



Workshop

Ammoniak – mehr als ein Molekül

beim Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
am 24. Oktober 2023, 10:00 – 16:30 Uhr



Programm

9:30 Uhr Einlass

Moderation

Margit Thomeczek, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

10:00 Uhr **Eröffnung und Einführung**

Einführung

Prof. Dr. Klaus Görner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

Die Rolle von Ammoniak für ein klimaneutrales Nordrhein-Westfalen

Gesine Ruetz, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

Ammoniak als zentrales Element der Wasserstoffwirtschaft

Dr. Thomas Kattenstein, EE ENERGY ENGINEERS GmbH

11:00 Uhr **Herkunft und Transport von Ammoniak zum NH₃-Hub an der Nordsee**

Dr. Florian Gremme, RWE Technology International GmbH

Ammoniak: Lagerung/Anlieferung, Sicherheit

Silke Braun, HKL Anlagentechnik GmbH

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Ammoniak-Versuche beim GWI**

Marcel Biebl/Dr. Jörg Leicher, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

Großskalige NH₃-Cracker

Thorsten Brakhane, thyssenkrupp Uhde GmbH

Ammoniak-Einsatz in der dezentralen Wärmebereitstellung

Dr. Jens Reich, Iqony Solutions GmbH

14:30 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Ammoniak als Energieträger**

Nils Gathmann, Steinmüller Engineering GmbH

Ammoniak als Brennstoff für Gasturbinen

Erik Zindel, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG

Ammonia value Chain

Dr. Torsten Buddenberg, MHI EMEA Duisburg Branch

16:30 Uhr **Besichtigung der GWI-Technikums-Infrastruktur**

Ende der Veranstaltung