

MEDIENINFORMATION

Proton Motor Fuel Cell präsentiert Produktinnovation „HyModule® S4“ auf vier Wasserstoff-Technologiemessen bis Jahresmitte 2024

| Neues emissionsfreies Wasserstoff-Brennstoffzellen-System erweitert Portfolio für netzunabhängige Strom- und Wärmeversorgung im stationären Marktsegment. |

| Erste offizielle „HyModule®-S4“-Vorstellung bereitet Proton Motor für Messeteilnahme an „HyVolution Paris“ zum Auftakt des aktuellen Wasserstoffjahrs vor. |

| Dominantes Wachstumspotenzial von Wasserstoff-Brennstoffzellen „Made in Germany“ für dekarbonisierte Wirtschaft und infrastrukturelle Projekte prognostiziert. |

| Modulares schlüsselfertiges „HyShelter®“-Kraftwerk hat sich zum Bestseller etabliert für die Erzeugung von elektrischer und thermischer Energie. |

Puchheim und Fürstenfeldbruck bei München, 24. Januar 2024 – Direkt zum Jahresbeginn 2024 erreichte die Schlagzeile mediale Aufmerksamkeit, dass der CO₂-Ausstoß in Deutschland auf Rekordwert gesunken sei. Eine Studie hat den niedrigsten Stand von Treibhausgasemissionen seit 70 Jahren evaluiert. Zum einen verantwortet der Rückgang der Kohleverstromung die Verbesserung der Klimabilanz. Zum anderen importiert Deutschland zur Hälfte grün produzierten Strom aus erneuerbaren Ressourcen. Sonnen- und Windenergie aus Frankreich, Dänemark und Norwegen gelten als wichtigste Zuliefererquellen. Eine CO₂-Stagnation ist im Gebäudesektor feststellbar, der – genau wie der Mobilitätsbereich – offensive Klimaschutzmaßnahmen zum Erreichen der Energiewende braucht.

Europas führender Entwickler und Hersteller von Wasserstoff-Brennstoffzellen mit einem Vierteljahrhundert an Erfahrung, die „Proton Motor Fuel Cell GmbH“ (<https://www.proton-motor.de>) aus der Metropolregion München, prognostiziert dem stationären Marktsegment dominantes Wachstumspotenzial. In puncto „Wohnen der Zukunft“ durch netzunabhängige Strom- und Wärmeversorgung mit Wasserstoff-Brennstoffzellen „Made in Germany“ lässt sich die Investitionsoffensive zum Ausbau der Erneuerbaren mehr dynamisieren. Besonders Infrastrukturprojekte, Notstromkonzepte und industrielle Dekarbonisierung respektive Dezentralisierungsstrategien profitieren von dem Markenportfolio des H₂-Key-Players, das aktuell um die High-Tech-Innovation „HyModule® S4“ erweitert worden ist.

Das neue Wasserstoff-Brennstoffzellen-System bietet eine einfache „Plug-and-Play“-Lösung für Märkte, die eine emissionsfreie Energiequelle als Alternative zu herkömmlichen Diesel- und Erdgasgeneratoren suchen. Dazu gehören Wohnhäuser, kleine Industriekomplexe sowie Notstromversorgungs- und Off-Grid-Stromversorgungen, die saisonale Energiespeicher und Kraft-Wärme-Kopplungsanwendungen suchen. Das HyModule®-S4-Produkt ist so konzipiert, dass es einen niedrigeren Leistungsbereich bietet und die proprietäre flüssigkeitsgekühlte Brennstoffzellen-Technologie „HyStack® 200“ von Proton Motor verwendet. Die Einführung der Produktneuheit wird das bestehende stationäre Anwendungsangebot von Proton Motor Fuel Cell ergänzen, einschließlich des leistungsstärkeren „HyModule® S8“-Systems.

Bayerischer Brennstoffzellen-Hersteller trifft Wasserstoffwirtschaft auf wichtigen Messeschauplätzen

Die HyModule®-S4-Entwicklung wird erstmals auf der „HyVolution Paris 2024“ offiziell vorgestellt, die zu einer der weltweit führenden Messen für die Wasserstofftechnologie zählt. Proton Motor Fuel Cell nimmt als Aussteller vom 30. Januar bis zum 1. Februar am **Stand-Nr. 4F52** teil. Mit der Verlegung der „E-world energy & water“ auf ihren angestammten Termin im Winterquartal – und damit ein Schritt Richtung Normalität nach zurückliegenden Ausnahmejahren – ist auch dieser Messeschauplatz vom 20. bis 22. Februar für den bayerischen Brennstoffzellen-Experten am **Stand-Nr. 5H118** ein Muss als Akteur in der Energiewirtschaft.

Proton Motors industrielle Innovationsfähigkeit auf „Hydrogen + Fuel Cells“ von Hannover Messe

Mehr als 500 Unternehmen zeigen auf der diesjährigen „Hannover Messe“ ihre Produkte für den Einsatz von Wasserstoff in der Industrie. Damit ist der Messestandort in Niedersachsen der weltweit wichtigste und größte für die Wasserstoffwirtschaft. Anwender der H₂-Schlüsseltechnologie können sich vom 22. bis 26. April ein ganzheitliches Bild machen, um sich von der Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit durch Proton Motor Wasserstoff-Brennstoffzellen auf der Branchenplattform „Hydrogen + Fuel Cells Europe“ zu überzeugen. Ein Live-Heimspiel für den HyModule®-S4-Launch ermöglicht die 2024-Teilnahme an der „ees Europe“ in der Landeshauptstadt München. Zu diesem Anlass plant das Sales-Team am **Stand-Nr. B2.450H** auch einen Schwerpunkt auf dem modularen schlüsselfertigen Kraftwerk „HyShelter® 240“. Die Kernkomponenten der containerisierten Proton-Motor-Lösung für die Erzeugung von elektrischer und thermischer Energie, die sich bereits seit der Marktreife 2021 zum Bestseller etabliert hat, basieren auf drei „HyFrame®“-Systemen.

Über Proton Motor Fuel Cell GmbH (<https://www.proton-motor.de>):

Seit 1998 ist die Proton Motor Fuel Cell GmbH Europas führender Experte für klimaneutrale Energiegewinnung mit CLEANTECH-Innovationen und auf diesem Gebiet Spezialist für emissionsfreie Wasserstoff-Brennstoffzellen aus eigener Entwicklung und Herstellung. Der Produktionsfokus liegt auf stationären Anwendungen wie z.B. netzunabhängige, dezentrale Energieversorgungslösungen für Wohnprojekte und kritische Infrastrukturen. Die CO₂-bilanzierten maßgeschneiderten bzw. Standard- und Hybridsysteme für B-to-B-Märkte kommen zudem bei umweltfreundlichen Antriebskonzepten im maritimen, Heavy Duty sowie im Schienen- und Bahnsegment zum Einsatz.

Der international tätige Technologie-Key-Player mit zwei Unternehmensstandorten bei München, der derzeit 125 Mitarbeiter:innen unter der Geschäftsführung von Dr. Faiz Nahab beschäftigt, ist eine 100-prozentige operative deutsche Tochter der „Proton Motor Power Systems plc“ (www.protonmotor-powersystems.com) mit Sitz in England. 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: A3DAJ9 / ISIN: GB00BP83GZ24).

Kontakt Proton Motor Fuel Cell GmbH

Benzstraße 7, D-82178 Puchheim | Fraunhofer Straße 9, D-82256 Fürstenfeldbruck:

Ariane Günther | Head of Public Relations

a.guenther@proton-motor.de

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