

ttz Bremerhaven in Kooperation mit Wasserstoff Hub Rheinland

NETZWERK:WASSERSTOFF - MOBILITÄT & LEBENSMITTELWIRTSCHAFT



ttz Bremerhaven



Das NETZWERK:WASSERSTOFF wird federführend vom ttz Bremerhaven entwickelt, um den Austausch von Akteuren aus Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich der Wertschöpfungskette Wasserstoff zu fördern. Das technologieorientierte Netzwerk setzt den Fokus auf die Entwicklung von Anwendungen in den Bereichen Mobilität und Lebensmittelwirtschaft.

Unternehmen jeder Größenordnung und wissenschaftliche Einrichtungen, die sich mit der Nutzung und Entwicklung der Wasserstofftechnologie beschäftigen, sind als Partner des Netzwerks angesprochen.

Mit Hilfe der projektbezogenen Vernetzung soll ein direkter Mehrwert für jeden Partner erzielt werden.

Die Netzwerkarbeit zielt darauf ab, gemeinsam zentrale technologische Herausforderungen entlang der **Wertschöpfungskette Wasserstoff** zu bewältigen. Angefangen bei der Erzeugung und Speicherung von Wasserstoff, über die Herstellung abgeleiteter Stoffe, bis hin zum Transport und den Ausbau eines Verteilnetzwerkes.

Die **Lebensmittelwirtschaft** bietet ein breites Spektrum an energieintensiven Prozessen (z. B. Erhitzen, Frittieren oder Backen), die direkt oder indirekt mit Wasserstoff betrieben werden können.

Im Bereich **Mobilität** bieten Flurförderzeuge (z. B. Gabelstapler) oder Lastkraftwagen (LKW) ein großes Potential zur Anwendung der Wasserstofftechnologie.

NETZWERK:WASSERSTOFF

- Mobilität und Lebensmittelwirtschaft
- Wasserstofferzeugung und -speicherung
- Logistik und Verteilnetzwerk
- Direkte und indirekte Wasserstoffanwendungen
- Projektbezogene Vernetzung
- Wirtschaft und Wissenschaft



NETZWERK WIRTSCHAFT UND WISSENSCHAFT

Projektbezogene Vernetzung mit Mehrwert für jeden einzelnen Partner

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung und Innovationsmanagement

IDEENSPEICHER UND VERSUCHSFLÄCHE

Branchenübergreifender Austausch zur Ideenentwicklung und -umsetzung

WASSERSTOFF KNOW-HOW

Workshops und Bildungsangebote für einen gezielten Transfer von Wissen und Technologien

Mit dem NETZWERK:WASSERSTOFF möchten wir auf vorhandenes Know-How zurückgreifen und zielgerichtet weiterentwickeln. Das ttz Bremerhaven arbeitet aktuell bereits an vielen spannenden Themen in diesem Bereich, z. B.:

- Dampferzeugung mittels Wasserstoff
- Wasserstoffanwendungen in der Lebensmittelindustrie
- CO₂-Recycling aus Rauchgasen
- Erzeugung von Derivaten aus Wasserstoff und recyceltem CO₂ (z. B. synthetisches Methan)
- Wasserstoff in der Intralogistik und Mobilität
- Alternative H₂-Herstellung
- Technologiebewertung (Lebenszyklusanalyse)

Sie sind an einer Netzwerkpartnerschaft interessiert? Melden Sie sich bei unseren Ansprechpartner:innen und Sie erhalten alle weiteren Informationen und Antworten auf Ihre Fragen.

Die Netzwerkarbeit ist ausgerichtet auf die kooperative Zusammenarbeit wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Partner aus dem gesamten Bundesgebiet mit dem Ziel, innovative Technologien und Verfahren für Wasserstoffanwendungen zu entwickeln.

Eine Anschubfinanzierung der Netzwerkarbeit durch öffentliche Fördermittel ist bereits in der Beantragung. Die Netzwerkarbeit beinhaltet u. a. auch die Akquisition von Fördermitteln für die Projektideen der Netzwerkpartner.



ttz Bremerhaven

Am Lunedeich 12
27572 Bremerhaven

Ansprechpartner:innen

Sara Hritz
Fon: +49 471 80934-157
shritz@ttz-bremerhaven.de

Magnus Rienäcker
Fon: +49 471 80934-258
mrienaecker@ttz-bremerhaven.de

www.ttz-bremerhaven.de

in Kooperation mit Wasserstoff-Hub-Rheinland

Ansprechpartner

Dr. Dieter Ostermann
Fon: +49 2131-7728626
dieter.ostermann@
wasserstoff-hub-rheinland.de