

Pressemappe



SOLIDpower

Inhaltsverzeichnis

Firmeninfo	3
Firmenbeschreibung/Boilerplate	3
Ansprechpartner	4
Übersicht der Pressemeldungen	5
Pressemeldungen	6
21.12.2016 - More fuel cells for the energy revolution in South Korea - cooperation agreement between S.	6
16.12.2016 - Le celle a combustibile per la rivoluzione energetica della Corea del Sud - firmato l'acco	8
15.12.2016 - Mehr Brennstoffzellen zur Energiewende Südkoreas - Kooperationsabkommen von SOLIDpower un	10
15.12.2016 - More fuel cells for the energy revolution in South Korea - cooperation agreement between S.	12
21.10.2016 - World of Energy Solutions: SOLIDpower setzt mit BlueGEN auf wachsenden Stromanteil bei der	14
27.09.2016 - SOLIDpower è tra le aziende premiate al "Good Energy Award" 2016	16
27.09.2016 - Italienischer "Good Energy Award 2016": SOLIDpower wird Auszeichnung zuteil	18
27.09.2016 - The Italian Good Energy Award 2016: SOLIDpower receives an accolade	20
18.08.2016 - SOLIDpower und EWE setzen weiter auf Kooperation	22
29.07.2016 - BlueGEN Brennstoffzellen von SOLIDpower überschreiten 10 Millionen Betriebsstunden	24
19.07.2016 - Bundeswettbewerb der Deutschen Energie-Agentur: BlueGEN-Brennstoffzelle führt zum 2. Plat	26
11.05.2016 - Stadtwerke setzen auf Energiedienstleistungen mit BlueGEN: ASEW und SOLIDpower besiegeln K	28
03.05.2016 - Durchbruch mit chinesischem Partner: SOLIDpower sichert marktkonforme Ausweitung für den	30
01.07.2015 - Brennstoffzellen-Energiegerätehersteller SOLID POWER übernimmt das Geschäft der Ceramic	33
17.04.2015 - Mehr Strom, geringere Kosten: Markteinstieg von SOLID POWER mit eigenem Brennstoffzellen-E	36

Firmeninfo

SOLIDpower

Borsigrstr. 80
D 52525 Heinsberg

Telefon: +49 (2452) 153758

Telefax:

Website: <http://www.solidpower.com>

Firmenbeschreibung/Boilerplate

Über SOLIDpower:

SOLIDpower ist ein führender Entwickler, Hersteller und Distributor für Produkte und Technologien basierend auf Festoxid Brennstoffzellen (SOFC). Mit dem BlueGEN bietet SOLIDpower ein kommerzielles SOFC-Mikro-Kraftwerk zur Energieversorgung von Gewerbe- und Wohngebäuden. Der BlueGEN bietet nachweislich den höchsten elektrischen Wirkungsgrad und hat seine Zuverlässigkeit bereits in Hunderten Installationen weltweit demonstriert. Im europaweiten ene.field-Feldtest wird zudem mit der EnGen-2500 das zukünftige Design zur Kostenoptimierung und zur Einführung einer einheitlichen Stack- Plattform im Feld erprobt.

Technisch verwandte Anwendungen, die das SOLIDpower-Stack-Design als Elektrolyseur nutzen, d.h. als Modul zur Gewinnung von Wasserstoff für Betankungsanlagen, zeigen die Entwicklungsbreite von SOLIDpower auf. Als Kerngeschäft hat die deutsche SOLIDpower die Kraft-Wärmekopplung für private und Gewerbekunden im Fokus, mit hocheffizienten SOFC-Produkten. Investoren, wie die britische KEW Capital und Leverage Green Energy aus den USA, schätzen das über Jahre beharrlich entwickelte Know-how des Unternehmens. Inzwischen verfügt SOLIDpower nicht nur über ein beachtliches geistiges Eigentum (Intellectual Property). Durch die Übernahme des Personals von Ceramic Fuel Cells (CFC) in Mitte 2015 sicherte man zudem das Spezialwissen weltweit hochgradig anerkannter Ingenieure. Den Mittelpunkt aller Aktivitäten bildet die Weiterentwicklung der modularen Technologie-Plattform der SOLIDpower. Mit dieser werden alle künftigen Spezifikationen und prognostizierten Zielkosten erreicht.

Entwicklung, Test und Fertigung finden an verschiedenen Orten mit klarer Aufgabenteilung statt: So nutzt SOLIDpower das Technologiezentrum im schweizerischen Yverdon und das Entwicklungsteam in Australien, um innovative Konzepte voranzutreiben und zu erproben. Die vorhandene Technologie wird damit weiter optimiert. Auf dieser Basis hat SOLIDpower bereits ein 10 kWAggregat entwickelt und erprobt. Die ganzheitliche Produktentwicklung und die Produktion des SOLIDpower-Stacks erfolgt in Norditalien, in Mezzolombardo. Bei der Serienfertigung des BlueGEN setzt man weiterhin auf die bisherige, deutsche Produktionsstätte in Heinsberg, Nordrhein-Westfalen. Hier wird zudem die Fertigungstiefe des Stacks weiter nach vorne gebracht. Wesentlichen Anteil daran hat die Entscheidung der SOLIDpower-Gruppe, jene Fertigungsprozesse in Deutschland zu etablieren, die vor der Übernahme durch SOLIDpower in Australien angesiedelt waren. Für Heinsberg bedeutet das den weiteren Ausbau von Arbeitsplätzen.

Das "Home of BlueGEN" ist das SOLIDpower-Vertriebs- und Service-Center in Heinsberg, in unmittelbarer Anbindung an die BlueGEN-Stack- und -Systemfertigung. Von hier aus koordiniert das Unternehmen seine kommerziellen Aktivitäten auf den europäischen Märkten. Außerdem werden hier die Marktpartner des Unternehmens, vom lokalen Installateur bis hin zu führenden Energieversorgern und -dienstleistern, auf ihre Aufgaben geschult und auf den Umgang mit dem BlueGEN vorbereitet.

Der Markt wandelt und entwickelt sich: Neue Geschäftsmodelle auf Basis des BlueGEN werden gemeinsam mit den Marktpartnern erprobt und bedarfsgerecht umgesetzt. Die so für den BlueGEN geschaffenen innovativen Geschäftsmodelle geben dem Smart Grid-Gedanken zusätzlich Nahrung und lassen die Energiewende erkennen.

Ansprechpartner

Frau Claudia Palozzo

IMA Institut für Markenentwicklung
und Kommunikationsberatung GmbH
Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49 (40) 4135 4830

Fax: +49 (40) 4135 4884

Herr Rainer Schoppe
IMA-Institut GmbH

Tel.: +49 (40) 4135-4830
Fax:

Übersicht der Pressemeldungen

Datum	Überschrift	Kategorie	BoxID
21.12.2016	More fuel cells for the energy revolution in South K...	Energie- / Umwelttec...	830938
16.12.2016	Le celle a combustibile per la rivoluzione energetic...	Energie- / Umwelttec...	830326
15.12.2016	Mehr Brennstoffzellen zur Energiewende Südkoreas - K...	Energie- / Umwelttec...	830069
15.12.2016	More fuel cells for the energy revolution in South K...	Energie- / Umwelttec...	830070
21.10.2016	World of Energy Solutions: SOLIDpower setzt mit Blue...	Energie- / Umwelttec...	820977
27.09.2016	SOLIDpower è tra le aziende premiate al "Good Energy...	Events	817046
27.09.2016	Italienischer "Good Energy Award 2016": SOLIDpower w...	Events	817030
27.09.2016	The Italian Good Energy Award 2016: SOLIDpower recei...	Events	817028
18.08.2016	SOLIDpower und EWE setzen weiter auf Kooperation	Energie- / Umwelttec...	810731
29.07.2016	BlueGEN Brennstoffzellen von SOLIDpower überschreite...	Energie- / Umwelttec...	808154
19.07.2016	Bundeswettbewerb der Deutschen Energie-Agentur: Blue...	Energie- / Umwelttec...	806616
11.05.2016	Stadtwerke setzen auf Energiedienstleistungen mit Bl...	Energie- / Umwelttec...	795887
03.05.2016	Durchbruch mit chinesischem Partner: SOLIDpower sich...	Energie- / Umwelttec...	794405
01.07.2015	Brennstoffzellen-Energiegerätehersteller SOLID POWER...	Energie- / Umwelttec...	745413
17.04.2015	Mehr Strom, geringere Kosten: Markteinstieg von SOLI...	Energie- / Umwelttec...	735060

BoxId: 830938 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

More fuel cells for the energy revolution in South Korea - cooperation agreement between SOLIDpower and KEPCO



QR-Code*

Mezzolombardo (Italy) / Gwangju (South Korea), 21.12.2016, At the beginning of November, the SOLIDpower Group - located in Italy, Germany and Switzerland - signed a MoU with the giant KEPCO Korea Electric Power Corporation for a greater share in the fuel cell technology as part of the energy revolution in South Korea. The corporation, more than half of which is owned by the Korean government, is responsible for up to 93 per cent of the country's own electricity supply. It sees its task mainly in extending the further use of localised fuel cell technology on the basis of proven SOFC systems, fundamentally through research and development. The country is already a worldwide leader in the use of fuel cell technology. With this collaboration both contracting parties will be working on the scaling up of system sizes and driving the commercialisation forward as fast as possible.

High-ranking representatives both from the government and from within the ranks of the country's industry and universities were present at the formal signing of the agreement by Dr Alberto Ravagni, CEO of the SOLIDpower Group and Dr Dongseob Kim, President of the KEPCO Research Institute. The agreement was signed during the BIXPO Energy Trade Fair in Gwangju - an important event for the Southeast Asian region. With a view to the future among other things, this agreement serves to secure the continued leading role of KEPCO in fuel-cellbased energy generation for South Korea and beyond, above all for micronetworks and smart grids.

The first development project launched with €1.8m

"To tackle energy generation over the long term, you need to bring reliable yet highly efficient systems to the market through research and development. It's also important to remain competitive through attractive pricing," said Dr Dongseob Kim at the signing ceremony at the Kim Dae Jung Convention Center Dr Alberto Ravagni, CEO of the SOLIDpower group, emphasised that, "With the joint research and development and our know-how in the manufacturing of highly efficient SOFC systems we provide all the synergies needed for such large projects to flourish."

The project development for both contract partners, which will be located in the Bitgaram Energy Valley - a business park with more than 100 other companies and start-ups - will begin with a package of €1.8m. Here, in the south westernmost part of the country, all parties involved are in agreement on the objective: to drive forward the South Korean energy revolution with a combined effort.

www.solidpower.com

www.bluegen.de



Beschreibung: [PDF] Press Release: More fuel cells for the energy revoluti...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_MoU_151216eng.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFX-FBF>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 201 kB



Beschreibung: Dr Dongseob Kim (left), President of the KEPCO Research inst...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_bixpo2016[1].jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFT-2A6>
Pixelgröße: 400x275 px
Dateigröße: 6 MB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HT5M-536>

BoxId: 830326 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Le celle a combustibile per la rivoluzione energetica della Corea del Sud - firmato l'accordo tra SOLIDpower e KEPCO



QR-Code*

Mezzolombardo, Italia / Gwangju, Corea del Sud, 16.12.2016, All'inizio dello scorso novembre, il gruppo SOLIDpower - con sedi in Italia, Germania e Svizzera – ha sottoscritto un Memorandum d'Intesa con KEPCO (Korea Energy Power Corporation) con l'obiettivo di incrementare la quota di tecnologie a fuel cell per favorire la transizione energetica della Corea del Sud. KEPCO, principalmente controllata dal Governo Sudcoreano, è responsabile per oltre il 93% dell'energia elettrica del paese. La Corea del Sud è uno degli Stati leader nell'utilizzo delle tecnologie a fuel cell e KEPCO è in prima linea, principalmente attraverso attività di ricerca e sviluppo, per favorirne un maggiore utilizzo, puntando sui comprovati sistemi SOFC. Entrambe le parti dell'accordo lavoreranno per incrementare la taglia dei sistemi e puntano a raggiungere la fase di commercializzazione al più presto.

Importanti figure dal governo, del settore e delle università hanno partecipato alla cerimonia di chiusura dell'accordo, firmato dal Dr Alberto Ravagni, Amministratore delegato del gruppo SOLIDpower e dal Dr Dongseob Kim, Presidente del Centro di Ricerca di KEPCO. La firma è avvenuta a Gwangju, durante la seconda edizione di BIXPO, un'importante fiera per il settore dell'energia del paese. Tra i suoi principali obiettivi, questo accordo serve a stabilire la posizione di KEPCO quale leader nella generazione di energia da fuel cell, in particolare per le micro-reti e le smart-grids.

Partito il primo progetto di sviluppo da € 1.8m

“Per affrontare il problema della generazione di energia nel lungo termine, è essenziale riuscire a portare sul mercato, grazie agli investimenti in ricerca e sviluppo, sistemi altamente efficienti e affidabili. Altrettanto importante è anche riuscire a rimanere competitivi in termini di prezzo” ha commentato il Dr Dongseob Kim durante la cerimonia presso il Kim Dae Jung Center. Il Dr Alberto Ravagni, AD del gruppo SOLIDpower, ha inoltre sottolineato: “La stretta collaborazione in ricerca e sviluppo e il nostro know-how nella produzione di sistemi SOFC ad elevata efficienza riusciamo a creare quella sinergia necessaria a determinare il successo di un progetto di questo tipo”.

Il progetto si svolgerà principalmente nella Bitgaram Energy Valley, un immenso Business Park, dove oltre 100 aziende e start-up lavorano per un unico obiettivo: accelerare la rivoluzione energetica della Corea del Sud.

www.solidpower.com
www.bluegen.de



Beschreibung: Pronto l'accordo per più energia pulita: Il Dr Dongseob Kim ...
Dateiname: SOLIDpower-KEPCO-bixpo2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFT-2A6>
Pixelgröße: 400x275 px
Dateigröße: 6 MB



Beschreibung: [PDF] Comunicato Stampa: Le celle a combustibile per la rivo...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_MoU_151216ita.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHP6-52C>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 82 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-HSOM-821>

BoxId: 830069 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Mehr Brennstoffzellen zur Energiewende Südkoreas - Kooperationsabkommen von SOLIDpower und KEPCO



QR-Code*

Mezzolombardo (Italien) / Gwangju (Südkorea), 15.12.2016, Die enge Zusammenarbeit für einen stärkeren Anteil der Brennstoffzellen-Technologie an der Energiewende in Südkorea bekräftigten Anfang November die in Italien, Deutschland und in der Schweiz ansässige SOLIDpower-Gruppe mit dem Energieriesen KEPCO, der Korea Electric Power Corporation mit der Unterzeichnung eines Kooperationsabkommens. Der Konzern, an dem die koreanische Regierung mehr als zur Hälfte beteiligt ist, zeichnet zu 93 Prozent für die landeseigene Stromerzeugung verantwortlich. Er sieht seine Aufgabe vornehmlich darin, die dezentrale Nutzung der Brennstoffzellen-Technologie weiter auf bewährte SOFC-basierte Systeme auf- und durch Forschung und Entwicklung auszubauen. Bereits jetzt ist das Land weltweit führend in der Anwendung der Brennstoffzellen-Technologie. Das Kooperationsabkommen sieht vor, dass beide Seiten gemeinsam an der Diversifizierung verschiedener Systemgrößen arbeiten und die Kommerzialisierung möglichst rasch vorantreiben.

Bei der feierlichen Unterzeichnung des Abkommens durch den Vorstandsvorsitzenden der SOLIDpower-Gruppe, Dr. Alberto Ravagni, und Dr. Dongseob Kim, dem Präsidenten des KEPCO Forschungsinstituts, waren unter anderem hochrangige Vertreter sowohl von Regierungsseite wie aus den Reihen der Industrie und der Universitäten des Landes vertreten. Das anlässlich der für den südostasiatischen Raum wichtigen Energiemesse BIXPO in Gwangju unterzeichnete Abkommen dient unter anderem dazu, die Führungsrolle KEPCOs für die Brennstoffzellen basierte Energieerzeugung, vornehmlich für Mikro-Netze und Smart Grids, für Südkorea und darüber hinaus weiter zukunftsgerichtet sicherzustellen.

Erstes Entwicklungsprojekt mit € 1,8 Millionen aufgelegt

„Wer die Energieerzeugung auf lange Sicht angeht, muss durch Forschung und Entwicklung tragfähige und zugleich hocheffiziente Systeme in den Markt einbringen und die Wettbewerbsfähigkeit durch ansprechende Preisgestaltung konkurrenzfähig halten“, äußerte Dr. Dongseob Kim bei der Unterzeichnungszeremonie im Kim Dae Jung Convention Center. Gemeinsam mit seinen Partner und Tochterfirmen verfügt der KEPCO-Konzern über eine installierte Jahreskapazität von rund 65.000 MW. „Mit der gemeinsamen Forschung und Entwicklung und unserem Know-how bei der Fertigung hocheffizienter SOFC-Systeme geben wir alle dem Konzept die notwendigen Synergien, die derartige Großprojekte zum Gedeihen brauchen“, unterstrich der Vorstandsvorsitzende der SOLIDpower-Gruppe, Dr. Alberto Ravagni.

Die Projektentwicklung der beiden Vertragspartner, die im Bitgaram Energy Valley, einem Business Park mit mehr als 100 anderen Firmen und Start Ups, angesiedelt sein wird, startet mit einem 1,8 Millionen-Paket. Hier, im südwestlichsten Landesteil, sind nach eigenem Bekunden alle Beteiligten auf das Ziel eingestimmt, die Energiewende Südkoreas mit vereinten Kräften voranzutreiben.

www.solidpower.com www.bluegen.de



Beschreibung: Energiereich den Bogen gespannt: Dr. Dongseob Kim (links), P...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_bixpo2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFT-2A6>
Pixelgröße: 400x275 px
Dateigröße: 6 MB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: Mehr Brennstoffzellen zur Energiewende...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_MoU_151216deu.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFU-082>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 141 kB



Beschreibung: [PDF] SOLIDpower Kurzprofil
Dateiname: SOLIDpower_kurzprofil_15122016.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFV-9C7>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 117 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-HSHH-B20>

BoxId: 830070 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

More fuel cells for the energy revolution in South Korea - cooperation agreement between SOLIDpower and KEPCO



QR-Code*

Mezzolombardo (Italy) / Gwangju (South Korea), 15.12.2016, At the beginning of November, the SOLIDpower Group - located in Italy, Germany and Switzerland - signed a MoU with the giant KEPCO Korea Electric Power Corporation for a greater share in the fuel cell technology as part of the energy revolution in South Korea. The corporation, more than half of which is owned by the Korean government, is responsible for up to 93 per cent of the country's own electricity supply. It sees its task mainly in extending the further use of localised fuel cell technology on the basis of proven SOFC systems, fundamentally through research and development. The country is already a worldwide leader in the use of fuel cell technology. With this collaboration both contracting parties will be working on the scaling up of system sizes and driving the commercialisation forward as fast as possible.

High-ranking representatives both from the government and from within the ranks of the country's industry and universities were present at the formal signing of the agreement by Dr Alberto Ravagni, CEO of the SOLIDpower Group and Dr Dongseob Kim, President of the KEPCO Research Institute. The agreement was signed during the BIXPO Energy Trade Fair in Gwangju - an important event for the Southeast Asian region. With a view to the future among other things, this agreement serves to secure the continued leading role of KEPCO in fuel-cellbased energy generation for South Korea and beyond, above all for micronetworks and smart grids.

The first development project launched with €1.8m

"To tackle energy generation over the long term, you need to bring reliable yet highly efficient systems to the market through research and development. It's also important to remain competitive through attractive pricing," said Dr Dongseob Kim at the signing ceremony at the Kim Dae Jung Convention Center Dr Alberto Ravagni, CEO of the SOLIDpower group, emphasised that, "With the joint research and development and our know-how in the manufacturing of highly efficient SOFC systems we provide all the synergies needed for such large projects to flourish."

The project development for both contract partners, which will be located in the Bitgaram Energy Valley - a business park with more than 100 other companies and start-ups - will begin with a package of €1.8m. Here, in the south westernmost part of the country, all parties involved are in agreement on the objective: to drive forward the South Korean energy revolution with a combined effort.

www.solidpower.com www.bluegen.de



Beschreibung: All set with plenty of energy: Dr Dongseob Kim (left), Presi...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_bixpo2016[1].jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFT-2A6>
Pixelgröße: 400x275 px
Dateigröße: 6 MB



Beschreibung: [PDF] SOLIDpower profil
Dateiname: SOLIDpower_profil_151216en.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFW-29F>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 131 kB



Beschreibung: [PDF] Press release: More fuel cells for the energy revoluti...
Dateiname: SOLIDpower_KEPCO_MoU_151216eng.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-IHFX-FBF>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 201 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HSHI-DFA>

BoxId: 820977 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

World of Energy Solutions: SOLIDpower setzt mit BlueGEN auf wachsenden Stromanteil bei der Energieversorgung



QR-Code*

Heinsberg, 21.10.2016, „Wer zukunftsweisende Brennstoffzellen basierte Energieversorgungssysteme für private Haushalte und Gewerbebetriebe in den Markt treiben will, muss den weltweit steigenden Bedarf an Strom im Fokus haben“, machte Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower GmbH, dem internationalen Auditorium auf der Stuttgarter Messe „World of Energy Solutions“ mit seinem Fachvortrag klar.

Gemeinsam mit Referenten anderer Entwicklungs- und Herstellerunternehmen von Brennstoffzellen-Energiegeräten aus Europa, Asien und Afrika erhielt das interessierte Fachpublikum einen Einblick in die größtenteils schon im Markt etablierte Innovationstechnologie. Erik Schumacher, Bereichsleiter Stationäre Brennstoffzellen, gab zudem einen Einblick in die Aktivitäten der NOW GmbH, Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie zur Förderung des Markteinstiegs dieser Technologie durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi).

„Wir, alle Entwickler und Hersteller dieser nachweislich vielversprechenden Innovationstechnologie, sind dabei, weiter möglichst rasch die stationäre Brennstoffzelle als feste Größe im Energieversorgungsmarkt zu verankern. Wir kommen jedoch nicht umhin, die von der Bundesregierung bereitgestellten Fördermittel einem größtmöglichen Nutzerkreis zugänglich zu machen, auch über die Gruppe der bislang rein privaten Förderwürdigen hinaus“, äußerte Guido Gummert am Rande der Veranstaltung im Gespräch mit Erik Schumacher. Gemeint war von ihm der im KfW-Programm „Energieeffizient Bauen und Sanieren“ genannte Zuschuss zur Brennstoffzelle. Die von der Bundesregierung freigegebenen und der EU abgesegneten Fördermittel sollten, Gummerts Meinung nach, nicht nur dem Einbau von Brennstoffzellensystemen in Wohngebäuden zugute kommen. „Gerade klein- und mittelständische Gewerbebetriebe profitieren von dieser äußerst effizienten Form dezentraler Energieversorgung“, gab Gummert zu bedenken. Darauf angesprochen, ob in Kürze von einer Erweiterung des Kreises der Förderwürdigen auf die Gewerbebetriebe ausgegangen werden kann, äußerte sich Erik Schumacher zwar nur inoffiziell mit seiner ganz privaten Einschätzung, ließ aber eine Tendenz erkennen. Er persönlich sei überzeugt, dass hier bereits in absehbarer Zeit Bewegung ins Spiel kommen werde.

Der BlueGEN – höchster elektrischer Wirkungsgrad weltweit

Wie weit man bei der SOLIDpower in rheinischen Heinsberg sei, veranschaulichte Guido Gummert am Beispiel des bereits im Markt etablierten BlueGEN Brennstoffzellen-Energiegerätes. „Mit einer elektrischen Leistung von 1,5 kW deckt man zweifelsfrei einen hohen Teil des jährlichen Energiebedarfs eines Zwei-Familien-Hauses. Was den Strombedarf angeht, bringt der BlueGEN das sogar komplett.“

Mit einem Wirkungsgrad von über 60 Prozent elektrischer Leistung und einem Gesamtwirkungsgrad von 85 Prozent ist das SOLIDpower-Aggregat das derzeit

weltweit effizienteste Mikro-KWK-Gerät auf dem Markt. In Europa haben bereits über 700 Geräte sowohl in privaten Haushalten wie auch in Gewerbebetrieben mehr als 10 Millionen Betriebsstunden absolviert. www.bluegen.de



Beschreibung: Einig im Engagement "Förderung pro stationäre Brennstoffzell...
Dateiname: SOLIDpower_webnews_10-2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I7TH-810>
Pixelgröße: 400x310 px
Dateigröße: 4 MB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: World of Energy Solutions: SOLIDpowe...
Dateiname: SOLIDpower_webnews_10_2016.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I7TI-732>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 139 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HLGX-B31>

BoxId: 817046 · Kategorie: Events

SOLIDpower è tra le aziende premiate al "Good Energy Award" 2016



QR-Code*

Mezzolombardo, 27.09.2016, Nella mattinata del 26 Settembre presso la Sede de Il Sole 24 Ore a Milano, SOLIDpower si è aggiudicata il titolo di finalista nella categoria Industria, accanto alla vincitrice Lucaprint Group di Vicenza, per aver investito nello sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per il conseguimento di risparmi energetici. Giunto alla sua settima edizione, il "Good Energy Award", promosso da Bernoni Grant Thornton in collaborazione con Il Sole 24 Ore Eventi, vuole valorizzare le imprese italiane che maggiormente hanno investito in iniziative per ridurre il proprio impatto ambientale e puntano sul risparmio energetico. Oltre quaranta le eccellenze nazionali nella rosa dei candidati nelle quattro categorie: Industria, Terziario, P.A. e No Profit, e Start Up e Giovani Speranze.

Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia, SOLIDpower si aggiudica l'importante riconoscimento

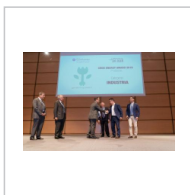
L'azienda trentina, con sede a Mezzolombardo presso il Business Innovation Centre di Trentino Sviluppo, non è soltanto un'eccellenza italiana: la tecnologia altamente innovativa che ha sviluppato l'ha portata ad essere leader globale in fatto di performance, affidabilità e maturità del prodotto. I micro-cogeneratori a celle a combustibile (SOFC) di SOLIDpower hanno recentemente raggiunto un totale di 11 milioni di ore di funzionamento in oltre 700 installazioni in tutta Europa, confermandosi a tutti gli effetti il top di gamma sul mercato: il BlueGEN, disponibile anche in Italia, è la soluzione perfetta per la riduzione dei costi dell'energia e le emissioni di CO2 di abitazioni e PMI e vanta un grado di efficienza elettrica (60%) ineguagliato a livello globale.

"Combinare risparmio energetico e innovazione e creare un leader mondiale in una tecnologia chiave per i sistemi energetici futuri non è possibile solo in Silicon Valley, ma si può fare anche in Italia, in particolare in Trentino, grazie alla politica di supporto all'innovazione" ha commentato Alberto Ravagni, AD di SOLIDpower, fiero dell'importante riconoscimento conferito all'azienda. "Dal 2007 SOLIDpower ha costantemente creato nuovi posti di lavoro sostenibili anche nelle fasi di crisi economica. La crescita futura di tali eccellenze sarà naturalmente guidata dalle condizioni del mercato, e l'Italia ha molta strada da fare per diventare una good country for good energies" ha aggiunto poi Ravagni.

Michele Gubert, Responsabile Business Development per l'Italia in SOLIDpower, ha ritirato il premio ed ha commentato: "Abbiamo voluto partecipare all'iniziativa del Good Energy Award per far conoscere la nostra realtà, unica nel panorama tecnologico del nostro paese. Una realtà che nell'ultimo quinquennio è passata da 20 a 130 dipendenti e che ora si appresta ad avere un prodotto affidabile da offrire anche al mercato italiano. Le nostre congratulazioni vanno alle aziende vincitrici e finaliste anche delle altre categorie: esse sono la dimostrazione che il risparmio energetico e la sostenibilità possono far parte di una realtà aziendale indipendentemente dal settore di riferimento".

www.solidpower.com

www.bluegen.de



Beschreibung: Tre le eccellenze italiane premiate: SOLIDpower si è qualifi...
Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3Q4-CFB>
Pixelgröße: 400x267 px
Dateigröße: 3 MB



Beschreibung: [PDF] COMUNICATO STAMPA: SOLIDpower è tra le aziende premiat...
Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016_IT.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3QV-63C>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 115 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HIFQ-6AC>

BoxId: 817030 · Kategorie: Events

Italienischer "Good Energy Award 2016": SOLIDpower wird Auszeichnung zuteil



QR-Code*

Mailand, 27.09.2016, Im Rahmen der Eröffnung des 16. italienischen Energiegipfels in Mailand fanden am gestrigen Vormittag die Feierlichkeiten zur Verleihung des diesjährigen „Good Energy Award 2016“ statt. Er ist dazu angetan, jene italienischen Unternehmen auszuzeichnen, die sich ausdrücklich mit Investitionen für Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit engagieren. Insgesamt hatten sich diesmal 40 Unternehmen und Institutionen in den Bereichen Industrie, Dienstleistungen, öffentliche Verwaltung und Startups ins Rennen begeben. Die in Norditalien ansässige SOLIDpower, eine Gesellschaft zur Entwicklung innovativer Lösungen für höchste Energieeffizienz, kam als Aspirant in der Wettbewerbskategorie „Industrie“ in die Endausscheidung. Ihr wurde damit die Auszeichnung zuteil, zum Kreis der drei besten dieser Sparte zu gehören.

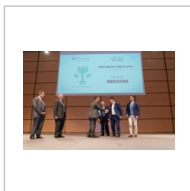
Energieeffizienz und Umweltverantwortung – SOLIDpower verstärkt europäisches Engagement mit Brennstoffzellentechnologie

„Der Technologie zur gleichzeitigen Erzeugung von Wärme und Strom gehört die Zukunft. Sie geht einher mit dem Ziel, zugleich der Nachhaltigkeit in höchstem Maße Rechnung zu tragen“, sagte Alberto Ravagni, Hauptgeschäftsführer der im trentinischen Mezzolombardo ansässigen SOLIDpower. Seine Gesellschaft gehöre zu jenem Unternehmensverbund, der sich der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb stationärer Brennstoffzellentechnologie verschrieben hat - mit Sitz in Italien, der Schweiz und in Deutschland. Er sei glücklich über diese Auszeichnung, da deren Wirkung weit über die Landesgrenzen Italiens hinausreiche. Ravagni, dessen Unternehmen schon seit knapp zehn Jahren in dieser Branche ansässig ist, unterstreiche damit die Bedeutung der Brennstoffzelle als inzwischen marktreife Innovationstechnologie, mit zuversichtlichem Wachstumspotenzial. Sie schaffe für die zukünftige Energieversorgung Italiens, Europas und darüber hinaus, eine interessante Perspektive. „Unser Engagement hat ganz klar auch die Schaffung neuer Arbeitsplätze im Fokus. Wir sind bereit für einen Markt, der von verantwortungsbewusster Energieversorgung höchster Effizienz geprägt ist“, meint der italienische Manager.

Insgesamt beschäftigt SOLIDpower 130 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an ihren Standorten in Europa und Australien. „Für uns am deutschen Produktionsstandort ist die Auszeichnung unserer italienischen Kollegen eine enorme Motivation“, meint Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower GmbH. Er sieht den Vorteil, die sich so permanent weiter entwickelnde Brennstoffzellentechnologie schnell und wettbewerbsfähig in den Markt zu bringen. Das von ihm geführte Unternehmen fertigt den bereits erfolgreich im Markt eingeführten „BlueGEN“. Das Brennstoffzellen-Aggregat ist für die Energieversorgung für größere Einfamilienhäuser wie auch für gewerbliche Betriebe konzipiert. Der BlueGEN ist ein an nahezu jedes bestehende Heizungssystem anzubringende Wärme- und Stromversorgungsaggregat. Es verfügt über den derzeit weltweit höchsten elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 60 Prozent und einem kombinierten Gesamtwirkungsgrad von bis zu 85 Prozent.

www.solidpower.com

www.bluegen.de



Beschreibung: Drei Unternehmen ganz vor: Die SOLIDpower gehörte zu den dre...

Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016.jpg

Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3Q4-CFB>

Pixelgröße: 400x267 px

Dateigröße: 3 MB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: Italienischer "Good Energy Award 201...

Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016_DEU.pdf

Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3QT-438>

Pixelgröße: 226x320 px

Dateigröße: 122 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-HIFA-0FF>

BoxId: 817028 · Kategorie: Events

The Italian Good Energy Award 2016: SOLIDpower receives an accolade



QR-Code*

Milan, 27.09.2016, Among the morning festivities at the opening of the 16th Italian Energy Summit yesterday in Milan was the presentation of this year's Good Energy Award 2016. This award was set up to distinguish those Italian companies who expressly commit to investing in environmental awareness and sustainability. This time a total of 40 companies and institutions, from the areas of industry, services, public administration and start-ups, were in the running. SOLIDpower, a company in northern Italy that develops innovative solutions for the highest energy efficiency, reached the finals in the category "Industry". It was consequently distinguished as one of the best three in this sector.

Energy efficiency and responsibility for the environment – SOLIDpower strengthens European commitment with fuel cell technology

"The technology of simultaneously generating heat and power belongs the future. It also goes hand in hand with the objective of promoting the greatest sustainability," said Alberto Ravagni, CEO of SOLIDpower, located in Mezzolombardo, Trentino, in Italy. His company is part of a group that is dedicated to the development, manufacturing and distribution of stationary fuel cell technology – with locations in Italy, Switzerland and Germany. He was delighted to receive this award, as its significance extends far beyond the borders of Italy. Mr Ravagni, whose company has been in this field for almost ten years, stressed the significance of fuel cells here, as an innovative technology that is now ready for the market – with a clear and reliable potential for growth. It would create the future energy supply for Italy, Europe and beyond – an interesting perspective. "Our commitment also clearly focuses on the creation of new jobs. We are ready for a market that is characterised by responsible energy supply with the greatest efficiency", said the Italian manager.

SOLIDpower employs a total of 130 people at its locations in Europe and Australia. "The award granted to our Italian colleagues is an enormous motivation for us at the German manufacturing location", said Guido Gummert, Managing Director of SOLIDpower GmbH. He sees the advantage of bringing fuel cell technology – which is in a constant state of further development – quickly and competitively to the market. The company he manages produces the BlueGEN, which has already been successfully introduced to the market. This fuel cell unit is designed to supply energy for larger single-family homes as well as commercial enterprises. The BlueGEN is a heating and energy supply appliance that can be attached to virtually every existing heating system. It currently has the highest electrical efficiency worldwide of up to 60 per cent and a combined total efficiency of up to 85 per cent.

www.solidpower.com

www.bluegen.de



Beschreibung: Three companies right in front: SOLIDpower was one of the th...
Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3Q4-CFB>
Pixelgröße: 400x267 px
Dateigröße: 3 MB



Beschreibung: [PDF] Press Release: The Italian Good Energy Award 2016: SOL...
Dateiname: SOLIDpower_GoodEnergyAward2016_EN.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-I3Q5-B4F>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 153 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HIF8-7F3>

BoxId: 810731 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

SOLIDpower und EWE setzen weiter auf Kooperation

Vertrieb von BlueGEN-Brennstoffzellen beginnt

Heinsberg, 18.08.2016, Seit mehr als fünf Jahren begleitet die EWE Vertrieb GmbH, als einer der führenden Energiedienstleister Deutschlands, die Entwicklung der innovativen Brennstoffzellentechnologie von SOLIDpower. Während dieser Zeit wurden mehr als 150 Brennstoffzellen-Einheiten unter praxisnahen Testbedingungen erfolgreich betrieben. „Durch die von der Bundesregierung geförderten Praxistests haben wir und unsere Kunden die Technologie intensiv kennengelernt“, sagt Christian Hoffmann, Leiter Produktmanagement Energiedienstleistungen bei EWE Vertrieb, und ergänzt: „Vor allem die Begeisterung unserer Kunden treibt uns an, unseren Weg konsequent weiterzugehen und die Markteinführung von Brennstoffzellen in unserem Vertriebsgebiet zu forcieren.“

Dazu unterzeichneten die Partner einen Kooperationsvertrag, der das Angebot von BlueGEN-Anlagen als Teil innovativer Energiedienstleistungen für EWE-Kunden langfristig sicherstellt. Vor allem für Wohngebäude und Gewerbebetriebe mit einem höheren Bedarf an Strom und ausreichendem Wärmebedarf, sind die Anlagen eine vielversprechende Möglichkeit, Treibhausgasemissionen und Energiekosten einzusparen. Eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Kooperation ist die angekündigte Unterstützung der Bundesregierung für die breite Markteinführung von Brennstoffzellen-Heizgeräten.

10 Millionen Betriebsstunden; Gesicherte BlueGEN-Technologie für wachsenden Strombedarf

„Der Markt geht klar in Richtung Strom, weltweit. Wenngleich elektrische Geräte zunehmend effizienter werden, wächst in den Haushalten der Pro-Kopf-Verbrauch an Strom. Auch der Bezug elektrischer Energie von kleineren bis mittleren Gewerbebetrieben nimmt stetig zu“, sagt Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower Deutschland. Dies ist, seiner Erkenntnis nach, die Klientel, die erwartungsvoll auf innovative Energiekonzepte reagiert. „Die 10 Millionen Betriebsstunden-Marke, mit allen im Markt befindlichen BlueGEN-Geräten erreicht, bestätigt eindeutig die hohe Betriebssicherheit. Die Technik ist bereits im Markt und wird nun weiter etabliert.“

Strategische Allianzen für einen breiteren Markteinstieg

SOLIDpower setzt dazu verstärkt auf strategische Partnerschaften. Die EWE, Vorreiter angewandter Brennstoffzellen-Technik, besitzt hohe Kompetenz, diese mit zukunftsweisenden Konzepten und ausgewählten Partnern der Energiegeräteentwickler und -hersteller umzusetzen. „Mit dem nachweislich höchsten elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 60 Prozent bei einer Stromerzeugung von ca. 13.000 kWh pro Jahr bietet der BlueGEN besonders für Gewerbebetriebe wie Einzelhändler, Werkstätten oder die Gastronomie die Möglichkeit, die Energiekosten deutlich zu senken. Auch für Bürogebäude greift hier das äußerst wirksame Energiemodell“, meint dazu Andreas Ballhausen, Vertriebschef der SOLIDpower Deutschland, „mit der EWE, auf der Suche nach innovativen Energiekonzepten, mit effizienten Produkten und Dienstleistungen, sind wir auf einem neuen Weg.“ Der EWE-Kooperation voraus, schloss



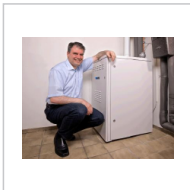
QR-Code*

SOLIDpower bereits im Mai mit der ASEW, der Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung, eine ähnliche Partnerschaft. Die ASEW, aus dem Verband kommunaler Unternehmen (VKU) gegründet, berät rund 300 der ihr angeschlossenen Stadtwerke. Sie hilft den Energieversorgungsunternehmen (EVU), deren Anteil an erneuerbaren Energien auszubauen und die Effizienz kontinuierlich zu steigern. Damit erhält SOLIDpower für den BlueGEN verstärkten Zugang zum größten deutschen Stadtwerkenetz.

„Derzeit sind über 700 BlueGEN in acht Ländern Europas installiert, davon haben die Hälfte ihren Standort in Deutschland“, resümiert Andreas Ballhausen, „wir haben insbesondere in Bezug auf die elektrische Effizienz die Marktreife der BlueGEN-Technik erreicht und sind gewappnet, für den weiteren Ausbau im Markt“. www.bluegen.de



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: SOLIDpower und EWE setzen weiter auf...
Dateiname: SOLIDpower_EWE-Kooperation_pm_18.08.16.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HX5V-D21>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 125 kB



Beschreibung: So wie hier in einem größeren Einfamilienhaus der Familie An...
Dateiname: _DSC4615.gif
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HX6N-A63>
Pixelgröße: 390x320 px
Dateigröße: 807 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HDKB-ADC>

BoxId: 808154 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

BlueGEN Brennstoffzellen von SOLIDpower überschreiten 10 Millionen Betriebsstunden



QR-Code*

Heinsberg / Mezzolombardo, 29.07.2016, Die Brennstoffzellen-Technologie der SOLIDpower, Entwickler und Hersteller von Mikrokraftwerken zur Versorgung von Wohn- und Gewerbegebäuden mit Strom und Wärme, hat einen neuen Betriebsrekord aufgestellt. Mit seiner BlueGEN-Produktreihe ist das Unternehmen mit einem der derzeit effizientesten Energie- Umwandlungssysteme auf dem Markt.

Betriebssicherheit garantiert, für einen hohen Strombedarf

"10 Millionen Betriebsstunden aller im Markt befindlichen Aggregate sind ein wichtiger Meilenstein unserer Arbeit. Sie unterstreichen den hohen Reifegrade der Brennstoffzellen-Technologie", sagt Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower Deutschland, "dies gilt umso mehr, da die Erfahrungen direkt vor Ort, im Betrieb bei unseren Kunden gesammelt wurden und eine hohe Zuverlässigkeit attestieren. Ein damit verbundener 10-Jahres-Servicevertrag gibt allen Nutzern die betriebliche, wie auch die wirtschaftliche Sicherheit für ein innovatives Energieversorgungssystem".

Die Brennstoffzellen-Technologie des BlueGEN basiert auf Festoxid-Keramik, die einen langlebigen, durchgängigen Betrieb garantiert. Sie gehört damit zu den effizientesten Energieumwandlungssystemen, die derzeit auf dem internationalen Markt zu finden sind. Das technische Konzept, mit Wasserstoff aus Erdgas mehr Strom als Wärme zu erzeugen, geht auf: weltweit steigt der Strombedarf von Jahr zu Jahr.

Mit dem einzigartig hohen elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 60 Prozent, bei einem Gesamtwirkungsgrad von bis zu 85 Prozent, ist der BlueGEN eine äußerst effiziente Alternative zur konventionellen Strom- und Wärmeproduktion. Er bietet so die Möglichkeit, ganzjährig zuverlässig, dezentral und emissionsarm die Energieversorgung vor Ort sicherzustellen. Betreiber können so ihre Energiekosten deutlich reduzieren und einen entscheidenden Beitrag zur Energiewende mit Bürgerbeteiligung leisten.

Bis Anfang Juni 2016 wurden in Deutschland und in neun weiteren Ländern über 700 BlueGEN-Systeme verkauft und installiert. Zusammengekommen haben sie seitdem die 10 Millionen-Betriebsstunden-Marke überholt. Angeboten wird der BlueGEN derzeit in Deutschland, Italien, den Niederlanden, Großbritannien und weiteren europäischen Märkten. Er kann über ausgewählte Fachpartner und direkt über SOLIDpower bezogen werden. www.bluegen.de



Beschreibung: Engagement für mehr Vor-Ort-Strom mit effizienter Energie: G...
Dateiname: PM_SOLIDpower_Deutschland_10_Mio_guidogummert.JPG
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HUJQ-F30>
Pixelgröße: 400x267 px
Dateigröße: 8 MB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: BlueGEN-Brennstoffzellen von SOLIDpo...
Dateiname: PM_SOLIDpower_Deutschland_10_Mio.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HUND-388>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 128 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-HBKQ-035>

BoxId: 806616 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Bundeswettbewerb der Deutschen Energie-Agentur: BlueGEN-Brennstoffzelle führt zum 2. Platz



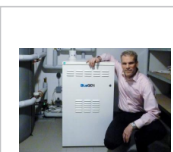
QR-Code*

Heinsberg, 19.07.2016, Sie haben nichts gemein mit dem Anpacker-Typus aus der Baumarkt-Werbung. Dafür sind sie smart und stolz, den Titel "Sanierungshelden" zu tragen. In dem bundesweiten Wettbewerb der Deutschen Energie-Agentur (dena) werden alljährlich Menschen prämiert, die sich bei der Sanierung um Haus und Hof als beispielhafte Energiesparer verdient gemacht haben. In der Kategorie "Heizung und Erneuerbare Energie" hat mit der Preisverleihung am 23. Juni 2016 in Berlin unter anderem auch das Mikro-KWK-Aggregat "BlueGEN" das Rennen gemacht - zweiter Platz, mit beachtlicher Energiesparbilanz.

Der BlueGEN von SOLIDpower: Kernstück des Heizungssystems

Marcus Kästle mit seiner Familie aus dem im nordöstlichen Baden-Württemberg gelegenen Neuenstein gehört zu diesen Helden unter den Energie-Sanierern: "Meine Überlegung zur Teilnahme an dem Wettbewerb war klar - ich möchte einfach ein Vorbild sein für jene, die verantwortungsbewusst in die Zukunft gehen, was die Nutzung unserer Energiequellen angeht", meint der Vater von sechs Kindern. Bei der Grundsanierung seines Zwei-Familien- Hauses aus den 60er Jahren entschied sich Marcus Kästle für eine wahre Energie- Komposition, um eine langfristig effiziente Versorgung für die Wohnimmobilie auf die Beine zu stellen. Er brachte die fünf Wärmequellen Brennstoffzelle, Holz, Solarthermie, Wärmepumpe und Gasbrenner für die Restlast unter sein Dach. Zum Herzstück und zur Hauptversorgung seines technischen Energiekonzeptes machte Kästle den BlueGEN. Nach dem rund 15-monatigen Umbau und einer Erweiterung der Wohnfläche von 170 auf 246 Quadratmetern können die Kästles nun knapp 40 Prozent Energieeinsparung auf Ihrem Energiekonto verbuchen.

"Mit einer Leistung von 1,5 kW deckt man zweifelsfrei einen hohen Teil des jährlichen Energiebedarfs eines Zwei-Familien-Hauses", meint dazu Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower GmbH, "was den Strombedarf angeht, bringt der BlueGEN das sogar komplett." Mit einem Wirkungsgrad von über 60 Prozent elektrischer Leistung und einem Gesamtwirkungsgrad von 85 Prozent ist das Brennstoffzellen-Aggregat aus dem nordrheinwestfälischen Heinsberg das derzeit effizienteste Mikro-KWK-Gerät auf dem Markt. www.bluegen.de



Beschreibung: Stolz auf die bessere Energiebilanz: "Bei der Wahl des BlueG...
Dateiname: SOLIDpower_news_07-2016.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HSUV-BBB>
Pixelgröße: 400x274 px
Dateigröße: 898 kB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: Bundeswettbewerb der Deutschen Energ...
Dateiname: SOLIDpower_news_07-2016.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HSUV-E00>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 121 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-HAE0-B2D>

BoxId: 795887 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Stadtwerke setzen auf Energiedienstleistungen mit BlueGEN: ASEW und SOLIDpower besiegeln Kooperationsvertrag



QR-Code*

Köln, 11.05.2016, Die Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung (ASEW) und die SOLIDpower kooperieren ab sofort beim Brennstoffzellenvertrieb für kommunale Energieversorgungsunternehmen. Über die ASEW und SOLIDpower erhalten interessierte Stadt- und Gemeindewerke privilegierten Zugang zum BlueGEN, dem ersten kommerziell verfügbaren Hochtemperatur-Brennstoffzellen-Mikrokraftwerk zur Energieversorgung von Gewerbe- und Wohngebäuden. Damit bieten Stadt- und Gemeindewerke ihren Kunden künftig unkomplizierten Zugang zur Brennstoffzellentechnologie.

Gezielte Förderung für EVU

Im Rahmen des ASEW-Informationstages „Brennstoffzellenprodukt für Stadtwerke“ unterzeichneten ASEW-Prokurist Torsten Brose und Guido Gummert, Geschäftsführer der deutschen SOLIDpower GmbH, einen Kooperationsvertrag, der die innovative und zugleich hocheffiziente Energieversorgungstechnologie verstärkt im Markt verankern soll.

Gemäß Vertrag bietet die ASEW ihren Mitgliedern privilegierten Zugang zum BlueGEN als die Brennstoffzelle mit dem derzeit höchsten elektrischen Wirkungsgrad auf dem Markt. „Die Brennstoffzellentechnologie stellt einen interessanten Ansatz für Stadtwerke dar, um den eigenen Kunden eine innovative Energiedienstleistung anzubieten“, so Daniela Wallikewitz, Geschäftsführerin der ASEW. „Umfangreiche Praxistests haben gezeigt, dass der BlueGEN Energieversorgern eine attraktive Perspektive für das eigene Energiedienstleistungsportfolio eröffnet, da die BlueGEN-Brennstoffzelle Endkundenbedürfnissen weitestmöglich entgegenkommt.“

Schon seit fünf Jahren betreiben Stadtwerke BlueGEN-Brennstoffzellen, die sich hierbei nachweislich als zuverlässig und effizient erwiesen haben. „Wir sehen in der Zusammenarbeit eine gute Chance, über die Kooperation ein erhebliches Marktpotenzial mit dieser hocheffizienten Technologie zu bedienen. Mit dem BlueGEN haben wir ein Produkt, das marktreif ist, gerade in Bezug auf den zunehmenden Bedarf an elektrischer Energie“, so Guido Gummert, Geschäftsführer von SOLIDpower Deutschland. Zunächst sollen BlueGEN-Anlagen nach den Richtlinien des europäischen Förderprogramms im Markt etabliert werden. Weitere Schritte sind im Rahmen des geplanten Technologieeinführungsprogramms für stationäre Brennstoffzellen (TEP) geplant. Die ASEW und SOLIDpower bieten mit ihrer Kooperation den ASEW-Mitgliedern künftig die Möglichkeit, Einsatzschwerpunkte in verschiedenen Kundensegmenten abzuschätzen und von Best Practises unmittelbar zu profitieren.

Über die ASEW

Die Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung (ASEW) ist mit bundesweit mehr als 270 Mitgliedern das größte deutsche Stadtwerke-Netzwerk für Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Die ASEW

wurde 1989 aus dem Verband kommunaler Unternehmen (VKU) heraus gegründet. Das Ziel: Eine rationelle, sparsame und umweltschonende Energie- und Ressourcenverwendung zu fördern. Die ASEW berät und unterstützt ihre Mitglieder in diesen Bereichen und entwickelt für sie innovative Produkte und Dienstleistungen, die zum Umwelt- und Klimaschutz beitragen. Das Portfolio der ASEW umfasst Produkte für Vertrieb und Kundenberatung, außerdem Seminare und Qualifizierungsangebote sowie eine Kunden- und Fördermittelberatung.



Beschreibung: Stadtwerte setzen auf Energiedienstleistungen mit BlueGEN: A...
Dateiname: presseinfo_ASEW#SP_koop#2016.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HHSF-4E9>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 141 kB



Beschreibung: Einig, der Energieversorgung innovative Impulse zu geben: To...
Dateiname: ASEW_SOLIDpower_gummert#brose.JPG
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HHSG-937>
Pixelgröße: 242x320 px
Dateigröße: 4 MB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-H23Z-92F>

BoxId: 794405 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Durchbruch mit chinesischem Partner: SOLIDpower sichert marktkonforme Ausweitung für den BlueGEN



QR-Code*

Mezzolombardo / Heinsberg, 03.05.2016, Mitte Januar unterzeichneten der Entwickler und Hersteller von Brennstoffzellen-Energiesystemen auf Basis der SOFC-Technik, die SOLIDpower, und die Chaozhou Three-Circle Group Ltd. (CCTC), eines der Top 10 Entwicklungs- und Fertigungsunternehmen für Elektro- und Keramikkomponenten in China, einen allumfassenden Lizenzvertrag: Dieser markiert den Anfang einer langfristigen Kooperation, die sowohl Europa als auch China als Märkte im Visier hat. CCTC hatte einen Teil des geistigen Eigentums der in Insolvenz geratenen australischen Ceramic Fuel Cells Limited (CFCL) erworben. „Mit dieser Vereinbarung stehen SOLIDpower nun unbegrenzt die Tore offen, die Etablierung des BlueGEN markt- und bedarfsgerecht voranzutreiben“, äußert sich Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLIDpower Deutschland.

Zusammenarbeit mit CCTC auf gemeinsame Zukunft ausgelegt; verstärkter Markteinstieg im Visier

Mit der Unterzeichnung des Lizenzabkommens durch Guido Gummert für die SOLIDpower und Wan Zhen Zhang, Vorstandsvorsitzender der CCTC in Chaozhou, in der Region Guangdong der Volksrepublik China, beginnt zugleich eine Ära enger Zusammenarbeit. Auf mindestens zehn Jahre ist das Abkommen ausgelegt, mit der Option für SOLIDpower verbunden, die Lizenzierung ganz nach Bedarf und eigener Produktpolitik zu verlängern.

Die Partnerschaft der beiden Unternehmen soll künftig weit über eine Lizenzierung hinausgehen. Der chinesische Partner sieht sein Kerngeschäft und die Wertschöpfung in der Zulieferung von Komponenten und Subkomponenten der Brennstoffzellen-Technologie. „CCTC war bislang schon ein Lieferant innovativer Hightech-Komponenten. Das werden wir in Zukunft weiter verfeinern und ausbauen.“ Mit diesen Worten umschreibt Wan Zhen Zhang auch die gemeinsame Perspektive mit der SOLIDpower und bekennt sich zugleich zum strategischen Ausbau seiner führenden innovativen Industrietechnologie.

Die ersten Zellen aus der CCTC-Brennstoffzellenfertigung wurden bereits nach Heinsberg geliefert. Zur zukünftigen Absicherung der hohen Qualitätsanforderungen und der benötigten Produktionsstückzahlen ist Anfang April die entsprechende Liefervereinbarung zwischen den Unternehmen unterzeichnet worden. Diese Vereinbarung sichert auch den nordrhein-westfälischen Produktionsstandort Heinsberg. Qualitätssicherungsprozesse, die zu Zeiten der Ceramic Fuel Cells in Australien angesiedelt waren, werden in Heinsberg aufgebaut. Die Fertigungstiefe insbesondere bei der Herstellung der Brennstoffzellenstapel (Stack) wird erhöht. Für den Standort Heinsberg bringt dies auch einen erhöhten Bedarf an Mitarbeitern im Produktionsbereich mit sich. „Diese Liefervereinbarung wird es SOLIDpower ermöglichen, bei gleichbleibend hoher Qualität der Zellen und Brennstoffzellenkomponenten, das Produktionsvolumen für die BlueGEN-Brennstoffzellenstapel schneller zu erhöhen. Zukünftig werden nicht nur Zellen, sondern auch andere Brennstoffzellenkomponenten von CCTC bezogen“, gibt Guido Gummert den Ausblick auf die Zusammenarbeit.

Zusätzlich zur BlueGEN-Technik verfügt SOLIDpower über eine weitere patentierte SOFC-Stack-Plattform. Die unternehmenseigene Stack-Technologie besitzt erkennbar drastisches Kostensenkungspotenzial. Die so gefertigten Stacks finden derzeit im 2,5 kWel EnGen-Aggregat ihren Platz, gefördert mit dem ene. field Programm der Europäischen Union. Ziel des Unternehmens ist eine Stack-Plattform, die auch bei größerem Leistungsbedarf und neuen Produktanwendungen ihren Einsatz finden wird.

„Wir verfügen über umfangreiche SOFC-Erfahrung und Know-how, wie sie bisher noch keine andere Firma unter ein Dach gebracht hat. Dieses werden wir auch dazu nutzen den BlueGEN weiter zu optimieren. Zudem haben wir mit CCTC Zugang zu Produktionskapazitäten und soliden Zulieferketten, die wir sonst mit hohen Investitionen aufbauen müssten. Das Interesse des chinesischen Zulieferers an der Herstellung weiterer, verschiedenster BlueGEN-Stack-Komponenten eröffnet zusätzliche Kostensenkungspotenziale. Damit sind wir in der Lage, die Kostendegression bei der Fertigung voranzutreiben und uns auch zukünftig wettbewerbsfähig aufzustellen“, resümiert Gummert, „das, was wir mit dem BlueGEN 2015 erfolgreich begonnen haben, ist dazu angetan, nun den europaweiten Bedarf an Energie auf Basis der Brennstoffzellen-Technologie mit einer soliden Marke extensiv zu bedienen.“ Vornehmlich hat der SOLIDpower-Geschäftsführer jedoch den deutschen Markt für stromerzeugende Mikro-KWK basierte Energiegeräte im Visier – wirtschaftlich durch die höchsten elektrischen Wirkungsgrade und gestützt durch staatliche Förderungen zum Markteinstieg innovativer Energieversorgungstechnologie, dem „Technologie Einführungsprogramm für stationäre Brennstoffzellen“, kurz TEP.

Besiegelt: Integration der CFC in die SOLIDpower erfolgreich abgeschlossen

Nach der Übernahme des Anlagenvermögens und der gesamten Belegschaft der ehemaligen Ceramic Fuel Cells GmbH (CFC) durch die SOLIDpower im Juli vergangenen Jahres, sind nunmehr alle Maßnahmen abgeschlossen, die mit der Integration der CFC in die SOLIDpower verbunden waren. Bereits acht Wochen später, Anfang September 2015, wurde die Auslieferung neuer BlueGEN unter der Marke SOLIDpower am Standort Heinsberg wieder aufgenommen. „Die Nachfrage verlangte ein möglichst rasches Anfahren der Produktion“, bestätigt Guido Gummert, „zudem sind alle wesentlichen Zertifizierungen, unter anderem die obligatorische CE-Zulassung, die Qualitätszertifizierung ISO 9000, im Namen und mit dem Signum der SOLIDpower erneuert worden. „Mit dabei ist auch die MCS-Klassifizierung 1), die für Lieferungen von Aggregaten in den britischen Markt unerlässlich ist.“

SOLIDpower auf der Hannover Messe 2016

Auch dieses Jahr war die SOLIDpower vom 25. bis 29. April auf der Hannover Messe vertreten. Unter anderem war der BlueGEN auf dem Gemeinschaftsstand der IBZ Initiative Brennstoffzelle zu sehen, zusammen mit anderen von deutschen Entwicklern und Herstellern auf Brennstoffzellen basierenden, stationären Energie- und Heizgeräten.

Zudem war Guido Gummert, befragt als langjähriger Experte der Brennstoffzellen-Technologie „live on stage“ zu erleben, als Redner und Interviewpartner zu Gast auf dem Public Forum „Hydrogen & Fuel Cells“. Auch auf

anderen Veranstaltungen wird er bundesweit übers Jahr sein Thema verkünden - die „SOLIDpower Commercial Strategy“. Der Tenor seiner Vorträge ist dem Ziel gewidmet, den Kunden mit seinen Energiebedürfnissen in den Mittelpunkt zu stellen: Seine Erwartungen, mehr Strom als Wärme ganzjährig im 8.760-Stunden-Betrieb zu erreichen, spricht nach Gummerts Worten dafür, den BlueGEN von SOLIDpower einzusetzen. Er hat die Brennstoffzellen-Technik mit dem nachweislich höchsten elektrischen Wirkungsgrad und ermöglicht mit der Energiekosteneinsparung die gewünschte Wirtschaftlichkeit. Abhängig von der Stromvergütung und vom Erdgaspreis, sowie durch Nutzung nationaler und europäischer Fördermöglichkeiten, wird eine Amortisation bereits in wenigen Jahren erreicht.

Abgesichert wird die Investition in innovative Brennstoffzellen-Technik durch einen SOLIDpower-eigenen Servicevertrag. Auch der reibungslose Kundendienst ist garantiert: Installation, Inbetriebnahme und Fullservice werden von geschulten BlueGEN-Fachhandwerkern vorgenommen.

1) Microgeneration Certification Scheme

Über CCTC:

Die Chaozhou Three-Circle Co., Ltd. (CCTC) ist eine Unternehmensgruppe mit Sitz in der chinesischen Provinz Guangdong. Das 1970 gegründete Unternehmen hat seinen Schwerpunkt in der Entwicklung und Fertigung von Elektronikkomponenten und High-Tech-Keramik-Produkten. Die von CCTC entwickelten Bauteile finden ihre Anwendung bei der Telekommunikation, dem Maschinenbau, dem Umweltschutz und den Neuen Energien. CCTC zählt zu den chinesischen Top 10 der Unternehmen für Elektronikmodule. Der Fertigung von Produkten und ergänzendem Equipment geht die eigene Forschung und Entwicklung voraus, insbesondere auf dem Gebiet neuer Materialien, Produkte und Technologien. Zudem zeigt das Unternehmen bereits seit einigen Jahren großes Engagement bei der Forschung und Fertigung keramischer Brennstoffzellen. CCTC ist seit 2014 an der Börse notiert und beschäftigt über 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Beschreibung: Arbeiten Hand in Hand: Glücklich über eine gut ausgehandelte...
Dateiname: SP_BlueGEN-CHINA.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-HG9B-169>
Pixelgröße: 280x320 px
Dateigröße: 2 MB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:
<https://www.pressebox.de/w/PM-H0YT-411>

BoxId: 745413 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Brennstoffzellen-Energiegerätehersteller SOLID POWER übernimmt das Geschäft der Ceramic Fuel Cells GmbH



QR-Code*

Heinsberg, 01.07.2015, Die SOLID POWER GmbH hat zum 01. Juli 2015 das Geschäft der Ceramic Fuel Cells GmbH (CFC) in Heinsberg übernommen. CFC ist der Entwickler und Hersteller des BlueGEN, dem derzeit effizientesten Mikrokraftwerk auf Basis der Brennstoffzellen-Technologie. Das Gerät versorgt Wohn- und Gewerbegebäude mit Strom und Wärme direkt vor Ort und reduziert sowohl die Energiekosten als auch die Umweltbelastung. "SOLID POWER wird nicht nur das bestehende Geschäft fortführen und die Produktion und den Vertrieb des BlueGEN weiter ausbauen, sondern die Wettbewerbsfähigkeit dieser Zukunftstechnologie mit einem erweiterten Entwicklungs- und Produktionskonzept vorantreiben", verkündet Guido Gummert, Geschäftsführer der SOLID POWER GmbH.

Arbeitsplätze der CFC gesichert

Die Ceramic Fuel Cells GmbH musste am 04. März diesen Jahres beim Amtsgericht Aachen Insolvenz anmelden, nachdem die Zahlungen der australischen Muttergesellschaft ausblieben. Durch Beschluss des Amtsgerichts Aachen wurde am 01. Juni das Insolvenzverfahren eröffnet, Rechtsanwalt Jörg Zumbach zum Insolvenzverwalter bestellt. Zum 01. Juli 2015 hat nun die SOLID POWER GmbH die Assets und alle Arbeitnehmer der Ceramic Fuel Cells GmbH übernommen. "Der Standort ist gesichert", heißt es von Seiten der SOLID POWER: "Mit der Akquisition von CFC, die bereits seit 2012 mit dem BlueGEN am Markt ist, vermarktet SOLID POWER BlueGEN und BlueGEN liefert 'solid power' - solide, zuverlässige Energie. Wir sind sehr stolz, diese Spitzentechnologie in Deutschland für Europa weiter aufzubauen.", sagt Alberto Ravagni, CEO der italienischen Muttergesellschaft SOLID POWER S.p.A. Die Produktion des BlueGEN in Heinsberg bei Aachen soll nun mit dem bestehenden Fachpersonal weiter ausgebaut werden.

Auch der Vertrieb und Service wird von diesem Standort aus koordiniert "Wir sind glücklich, dass sich mit der SOLID POWER ein Investor eingefunden hat, der den in Heinsberg so hoffnungsvoll begonnenen Aufbau dieser innovativen Technologie weiter in den Markt bringen wird", äußert sich der Bürgermeister der Stadt Heinsberg, Wolfgang Dieder, "es geht nicht nur um den Erhalt bestehender Arbeitsplätze, sondern auch um den Ausbau".

Erweiterter Nutzerkreis, geringere Herstellungskosten - der dezentrale Energiegerätemarkt erhält Aufschwung

Die SOLID POWER GmbH ist Teil des Gesamtunternehmens mit Hauptsitz in Mezzolombardo, Italien, das ebenfalls Brennstoffzellen-Energiegeräte entwickelt, produziert und vertreibt. Geschäftsführer Guido Gummert sieht in der Zusammenführung der SOLID POWER und der CFC in Heinsberg ein weitreichendes, wettbewerbsfähiges Konzept: "Weltweit wird der Energiebedarf in noch ungeahnte Höhen gehen, mit deutlich mehr Strom- als Wärmebedarf. Das technische Konzept des BlueGEN-Mikrokraftwerks mit einer elektrischen Leistung von 1,5 kW und einer vergleichsweise geringen Wärmeentwicklung von 0,6 kW ist

für Wohngebäude und Kleinunternehmen ausgelegt. Mit der Entwicklung und Fertigung des "EnGen 2500"-Gerätekonzpts der SOLID POWER, mit einer elektrischen Leistung von 2,5 kW und der thermischen von 2,0 kW, gehen wir noch darüber hinaus und decken den Bedarf von Wohn- und kleineren Gewerbegebäuden mit größerem Energiebedarf ab. Mit der Übernahme von CFC erreichen wir in absehbarer Zeit einen interessanten und wettbewerbsgerechten Synergieeffekt. Wir führen den technologischen Vorsprung des im Markt eingeführten und verfügbaren BlueGEN mit der schon im Ansatz erkennbaren, künftig preiswerten Fertigung der SOLID POWER-Energiegeräte zusammen". Das gut funktionierende Netzwerk an Vertriebs- und Servicepartnern der CFC in Heinsberg spiele den Bestrebungen um einen gefestigten Markteintritt sicher zu, meint Gummert weiter. "Mit SOLID POWER werden wir den Service für alle BlueGEN-Besitzer aufrecht erhalten und mit den bisherigen Partnern aus Handwerk und Energieversorgung den Vertrieb ausbauen" stellt Andreas Ballhausen, verantwortlich für Vertrieb und Service fest.

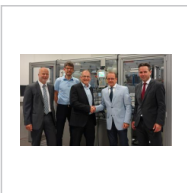
Der laufende Betrieb wird durch SOLID POWER fortgeführt

Insolvenzverwalter Jörg Zumbaum ist sehr zufrieden mit der Lösung: "Dass alle Arbeitsplätze erhalten bleiben konnten, ist eine der guten Nachrichten. Die andere ist sicher die, dass für die Gläubiger ein guter Kompromis gelungen ist." Der Geschäftsbetrieb wird mit sofortiger Wirkung durch SOLID POWER fortgeführt. Für Kunden, Lieferanten und Geschäftspartner stehen die gewohnten Ansprechpartner weiter zur Verfügung.

Über den BlueGEN der CFC GmbH, Heinsberg:

BlueGEN ist das erste marktreife Erdgas betriebene Mikrokraftwerk auf Brennstoffzellenbasis zur Strom- und Wärmeversorgung von Wohngebäuden, öffentlichen Einrichtungen und kleinen Unternehmen. Die sehr zuverlässige Brennstoffzellentechnologie liefert bis zu 13.000 kWh Strom pro Jahr - ganzjährig emissionsarm und dezentral, dort wo die Energie benötigt wird. Durch den weltweit einzigartig hohen elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 60 Prozent können Endkunden ihre laufenden Stromkosten in etwa halbieren. Der Gesamtwirkungsgrad steigt bei zusätzlicher Nutzung der thermischen Energie für die Warmwasserbereitung sogar auf bis zu 85 Prozent. Bei der Stromproduktion mit BlueGEN-Anlagen fallen im Vergleich zum deutschen Strommix bis zu 50 Prozent weniger CO₂-Emissionen an. Da die Anlagen zuverlässig, wetterunabhängig sowie konstant verfügbar sind, können sie zum Ausgleich von Schwankungen im Stromnetz eingesetzt werden. Damit sind sie das optimale Gegenstück zu unsteten Energiequellen wie Solar- und Windenergie.

<http://www.ceramicfuelcells.de/...>



Beschreibung: Beschlossen und besiegelt: Jakob Gerards, Erster Beigeordnet...
Dateiname: PRESSE_SOLIDpower_CFC_010715.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-G433-ABB>
Pixelgröße: 400x245 px
Dateigröße: 6 MB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: Brennstoffzellen-Energiegeräteherste...
Dateiname: PRESSE_SOLIDpower_CFC_010715.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-G43O-6F4>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 133 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-FZ5X-8A3>

BoxId: 735060 · Kategorie: Energie- / Umwelttechnik

Mehr Strom, geringere Kosten: Markteinstieg von SOLID POWER mit eigenem Brennstoffzellen-Energiegerät



QR-Code*

Hannover, 17.04.2015, Noch nie zuvor sah man auf der Hannover Messe derart viele Hersteller von stationären Brennstoffzellen-Heizgeräten. Sie passen ins Konzept zur effizienten lokalen Energieversorgung und zur Einsparung von CO₂. Doch sie müssen den künftigen, veränderten Lebens- und Verbrauchsgewohnheiten ihrer Nutzer entsprechen - der Bedarf an Strom steigt, weltweit. Mit der SOLID POWER-Gruppe zeigte sich auf dem Gemeinschaftsstand der IBZ Initiative Brennstoffzelle ein neuer Anbieter, der genau darauf setzt: künftig Eigenheimbesitzern, Betreibern lokaler Gewerbebetriebe wie Bäckereien und Architekturbüros und Gemeinschaften von Büroeinheiten in Eigenregie möglichst viel Strom erzeugen zu lassen und gleichzeitig hocheffizient die anfallende Wärme zu nutzen.

ENGEN2500: ausgewogen zwischen Strom und Wärme, höchste Wirkungsgrade und CE-zertifiziert

"Wir müssen schon etwas über den Tellerrand schauen, damit die Eigenproduktion von Strom und Wärme mit Brennstoffzellen langfristig marktfähig ist und bleibt", forderte Guido Gummert in seinem Vortrag auf dem Gemeinschaftsstand "Wasserstoff und Brennstoffzellen" von Tobias Renz. Nach seiner Einschätzung reiche es nicht mehr aus, die Bedarfsprognose über dem Wärmebedarf zu definieren. Der Branchenkenner, Geschäftsführer der SOLID POWER GmbH, die derzeit für die Unternehmensgruppe das Vertriebs- und Servicenetz europaweit installiert, betonte, dass das beim technischen Konzept der Marke SOLID POWER nur vordergründig dasselbe sei. Der größte Energiebedarf der Zukunft liege nachweislich im steigenden Strombedarf - und führe damit auch weiterhin zu steigenden Kosten im Eigenheim wie auch bei klein- und mittelständischen Betrieben.

Schon jetzt wird jede technische Innovation an der Gesamteffizienz gemessen. Das habe, so Gummert weiter, Auswirkungen auf die Entwicklung des SOFC-basierten Stack-Konzeptes gehabt: "Mit unserer Eigenentwicklung der "EnergieZellen"-Technik ist es gelungen, die Betriebstemperatur auf rund 700 Grad Celsius zu senken und so mit einer geringeren Wärmeerzeugung bei der Stromproduktion arbeiten zu können. Unser Ziel war, einen möglichst hohen elektrischen Wirkungsgrad anzustreben, jedoch nicht zu Lasten des Gesamtwirkungsgrades. Mit 50 Prozent elektrischem und 90 Prozent für den Gesamtwirkungsgrad liegen wir in der Spitze. Ein höherer elektrischer Wirkungsgrad, das zeigen alle bisherigen Ergebnisse, ist zwangsläufig mit einem höheren belastenden thermischen Anteil verbunden, mit einer deutlich geringeren Gesamteffizienz".

Mit Verweis auf das knapp mannshohe Aggregat mit leuchtend blauer Frontblende, stellte der Hamburger Diplom-Ingenieur dem Auditorium das daraus resultierende erste Produkt der SOLID POWER, das Brennstoffzellen-Energiegerät ENGEN 2500, vor. Mit 2,5 kW elektrischer und 2 kW thermischer Leistung habe man die Weihen der ERP-Klassifizierung "A++" erhalten, der Bescheinigung "eines hohen elektrischen Wirkungsgrades mit bester Mikro-KWK-Effizienz". Das Gerät zeichne

sich wegen des niedrigen Wärmeanteils durch lange Laufzeiten aus und führe zu erheblichen Kosteneinsparungen. Außerdem sei es gut mit vorhandener Heizungstechnik kombinierbar. Der Aufbau eines europaweiten Servicenetzes und die Schulung ausgewählter, lokaler Installationsbetriebe im Partnerschaftsverbund sorgen für einen raschen Markteinstieg, ausgerichtet auf die Jahreswende 2016 / 2017.

Reif für den Markteinstieg - nicht nur für das Eigenheim

"Wir sind mit der ENGEN 2500 dem Entwicklungsstadium entwachsen und dabei, eine ausgereifte Technik mit Hilfe der Förderung durch das europäische ene.field-Förderprogramm für den bevorstehenden Markteinstieg fit zu machen", sagte Guido Gummert und verwies auf eine Besonderheit dieses technischen Konzeptes: der individuellen Möglichkeit der stromgeführten Energieversorgung nach dem Bausteinprinzip. Demnach können bis zu sechs ENGEN 2500-Aggregate, in Reihe zusammengeschlossen, auch für Nutzergruppen mit einem höheren Strom- und Wärmebedarf ihre Dienste unter Beweis stellen. So kämen insbesondere kleine bis mittlere Gewerbebetriebe und Nutzergruppen mehrerer Büroeinheiten eines Gebäudes in den Genuss dieser hocheffizienten Brennstoffzellen-Technologie.

Eine derart intelligent dezentrale Vor-Ort-Lösung hat nach Aussagen von SOLID POWER bereits höchstes KWK-Niveau bei der Stromerzeugung erreicht und schont zudem die Umwelt: bis 50 Prozent weniger CO₂-Emission gegenüber traditioneller Heizungstechnik und die direkte Nutzung von Erd- und Biogas attestiert der ENGEN 2500 eine gute Umweltbilanz.

SOLID POWER: Der Markt verlangt Effizienzkonzepte, aus denen marktfähige Produkte entstehen

Das Markenzeichen - weiße Schrift auf blau nach grün verlaufendem Hintergrund - verspricht frische Innovationen und umweltgerechte Produkte aus Italien, Deutschland und der Schweiz. Befragt nach dem Hintergrund dessen, was die SOLID POWER-Gruppe ausmacht, äußerte sich neulich Alberto Ravagni, CEO der Firmengruppe, in Mezzolombardo (Norditalien) in einer Form, die die Vision, mit der SOLID POWER dem Markt angehen wird, zum Ausdruck bringt: "Mit der ENGEN2500 haben wir ein Gerät spezifiziert und entwickelt, das die Anforderungen eines zukünftigen Energiemarktes mit individuellen Energielösungen oder einen Betrieb in intelligenten Stromnetzen, so genannten Smart Grids, erfüllt. Uns liegt daran, mit kostengünstiger Technik, Lösungen für den sich verändernden Energiemarkt anbieten zu können. Erkenntnisse aus sich änderndem Verbraucherverhalten nutzen wir, um auf Basis der SOFC-Brennstoffzellen-Technologie Lösungen zu entwickeln, die zu neuen bedarfsgerechten Produkten führen. Heute führen wir, mit einem unserer Unternehmen in der Schweiz, die Entwicklung der Stack-Technologie weiter, in Italien kümmern wir uns um die Entwicklung und Produktion von Energiegeräten und in Deutschland gehen wir derzeit mit der ENGEN 2500 in den Markt", kündigte Ravagni an.

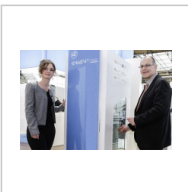
Während der Stackfertigung schon mit einer möglichen Kapazität von 2 MW pro Jahr im Werk in Mezzolombardo installiert ist, befindet sich die Systemfertigung noch in einem Stadium niedriger Automation: Industrie 4.0 wird mit intelligenten Produktionsmethoden dafür sorgen, Zielkosten zu erreichen und Arbeitsplätze in

Italien und anderen europäischen Ländern zu erhalten oder neue aufzubauen, meint Ravagni weiter. Zulieferer hochwertige Komponenten würden dabei weltweit mit einbezogen. "Wir haben den Zwang nicht, alles selbst herstellen zu müssen. Nur: durch Eigenentwicklung und Produktion unserer "EnergieZellen"-Stacks im eigenen Haus sind wir der weltweit günstigste Anbieter von hocheffizienten SOFC-Stacks", erklärte er. Das Prinzip, der günstigste Anbieter von Energiegeräte zu werden, strebt SOLID POWER nach eigenem Bekunden grundsätzlich an und soll den Partner und Kunden entsprechend zugute kommen.

Wer in Deutschland davon als erstes davon profitiert, sind die Stadtwerke Augsburg Energie GmbH. Hier werden ab dem Sommer die ersten beiden Aggregate der SOLID POWER ihre Praxistauglichkeit unter Beweis stellen.

VORTRAG I PUBLIC FORUM I 14. April 2015 I GUIDO GUMMERT (Englisch):

<https://www.youtube.com/...>



Beschreibung: Auftakt für mehr Stromerzeugung im Eigenheim: Guido Gummert,...
Dateiname: SOLIDpower_ENGEN2500_hm2015.jpg
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-FU90-617>
Pixelgröße: 400x267 px
Dateigröße: 96 kB



Beschreibung: [PDF] Pressemitteilung: Mehr Strom, geringere Kosten: Markte...
Dateiname: PRESSE_SOLIDpower_hm2015.pdf
Bild-URL: <https://www.pressebox.de/w/AD-FU91-005>
Pixelgröße: 226x320 px
Dateigröße: 247 kB

Die Webversion dieser Pressemeldung finden Sie unter:

<https://www.pressebox.de/w/PM-FR6C-EA6>

Wichtiger Hinweis:

Für die oben stehenden Inhalte ist allein der jeweils angegebene Herausgeber (siehe Firmeninfo) verantwortlich. Dieser ist in der Regel auch Urheber der Presstexte, sowie der angehängten Bild-, Ton und Informationsmaterialien. Die unn | UNITED NEWS NETWORK GmbH übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Informationen. Auch bei Übertragungsfehlern oder anderen Störungen haftet sie nur im Fall von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Bitte klären Sie vor einer Weiterverwendung urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber. Bei Veröffentlichung senden Sie bitte ein Belegexemplar an service@pressebox.de. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Genehmigung durch die unn | UNITED NEWS NETWORK GmbH gestattet.



***QR-Code**

Am Anfang jeder Pressemeldung finden Sie einen QR-Code mit welchem Sie schnell und einfach zurück auf die jeweilige Pressemeldung-Detailseite zurückgelangen. Lesen Sie unter <https://www.pressebox.de/info/qr-codes.html> alle Details inkl. Software-Empfehlungen für Ihr Handy/Smartphone!