

Sitzung des Unterausschusses am 09.06.2021  
Bericht unter TOP 6.2

Lehmann IV.5.6, Heinecke IV.5.1

### **Unterstützung mit LOI (Letter of Intent) des Kreises Ostholstein bei der Bewerbung für die HyExpert-Förderung**

Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) sucht im Rahmen eines Förderwettbewerbs Regionen, die den sauberen Energieträger Wasserstoff in einer regionalen Wasserstoffwirtschaft einsetzen wollen. Die Akteure in den Regionen sollen bereits Projektansätze haben, die im Zuge der Förderung weiter konkretisiert und in ein gemeinsames regionales Wasserstoffkonzept integriert werden.

Der Kreis Ostholstein bewirbt sich stellvertretend für die HanseBelt Region diese Förderung zu erhalten. Bei Erfolg erhalte die Region Fördermittel in der Höhe von 400.000 € für die weitere Ausarbeitung und Konkretisierung erster Projektideen.

In der konkreten Planung befinden sich bereits heute Projekte, mit denen die Region sich für die Förderung bewirbt, wie der Bau von Elektrolyseuren, Wasserstoff-Tankstellen, Projekte zur Einbindung von Wasserstoff im Schwerlastverkehr und der Abfallwirtschaft, sowie die Einspeisung von Wasserstoff in das regionale Erdgasnetz.

Von Seiten des Kreises Ostholstein heißt es in dem Anschreiben und der Vorhabenbeschreibung *„auf Basis der Wasserstoffstrategie.SH die gemeinsamen Ansätze zur Zusammenarbeit in der Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologie im HanseBelt zu entwickeln und zu ermöglichen.“* Bzw. *„Weitere Optionen gilt es auch noch zu identifizieren und einzubinden.“*

Diese Aussage konnte auch im Telefonat mit der zuständigen Wirtschaftsförderung Ostholstein bestätigt werden. Die Planung sieht vor, dass mit den potentiell gewonnenen Fördermitteln neue Konzepte und Ideen zur Projektreife gebracht werden. Die Einbindung neuer Regionen wird ebenfalls begrüßt und gerade Ahrensburg wurde bereits als interessanter Standort für den Ausbau der Wasserstoff-Infrastruktur ausgemacht.

Die Unterstützung des Projektes durch die Mitzeichnung eines „Letter of Intent“ ist als unkritisch zu betrachten und ermöglicht einen größeren Informationsfluss mit anderen HanseBelt-Regionen. Außerdem kann potentiell durch eine aktive Beteiligung in Zusammenarbeit mit den Wirtschaftsunternehmen vor Ort die Stadt Ahrensburg ebenfalls von den Fördermitteln bzw. der Expertise profitieren.

gez. Lehmann IV.5.6, Heinecke IV.5.1

**Wirtschafts- und Aufbaugesellschaft Stormarn mbH**  
Mommsenstraße 14 ■ 23843 Bad Oldesloe

Stadt Ahrensburg  
Herrn Bürgermeister Michael Sarach  
Manfred-Samusch-Str. 5  
22926 Ahrensburg

07.06.2021  
fra/li

**vorab per E-Mail an: michael.sarach@ahrensburg.de**

**Unterstützung in Form eines LOI für den Kreis Ostholstein bei der Bewerbung für die Hyexpert-Förderung**

Sehr geehrter Herr Sarach,

der Kreis Ostholstein plant federführend als Antragsteller eine Bewerbung für die vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) ausgelobte Hyexpert-Förderung, mit der die HanseBelt Region die Chance erhält, einen Regionswettbewerb zu gewinnen.

Bei Erfolg ermöglicht diese Förderung Fachexpertisen einzuholen für die Ausgestaltung eines konkreten Umsetzungsvorhabens in der grünen Wasserstoffwirtschaft.

Als Anlagen übermitteln wir Ihnen das Anschreiben des Kreises Ostholstein, nähere Informationen zum Antragsvorhaben „Ostholstein für die HanseBelt Region – HyPotential für Wasserstoff“ sowie einen vorbereiteten „LOI“.

Die WAS forciert dieses Vorhaben mit der Unterzeichnung der Absichtserklärung. Wir würden es sehr begrüßen, wenn Sie, Herr Sarach, als Bürgermeister der Stadt Ahrensburg mit Ihrer Unterschrift die Initiative ebenfalls unterstützen würden.

Bei positiver Entscheidung bitten wir Sie, den unterzeichneten „Letter of Intent“ bis zum **11.06.2021** an die Entwicklungsgesellschaft Ostholstein mbH, Röntgenstraße 1, 23701 Eutin, Fax-Nr. 04521/808 11, zu senden und danken Ihnen für die Bereitschaft, den grünen Wasserstoff – Energiequelle der Zukunft – für unsere Region mitzuentwickeln.

Mit freundlichen Grüßen  
Wirtschafts- und Aufbaugesellschaft  
Stormarn mbH



Georg Frank

Aufsichtsratsvorsitzender  
Landrat Dr. Henning Görtz  
Geschäftsführer  
Georg Frank

23843 Bad Oldesloe  
Mommsenstraße 14  
Tel.: +49 4531 1272-0  
Fax: +49 4531 1272-20

was@was-stormarn.de  
www.was-stormarn.de  
Amtsgericht Lübeck  
HRB 1007 - OD  
St.-Nr.: 3029305396

Sparkasse Holstein  
SWIFT-BIC NOLADE21HOL  
IBAN DE11 2135 2240 0000 0188 71

# Ostholstein für die HanseBelt Region – HyPotential für Wasserstoff

## Hintergrund

Mit der Wasserstoffstrategie.SH hat die Landesregierung ihre langfristige Vorgehensweise beschrieben, wie mit den Akteuren zukünftige Marktimpulse für die grüne Wasserstoffwirtschaft in Schleswig-Holstein zu setzen sind.

Wasserstoff ist als vielfältig einsetzbarer Energieträger ein zentrales Element der Energiewende. Schleswig-Holstein und die HanseBelt Region kann hier eine Vorreiterrolle von der Erzeugung, Verteilung bis zur Nutzung von grünem Wasserstoff einnehmen.

Auf **Initiative des Kreises Ostholstein zusammen mit den Wirtschaftsförderungen aus der HanseBelt Region**, entwickeln privatwirtschaftliche und kommunale Unternehmen mit den entsprechenden Gebietskörperschaften zusammen konkrete Ideen und Maßnahmen, um gemeinsam durch die Produktion und den Einsatz von grünem Wasserstoff die Energiewende erfolgreich auszugestalten.

Im funktionalen Raum der HanseBelt Region sind optimale Voraussetzungen anzutreffen, um mögliche Wasserstoff-Wertschöpfungskette aufzubauen und sowohl wettbewerbsfähig als auch nachhaltig zu etablieren.

## Anforderung:

Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) hat im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramm Wasserstoff und Brennstoffzellentechnologie (NIP) einen „HyExpert“ Wettbewerb ausgelobt. Gebietskörperschaften sollen ausgewählt und dann unterstützt werden, aufeinander abgestimmte Vorhaben mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und/oder umzusetzen. Es gilt mit Hilfe von Regionenförderung externe Fachbegleitung zu beauftragen, um in einem mehrmonatigen Prozess mit den Akteuren ein umsetzungsfähiges Gesamtkonzept zu erstellen.

## Vorhaben:

Das Vorhaben im östlichen Teil von Schleswig-Holstein zielt darauf ab, die komplette Wasserstoff-Wertschöpfungskette abzubilden und nachhaltig umzusetzen. Eine angestrebte Fachbegleitung sollen in den beteiligten Kreisen Wasserstoff-Erzeugung, -Veredelung, -Speicherung, -Verteilung und -Nutzung hinsichtlich der wirtschaftlichen, rechtlichen und technologischen Möglichkeiten validieren und anhand einer Roadmap einen realen Umsetzungspfad beschreiben.

Die Einzelvorhaben in der HanseBelt Region adressieren dabei folgende inhaltliche Bausteine, die sich zu einem sektorübergreifenden Gesamtsystem schlüssig verweben lassen:

- (a) Schienenhinterlandanbindung und Fehmarnsund-Querung – Baustelle der Zukunft
- (b) Seeschiffahrtshäfen und Sportboothäfen – Ohne Emission auf's Wasser
- (c) Schwerer Straßenverkehr – Mehr Verkehr, weniger Belastung

In der konkreten Planung befinden sich bereits heute z. B. der Bau von Elektrolyseuren, die Planung zur Einrichtung von Wasserstoff-Tankstellen, der Einsatz von Wasserstoff im Bereich des Schwerlastverkehrs, die Anschaffung von Abfallsammelfahrzeugen auf Wasserstoffbasis sowie die Einspeisung von Wasserstoff in die regionalen Erdgasnetze. Weitere Optionen gilt es auch noch zu identifizieren und einzubinden.

## Partner:

**Antragsteller:** Kreis Ostholstein in Vertretung für die Gemeinden, Städte und Kreise des HanseBelt Operative Vorbereitung erfolgt durch die Entwicklungsgesellschaft Ostholstein mbH EGOH in Zusammenarbeit mit den Wirtschaftsförderungen der Kreise Segeberg, Herzogtum-Lauenburg, Stormarn und der Hansestadt Lübeck sowie dem logRegio e. V., als Branchennetzwerk der Logistik für die Region, „foodRegio“ und dem HanseBelt e. V.

Darüber hinaus bekunden privatwirtschaftliche und kommunale Unternehmen und Hochschulen aus der Region oder mit Bezug zur Region ihre Unterstützung.

Antragsteller:



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



## Letter of Intent / Absichtserklärung

Ich / Wir:

---

---

---

---

---

*(Firma, Name, Adresse)*

unterstützen die sich im Rahmen der HyLand Auslobungsrunde Frühjahr 2021 bewerbende Gebietskörperschaft **Kreis Ostholstein**. Hiermit sichern wir unsere Bereitschaft zu, bei der Ausarbeitung und einer möglichen späteren Umsetzung des regionalen Wasserstoffkonzepts mit dem Titel **Ostholstein für die HanseBelt Region – HyPotential für Wasserstoff** mit einem Beitrag in der Rolle *(Mehrfachnennung möglich)* als

- Produzent Wasserstoff (nachhaltige Produktion über u.a. Elektrolyse, Plasmalyse, Pyrolyse)
- Verteiler Wasserstoff (Logistikdienstleister und/oder Tankstelleninfrastrukturbetreiber)
- Anwender Wasserstoff (u. a. schwere Nutzfahrzeuge, Maschinen, Intra-Logistik, Schiffe)
- Unterstützer (u. a. Gemeinde, Stadt und Kreis, Wirtschaftsförderer, Unternehmensverbände)

mitzuwirken.

\_\_\_\_\_.  
*(Ort und Datum)*

\_\_\_\_\_.  
*(Unterschrift)*