

Informationsveranstaltung Wasserstoff 10.02.2020 – Borgstedt, Lindenhof

	18:00 – 18:10	Begrüßung	Dietmar Böhmeke
1	18:10 – 18:20	Wasserstoff – Warum ein aktuelles Thema? <ul style="list-style-type: none"> • Energiewende ist nicht nur Stromwende • Abschaltungen und Netzengpässe • Power-to-X ist ein Teil der Lösung • Speicher und Wasserstoff sind Schlüsselthemen bei Power-to-X 	Martin Eckhard
2	18:20 – 18:30	Wasserstoff – eine kurze SWOT-Betrachtung <ul style="list-style-type: none"> • Stärke (Flexibilität, Speicherfähigkeit, Vielseitigkeit, ...) • Schwäche (Leicht flüchtig, Effizienz, ...) • Chancen (Energiewende für alle Sektoren, neue Wertschöpfung, ...) • Risiken (explosiv, neue Technologie, Rechtsrahmen fehlt, Akzeptanz, ...) 	Miriam Hammer
3	18:30 – 18:40	Wasserstoffherzeugung – Wo kommt der Wasserstoff her? <ul style="list-style-type: none"> • Grundprinzip der Elektrolyse • Elektrolysearten • Grüner Wasserstoff / Stromherkunft • Alternative Herstellungsprozesse (z.B. aus Biomasse, Abwasser) 	
4	18:40 – 18:50	Wasserstofflogistik – Transport und Speicher <ul style="list-style-type: none"> • Trailer • Pipeline • Speicher • LOHC 	Anja Träger
5	18:50 – 19:00	Wasserstoffanwendungen I – Wärme & Chemie <ul style="list-style-type: none"> • Erdgasbeimischung • Direkte Verwendung (H₂-BHKW, Brennstoffzellen CHP) • Chemischer Rohstoff • Derivate 	
6	19:00 – 19:10	Wasserstoffanwendungen II – Mobilität <ul style="list-style-type: none"> • H₂-Mobilität (PKW, LKW, Bahn) • Synthetische Kraftstoffe (Schiff, Flugzeug) • Tankstellen • Henne-Ei-Problem 	Harro Possel / Stefan Rehm
7	19:10 – 19:20	Wasserstoff als Wirtschaftspolitischer Faktor <ul style="list-style-type: none"> • Teil 2 der Energiewende • Norddeutsche Wasserstoff-Strategie • SH kann Impulsgeber werden – (inter-)nationaler Wettbewerb • von Projekten zur integrierten Wasserstoffwirtschaft 	
8	19:20 – 19:35	Wasserstoff für die Region RD <ul style="list-style-type: none"> • aktive regionale Player • Einbindung H₂Valley100 & HyStarter Kielregion • Einbindung in das Mobilitätsmanagement • Logistikstandort 	Martin Eckhard Annika Müller
9	19:35 – 20:00	Diskussion	alle

Dietmar Böhmeke	Vorstandsvorsitzender Entwicklungsagentur für den Lebens- und Wirtschaftsraum Rendsburg
Martin Eckhard	Fördermittelmanagement Region Rendsburg (EARD) & Region Heide (EARH) Gesamtprojektkoordinator QUARREE100, Mit-Initiator Reallabor WESTKÜSTE100, KEROSyN100
Miriam Hammer	Fachhochschule Westküste, Projekt QUARREE100, Masterthesis (08/19) zur Elektrolyse
Anja Träger	Entwicklungsagentur Region Heide, Projekt IN-ENTREE100, Masterthesis (08/19) zu Wasserstofflogistik
Harro Possel	Geschäftsführer HYPION GmbH HYPION GmbH ist eine Unternehmung der Entwicklungsagentur Region Heide, IPP Projects GmbH (Kiel) und der EDF Deutschland GmbH (Berlin) HYPION GmbH versteht sich als Full Service Partner für eine integrierte Wasserstoffwirtschaft
Stefan Rehm	Development Director HYPION GmbH
Annika Müller	Mobilitätsmanagement Entwicklungsagentur für den Lebens- und Wirtschaftsraum Rendsburg