

Medienmitteilung, 31. Januar 2023

Watt d'Or-Auszeichnung für Power-to-Gas-Projekt mit HZI-Technologie

Limeco-Anlage in Dietikon mit renommiertem Schweizer Energiepreis gewürdigt

Die Power-to-Gas-Anlage vom Limmattaler Regiowerk Limeco wurde mit dem Watt d'Or 2023 in der Kategorie Energietechnologien ausgezeichnet. Der renommierte Schweizer Energiepreis wird jährlich durch das Bundesamt für Energie (BFE) vergeben. Bei der Preisverleihung Mitte Januar in Bern wurde mit diesem Gütesiegel für Energieexzellenz auch die Technologie von Hitachi Zosen Inova gewürdigt: Die in Dietikon zum Einsatz kommende biologische Methanisierung wurde von Hitachi Zosen Inova Schmack entwickelt.

Zürich. Das Leuchtturmprojekt auf einem Gelände mit einer Kehrrichtverwertungsanlage sowie einer Abwasserreinigung zeichnet sich durch hocheffiziente Ressourcenverwertung und zukunftsorientierte Technologiekombination für die Produktion von erneuerbarer Energie aus. Ein Kernstück der Anlage ist der Methanisierungsreaktor von Hitachi Zosen Inova Schmack (HZI Schmack), in dem Wasserstoff unter Zufuhr von biogenem Faulgas mit dem darin enthaltenen Kohlendioxid (CO₂) reagiert – daraus entsteht grünes synthetisches Methan. Das Limeco-Projekt ist das erste in Europa, bei dem auf Basis der biologischen Methanisierung von HZI Schmack ein Erdgassubstitut in industriellem Massstab erzeugt wird, und es leistet einen wegweisenden Beitrag zum Umbau des Schweizer Energiesystems.

Zum dritten Mal preisgekrönt

HZI Schmack mit Sitz im bayerischen Schwandorf ist Spezialist für fermentative Biogasproduktion und Methanogenese. Die Gesellschaft ging vor gut einem Jahr aus der Integration der Traditionsmarken Schmack Biogas Service und microbEnergy hervor, welche die biologische Methanisierung nach dem BiON-Verfahren entwickelt und zur Marktreife gebracht hatten.

Mit dem Watt d'Or wurde daher auch die deutsche HZI-Gesellschaft als Technologieentwickler ausgezeichnet und das besondere Engagement der Projektgruppe gewürdigt, zu der auch Doris Schmack, Leiterin F&E Biologische Verfahren bei HZI Schmack, gehörte. „Es ist die dritte wichtige Auszeichnung für unsere biologische Methanisierung nach der Dieselmedaille und dem Sonderpreis der deutschen Gaswirtschaft“, so Doris Schmack. „Sie bestätigt unsere Ausrichtung auf diese Schlüsseltechnologie, die einen wichtigen Baustein für die Neuausrichtung der künftigen Energieversorgung darstellt.“

HZI Schmack-Geschäftsführer Manuel Götz bekräftigt: „Die Technologie leistet einen wertvollen Beitrag zur Dekarbonisierung der Wirtschaft. Mit diesem Erfolg wird nicht nur der Pioniergeist unseres Kunden belohnt, sondern auch die Anlagenleistung gewürdigt: Mit dem produzierten Erdgasersatz lassen sich rund 5000 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr einsparen, so viel wie etwa 2000 Haushalte generieren.“

(2638 Zeichen inkl. Leer)

Anlage: 2 Bildmotive

Limeco PtG-Anlage in Dietikon.jpg; Bildunterschrift: Preisgekrönt: die Power-to-Gas-Anlage auf dem Limeco-Areal in Dietikon (Foto: Limeco)

Watt d'Or_Energietechnologien_Limeco_Foto_BFE (Foto: Bundesamt für Energie)

Über Hitachi Zosen Inova

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Corporation ist das Green-Tech-Unternehmen Hitachi Zosen Inova (HZI) eine weltweit führende Anbieterin von integrierten Lösungen für die Energiewende und die Kreislaufwirtschaft, mit Fokus auf Energy-from-Waste (EfW) und Renewable-Gas (RG). Ihren Hauptsitz hat sie in Zürich. HZI agiert als Projektentwickler, Technologielieferant und Auftragnehmer für Engineering, Beschaffung und Bau (EPC) von schlüsselfertigen Anlagen und Systemlösungen zur thermischen und biologischen Verwertung von Abfall, Gasaufbereitung und Power-to-Gas. Ihre Lösungen beruhen auf effizienten, umweltfreundlichen und erprobten Technologien, die sich flexibel an die Anforderungen der Kunden anpassen lassen. Die HZI Service Gruppe vereint eigene Forschung und Entwicklung mit umfassenden Fertigungs- und Montagekapazitäten und begleitet Kundenprojekte durch den ganzen Lebenszyklus. Unternehmen mit grosser Erfahrung in der Abfallbewirtschaftung, aber auch aufstrebende Partner in neuen Märkten zählen zu den Kunden von HZI. Ihre innovativen und zuverlässigen Lösungen sind weltweit in über 1600 Referenzprojekten zu finden.

Mehr über HZI finden Sie unter www.hz-inova.com.

Media Contact

Hitachi Zosen Inova AG
Corporate Communication
Manuela Höllinger
Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich, T +41 44 277 14 57
com@hz-inova.com, www.hz-inova.com