

Auszug aus der Niederschrift zur Sitzung des Ausschusses für Stadt-, Beschäftigungs- und Wirtschaftsentwicklung vom 03.11.2022

Öffentlicher Teil

TOP .. Bericht aus der Wirtschaftsförderung

Herr Siegmann berichtet, dass die Stadt Hagen gemeinsam mit der Wirtschaftsentwicklung und Energie den Zuschlag erhalten habe, ein regionales Wasserstoffkonzept zu erstellen. Hintergrund sei, dass die Energie am Standort Kabel eine Vorstudie durchgeführt habe, um die eigenen Potentiale zur Wasserstofferzeugung zu eruieren und wie Anschlüsse gesichert werden können. Gerade am Standort Kabel und herunter ins Lenetal sind die Potentiale sehr gut. Daraufhin habe man sich entschieden, parallel an einem Wettbewerb (Hy Land) teilzunehmen, in dem das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur Kommunen und Regionen dabei unterstützt, entsprechende Konzepte zu erstellen und umzusetzen. Die Stadt Hagen habe hier den Zuschlag erhalten. Gemeinsam mit dem Umweltamt, bei welchem die Projektleitung (Herrn Köhler) liege, sei man am 01.10.2022 mit dem Projekt

„HyExperts Hagen“ gestartet. Man habe zur Unterstützung Berater und weitere Partner hinzugezogen und werde in den nächsten 15 Monaten ein Wasserstoffkonzept erstellen.

Anhand einer Präsentation erläutert er das konzeptionelle und zeitliche Vorgehen und schildert das Zusammenspiel zwischen den verschiedenen Partnern und benennt Ansprechpartner.

Die Präsentation ist der Niederschrift als Anlage angefügt.

Herr Köhler hat zu dem Bericht von Herrn Siegmann keinen Ergänzungsbedarf. Er sieht es als wichtig an, gut Hand in Hand zu arbeiten und äußert sich optimistisch, zügig ein gutes Ergebnis vorlegen zu können.

Herr Meier fragt nach, wo der Wasserstoff denn herkomme.

Herr Dr. Schmitt erläutert, dass man die ganze Wasserstoffkette betrachte, von der Beschaffung bis zum Verbrauch. Für die Stadt Hagen werde es eine Mixform geben, zum einen den Anschluss an nationale Wasserstoffnetze und zum anderen die dezentrale Produktion von grünem Wasserstoff. Die Versorger setzen sich sehr intensiv für Konzepte für die mögliche dezentrale Produktion für Hagen und Umfeld ein.

Herr Klepper bedankt sich für die Berichterstattung und freut sich sehr für Hagen, hier eine Förderung erhalten zu haben. Für die Industrie sei mittelfristig eine Anbindung unabdingbar, um auch weiterhin produktionsfähig zu bleiben.

Frau Masuch fragt, ob in einer der nächsten Sitzungen, vor dem Hintergrund gestörter Lieferketten und maroder Verkehrsinfrastruktur, darüber berichtet werden könne, inwie-

weit über regionale Unternehmen die Grundversorgung der Bevölkerung und die Produktion essentieller Bedarfsgüter vor Ort abgedeckt werde.

Herr Klepper erachtet diese Frage als sehr weitgreifend und umfangreich und eine Beantwortung seitens der Verwaltung oder Wirtschaftsentwicklung halte er für nahezu unmöglich.

Anlage 1 221103_SBW-Präsentation HyExperts Hagen_JS



Ausschuss für Stadt-, Beschäftigungs- & Wirtschaftsentwicklung, 03.11.2022

HyExperts Hagen – Zukunft gestalten mit Wasserstoff

Jörg Siegmann, HAGEN.WIRTSCHAFTSENTWICKLUNG
Thomas Köhler, Stadt Hagen, Umweltamt



Hintergrund

- „HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland“ ist ein 2019 vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) ausgerufener Wettbewerb
- Stadt Hagen ist jetzt eine von 15 Regionen in Deutschland, die als „HyExperts“ auf dem Weg zur Wasserstoffregion finanziell unterstützt werden
- 51 Regionen und Kommunen aus Deutschland hatten sich beworben
- Ziel ist die Erstellung eines integrierten Gesamtkonzepts für den Einsatz von Wasserstoff in der Region
- Projektlaufzeit: 1.10.2022 – 31.12.2023; Förderung: 400 Tsd. EUR

Projektteam

Partner	Rolle im Projekt
Stadt Hagen, Umweltamt	<ul style="list-style-type: none">▪ Empfänger der Förderung nach dem HyLand-Projekt HyExperts▪ Projektleitung▪ Ausschreibung und Vergabe sämtlicher Aufträge
HA.WE ENERVIE	<ul style="list-style-type: none">▪ Unterstützung bei der Erstellung des Wettbewerbsbeitrags▪ Gewinnung der Partner aus Industrie, Logistik, F&E▪ Unterstützung bei der Projektumsetzung
29 weitere Partner per LoI eingebunden	<ul style="list-style-type: none">▪ Industrieunternehmen (Schwerpunkt Stahlverarbeitung), Logistiker, Wissenschaft etc. mit besonderem Interesse am Thema H2▪ Einbindung in Konzeptentwicklung (themenabhängig)
Wirtschaft und Bevölkerung in Hagen	<ul style="list-style-type: none">▪ Kein closed shop! Möglichst viele Teilnehmer sollen informiert und eingebunden werden.

Lol-Geber



(Güter-) Logistik

- Fritz Neuhaus
- COSI Logistik
- GLS
- Hyzon



Systemischer Ausbau der erneuerbaren Energien

- Mark-E (ENERVIE)
- Westenergie/Westnetz



Strukturwandel & Zukunftsähigkeit der Industrie

- C.D. Wälzholz
- Thyssenkrupp Hohenlimburg
- Bilstein Gruppe
- Kirchhoff Witte



Kommunale Unternehmen & Mobilität

- HVG
- HEB
- VRR
- Zweckverband Nahverkehr Westfalen-Lippe (NWL)



Wasserstoff- erzeugung & - bereitstellung

- Mark-E (ENERVIE)
- ENERVIE Vernetzt
- OGE
- Westnetz
- Westfalen
- Westfa
- Nap'n'Roll, Lips Energie



Netzwerk & Bildung

- HA.WE
- SIHK – IHK Südwestfalen
- FernUniversität in Hagen
- FH Südwestfalen
- HSPV & HÜF NRW
- Transferverbund Südwestfalen e.V.
- Stadt Dortmund



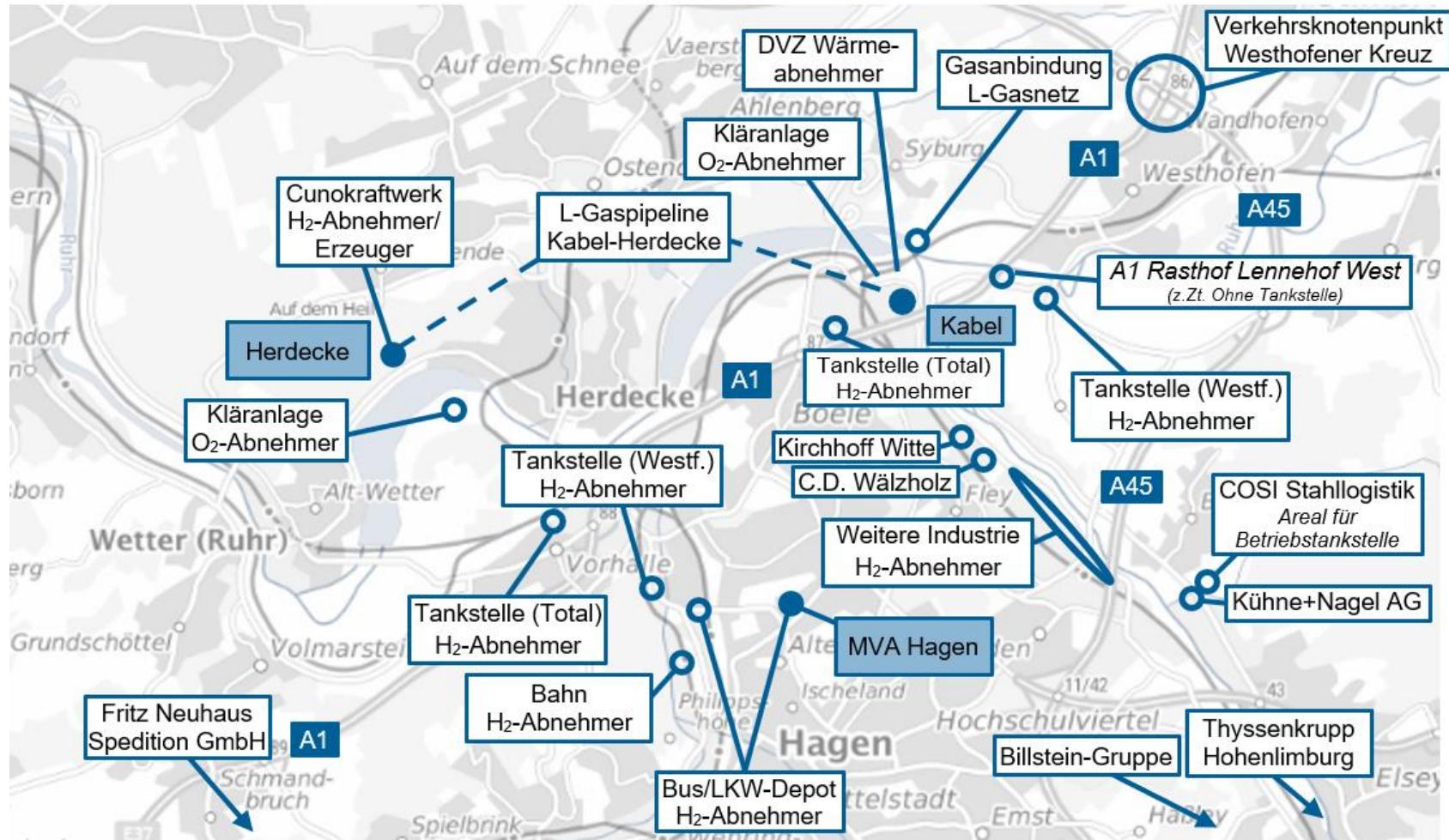
Wasserstoff-Mission der Region Hagen

- Welche Potenziale für eine Erzeugung von H₂ gibt es in Hagen?
- Welche Infrastruktur soll in Hagen aufgebaut werden? Wie wird Hagen mit dem „Rest der Wasserstoffwelt“ angebunden?
- Wie kann Wasserstoff in der Hagener Industrie eingesetzt werden?
- Wie kann der Umstieg von Fernlastverkehr, ÖPNV und Schienenfahrzeugen auf Brennstoffzellenfahrzeuge vorbereitet werden?
- Wo und wie kann die Wärmeversorgung in Hagen dekarbonisiert werden?

Mögliche Vernetzungsszenario

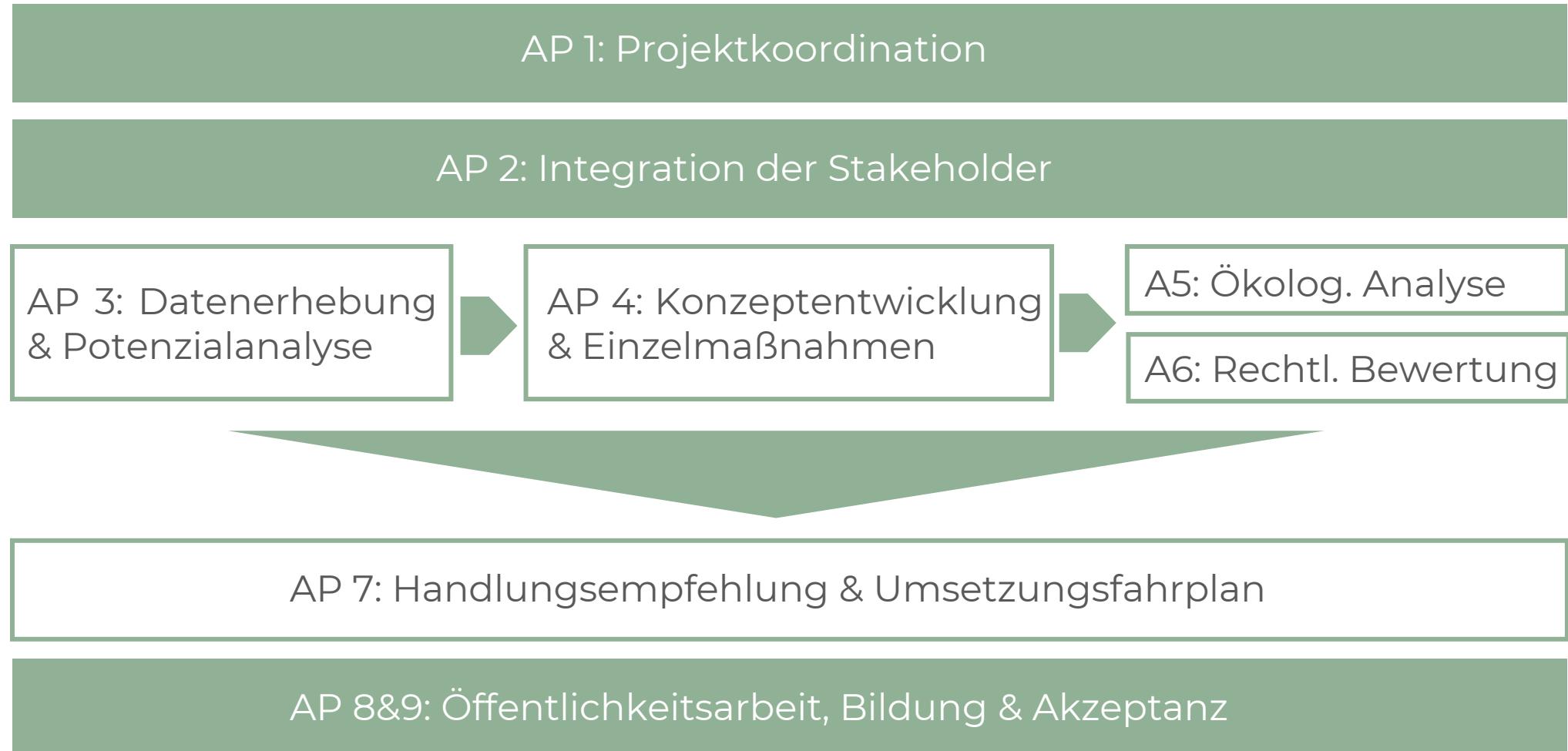
- <https://oge.net/de/nachhaltig/projekte/unser-e-wasserstoffprojekte/zukunft-ruh2r>

Orte möglicher Wasserstoff-Produzenten & Abnehmer



Quelle: Vorstudie Energy Engineers

Arbeitspakete im Projekt





Ausblick

- Start im Herbst 2022
- Regionalforum am 5.12.2022
- Einbindung weiterer Projektpartner möglich
- Laufzeit max. 15 Monate
- Weitere Informationen zum Wettbewerb HyLand unter:
<https://www.hy.land/>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre Ansprechpartner:innen



Thomas Köhler
Thomas.köhler@stadt-hagen.de

Christine Kuhlmann
Christine.Kuhlmann@stadt-hagen.de

Nicole Schulte
Nicole.Schulte@stadt-hagen.de

Jörg Siegmann
joerg.siegmann@hagen-wirtschaft.de

Dr. Arndt Bohrer
Arndt.bohrer@Enervie-gruppe.de

