

Ihr Ansprechpartner

Dr. Christian Wolff

Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg, Klimaschutzmanager

dr.christian.wolff@neubrandenburg.de

+49 395 555 2590



**LANDKREIS
MECKLENBURGISCHE
SEENPLATTE**



**VIER-TORE-STADT
NEUBRANDENBURG**

HERAUSGEBER

Bundesministerium für
Digitales und Verkehr (BMDV)
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

REDAKTION

EE ENERGY ENGINEERS GmbH
TÜV NORD GROUP

GESTALTUNG

designlevel2
www.designlevel2.de

UMSCHLAGSFOTO

© Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg

STAND

07 | 2022

KOORDINIERT DURCH

NOW GmbH
Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie
www.now-gmbh.de

Die HyStarter-Akteure

Bauernverband MV • BS Windertrag GmbH • EDF GROUP • E.DIS AG • EEW Stavenhagen GmbH • ENERTRAG SE • GP Joule GmbH • Haas-Engineering • IHK Neubrandenburg für das östliche Mecklenburg-Vorpommern • Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie • LEKA MV GmbH • Neubrandenburger Verkehrsbetriebe GmbH • Neubrandenburger Stadtwerke GmbH • REMONDIS Seenplatte GmbH • NEUWOGES mbH • NeuWOBA eG • RH2-WKA-WIND-projekt mbH • Sunfire GmbH • Stadtwerke Malchow • Stadtwerke Neustrelitz GmbH • Stadtwerke Waren GmbH • VNG AG • Webasto Thermo & Comfort SE • Weber Maschinenbau GmbH • WindBauer GmbH • wpd onshore GmbH & Co.KG uvm.

Weitere Informationen zum HyLand-Programm und den einzelnen HyLand-Regionen erhalten Sie unter www.hy.land



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - GMBH . DE

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

HyStarter in Neubrandenburg/MSE

Zukunft gestalten mit Wasserstoff



Was ist das HyStarter-Programm?

HyStarter ist die erste Stufe des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Programms HyLand. Der Wettbewerb motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands, Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. Die Regionen werden bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff (H₂) und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet. Mithilfe eines Beraterkonsortiums, bestehend aus EE ENERGY ENGINEERS GmbH, SPILETT New Technologies GmbH und Nuts One GmbH entwickeln die HyStarter-Regionen ein regionales Zielszenario für das Jahr 2030 inklusiv eines Aktionsplans der nächsten Schritte zur Erreichung der Vision.



Über die Region Neubrandenburg & Mecklenburgische Seenplatte



Der Landkreis Mecklenburgische Seenplatte mit der Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg als Oberzentrum ist mit rund 280.000 Einwohner der flächenmäßig größte Landkreis Deutschlands. Hier ist man stets am oder auf dem Wasser unterwegs. Die prächtige Seenlandschaft, mit über 1000 Seen, ist stark vom Tourismus sowie verschiedenen mittelständischen Unternehmen geprägt. Auf Grund seiner großflächigen flachen Landschaftsstrukturen ist der Landkreis bereits seit Jahrzehnten ein wichtiger nationaler Erzeugungsstandort für erneuerbare Energien, sowohl aus Windkraft als auch aus Sonnen- und Bioenergie. Wasserstoff kann einen wesentlichen Beitrag für die ambitionierten Klimaschutzbemühungen der Region und die Speicherung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen leisten. Dadurch wird Wasserstoff zum zentralen Punkt und zum verbindenden Element zwischen den Sektoren Strom, Wärme und Mobilität.



Mecklenburgische Seenplatte
(Röbel Müritzt) ©Adobe Stock

Die H₂-Mission Neubrandenburg & Mecklenburgische Seenplatte



- Aufbau einer landkreisweiten Wasserstoffinfrastruktur mit autarken Energielösungen
- Grüne Wasserstoffproduktion aus bestehenden lokalen Wind- & Solarparks im Landkreis Mecklenburgische Seenplatte
- Schaffung von grünen Gewerbe- & Wohngebieten
- Wasserstofferzeugung für lokale und regionale Mobilität im Landkreis Mecklenburgische Seenplatte
- Wasserstoff & Tourismus; Impulse für die Binnenschifffahrt in der Seenlandschaft



Wasserstoffanlage RH2-WKA Grapzow
© WIND-projekt Ingenieur- und Projektentwicklungsgesellschaft mbH