



we move more than fluids.

Plate and Shell Wärmeübertrager für Ammoniak
Cracker und Verdampfung

GESMEX Exchangers GmbH

-  Entwicklung,
-  Auslegung,
-  Fertigung
-  Vertrieb

von kompakten
Wärmeübertragern für
industrielle Anwendungen



<https://gesmex.com>

Standort

- Industriepark: Schwerin Süd
- Produktionsfläche: 5.500 m²
- Bürofläche: 400 m²
- Mitarbeiter: 42
- Jahresumsatz: ca. 6 Mio €



Plate and Shell Wärmeübertrager

- Mischung aus Rohrbündel- und Plattenwärmeübertrager
- Vollverschweißt
- Effizient, viel Gestaltungsspielraum Mantelseite
- Hohe Druckstabilität durch gleichmäßige Kraftverteilung
- Paket nicht dehnungsbehindert
- Geringe thermische Spannungen

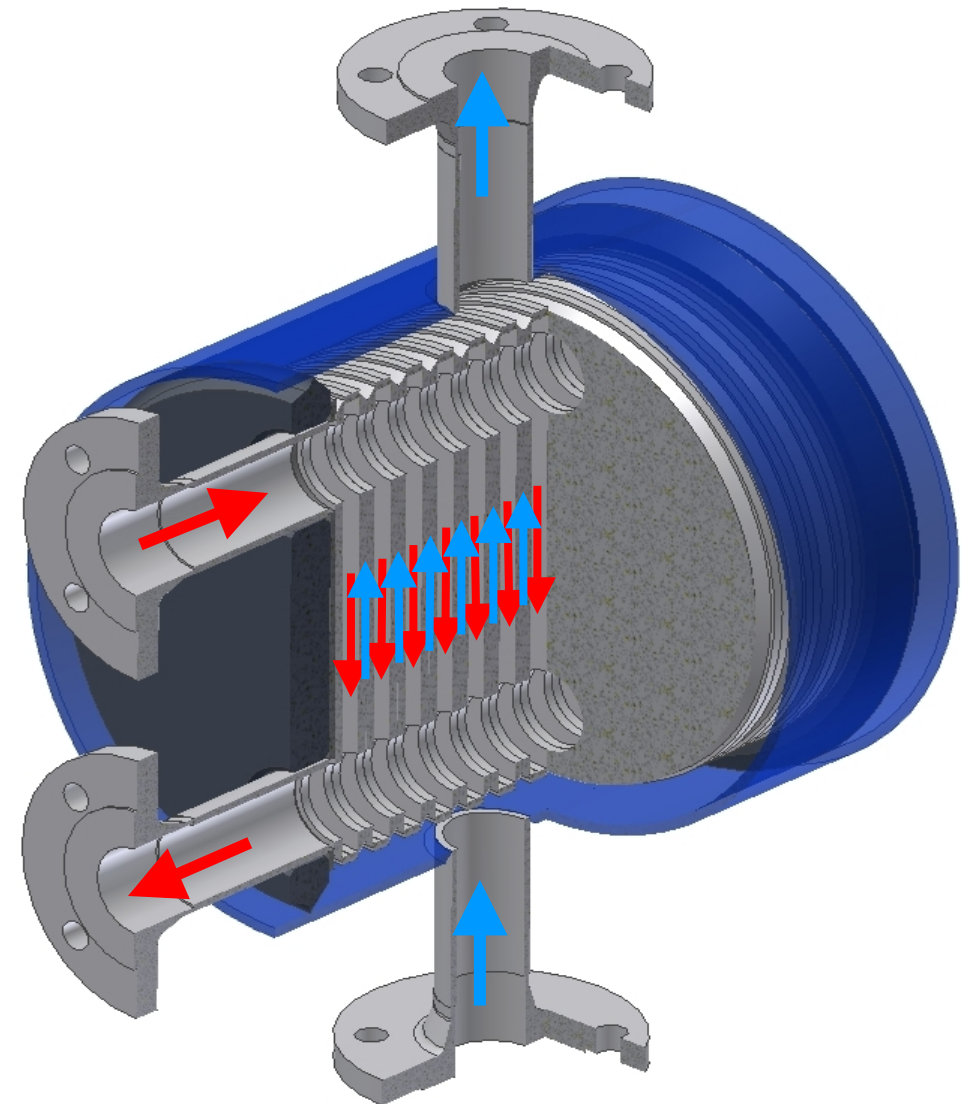
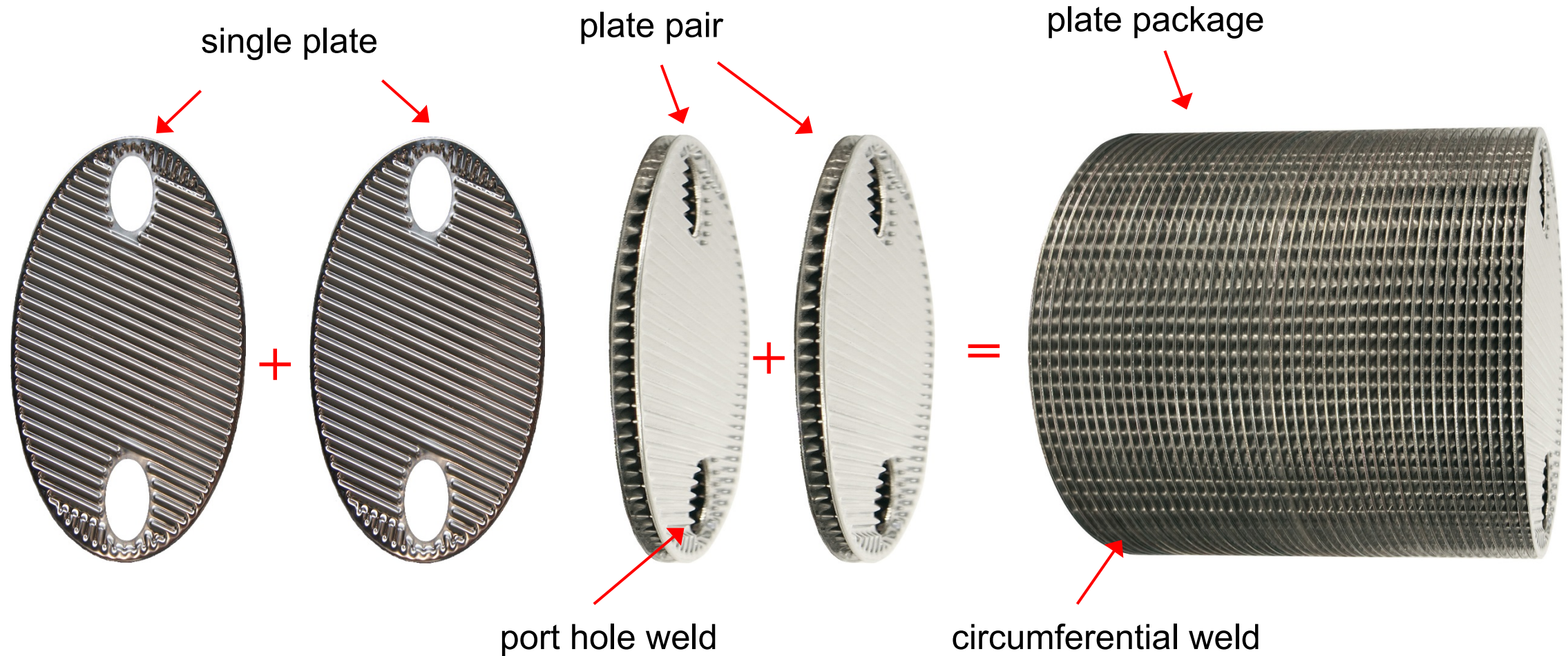
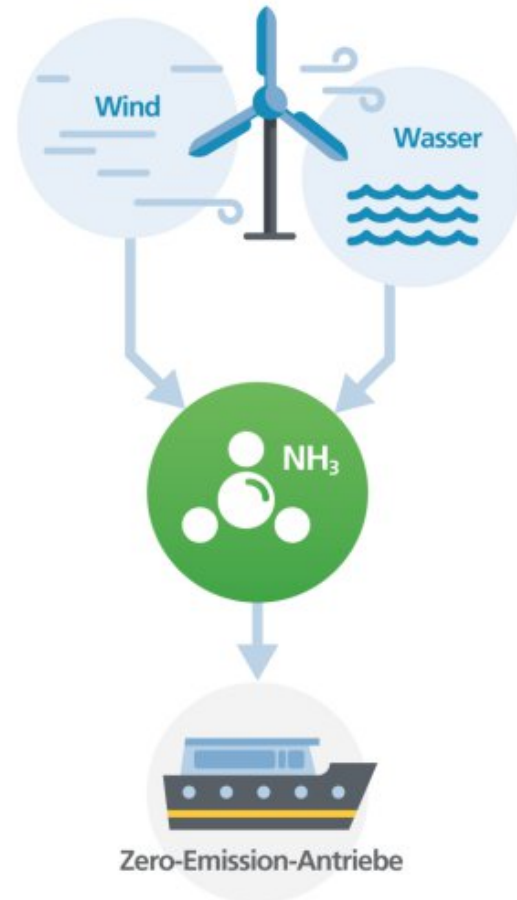


Plate and Shell Wärmeübertrager



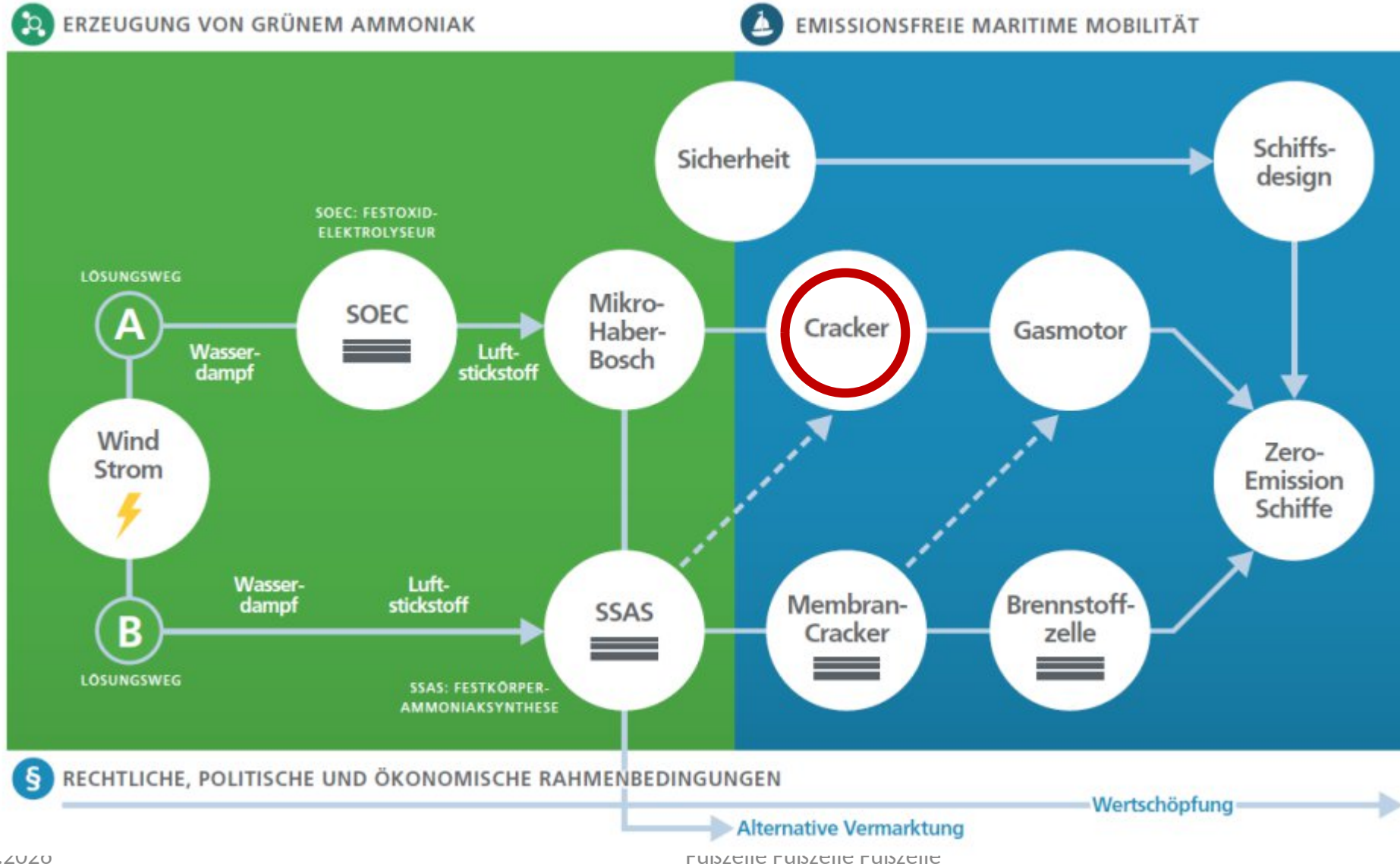
CAMPFIRE



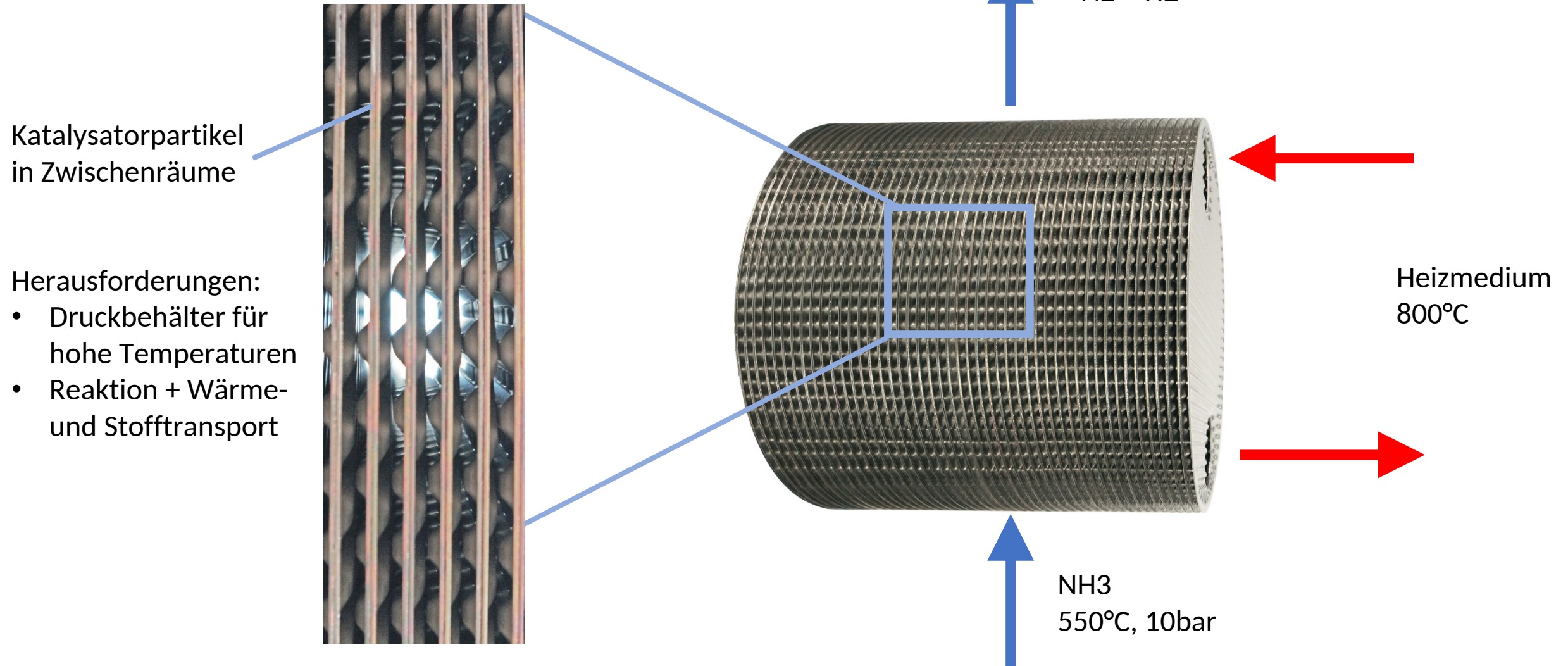
- Technologien für die **saisonale und dezentrale Produktion von Ammoniak** aus Wind und Wasser
- Technologien für die **Nutzung von grünem Ammoniak in emissionsfreien Antrieben** in der maritimen Mobilität

wir! Wandel durch
Innovation
in der Region

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Ammoniak Cracker Reaktor



Ammoniak Cracker Reaktor

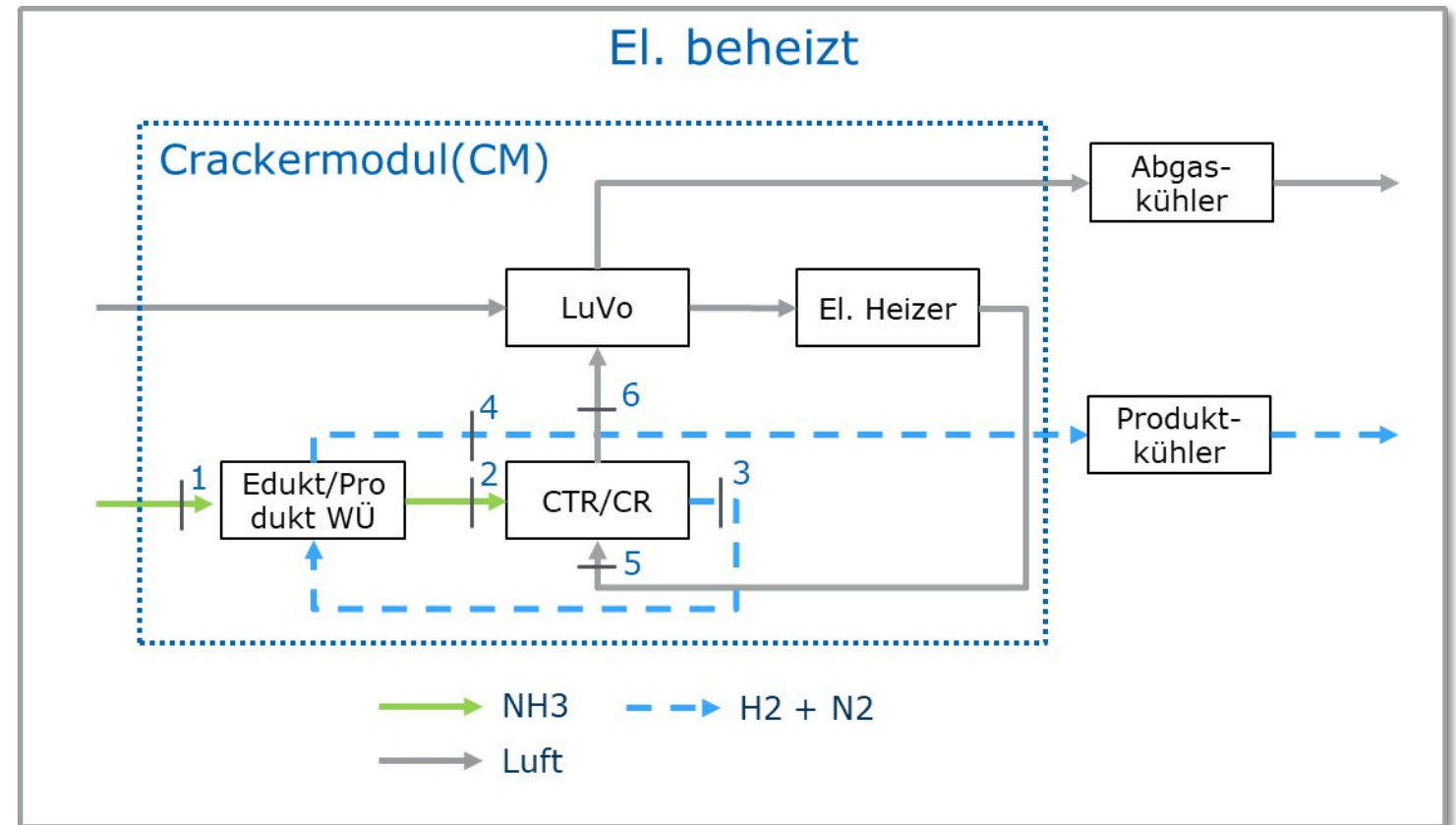
Eckdaten

Cracker Test Reaktor:

- ca. 5kW Wasserstoffleistung
- ca. 800W thermische Leistung
- Plattenpaket mit 6 Platten

Cracker Reaktor:

- ca. 30kW Wasserstoffleistung
- ca 5kW thermische Leistung
- Plattenpaket mit x Platten



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



Schweriner Schloss