

Willkommen beim Hystarter Programm der Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg und des Landkreises Mecklenburgische Seenplatte (NB/MSE)



Grüner Wasserstoff aus erneuerbaren Energien spielt zukünftig eine wesentliche Rolle im Energiesystem, leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und ist ein relevanter Wirtschaftsfaktor der Zukunft. Zusammen wollen wir ermitteln, wie die bestehenden Energiestrukturen zielführend um den Energieträger Wasserstoff ergänzt werden können.

Was ist Hystarter?

Das Bundesministerium für Digitales und Verkehr fördert im Rahmen des **HYSTARTER**-Projekts Regionen in Deutschland bei der Entwicklung eines Wasserstoffkonzepts und der Herausbildung eines Akteursnetzwerk vor Ort. Ziel des **HYSTARTER** Programmes ist die Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff- und Brennstofftechnologien.

Wir wollen erfahren, - Welche Rolle kann Wasserstoff für den Klimaschutz, Wärmeversorgung, Stromspeicherung und vor allem Mobilität spielen? Unter welchen Bedingungen ist ein Einsatz von Wasserstoff in unserer Region möglich?



Wasserstoff für die Industrie

Wasserstoff als Energieträger kann fossile Brennstoffe in der Industrie ersetzen und so energieintensive Industrien nachhaltiger und unabhängiger machen.

Wasserstoff für den Verkehr

Wasserstoff kann zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe im Schwerlast- oder Schiffsverkehr und zur Herstellung von grünem Kerosin im Luftverkehr dienen.

Wasserstoff für den Gebäudesektor

Mit Wasserstoff können die Sektoren Strom und Wärme enger verzahnt und sowohl zum Heizen als auch für die Brennstofftechnologie genutzt werden.

Wasserstoff für die Energiegewinnung

Für die Herstellung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyse kann Strom aus erneuerbaren Energien wie Wind und Sonne verwendet werden (Power-to-X).

Was wird gefördert?

Das **HYSTARTER Projekt NB/MSE** wird 12 Monate bei der Konzeptentwicklung fachlich und organisatorisch durch ein Expertenteam (**NUTS ONE GmbH**) begleitet, welches die vorhandenen Ideen in Hinblick auf ihre technische und wirtschaftliche Machbarkeit sowie den resultierenden gesellschaftlichen und ökologischen Nutzen evaluiert bzw. optimiert. Geldmittel sind in einer möglichen Anschlussfinanzierung durch HYEXPERT oder HYPERFORMER möglich.

**Interesse an unserem Projekt mitzuarbeiten?
Informationen unter dr.christian.wolff@neubrandenburg.de**