

Grüner Wasserstoff für den ÖPNV

H₂-Infrastruktur neu gedacht

Jens Conrad
Koblenz, 14. Juni 2022

Haftungsausschluss

Diese Präsentation wurde von Everfuel A/S ("Everfuel" oder das "Unternehmen") ausschließlich zu Informationszwecken erstellt. Diese Präsentation darf weder ganz noch teilweise an andere Personen weiterverteilt werden.

Dieses Dokument enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen in Bezug auf das Geschäft, die finanzielle Leistung und die Ergebnisse von Everfuel A/S und/oder der Branche, in der das Unternehmen tätig ist. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich auf zukünftige Umstände und Ergebnisse und andere Aussagen, die keine historischen Tatsachen darstellen, manchmal gekennzeichnet durch die Worte "glaubt", "erwartet", "sagt voraus", "beabsichtigt", "projiziert", "plant", "schätzt", "zielt ab", "sieht voraus", "erwartet", "zielt ab" und ähnliche Ausdrücke. Bei den in dieser Präsentation enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen, einschließlich Annahmen, Meinungen und Ansichten von Everfuel oder aus Drittquellen zitiert, handelt es sich ausschließlich um Meinungen und Prognosen, die Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren unterliegen, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ereignisse wesentlich von der erwarteten Entwicklung abweichen. Weder Everfuel noch eines seiner Mutter- oder Tochterunternehmen oder deren leitende Angestellte oder Mitarbeiter können garantieren, dass die Annahmen, die solchen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, fehlerfrei sind, noch übernimmt einer von ihnen die Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Präsentation geäußerten Meinungen oder den tatsächlichen Eintritt der prognostizierten Entwicklungen. Everfuel übernimmt keine Verpflichtung, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder diese an die tatsächlichen Ergebnisse anzupassen.

Es wird keine Zusicherung oder Gewährleistung (weder explizit noch implizit) hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen, einschließlich Prognosen, Schätzungen, Zielen und Meinungen, gegeben, und es wird keinerlei Haftung für hierin enthaltene Fehler, Auslassungen oder Falschaussagen übernommen. Dementsprechend übernehmen weder Everfuel noch eines seiner Mutter- oder Tochterunternehmen oder die Führungskräfte oder Mitarbeiter irgendeine Haftung, die sich direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Dokuments ergibt. Die tatsächliche Erfahrung und Interpretationen können abweichen.

Mit der Teilnahme an dieser Präsentation erkennen Sie an, dass Sie allein für Ihre eigene Einschätzung des Marktes und der Marktposition von Everfuel verantwortlich sind und dass Sie Ihre eigene Analyse durchführen und sich in eigener Verantwortung ein eigenes Bild von der potenziellen zukünftigen Entwicklung der Geschäfte von Everfuel machen. Diese Präsentation muss in Verbindung mit den Finanzinformationen des Unternehmens und den darin enthaltenen Offenlegungen gelesen werden.

Diese Mitteilung ist kein Angebot zum Verkauf oder Kauf von Wertpapieren in den Vereinigten Staaten oder einem anderen Land. Die Wertpapiere, auf die hierin ggf. Bezug genommen wird, wurden nicht gemäß dem U.S. Securities Act von 1933 in der jeweils gültigen Fassung (der "U.S. Securities Act") registriert und dürfen in den Vereinigten Staaten nicht verkauft werden, es sei denn, sie sind registriert oder von der Registrierungspflicht gemäß dem U.S. Securities Act befreit. Everfuel hat seine Wertpapiere nicht in den Vereinigten Staaten registriert und beabsichtigt nicht, diese zu registrieren oder ein öffentliches Angebot seiner Wertpapiere in den Vereinigten Staaten durchzuführen. Jedes Angebot zum Verkauf oder Kauf von Wertpapieren erfolgt mittels eines Angebotsdokuments, das bestimmte qualifizierte Investoren von Everfuel erhalten können. Kopien dieser Präsentation werden nicht erstellt und dürfen nicht in den Vereinigten Staaten, Kanada, Australien, Japan oder einer anderen Jurisdiktion, in der eine solche Verteilung ungesetzlich wäre oder eine Registrierung oder andere Maßnahmen erfordern würde, verteilt oder verschickt werden.

In jedem EWR-Mitgliedstaat, der die Verordnung (EU) 2017/1129 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2017 über den Prospekt, der beim öffentlichen Angebot von Wertpapieren oder bei deren Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt zu veröffentlichen ist (zusammen mit etwaigen anwendbaren Durchführungsmaßnahmen in einem Mitgliedstaat, die "Prospektverordnung"), umgesetzt hat, ist diese Mitteilung nur an qualifizierte Anleger in diesem Mitgliedstaat im Sinne der Prospektverordnung gerichtet und richtet sich nur an diese. Diese Präsentation richtet sich nur an (a) Personen, die sich außerhalb des Vereinigten Königreichs befinden; oder (b) professionelle Anleger im Sinne von Artikel 19 der Financial Services and Markets Act 2000 (Financial Promotion) Order 2005 (die "Order"); oder (c) Personen, die unter Artikel 49(2)(a) bis (d) der Order fallen; oder (d) Personen, denen eine Aufforderung oder ein Anreiz zur Ausübung einer Anlagetätigkeit unter Umständen mitgeteilt werden kann, unter denen Section 21(1) des Financial Services and Markets Act 2000 nicht gilt.

Potenzielle Nutzer stehen oft vor der Herausforderung des Aufbaus einer Wasserstoff-Infrastruktur...



...Everfuel bietet eine Komplettlösung zur Versorgung mit grünem Wasserstoff

Everfuel – Yesterday’s wind Today’s Fuel

Engagiertes Team von Everfuellern, um nachhaltige Wertschöpfung zu generieren

- ❑ **Unser Team hat die Mission**, eine europaweite Wasserstoffproduktion, -verteilung und Betankung von **100% grünem Wasserstoff** zu Preisen zu etablieren, die mit denen von Benzin und Diesel konkurrenzfähig sind.
- ❑ Bestreben, Wasserstoff für u. a. Schwerlastfahrzeuge **in großem Maßstab** zu vermarkten.
- ❑ Erfahrenes Management Team mit mehr als **60 Jahren Erfahrung** im Bereich Wasserstoff und erneuerbare Energien.
- ❑ Seit Oktober 2020 an der Euronext Growth Börse in Oslo gelistet; **Marktkapitalisierung derzeit ca. 500 Mio. €, ca. 80 Mio. € Eigenkapital**
- **Ausgeglichenes Verhältnis zwischen gesellschaftlicher Verantwortung, Investoren und Everfuellern**

HV | The Everfuel Farm¹



1) Hauptverwaltung ist eine renovierte Farm 5 km südlich von Herning mit 30 Hektar naturbelassem Grundstück.

Grüner Wasserstoff für eine saubere Mobilität

Everfuel auf einem Blick

- ❑ Wasserstoff ist der ideale Kraftstoff für (schwere) Nutzfahrzeuge – **100% sauber und auf dem Weg zur Kostenparität zum Diesel**
- ❑ Everfuel ist **Europas neues ganzheitliches Kraftstoff-Unternehmen**. Wir liefern **grünen Wasserstoff** u. a. für (Groß-) Flotten und weitere Mobilitätsanwendungen
- ❑ Hauptsitz in Herning, Dänemark; Derzeit Aktivitäten in **DK, D, NL, N, S**



**Strom-
erzeugung**

Strategisches
Integrationspotenzial



**Wasserstoff-
produktion**

Kann sowohl Eigentum
von Everfuel als auch
von Partner sein



**Wasserstoff-
distribution**

**I. d. R. Eigentum von und betrieben
durch Everfuel**

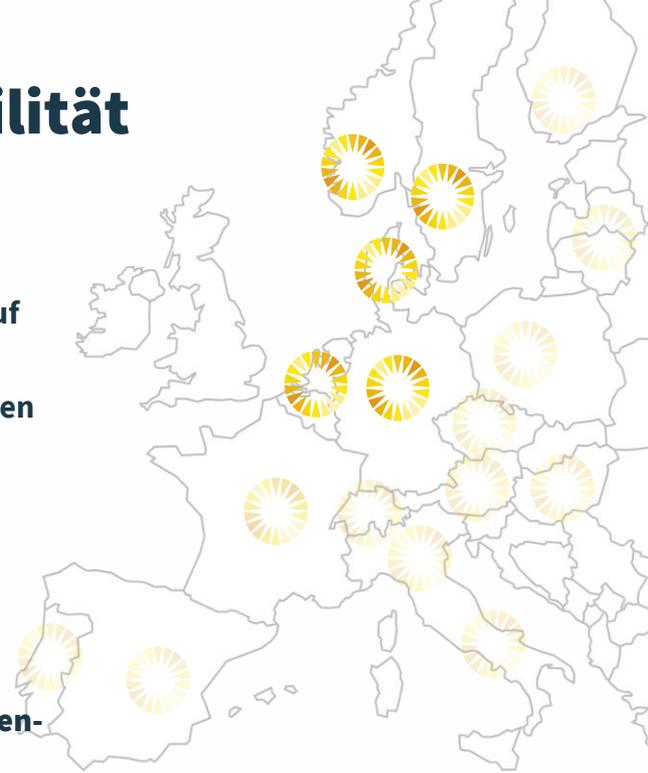


**Wasserstoff-
tankstellen**



**Brennstoffzellen-
Fahrzeuge**

Strategische Partnerschaften
möglich



Einstiegsmärkte



Folgemärkte

**Everfuel ist Eigentümer und Betreiber der
gesamten H2-Wertschöpfungskette**

Mit Everfuel wird die Nutzung von Wasserstoff einfach

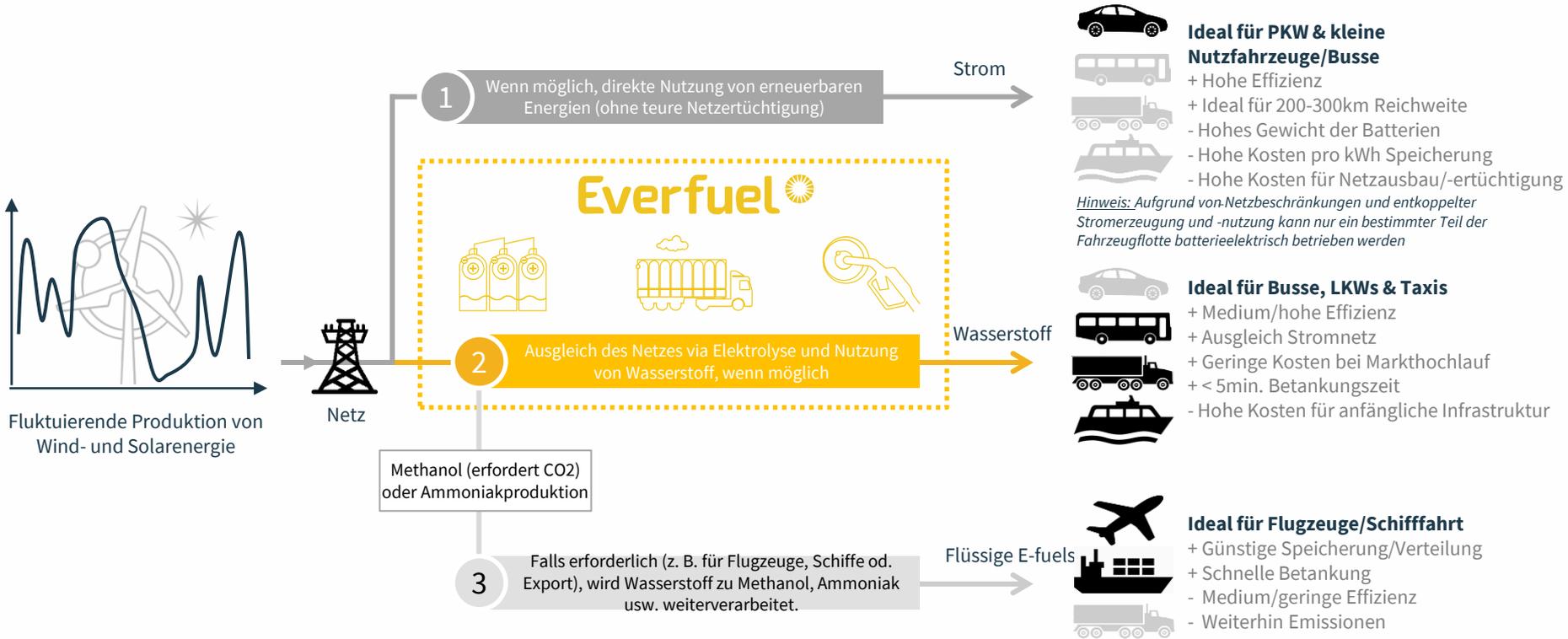
All-inclusive Tanklösung

- ❑ Wasserstoffpreis beinhaltet Lieferung von grünem Wasserstoff, Infrastruktur sowie Service- und Wartung der Tankstelle
- ❑ Everfuel ist für die gesamte Kette verantwortlich
-> **keine Schnittstellen-Probleme**
- ❑ Genehmigungsverfahren inkl. relevanter Gutachten
- ❑ Bau und (Netz-) Anschluss der Anlage
- ❑ Betrieb
- ❑ **Service und Wartung** mit kurzen Reaktionszeiten
- ❑ Versorgung mit grünem Wasserstoff im Zuge eines Liefervertrags
- ❑ **Hohe Kapazität, Skalierbarkeit und minimaler Platzbedarf**

Everfuel übernimmt die Verantwortung für alle Anlagenkomponenten und H₂-Versorgung und ermöglicht Kunden somit eine reibungslose und sorgenfreie Nutzung von grünem Wasserstoff



Ergänzende Wege für umweltfreundlichen Mobilität



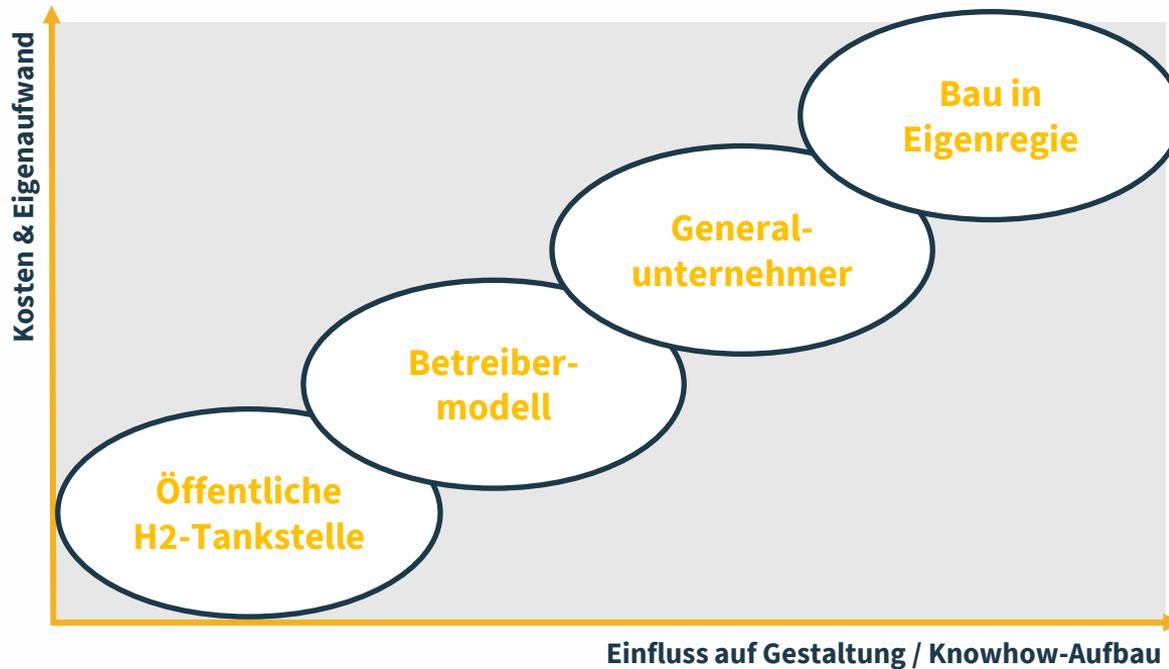
Wasserstoff kombiniert die Vorteile der fossilen & elektrischen Welt



1. Hydrogen is the chemical element with the symbol H and atomic number 1. Hydrogen is the lightest element in the periodic table
2. A fuel cell produces electricity through the conversion of hydrogen and oxygen. The only residual products are heat and water
3. GHG – greenhouse gas emission - cradle to grave perspective on Green house
4. Source: McKinsey report 2020
5. Source: FCH Europe 2019 – Additionally, 1 HRS with 4 dispenser replace 60 fast charger stations

Übersicht über die verschiedenen Betreibermodelle

Welche Betreibermodelle von H2-Tankstellen gibt es?



- Bei eigenem Betrieb der HRS steigt zwar der Einfluss auf die Gestaltung, gleichzeitig aber auch der Eigenaufwand und die Investitionskosten
- Everfuel sieht sich als Partner, wodurch Ihr Einfluss auf die Gestaltung ähnlich hoch bleibt, bei signifikanten Kostenvorteilen

Eine typische Everfuel Tankstelle

**Station
Modules
Kompressor
& Kühlung**

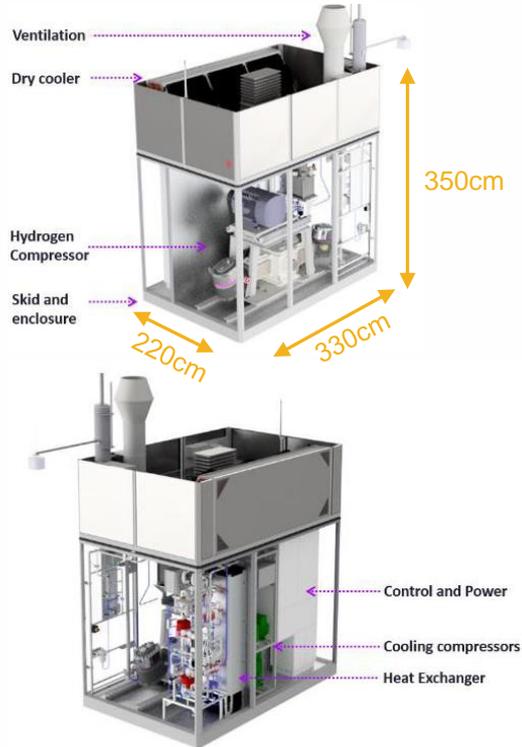
**Hochdruck-
speicher**

**Dispensers
& Canopies**

**Mobile
Speicher/
Trailer**

Station Modules

SM-ABB



- High volume station module for fast filling larger vehicles such as Buses and Trucks.
- Can fill up to around 1,200 kg/day
- Coverage for roughly 50 Buses, or 25 Trucks or some combination thereof.
- Fills a Bus or Truck in 5-10 minutes.

Hydrogen Dispenser

For H2Station™



- Compact footprint
- For fueling of 35 MPa vehicles
- Using infrared communication to secure a fast and safe fueling
- No requirement for underground temperature conditioning equipment
- Can be placed next to gasoline and diesel dispensers, sharing fueling lanes

Mobiler Speicher (Trailers)

- Standard Everfuel mobile Speichereinheit
- Innovative Lösung und ein entscheidender Vorteil für Everfuel, der einen wettbewerbsfähigen H₂-Transport ermöglicht
- Wird sowohl für den Transport als auch für die Speicherung verwendet
- Spart Kosten für die Kompression
- Arbeitet mit 380bar Druck
- Kann knapp 1,2 Tonnen Wasserstoff transportieren
- IoT-fähig für optimierten Betrieb



H2-Betankungslösungen: Nutzfahrzeuge



3+ >3,500
Kg/day

H35
Fast filling



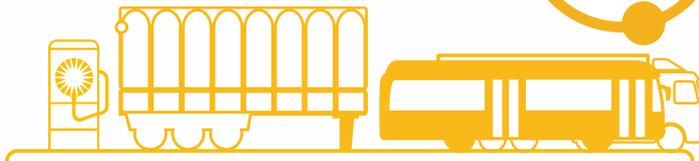
2+ 2,400
Kg/day

H35
Fast filling

Containerized Station

Skid Mounted Station (Movable)

Under development



H35
Fast filling

'Everfiller' Station

Trailer Mounted Fuelling Solution

Under development



500
Kg/day

H35
Slow filling

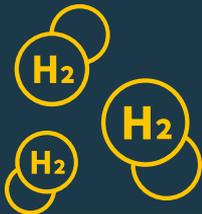
Der Everfiller



Everfuel 

Everfiller: Mobile Betankungslösung

Kraftstofftyp
**Komprimierter
gasförmiger Wasserstoff**



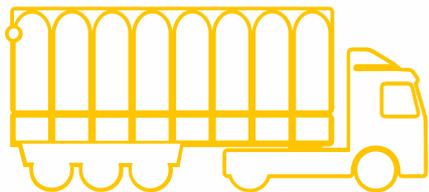
Fahrzeugtypen
350 bar



Dispenser/Zapfsäule
**3 vollständige
Tankvorgänge alle
5-7 min**



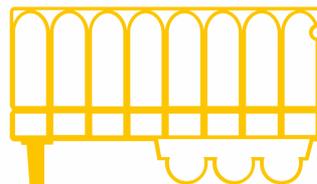
Typische
Betankungszeit
(20 kg)
15-20 minutes



Trailer-Größe
45ft., 30 Tonnen



Leistungsbedarf
25A @ 230V



Ungefähre tägliche
Betankungskapazität
500kg @ 350bar

Der Everfiller



Option: Kreislaufstellung

Es können drei Dispenser parallel genutzt werden, die flexible positioniert werden können. Durch diese Aufstellung muss nicht rückwärts gefahren werden.

- Bis zu 3 Fahrzeuge können parallel betankt werden.
- Fahrzeuge können jederzeit an- und abgekoppelt werden.
- Es muss nicht rückwärts gefahren werden.
- Minimal Installation von Hardware vor Ort.

Der Everfiller



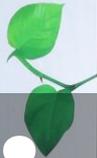
Option: Verteiler

Optional kann der Everfiller mit einem On-Site Verteilersystem kombiniert werden, um eine größere Anzahl an Fahrzeugen parallel zu betanken. Hierdurch lassen sich Personalkosten sparen.

- Geringe Investitionskosten auf dem Betriebshof
- Verteiler ist stationär
- Passives Überströmen
- Ideal für Nacht-Betankung
- Reduziert Personalkosten

Everfuel 
H35 Hydrogen

Beyond Renewables



01

02

Beyond Renewables

Praxisbeispiel Heinenoord

H₂ Deze bus rijdt op w



FUEL JOINT



Eröffnung Heinenoord, NL

Inbetriebnahme der H2-Tankstelle für
min. 20 Busse am 11.03.2022

connexxion



Onderweg naar duurzame mobiliteit



provincie
ZUID-HOLLAND



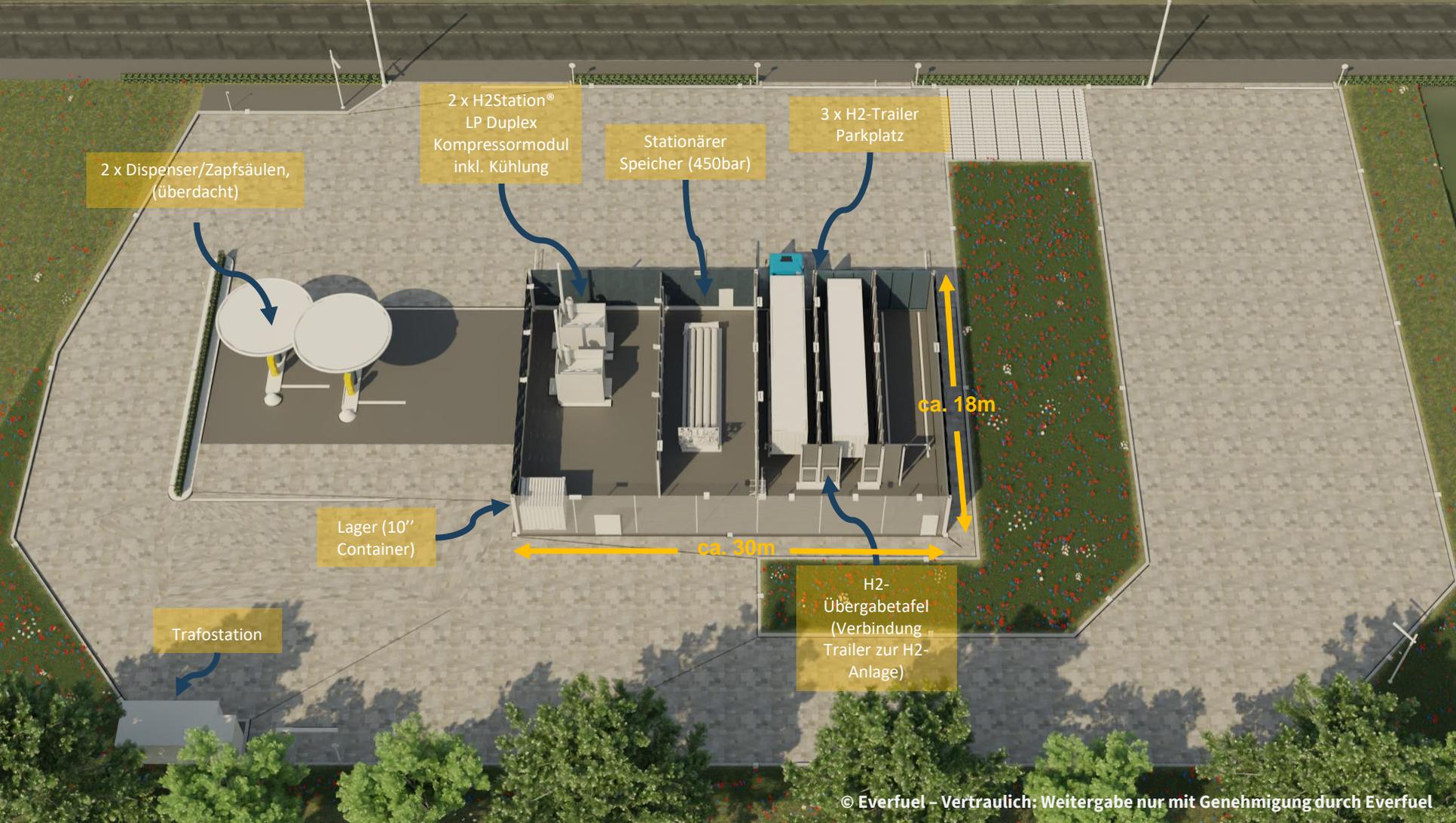
gemeente
Hoeksche Waard

AEBEL



[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)





2 x Dispenser/Zapfsäulen,
(überdacht)

2 x H2Station®
LP Duplex
Kompressormodul
inkl. Kühlung

Stationärer
Speicher (450bar)

3 x H2-Trailer
Parkplatz

Lager (10''
Container)

ca. 18m

ca. 30m

Trafostation

H2-
Übergabetafel
(Verbindung
Trailer zur H2-
Anlage)

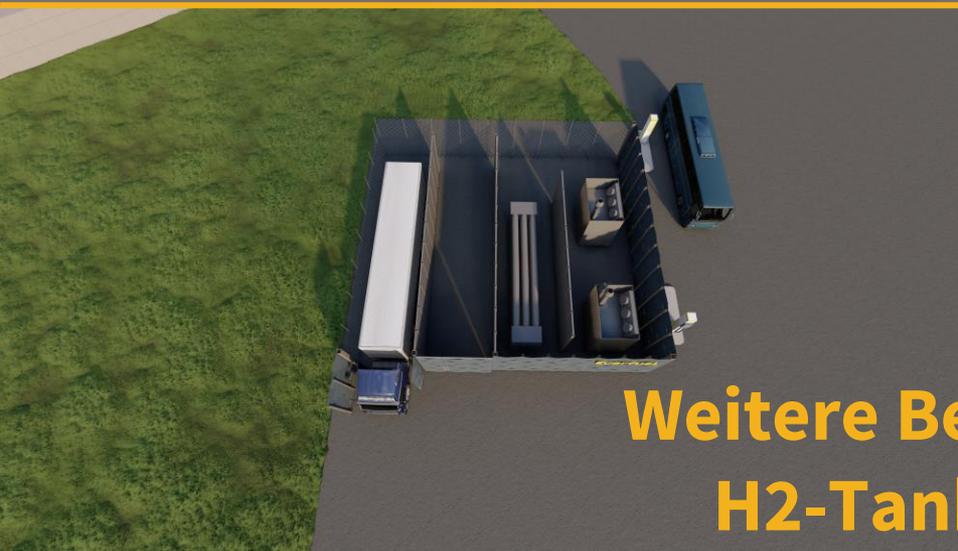
Also for 3rd parties....



**Project H2Rent, demonstration of garbage vehicles
(funded by Dutch Ministry/DKTI)**



Everfuel 

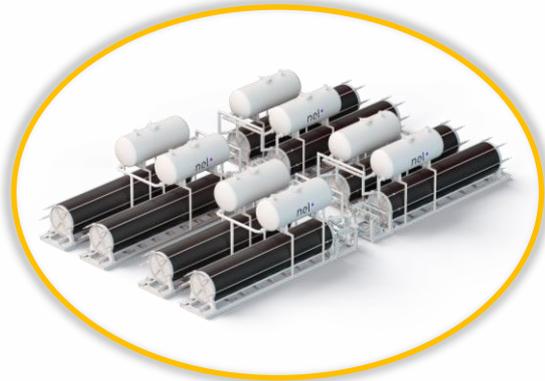


**Weitere Beispiele für
H2-Tankstellen**

Versorgungssicherheit zu geringen Kosten

Elektrolyseure im großen Maßstab (> 10 MW)

- ❑ Potenziale der H₂ “economy of scale” nutzen
- ❑ Sektorenkopplung und Nutzung von Synergien (Industrie/PtX)



Direkte Nutzung von erneuerbaren Energien für Elektrolyseure

- ❑ Grüner Strom direkt an der Quelle
- ❑ Geeignet für Aufstellung direkt an der Stromquelle



Erschließung von Überschuss-Wasserstoff

- ❑ Back-up für regionale Elektrolyseure
- ❑ Abnahme- und H₂-Liefervereinbarungen



- ❑ Everfuel baut ein diversifiziertes Portfolio wettbewerbsfähiger **Wasserstoffquellen** auf
- ❑ Diese können im **Eigentum** von Everfuel sein und betrieben werden, in **Partnerschaften** aufgebaut oder über **Abnahmevereinbarungen** gesichert werden

HySynergy - Fredericia

20 MW Elektrolyseur inkl. Speicher und Abfüllung
Betriebsbeginn: Q2 2022



Crossbridge Energy refinery

Hydrogen pipeline
to Crossbridge Energy

Hydrogen
distribution center

Hydrogen distribution
to Everfuel sites

Phase II

Hydrogen storage
Stationary storage capacity of
up to 5 tons green hydrogen

[Click here for more information](#)

HySynergy

Baufortschritt Mai 2022



Everfuel – Erfahrener Partner an Ihrer Seite

Langjährige Erfahrung im Bau und Betrieb von Wasserstofftankstellen

- ❑ Everfuel ist u. a. Eigentümer und Betreiber des gesamten dänischen Netzwerks an Wasserstofftankstellen
- ❑ Schnell wachsendes Tankstellennetz und Erschließung von H2-Quellen (siehe u. a.: [Pressemitteilung](#))
- ❑ U. a. H2-Tankstelle im täglichen Betrieb in Dänemark, Schweden, Norwegen und den Niederlanden
- ❑ H2-Tankstellen im Aufbau u. a. in Deutschland (u. a. Frankfurt und Wuppertal)



Übersicht H2-Tankstellennetzwerk von Everfuel in Skandinavien, Stand April 2021

First steps have been made...

- **DRIVR put 100 hydrogen taxis on the roads in Copenhagen**
- **Connexxion refuels 20 buses in Heinenoord, NL**



Zusammenfassung

1

Everfuel ist ein **führendes europäisches Unternehmen für grünen Wasserstoff** als Kraftstoff

2

Management mit über **60 Jahre Erfahrung** im Bereich Wasserstoff und erneuerbare Energien

3

Komplettlösung mit sehr konkurrenzfähigem **All-inclusive H2-Preis**

4

Einsatz **innovativster Technik** zur **schnellen, sicheren und zuverlässigen** Betankung (inkl. Typ IV Tanks) mit sehr platzsparendem Design

Everfuel 

**Yesterday's wind
Today's fuel**



Kontakt:

Jens Conrad

Business Development Manager Deutschland

E-Mail: jc@everfuel.com

Tel.: +49 (0) 179 499 7470