

MEDIENINFORMATION

Proton Motor Fuel Cell GmbH hat drei „HyFrame® S36“ an WILO SE geliefert

| Multinationaler Technologiekonzern entwickelt Wasserstoffanlage am Stammsitz Dortmund. |

| Markenprodukt ist modulares Wasserstoff-Brennstoffzellen-System im stationären Segment. |

Puchheim bei München, 5. September 2022 – Für den in Dortmund ansässigen Konzern „WILO SE“ (<https://wilo.com>) als Global Player im Pumpenbereich hat der europäische Wasserstoff-Brennstoffzellen-Marktführer „Proton Motor Fuel Cell GmbH“ (<https://www.proton-motor.de>) seine emissionsfreie HighTech-Innovation „HyFrame® S36“ produziert und bereits das Auftragsvolumen über drei Bestellungen geliefert. Die modular und universell einsetzbaren „HyFrame® S36“-Systeme werden als Komponenten in die geplante Wilo-eigene Wasserstoffanlage „H₂Powerplant“ integriert, mit der ein Weg frei wird für mehr grüne Energie. Das Land Nordrhein-Westfalen und die Stadt Dortmund haben im Frühjahr 2022 die offizielle Baugenehmigung erteilt. Im ersten Schritt soll das Pilotprojekt zunächst als Notstrom- bzw. Netzersatzversorgung für die 2021 eingeweihte Unternehmenszentrale „Wilopark“ im Süden der Ruhrgebietsmetropole dienen.

Dezentrale und dekarbonisierte Energieversorgung

Die Wasserstoff-Brennstoffzellen-Lösung „HyFrame®“ unterstützt als Bestandteil der neuen H₂Powerplant die klimaneutrale Produktion von speicherbarem Strom und Wärme. Die Inbetriebnahme der drei Systeme begleitet Proton Motor Fuel Cell zudem mit Engineering-Know-how. „Das gesamte Proton Motor-Team ist sehr stolz auf die leistungsstarken Wasserstoff-Brennstoffzellen zur dezentralen und dekarbonisierten Energieversorgung, die entscheidend zum Gelingen einer nachhaltigen Energiewende für Industrieunternehmen wie die WILO SE beitragen“, kommentiert Proton Motor-Geschäftsführer Dr. Faiz Nahab die zukunftsweisenden CleanTech-Markenprodukte im stationären Segment für ein autarkes, regeneratives Energieversorgungsnetz. Im Herbst 2021 waren drei „HyFrame® S43“ als Kern des mobilen Proton Motor-Containerkraftwerks „HyShelter®“ arrangiert worden. Darüber hinaus wird die infrastrukturelle Notstromversorgung für Schweizer Straßentunnel mit der „HyFrame®“-Einheit gewährleistet.

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

Seit einem Vierteljahrhundert 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 Unternehmens-Schwerpunkt liegt auf stationären Anwendungen wie z.B. Notstrom für kritische Infrastrukturen sowie auf mobilen Lösungen wie etwa Back-to-Base-Anwendungen. Die CO₂-bilanzierten maßgeschneiderten bzw. Standard- und Hybridsysteme kommen im automotiven, maritimen als auch im Rail-Bereich zum Einsatz. Proton Motors neue automatisierte Serienfertigungsanlage wurde im September 2019 vom bayerischen Wirtschafts- und Energieminister eingeweiht.

Der international tätige Technologie-Marktführer aus Bayern, der derzeit mehr als 100 Mitarbeiter unter der Geschäftsführung von Dr. Faiz Nahab beschäftigt, ist eine 100-prozentige operative 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, www.proton-motor.de:

Ariane Günther | Head of Public Relations

a.guenther@proton-motor.de

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