

ener|gate gasmarkt

Dr. Heiko Lohmann



Foto: GASCADE Gastransport GmbH

THEMA DES MONATS
Wasserstoff

TOPIC OF THE MONTH
Hydrogen

Das liest die Energiewirtschaft!



AUSGABE 3|18

Schwerpunkt

Grünes Gas

- hochkarätige Interviewpartner
- prominente Autoren
- Themen, die den Energiemarkt bewegen

Neu!

Mit **e|m|w.trends** lesen Sie alles über visionäre Ideen der Branche.

Probeheft

Jetzt kostenloses Exemplar anfordern: **www.emw-online.com**

Liebe Leserinnen und Leser,

in dieser Ausgabe habe ich mich im Thema des Monats einem Thema gewidmet, das mich schon länger umtreibt: „grüner Wasserstoff“. Für eine ganze Reihe von Marktteilnehmern kann Wasserstoff, der CO₂-frei angeboten wird, eine wesentliche Säule eines zukünftigen dekarbonisierten Energiesystems sein. Andere halten dies für Unfug, da eine neue Infrastruktur aufzubauen sei. Dass dies zumindest nicht notwendig ist, soll der Beitrag unter anderem aufzeigen. Für mich interessant war es dann auch zu erfahren, dass „grüner Wasserstoff“ sehr unterschiedlich erzeugt werden kann. Bei allen aktuellen Diskussionen in Deutschland um die Sektorkopplung denkt man zuerst an „Wind-Wasserstoff“, also die Nutzung der Elektrolyse. Gasproduzenten denken eher daran, den Wasserstoff aus Methan zu gewinnen. Statoil setzt dabei klassisch auf Dampfreformation und eine Einlagerung des CO₂. Gazprom und andere glauben, dass Methanpyrolyse der effizientere Weg ist. Nun ist dies keine technische Publikation über Produktionsverfahren. Aber das Engagement der Gasproduzenten zeigt, dass auch bei ihnen durchaus intensiv über das Kohlenstoffzeitalter hinausgedacht wird. Dies vergrößert vielleicht auch Downstream die Optionen.



> Dr. Heiko Lohmann

Nur am Rande: Ich habe mich in den vergangenen Jahren immer wieder mit eher grundsätzlichen Analysen an Zukunftsthemen versucht. Eines der ersten war, glaube ich, Biomethan, Mikro-KWK war auch mal Thema und Small Scale LNG. Eins eint diese Analysen: Keines der Produkte ist wirklich zum Fliegen gekommen. Ganz im Gegenteil: Mikro-KWK auf Motorenbasis haben keine Perspektive, an eine Zukunft für Biomethan in Deutschland glauben nur noch wenige. Das muss man mal wieder differenzierter diskutieren, was ich im Hinterkopf habe. Bei Small Scale LNG habe ich selbst die Hoffnung noch nicht aufgegeben. Dennoch: Bisher liegt die Zukunft von Erdgas im Verkauf von Erdgas in den traditionellen Märkten und dies ist überraschend stabil.

Eine redaktionelle Bemerkung: Beim Schreiben dieser Ausgabe fällt mir wieder auf, dass immer im erheblichen Umfang Dinge aus den Vormonaten aufzuarbeiten sind. Seien es Studien, seien es Statistiken, die bisher dem Platzmangel zum Opfer gefallen sind. Mir sind dann die Studien oder Zahlen aber grundsätzlich so wichtig, dass ich sie noch später publiziere. Ich hoffe, Sie, liebe Leserinnen und Leser, können bei diesen Themen mit der mangelnden Tagesaktualität leben.

In dem Sinne, viel Spaß beim Lesen!

Dr. Heiko Lohmann
Freier Mitarbeiter ener|gate

Thema des Monats: Wasserstoff.....	6
Rahmenbedingungen.....	12
Marktentwicklung	13
Marktstruktur.....	25
Personal.....	28
Marktgerüchte.....	29
Topic of the Month: Hydrogen.....	32
Framework Conditions	38
Market Development	39
Market Structure.....	50
Personnel	52
Market Rumours.....	53