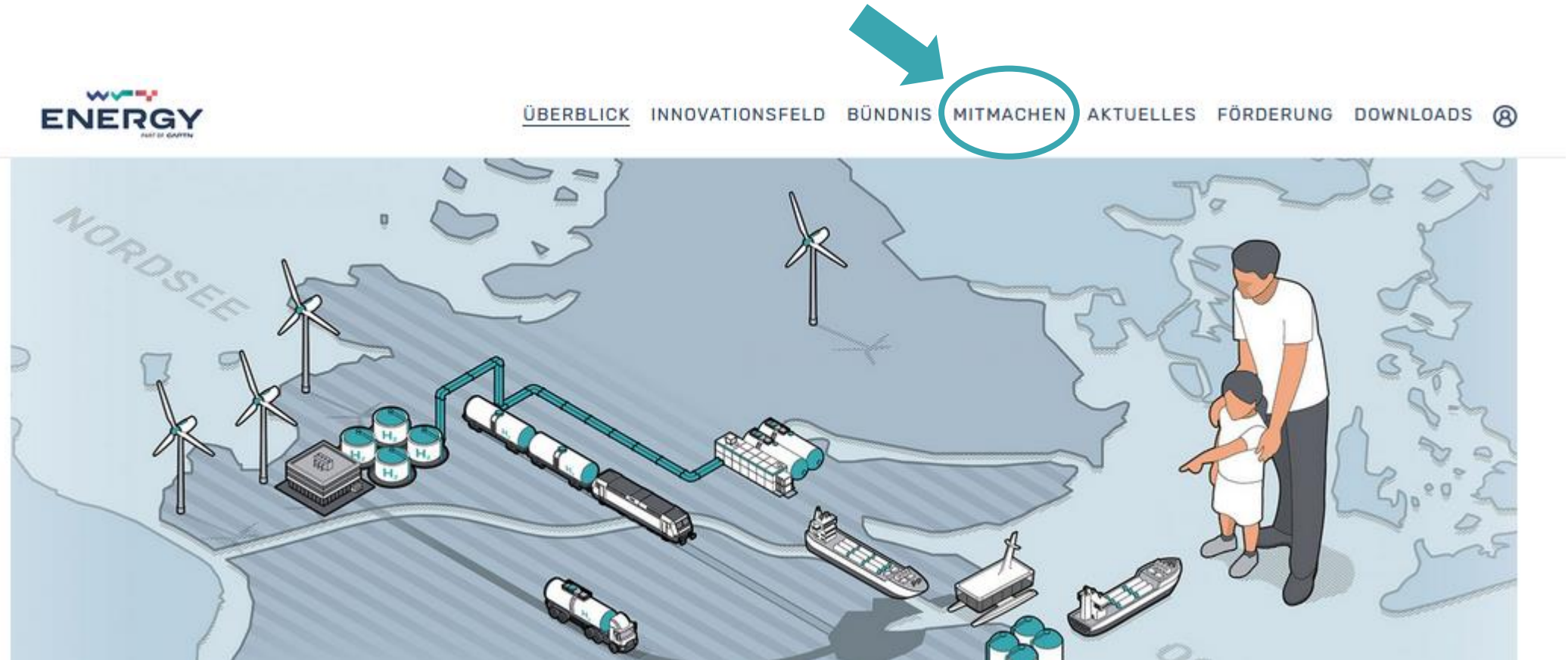
# Kriterien der Förderwürdigkeit

1. Bezug zum CAPTN Energy-Innovationsfeld
2. Innovationshöhe und potentielle Marktfähigkeit
3. Impulsgebung im Hinblick auf einen Strukturwandel in der Region
4. Qualifikation, Expertise und (bei Verbundprojekten) Zusammensetzung der Partner
5. Angemessenheit der beantragten Fördersumme und Plausibilität des Arbeitsplans





# Wo finde ich die relevanten Informationen?



[www.captm-energy.de](http://www.captm-energy.de)

# Online Matchmaking-Event am 8.11.2023!

Hier geht es zur  
Anmeldung!



Sie haben eine Projektidee, suchen aber noch Verbundpartner (aus der Region)?  
Nutzen Sie unser Veranstaltungsangebot!

- Matchmaking-Event am 08.11.2023 10-11 Uhr (online via Zoom)
- Bietet Möglichkeit zur **kurzen Vorstellung eigener Projektideen** (einfach live das Wort ergreifen, eigene Folien können gezeigt werden)
- Dient der **Vernetzung** von potentiellen Antragstellern inner- und außerhalb der Bündnisregion
- **Anmeldung** zum Matchmaking-Event über CAPTN Energy Homepage oder QR-Code
- Zusätzlich wird vom 08.11.2023 bis 11.12.2023 eine **LinkedIn Matchmaking-Gruppe** zum Vernetzen und Austauschen eingerichtet
- Details zu dieser Gruppe werden am 08.11.2023 als auch über die CAPTN Energy LinkedIn Seite [www.linkedin.com/company/captn-energy/](https://www.linkedin.com/company/captn-energy/) veröffentlicht! Folgen Sie uns auf LinkedIn!



# Agenda

1. CAPTN Energy im WIRI-Programm des BMBF
2. CAPTN Energy Innovationsfeld
3. Themenfelder des Projektaufrufs
4. Projektantragsverfahren
5. Fragen / Kontaktinformationen



# Wir freuen uns auf Ihre Beteiligung an CAPTN Energy!

**Frank Meisel**

CAPTN Energy Bündniskoordinator  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
0431 / 880 1531  
[meisel@bwl.uni-kiel.de](mailto:meisel@bwl.uni-kiel.de)

**Sebastian Scholz**

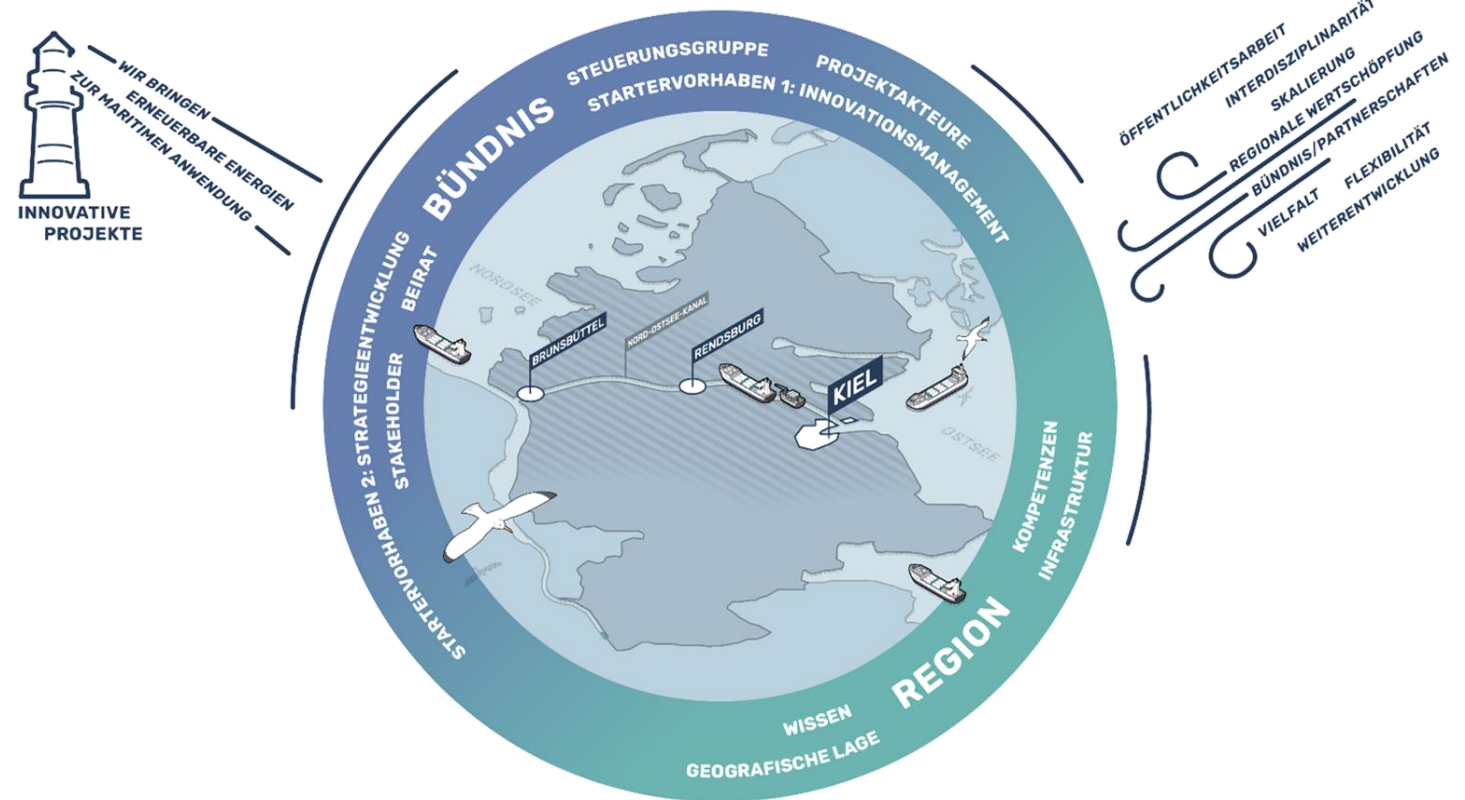
CAPTN Energy Innovationsmanagement  
0431 / 880 1534  
[sebastian.scholz@captn-energy.de](mailto:sebastian.scholz@captn-energy.de)

**Lorenz Reimer**

CAPTN Energy Bündnisbüro  
DSN Connecting Knowledge  
0431 / 99 69 66-11  
[info@captn-energy.de](mailto:info@captn-energy.de)

**Kontaktieren Sie uns! ...**

**... wir beantworten gern Ihre Fragen!**



[www.captn-energy.de](http://www.captn-energy.de)

[www.linkedin.com/company/captn-energy](https://www.linkedin.com/company/captn-energy)

