

2G startet in UK die „Road to Net Zero Tour“ im Rahmen des RES-Programms der Exportinitiative Energie

Startend auf der Fachmesse All Energy 2023 in Glasgow geht die 2G Wasserstofftechnologie ab dem 10. Mai auf große Tournee durch Großbritannien. Unterstützt durch die dena im Rahmen des RES-Programms können Energieversorger, Kunden und politische Entscheidungsträger hautnah den Weg zur Klimaneutralität mithilfe von KWK erleben.

Heek, 09.05.2023: Im Zuge der weltweiten Dekarbonisierung der Energiemärkte gewinnt Wasserstoff zunehmend an Bedeutung – u.a. auch für die Nutzung in dezentralen KWK-Anlagen. Mittlerweile ist die Anzahl der Wasserstoffprojekte bei 2G auf 25 KWK-Anlagen in insgesamt acht Ländern auf drei Kontinenten angewachsen. Einer dieser Aufträge stammt aus Großbritannien, wo ein BHKW mit 115 kW elektrischer und 129 kW thermischer Leistung den Flughafen Kirkwall auf Orkney Island in Schottland mit Strom und Wärme versorgt. Die nun startende „Road to Net Zero Tour“ stellt das Konzept des Flughafenprojekts und der gesamten Wasserstoff-KWK-Technologie in verschiedenen britischen Städten vor.

Mark Holtmann, Geschäftsführer der Tochtergesellschaft 2G Energy Ltd. verdeutlicht die Potentiale der etablierten 2G Technologie für die britische Energiepolitik: „Wasserstoff wird eine entscheidende Rolle spielen, damit Großbritannien seine CO₂ Reduktionsziele erreichen kann. Am Flughafen Kirkwall, bei dem über ein Gezeitenkraftwerk 100% grüner Wasserstoff erzeugt wird, sehen wir die effiziente Kombination der dezentralen KWK in Kombination mit Wind, Sonne und Wasserkraft. Insbesondere die natürliche Partnerschaft mit dezentral installierten PV Anlagen ist signifikant und gehört ausgebaut. Wenn die Sonne hoch am Himmel steht, kann die Dachhaut Elektrizität liefern, wenn nicht, dann besteht oftmals auch ein Wärmebedarf, sodass hocheffizient die KWK Strombedarfe und Wärmebedarfe nach Erfordernis abdeckt und so die Volatilität von Sonne und Wind ausgleicht. Mit der Tour möchten wir die Technologie und seine schlummernden Potentiale in ganz Großbritannien in Wirtschaft, Wissenschaft und Politik bekannt machen. Schon heute gibt es eine Vielzahl von KWK-Projekten in Krankenhäusern, Schulen, Hotels, Freizeiteinrichtungen usw., die mit dem Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Klimaschutz miteinander verbinden können.“

Die britische Regierung engagiert sich mit Nachdruck für die Entwicklung einer kohlenstoffarmen Wasserstoffwirtschaft im Vereinigten Königreich und hat bis 2037 potenzielle Wasserstoffprojekte mit einer Kapazität von bis zu 20 GW identifiziert. In diesem Zusammenhang liegt der Vorteil der dezentralen KWK-Technologie insbesondere darin, dass ein schrittweiser Übergang in die Wasserstoffwirtschaft ermöglicht wird. Jedes ausgelieferte 2G Modul ist schon heute bereit für den Einsatz mit 100% Wasserstoff und kann darüber hinaus mit Erdgas-/Wasserstoffgemischen beliebiger Zusammensetzung betrieben werden.

Die Tour wird an den folgenden Orten in ganz Großbritannien Halt machen:

- 10.-11. Mai, All-Energy 2023, Glasgow (Britische Energie-Leitmesse)
- 16. Mai, Ingenieurdienstleister, Stockton-on-Tees
- 17. Mai, Centrica, Windsor (Vertriebspartner der 2G Energy AG)
- 18. Mai, Bohr Ltd, Stone (Ingenieurdienstleister)
- 19. Mai, Stepan, Manchester (Unternehmen aus der Chemieindustrie)
- 22. Mai, WB Power Services Ltd, Heanor (Serviceunternehmen aus der Energiebranche)
- 23. Mai, Wissenschaftliche Einrichtung, Coventry
- 24. Mai, Jahreskonferenz UK Hydrogen and Fuel Cell Association (HFCA), London (UK Wasserstoff- und Brennstoffzellen Verband)



Foto: Truck kurz vor der Abfahrt in Heek

Quelle: 2G Energy AG

Dieses Projekt wird im Zuge des Renewable-Energy-Solutions-Programms der Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.

Gefördert durch:



Durchführer:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Über die 2G Energy AG

Die 2G Energy AG ist ein international führender Hersteller von Blockheizkraftwerken (BHKW) zur dezentralen Bereitstellung von Strom und Wärme auf der Basis von mit Wasserstoff, Biomethan, Biogas, Klärgas, Deponiegas oder Erdgas betriebenen Hubkolbenmotoren. Das Portfolio umfasst Anlagen mit einer elektrischen Leistung von 20 bis 4.500 kW. Das Kundenspektrum reicht vom Landwirt über Kommunen, die Wohnungswirtschaft, Gewerbebetriebe, die mittelständische Industrie und die Großindustrie bis zur Energiewirtschaft. Neben dem Hauptsitz mit Entwicklung und Produktion in Heek im Münsterland ist 2G mit eigenen Tochtergesellschaften in mehreren europäischen Ländern sowie Nord-Amerika vertreten und beschäftigt weltweit etwa 920 Mitarbeiter. Seit Gründung 1995 hat 2G weltweit mehr als 8.500 Anlagen in Betrieb genommen.

Über die Deutsche Energie-Agentur (dena)

Die Deutsche Energie-Agentur (dena) ist ein Kompetenzzentrum für angewandte Energiewende und Klimaschutz. Die dena betrachtet die Herausforderungen einer klimaneutralen Gesellschaft und unterstützt die Bundesregierung beim Erreichen ihrer energie- und klimapolitischen Ziele. Seit ihrer Gründung im Jahr 2000 entwickelt die Agentur Lösungen, setzt diese in die Praxis um und bringt Partner aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und allen Teilen der Gesellschaft zusammen – national wie international. Die dena ist eine Projektgesellschaft und ein öffentliches Unternehmen im Bundeseigentum. Gesellschafter sind die Bundesrepublik Deutschland und die KfW Bankengruppe. www.dena.de

Über die Exportinitiative Energie

Mit dem Ziel, deutsche Technologien und Know-how weltweit zu positionieren, unterstützt die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) Anbieter von klimafreundlichen Energielösungen bei der Erschließung von Auslandsmärkten. Im Fokus stehen hierbei die Bereiche erneuerbare Energien, Energieeffizienz, intelligente Netze und Speicher sowie auch Technologien wie Power-to-Gas und Brennstoffzellen. Das Angebot richtet sich insbesondere an kleine und mittlere Unternehmen und unterstützt die Teilnehmenden durch Maßnahmen zur Marktvorbereitung sowie bei der Marktsondierung, -erschließung und -sicherung. www.german-energy-solutions.de

Über das Renewable-Energy-Solutions-Programm (RES-Programm)

Mit dem RES-Programm unterstützt die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) deutsche Unternehmen der Erneuerbare-Energien- sowie Energieeffizienz-Branche bei der Erschließung neuer Absatzmärkte. Im Rahmen des Programms werden Referenzanlagen in einem Zielmarkt errichtet und mit Unterstützung der Deutschen Energie Agentur (dena) öffentlichkeits- und werbewirksam vermarktet. Durch Informationsvermittlung sowie Schulungsaktivitäten wird die Nachhaltigkeit des Markteintritts gefördert und die Qualität klimafreundlicher Technologien aus Deutschland demonstriert. www.german-energy-solutions.de/res-programm.html

Ansprechpartner:

Stefan Liesner
2G Energy AG
Head of PA / PR
Benzstraße 3
48619 Heek
+49 2568 9347-2135
+49 152 54618521
s.liesner@2-g.de
www.2-g.de