

Handlungsfeld 4: Wasserstoff-Akzeptanz und Bildung Jour Fixe am 4. April 2023

1. Ausgangssituation und Ergebnisse des Workshops am 6. März 2023 in Bremen
→ fünf Arbeitspakte
2. Strategische Roadmap Fachkräfte
3. Best Practice & Angebote von Unternehmen für Unternehmen
4. Webseite weiterentwickeln
5. Kampagnen/LinkedIn; Pressearbeit
6. Veranstaltungen
7. Weiteres Vorgehen

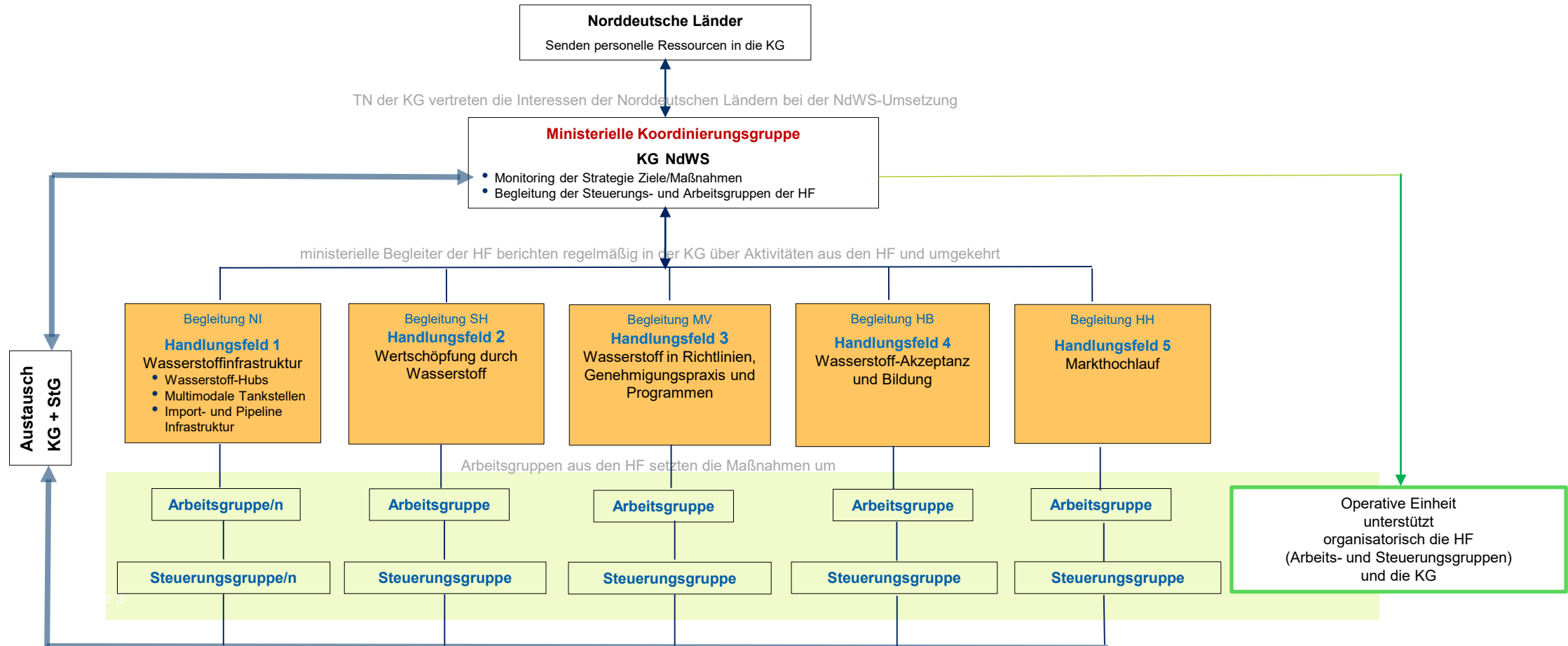


1. Ausgangssituation: Rahmenbedingungen

Beschlüsse der Konferenz der Wirtschafts- und Verkehrsministerien der norddeutschen Küstenländer am 18.11.2022

1. Die Konferenz beschließt ... die Ziele und Maßnahmen zur Fortsetzung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie, u.a. statt 15 jetzt **7 Ziele, zu bearbeiten in 5 Handlungsfeldern**
2. Die Konferenz beschließt die Einrichtung einer **dezentralen „operativen Einheit“** mit einer halben Stelle pro norddeutschem Bundesland sowie den dafür benötigten Sachmitteln.
3. Jedes Land ermöglicht in seinem Handlungsfeld ein **adäquates kleineres Budget** für Studien, Konzepte oder auch Veranstaltungen.
4. Jedes Land wird eine Veranstaltung durchführen, um das eigene Handlungsfeld den anderen Ländern vorzustellen.

1. Ausgangssituation: Arbeitsstruktur



1. Ausgangssituation: Zwei Ziele für Handlungsfeld 4

Oberziel der Norddeutschen Wasserstoffstrategie

1. *Bis 2035 soll in Norddeutschland eine grüne Wasserstoffwirtschaft errichtet sein und eine nahezu vollständige Versorgung aller an grünem Wasserstoff interessierten Abnehmer erfolgen können.*

Norddeutschland wird seine Vorreiterrolle weiter ausbauen, als Treiber des Aufbaus einer Wasserstoffwirtschaft auftreten und darüber hinaus einen erheblichen Beitrag zur Versorgung der weiteren Bundesländer mit grünem Wasserstoff leisten. (→Absatz neu in 2022)

Ziele Handlungsfeld 4 – Akzeptanz und Bildung

6. Die norddeutschen Länder werden eine Roadmap für die berufliche und akademische Aus- und Weiterbildung durch die Vernetzung der Akteure und Initiierung von prioritären Maßnahmen erstellen.
7. Die Öffentlichkeitsarbeit über Potentiale, Projekte und Aktivitäten in Norddeutschland ist ein Schwerpunkt der weiteren Arbeit der Norddeutschen Wasserstoffstrategie.

1. Ausgangssituation: Personen im Handlungsfeld 4

Kontakte im Adressverteiler (Ende 2022)

83 Personen, davon Bremen (12), Hamburg (15), Mecklenburg-Vorpommern (6), Niedersachsen (29), Schleswig-Holstein (20), andere (1)

Moderationsteam

Prof. Dr. Axel Grimm	axel.grimm@biat.uni-flensburg.de
Dr. Michaela Ölschläger	michaela.oelschlaeger@hk24.de
Heike Winkler	heike.winkler@wab.net

Begleitung durch Koordinierungsgruppe

Dieter Voß	dieter.voss@wae.bremen.de
------------	--

„Operative Einheit“ zur Unterstützung

Halbe Personalstelle wird bereitgestellt werden durch
„Landesagentur für berufliche Weiterbildung – LabeW“ des Landes Bremen



1. Ergebnisse des Workshops am 6. März

Jour Fixe

- Organisation durch 0,5 Stelle als Teil der Operativen Einheit
- 04.04.2023 von 11.00-12.00 Uhr; Folgetermine am ersten Dienstag im Monat zur gleichen Zeit

Arbeitspakete mit aktiven Personen

1. Roadmap Fachkräfte – strategisch: Dirk Holze, Heike Winkler
 2. Projekte „aus der Praxis für die Praxis“: Dietmar Fürste, Lena Thiessen, Sebastian Wirth
 3. Webseite: NN
 4. Pressearbeit/LinkedIn: Bernd Eilitz, Axel Grimm, Maik Groß, Heike Winkler
 5. Akzeptanzfördernde Veranstaltungen: NN
- Anmerkungen zum Ergebnisprotokoll?
 - Personen für die Arbeitspakete gewinnen
 - leistbare Ergebnisse je Arbeitspaket nach Inhalt, Form und Zeit

2. Strategische Roadmap Fachkräfte

Aktive Personen: Dirk Holze, Heike Winkler

Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie: Kontinuierliche Bestandsaufnahme mit Darstellung von Bedarfen und Angeboten und Entwicklung einer Roadmap

- *für die berufliche und akademische Weiterbildung sowie die berufliche und akademische Ausbildung*
 - *Identifizierung optionaler Lerninhalte zum Thema Wasserstoff, die in berufliche Ausbildungen integriert werden können*
 - *Identifizierung von Hardwareangeboten/Laboren, die ggf. übergreifend genutzt werden können*
 - *Identifizierung aktuell und perspektivisch zur Verfügung stehender Fachkräfte*
 - *Entwicklung einer Roadmap*
-
- ❖ Zusammenstellung von Veröffentlichungen, Veranstaltungsdokumentationen, Projekten und Weiterbildungsmöglichkeiten derzeit unter <https://norddeutschewasserstoffstrategie.de/info-seiten/>
 - ❖ „Arbeitskreis AG 5.3 Weiterbildung“ im Projekt „Normungsroadmap Wasserstofftechnologien“; 01.01.2023 – 31.12.2025; <https://www.din.de/de/forschung-und-innovation/themen/wasserstoff/normungsroadmap-wasserstoff/arbeitskreise>
 - ❖ Bildungszielplanungen der BA

3. Best Practices & Angebote von/für Unternehmen

Aktive Personen: Dietmar Fürste, Lena Thiessen, Sebastian Wirth

Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie: Arbeit in Projektgruppen

- *Prioritäre Angebote für Mitarbeitende in Genehmigungsbehörden, Projektplaner/innen sowie Techniker/innen*
- *Arbeitsgruppen zur Identifizierung der Bedarfe und Ansprache der unterschiedlichen Organisationen und Ansprechpersonen für die zu priorisierenden Angebote*
- *Unterstützung von interdisziplinären Lernallianzen auf unterschiedlichen Ebenen zur optimalen Nutzung von unterschiedlichem Know-how und Ressourcen; ggf. inhaltliche und/oder regionale Schwerpunktsetzung*
- ❖ *Projektergebnisse aus norddeutschen Projekten über weiterführende Prozesse (“Serienreifmachung”, Portfolioentwicklung) verstetigen. Das notwendige Set-up, die Expertise und die Netzwerkstrukturen für begleitenden Personalentwicklungsprozesse sind vorhanden. (von: Kernteam Niedersachsen)*
- ❖ *„Dialogforum „Fachkräftebedarf Wasserstoff-Infrastruktur“ im August 2023 in Bremen; Vorbereitung durch Kernteam Niedersachsen*
- ❖ *Anwerbung international – “Start your career in Northern Germany” → Informationen an HY-5 Initiative*

4. Webseite weiterentwickeln

Aktive Personen: NN

Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie: Webseite pflegen und weiterentwickeln zur Landingpage und zum One-Stop-Shop/virtuellen Marktplatz:

- *Übersicht über News und Veranstaltungen erweitern*
 - *Übersicht über Akteure einschließlich Forschungsgruppen (→ecoFinder)*
 - *Projekte (aus HF2), Studien wie z.B. Akzeptanzstudien, gute Beispiele für akzeptanzfördernde Maßnahmen*
 - *Berichterstattung aus den Handlungsfeldern, Foren etc. bis zum virtuellen Marktplatz*
-
- ❖ *Webseite pflegen wie Ausweitung der bestehenden Inhalte nach „Zuruf“ durch operative Einheit möglich; z.B. Berichte über gute Beispiele etc. in den News, Links zu Projektseiten der Länder, Infoseiten wie <https://norddeutschwasserstoffstrategie.de/info-seiten/>*
 - ❖ *Redesign der Webseite, Einrichtung von Foren oder virtuellem Marktplatz benötigt entsprechendes Team*

5. Kampagnen/LinkedIn; Pressearbeit

Aktive Personen: Bernd Eilitz, Axel Grimm, Maik Groß, Heike Winkler;

Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie: LinkedIn-Kanal realisieren;

- ...

- ❖ LinkedIn Kanal: Name, Eigentümer / Verwaltung Admins, V.i.S.d.P., etc. klären

6. Veranstaltungen /1

Aktive Personen: NN

Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie:

Koordinierung und Durchführung von Veranstaltungen möglichst mit lokalen Partnern:

- *Verstetigung erfolgreicher Veranstaltungsformate wie eine jährliche Veranstaltung für alle norddeutschen Akteure, die Woche des Wasserstoffs, Veranstaltungsreihe „60 Minuten / 3 Themen“*
- *Entwicklung und Umsetzung ...*

Zum erstem Punkt:

- ❖ Veranstaltungsreihe „60 Minuten / 3 Themen“: 4. Online-Veranstaltung war am 16.03.2023 ggf. auch mit Berichten aus den Handlungsfeldern
- ❖ [Woche des Wasserstoffs 2023](#), [Wasserstofftage Nordwest 2023](#), beide 10.-18.06.2023
- ❖ NDWS-Veranstaltung 2023 offen (2020 aus Hannover, 2021 in Husum, 2022 in Hamburg)
- Organisation durch operative Einheit möglich

6. Veranstaltungen /2

Aktive Personen: NN

*Auszug aus Fortschreibung der Norddeutschen Wasserstoffstrategie:
Koordinierung und Durchführung von Veranstaltungen möglichst mit lokalen Partnern:*

- *Verstetigung ...*
- *Entwicklung und Umsetzung akzeptanzfördernder Formate wie Projektwochen für Schüler/innen einschließlich Ideen für Lehrplaninhalte, kurze Bildungsvideos oder Podcast wie „Expertinnen und Experten der Norddeutschen Wasserstoffstrategie“*

Zum zweiten Punkt:

- ❖ Idee: Schriftliche „aufgelockerte“ Interviews von Personen als Sofortmaßnahme
- ❖ Idee: Wettbewerb / Challenge / „Hackathon“ zum Thema Wasserstoff
- ❖ Übersicht zu Kurzvideos zu unterschiedlichen Themen vorhanden?



Weiteres Vorgehen

- Jour Fixe jeweils am ersten Dienstag im Monat von 11:00-12:00 Uhr (→2. Mai 2023)
- Ergänzte Präsentation als Protokoll auf der Webseite
- An der Mitarbeit Interessierte sprechen die aktiven Personen direkt an (wenn bekannt) und/oder senden Information an dieter.voss@wae.bremen.de
- Aufnahme der Arbeit in den Arbeitspaketen (u.a. leistbare Ergebnisse je Arbeitspaket nach Inhalt, Form und Zeit festlegen)
- Berichte aus den Arbeitspaketen im Jour Fixe
- ...