

Presse

Erfolgreiche Pilotprojekte mit SOFC-Brennstoffzelle

Viessmann schlägt neuen Weg bei Zukunftstechnologie ein

Winterthur 19.03.2020 - Bei der künftigen Energieversorgung von Wohnungen und Häusern bekommt das Thema Wasserstoff und die Brennstoffzellentechnologie auf deutscher, aber auch auf europäischer Ebene immer mehr Relevanz. Als Hersteller von Energiesystemen hat Viessmann das bereits vor vielen Jahren erkannt und als erstes Unternehmen ein serienreifes Brennstoffzellenheizsystem im Jahr 2014 erfolgreich in den europäischen Markt eingeführt. Dabei handelt es sich um ein PEM-System, das mit relativ niedrigen Temperaturen insbesondere für den Neubau oder sanierte Bestandsgebäude geeignet ist. In Japan sind bereits mehr als 290.000 dieser Systeme im Markt. In Deutschland überschreiten wir die Schwelle von 10.000 Systemen.

Gleichzeitig wurde im Schweizerischen Winterthur und in Konstanz bei der Firma Hexis, einem 100-prozentigen Tochterunternehmen der Viessmann Gruppe, mit mehreren Dutzend Mitarbeitern an einem SOFC-System gearbeitet. Dieses eignet sich wg. der höheren Temperaturen u.a. für Bestandsgebäude und darüber hinaus auch für höhere Leistungen. Bislang wurden mehrere Hundert Geräte dieser SOFC-Technologie von Hexis und anderen Entwicklern in verschiedenen Pilotprojekten erfolgreich eingesetzt - zuletzt mit zwei Geräten in Mehrfamilienhäusern in Kassel, Deutschland. Das Ergebnis: Die Technologie funktioniert, Betreiber profitieren wie Mieter von der effizienten und klimaschonenden Art, Wärme und Strom gleichzeitig zu erzeugen.

Angesichts der Dynamik, mit der sich der Wasserstoff- und Brennstoffzellenmarkt entwickelt, fokussiert sich Viessmann nun auf die Rolle des System-Integrators und sucht einen Industriepartner, um die Serienfertigung und die dafür notwendigen Skaleneffekte in deutlich kürzerer Zeit zu erreichen. Dabei sind weiterhin beide Technologien - PEM und SOFC - relevant und Viessmann bleibt ein bedeutender Anbieter von Brennstoffzellenheizgeräten. Die Integration der zugekauften Brennstoffzellen-Module erfolgt im Geschäftsbereich Climate Solutions in Allendorf. Dies hat zur Folge, dass die Aktivitäten der Hexis AG eingestellt werden. Diesen Beschluss hat der Verwaltungsrat der Hexis AG nach Abschluss des Konsultationsverfahrens gefasst. Die Belegschaft wurde heute über die Entscheidung informiert. Zentral für Viessmann ist die soziale Verantwortung für die betroffenen Mitarbeiter.

Über Viessmann

Viessmann wandelt sich kontinuierlich vom Heiztechnikhersteller zum Lösungsanbieter für den kompletten Lebensraum. Dafür entwickelt das Unternehmen nahtlose Klimalösungen, die die Umgebung des Menschen mit der optimalen Raumtemperatur, mit Warmwasser, Strom und guter Luftqualität gleichermaßen versorgen. In seinem integrierten Lösungsangebot verbindet

Presse

Viessmann auf Basis der richtigen Energiequellen Produkte und Systeme über Plattformen und digitale Services nahtlos miteinander. Dazu kommt eine Vielzahl zusätzlicher Dienstleistungen. Dabei steht die richtige Balance aus erneuerbaren Energiequellen und maximaler Energieeffizienz bei fossilen Energieträgern im Vordergrund. Seit der Gründung 1917 handelt das Familienunternehmen werteorientiert und langfristig. Das zeigt sich in dem über allem stehenden Unternehmensleitbild "We create living spaces for generations to come". Lebensräume für die Generationen von morgen zu gestalten, das ist die Verantwortung der weltweit 12.300 Mitglieder starken Viessmann Familie.

Mediakontakt:
Jörg Schmidt
Deputy Head of Corporate Communications
+4915115168389
smdj@viessmann.com

English Version

Successful Pilot Projects with SOFC Fuel Cell

Viessmann breaks new ground in future technology

Winterthur 19.03.2020 - The topic of hydrogen and fuel cell technology is becoming more and more relevant in the future energy supply of apartments and houses, at a German, but also at European level. As a manufacturer of energy systems, Viessmann recognised this many years ago and was the first company to successfully launch a fuel cell heating system ready for series production on the European market in 2014. This is a PEM system with relatively low temperatures, which is particularly suitable for new or refurbished existing buildings. More than 290,000 of these systems are already on the market in Japan. In Germany we exceed the threshold of 10,000 systems.

At the same time, several dozen employees were working on a SOFC system at Hexis, a 100% subsidiary of the Viessmann Group, in Winterthur, Switzerland and in Constance, Germany,. Due to the higher temperatures, this system is suitable for existing buildings and also for higher outputs. To date, several hundred devices of this SOFC technology have been successfully used by Hexis and other developers in various pilot projects - most recently with two devices in apartment buildings in Kassel, Germany. The result: The technology works and operators and

Presse

tenants alike benefit from the efficient and climate-friendly way of generating heat and electricity simultaneously.

In view of the dynamics with which the hydrogen and fuel cell market is developing, Viessmann is now focusing on the role of system integrator and is looking for an industrial partner in order to achieve series production and the necessary economies of scale in a much shorter time. Both technologies - PEM and SOFC - continue to be relevant in this context, and Viessmann remains a significant supplier of fuel cell heating appliances. The integration of the purchased fuel cell modules will take place in the Climate Solutions division in Allendorf. As a result, the activities of Hexis AG will be discontinued. This decision was taken by the Board of Directors of Hexis AG after the end of the consultation process. The workforce was informed of the decision today. Viessmann's central concern is social responsibility for the employees affected.

About Viessmann

Viessmann is continuously changing from a heating technology manufacturer to a solution provider for the entire living space. To this end, the company develops seamless air conditioning solutions that supply the human environment with the optimum room temperature, hot water, electricity and good air quality in equal measure. In its Integrated Solutions range, Viessmann seamlessly links products and systems based on the right energy sources via platforms and digital services. This is complemented by a wide range of additional services. The focus here is on achieving the right balance between renewable energy sources and maximum energy efficiency with fossil fuels. Since its foundation in 1917, the family-owned company has acted in a value-oriented and long-term manner. This is reflected in the company's overriding mission statement "We create living spaces for generations to come". Designing living spaces for the generations of tomorrow is the responsibility of the Viessmann family, which has 12,300 members worldwide.

Media contact:
Joerg Schmidt
Deputy Head of Corporate Communications
+4915115168389
smdj@viessmann.com