



PRESSEMITTEILUNG

TES gibt die Gründung eines wissenschaftlichen Beirats zur Stärkung der e-NG-Wertschöpfungskette bekannt

Brüssel, 12. Januar 2024 - TES, ein globales Unternehmen für grüne Energie, das bei der Herstellung von e-NG (elektrisches Gas aus grünem Wasserstoff) führend ist, freut sich, die Gründung seines wissenschaftlichen Beirats bekannt zu geben. Dieser wird den Vorstand und die Geschäftsführung bei strategischen Entscheidungen beraten und die akademische Forschung sowie wissenschaftliche Studien zu e-NG fördern.

Das Gremium setzt sich aus Professor*innen zusammen, die auf den höchsten akademischen Ebenen in den Bereichen Chemieingenieurwesen, Wissenschaft und Technologie tätig waren - Professor Dame Lynn Gladden, Professor Nigel Brandon OBE und Professor Thomas Kolb.

Professorin Lynn Gladden ist die Shell-Professorin für Chemieingenieurwesen an der Universität von Cambridge. Ihre Forschungsinteressen liegen im Bereich der heterogenen Katalyse und der Reaktionstechnik sowie in der Anwendung von Magnetresonanztomographie-Techniken zur Untersuchung chemisch-technischer Prozesse. Sie ist Fellow der Royal Society und der Royal Academy of Engineering sowie ausländisches Mitglied der U.S. National Academy of Engineering. Außerdem ist sie Vorsitzende der Jury des Queen Elizabeth Prize for Engineering und Mitglied des Advisory Board von BeyondNetZero. Sie war Pro-Vice Chancellor für Forschung in Cambridge (2010-2015) und von 2018-2023 Executive Chair des Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC-UKRI).

Professor Nigel Brandon ist elektrochemischer Ingenieur, der sich im Laufe seiner Karriere mit der Wissenschaft, Technik und Technologie elektrochemischer Geräte für den Übergang zu einer kohlenstoffarmen Energieversorgung beschäftigt hat, insbesondere mit Brennstoffzellen, Durchflussbatterien und Elektrolyseuren. Er hat einen Ingenieurabschluss und einen Dokortitel vom Imperial College London, an das er 1998 nach einer 14-jährigen Laufbahn in der Forschung bei BP und Rolls-Royce als Akademiker zurückkehrte. Er ist der Gründer von Nigel Brandon Consulting, einem Beratungsunternehmen für elektrochemische Technologien für die kohlenstoffarme Energiewende. Darüber hinaus ist er ein Fellow der Royal Academy of Engineering, ein Fellow der Royal Society und ein Overseas Member der US National Academy of Engineering.

Die Forschung von Professor Thomas Kolb konzentriert sich auf Prozesse und Technologien für die Herstellung chemischer Energieträger, mit besonderem Schwerpunkt auf Technologien für erneuerbare Gase und Hochtemperaturprozesse für die Kreislaufwirtschaft.



Er hat einen Lehrstuhl für Brennstofftechnologie an der Fakultät für Verfahrenstechnik des KIT inne. Er ist Direktor des Engler-Bunte-Instituts / Brennstofftechnologie, EBI ceb am KIT und Leiter der Abteilung Vergasungstechnologie am Institut für Technische Chemie, ITC am KIT. Thomas Kolb ist Geschäftsführer der dem Engler-Bunte-Institut angegliederten DVGW-Forschungsstelle. Von 1990 bis 2002 arbeitete er für die BASF, SE, und ist Vorsitzender zahlreicher nationaler und internationaler Gremien verschiedener Verbände auf dem Gebiet der Kraftstoffe und chemischen Energieträger.

Der Beirat hat die Funktion, den Vorstand und das Management-Team von TES bei strategischen Entscheidungen zu beraten und sich in der wissenschaftlichen Gemeinschaft für e-NG einzusetzen, indem er an wissenschaftlichen Arbeiten mitarbeitet, um die Qualität und den Umfang der verfügbaren akademischen Forschung zu e-NG zu verbessern. Diese Forschung wird dann mit "realen" Anwendungen verknüpft, die dazu beitragen, den Übergang von fossilen Brennstoffen zu fördern und zu untersuchen, wo e-NG, das aus grünem Strom und 100% erneuerbarem, grünem Wasserstoff gewonnen wird, im Bereich der erneuerbaren Energien eingesetzt werden sollte - insbesondere dort, wo direkte Elektrifizierung keine praktikable Alternative ist.

Marco Alverà, CEO und Co-Founder von TES, kommentierte: "Wir freuen uns sehr, ein so angesehenes Gremium wissenschaftlicher Berater bei TES begrüßen zu dürfen, die durch ihren Rat und ihr Engagement einen enormen Wert für unseren Vorstand und unser Management-Team darstellen werden. Alle Klimalösungen müssen auf Spitzenforschung beruhen. Nur in einem Umfeld, das die Zusammenarbeit mit Expert*innen aus allen Bereichen der Industrie und der Wissenschaft fördert, werden wir in der Lage sein, die ehrgeizigen Klimaziele zu erreichen, die für das Erreichen von Netto-Null erforderlich sind."

Über TES

TES ist ein globales Unternehmen für grüne Energie und führend in der Produktion von e-NG (electric natural gas – elektrisches Gas aus grünem Wasserstoff). TES hat seinen Hauptsitz in Europa und setzt sich dafür ein, zuverlässige und erschwingliche grüne Energie für alle zugänglich zu machen, indem es Projekte im Giga-Maßstab mit einer bewährten, skalierbaren und kosteneffizienten Methode umsetzt. Durch die Ausweitung seiner Aktivitäten auf Nordamerika, den Nahen Osten, Asien und Australien nutzt das Unternehmen Sonnen- und Windenergie aus kostengünstigen Regionen, die reich an Sonnenlicht oder Wind sind. TES verfolgt einen nachhaltigen Ansatz, indem es grünen Wasserstoff, der aus Sonnen- und Windenergie gewonnen wird, mit klimaneutralem CO₂ verbindet, um e-NG herzustellen. So entsteht ein erneuerbares Molekül, das mit der vorhandenen Infrastruktur leicht transportiert und gespeichert werden kann. Durch die Lieferung von e-NG an viele verschiedene Industriezweige will TES den Wettlauf um das Klima gewinnen und die Masseneinführung von grünen Molekülen auf der ganzen Welt sicherstellen.

www.tes-h2.de



Pressekontakt

Kristiana Gjinaj

M: + 32 490 11 36 45

Email: kg@tes-h2.com

Tancredi Group

Email: tes@tancredigroup.com