

Pressemitteilung | Seite 1 | 20.05.2019

Freiburger Unternehmen mondas mit THE SMARTER E AWARD 2019 ausgezeichnet:

Die Preisverleihung fand im Rahmen der Messe The smarter E Europe in München, die von der FWTM und der Pforzheimer Firma Solar Promotion gemeinsam veranstaltet wird, statt. Der Preis zeichnet wegweisende Projekte für die neue Energiewelt aus.

Mit insgesamt 1.354 Ausstellern, 100.000 Quadratmetern Ausstellungsfläche und rund 50.000 Besuchern aus 162 Ländern ist The smarter E Europe Europas größte energiewirtschaftliche Plattform. Im Fokus standen die Kernthemen einer zukunftsfähigen Energiebranche – von Erneuerbaren Energien über Dezentralisierung und Digitalisierung bis hin zur Sektorenkopplung. Ein besonderes Augenmerk lag dabei auf intelligenten und vernetzten Energiesystemen. The smarter E Europe und die vier Einzelveranstaltungen Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe und EM-Power fanden zeitgleich vom 15. bis 17. Mai 2019 auf der Messe München statt.

Seit 2018 vergibt die The smarter E Europe den gleichnamigen Award an herausragende Entwicklungen für die neue Energiewelt. Jeweils zehn Finalisten standen dieses Jahr in den beiden Kategorien Outstanding Projects und Smart Renewable Energy zur Wahl. Die internationalen Fachjuroren wählten drei Gewinner je Kategorie. In der Kategorie Outstanding Projects wurde neben BayWa r.e. renewable energy GmbH und der Siemens AG das Freiburger Unternehmen mondas GmbH ausgezeichnet.

FWTM-Geschäftsführer Daniel Strowitzki: „Als Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe und als Mit-Veranstalter der Messe THE SMARTER E freut es uns natürlich ganz besonders, dass mit mondas ein Unternehmen aus der Green City Freiburg mit dem THE SMARTER E AWARD 2019 ausgezeichnet wurde: Für uns sind die Preisträger die Pioniere für eine neue, smarte und vernetzte Energiewelt.“

Pressemitteilung | Seite 2 | 20.05.2019

Intelligentes Wärmenetz für 1.350 Freiburger

Das 2018 gegründete Unternehmen mondas besteht aus einem Team von acht Software-Experten, Gebäudetechnikern und Anlagenplanern. In einem neuen Freiburger Wohnviertel wurde ein intelligentes Wärmenetz mit 38 dezentralen thermischen Solaranlagen errichtet und versorgt nun 525 Haushalte. Dazu wird die Wärmeenergie in ein Nahwärmenetz eingespeist, das zusätzlich von einem mit Biomethan betriebenen Blockheizkraftwerk versorgt wird. mondas war dabei für die Erfassung von Messdaten, Erträgen und Bedarfswerten für alle 38 thermische Solaranlagen verantwortlich. Dazu setzten sie in ihrer Analysesoftware Steueralgorithmen auf Grundlage von künstlicher Intelligenz ein. Die Jury war von der Integration von Digitalisierung in die Technologie eines solarthermischen Blockheizkraftwerks angetan. Zusätzlich begeisterte das modulare Konzept des Solarwärmenetzes, das vom Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme konzipiert und von der badenova WÄRMEPLUS umgesetzt wurde.

Christian Neumann, Geschäftsführer Mondas GmbH: „Wir freuen uns sehr über die Auszeichnung. Die Energiewende ist dezentral, digital und geprägt von zunehmender Kopplung der Sektoren Strom, Gas Wärme und Mobilität. Mit unserer Webplattform können wir dazu beitragen, dass die Vielzahl der dezentralen Anlagen optimal betrieben und gewartet werden, damit die gesteckten Ziele auch erreicht werden.“

In der Kategorie „Smart Renewable Energy“ konnten Axiotherm GmbH, SolarGaps und Stäubli Electrical Connectors GmbH die hochkarätige Jury begeistern. Informationen zu den weiteren Preisträgern sind zu finden unter www.thesmartere.de/de/news-presse und www.TheSmarterE-award.com.

Über The smarter E

The smarter E ist die weltweit führende Messe- und Konferenzserie für die neue Energiewelt. Digitalisierung und Dezentralisierung verändern die Energiewelt nachhaltig und die stetige Zunahme an Strom aus

Pressemitteilung | Seite 3 | 20.05.2019

volatilen und erneuerbaren Energiequellen erfordern neue Konzepte und Lösungen für die effiziente Erzeugung, Speicherung, Verteilung und Nutzung von Energie. The smarter E vereint daher Messen und Konferenzen auf vier Kontinenten, die sich intensiv mit diesen Themen auseinandersetzen:

Die **Intersolar** ist die weltweite Leitmesse für die Solarwirtschaft und ihre Partner. Sie konzentriert sich auf die Bereiche Photovoltaik, Solarthermie, Solarkraftwerke sowie Netzinfrastruktur und Lösungen für die Integration erneuerbarer Energien. Die Intersolar hat sich seit ihrer Gründung vor 28 Jahren als wichtigste Branchenplattform der Solarwirtschaft etabliert.

Die **eess** ist die Leitmesse für Batterien und Energiespeichersysteme und damit Branchenplattform für Zulieferer, Hersteller, Händler und professionelle Anwender von stationären Energiespeicherlösungen und Batteriesystemen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Die **Power2Drive** spiegelt die Chancen und die Notwendigkeit der Energiewende im Verkehrssektor wider. Im Fokus stehen Antriebsbatterien für Elektrofahrzeuge sowie Infrastrukturlösungen und -technologien für eine saubere Mobilität.

Die **EM-Power** stellt den professionellen Energiekunden mit seinem Bedarf an effizienten Energietechniken, intelligenten Steuerungssystemen und Energieeinsparung und damit die Schlüsseltechniken für die Energiewende in der Industrie und im Gebäudesektor in den Mittelpunkt.

Weitere Informationen über The smarter E finden Sie unter:

- The smarter E Europe: www.TheSmarterE.de
- The smarter E South America: www.TheSmarterE.com.br
- The smarter E India: www.TheSmarterE.in