

MEDIENINFORMATION

**Innovatives „GKN Hydrogen“-System sichert autarke Energieversorgung:
17 Bestellungen für „Modul S8“ von Proton Motor innerhalb von drei Jahren**

| Fünfte Order von neu gelaunchter GKN-Business-Unit für Proton Motor-Standardmodul zur Integration in Wasserstoffspeichersystem auf Basis von Metallhydrid-Technologie. |

| Proton Motor-CEO Dr. Faiz Nahab ist hocheifrig, den Kunden weiter bei der Nutzung von Wasserstoff zur Energiespeicherung aus erneuerbaren Ressourcen zu unterstützen. |

Puchheim nahe München, 14. Juli 2021 – Der Bedarf an dezentralen Energiespeichern steigt derzeit stark. Stationäre Lösungen auf Wasserstoffbasis haben einen Vorteil gegenüber Batterien. Im Juli 2019 wurde das hochkarätige Pilotprojekt „Knappenhaus“ in Kasern, dem nördlichsten Bergdorf Südtirols, offiziell eingeweiht. Es hat die bisherigen jahreszeitlichen Herausforderungen mit Bravour bestanden. Ursprünglich vor 500 Jahren als einfache Berghütte auf 1.500 Metern konzipiert, kann das Wohnobjekt die emissionsfreie und klimafreundliche Energie des hauseigenen Wasserlaufs trotz winterlicher Vereisung bzw. on-demand speichern. Die technische Installation besteht aus einer Wasserturbine und dem „Modul S8“ mit einer Leistung von 8,4 kW der „Proton Motor Fuel Cell GmbH“ (www.proton-motor.de). **Bis dato hat der Konzernbereich „GKN Powder Metallurgy“ (www.gknpm.com) des internationalen Maschinenbau- und Luft-/Raumfahrtunternehmens gesamt 17 Proton Motor-Brennstoffzellen als Auftraggeber bestellt.**

Bestellung über acht Brennstoffzellen im Auftaktquartal 2021

Nach dem erfolgreichen Knappenhaus-Projekt, bei dem das Produkt „PM Modul S8“ erstmalig in das nachhaltige, grüne Wasserstoffspeichersystem von GKN als Blockheizkraftwerk eingesetzt wurde, lieferte Proton Motor in 2020 zwei Demonstrationssysteme. Die jüngst neu gelaunchte Business-Unit des Kunden, die als „GKN Hydrogen“ gegründet ist (www.gknhydrogen.com), hat im 1. Quartal 2021 acht weitere Wasserstoff-Brennstoffzellen für die autarke Energieerzeugung und -versorgung auf Basis erneuerbarer Energien geordert. Aktuell folgte der fünfte Auftragseingang über sechs Standardmodule, die GKN in seine weltweit nachgefragten Energiespeicherlösungs-Anlagen auf Basis innovativer Metallhydrid-Technologie integrieren wird. Dazu kommentierte Proton Motor-CEO Dr. Faiz Nahab: „Wir sind hocheifrig, GKN Powder Metallurgy weiterhin beim Vorhaben zu unterstützen, die Verwendung von Wasserstoff als Mittel zur Speicherung von Energie aus erneuerbaren Ressourcen zu demonstrieren und wir freuen uns darauf, unsere Geschäftsbeziehung um Schulungen und Dienstleistungen zu erweitern zum Support des internationalen Vertriebs von GKN Powder Metallurgy.“

Über Proton Motor Fuel Cell GmbH (www.proton-motor.de):

Seit mehr als 20 Jahren ist Proton Motor Deutschlands Experte für klimaneutrale Energiegewinnung mit Cleantech-Innovationen und auf diesem Gebiet Spezialist für emissionsfreie Wasserstoff-Brennstoffzellen aus eigener Entwicklung und Herstellung. Der Firmen-Schwerpunkt liegt auf stationären Anwendungen wie z.B. Notstrom für kritische Infrastrukturen sowie auf mobilen Lösungen wie etwa Back-to-Base-Anwendungen. Zudem kommen die maßgeschneiderten bzw. Standard- und Hybridsysteme im automotiven, maritimen als auch im Rail-Bereich zum Einsatz. Im September 2019 wurde die neue automatisierte Serienfertigungsanlage in Betrieb genommen.

Neben CO₂-neutralen Brennstoffzellen-Lösungen bietet der international tätige Technologie-Marktführer aus Bayern über seine Produktlinie „SPower“ auch batterieelektrische unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an. Das derzeit ca. 100 Mitarbeiter große Unternehmen unter Geschäftsführung von Dr. Faiz Nahab ist eine 100 %-ige operative Tochter der „Proton Motor Power Systems plc“ (www.protonmotor-powersystems.com) mit Sitz im englischen Newcastle upon Tyne. Seit Oktober 2006 ist die „Green-Energy“-Aktie des Mutterkonzerns an der London Stock Exchange notiert mit gleichzeitigem Handel an der Frankfurter Börse (Tickersymbol: „PPS“ / WKN: A0LC22 / ISIN: GB00B140Y116).

Kontakt Proton Motor Fuel Cell GmbH, Benzstrasse 7, D-82178 Puchheim, www.proton-motor.de:

Ariane Günther / Head of Public Relations

a.guenther@proton-motor.de

+49 / (0)89 / 127 62 65-96