

## Der Auftritt des Energieinternetsystems G-IEMS von GREE bei der IFA



Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai" Weiterer Text über ots und [www.presseportal.de/nr/127781](http://www.presseportal.de/nr/127781) / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai"

Credit: Gree Electric  
Fotograf: Gree Electric

Berlin (ots) -

~

- Querverweis: Bildmaterial wird über obs versandt und ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/pm/127781/3724492> -

~

Die passendste Zeit zum An- und Ausschalten jedes Haushaltsgerätes entsprechend der Energieverbrauchskurve einstellen; die Kontrolle über den Energieverbrauch jedes Gebäudes entsprechend des Bedarfs und des aktuellem Strompreises modulieren; jede Ware, jede Aktivität und jeder Mensch wird eine Statusleiste der CO2-Emissionen im Kopf haben. Damit kann man Geschäfte machen. Mit einem kleinen Klick auf dem Ipad kann man den durch die PVA auf dem Dach generierten überflüssigen Strom an Fremde verkaufen, die ihr BEV aufladen müssen...

Das sind keine Illusionen irgendeines Science-Fiction-Romans, sondern Zukunftsbilder, die bald für jeden von uns Realität werden.

Am 1. September gelangt das Energieinternetsystem G-IEMS von GREE auf der Internationalen Funkausstellung Berlin (IFA) in Deutschland ins Blickfeld der Öffentlichkeit der ganzen Welt. Dieses vollständige Ökosystem, das die Stromversorgung, -speicherung, -spannung und den hoch effizienten Stromverbrauch, die Echtzeitkontrolle der Energie und die zentralisierte Verwaltung der Energieinformationen sowie Lightweighting-Interaktionen umfasst, wird einen großen Beitrag zur sauberen und intelligenten Energieversorgung in der globalen Energieindustrie leisten, um eine neue vernetzte Energiewelt zu

schaffen.

Auf der Pressekonferenz sagte Prof. Leo Lorenz, Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften und Mitglied des Arbeitsteams für die Nobelpreisvorauswahl: "Die erfolgreiche Erschließung von G-IEMS durch GREE spielt eine entscheidende Rolle für die Energieeinsparung und Emissionsreduzierung auf der Welt und wird zur weiteren Entwicklung der Energieeinsparung und Emissionsreduzierung im Bereich Architektur führen."

Anstoß der Energierevolution durch ein vollständiges Ökosystem

Wenn man vom Internet als einer globalen Informationsrevolution sprechen kann, gilt das Energieinternet zweifellos als andere Revolution in der Energiewelt. Genau wie die Daten im Internet zirkuliert auch die Energie, die die menschliche moderne Zivilisation vorantreibt, im Energieinternet, wobei die Energie in einem hoch intelligenten Zentrum effizient verwaltet, umgewandelt und verwendet wird.

Das Energieinternetsystem G-IEMS, das von GREE angeregt und entwickelt wurde, kann nicht nur als ein "Netz" zur Energieverteilung betrachtet werden. Es ist ein komplettes Ökosystem, in das effiziente Stromversorgung, sichere Stromspeicherung, verlässliche Umspannung des Stromes, effizienter Stromverbrauch, Echtzeitkontrolle der Energie, zentrale Verwaltung der Energieinformationen und Lightweighting-Interaktionen eingebaut werden. Durch die Integrationsverwaltung der photovoltaischen Stromerzeugung, durch Speichersysteme, Stromnetze, elektrische Anlagen und andere Anschlüsse kann dieses System den photovoltaischen Stromverbrauch und die Stromverteilung verbessern. Das entspricht nicht nur den politischen Maßnahmen Chinas zum Vorantreiben der Verwendung von sauberen Energien und der Lastenverteilung, sondern bietet den Konsumenten auch Lösungskonzepte für saubere, sichere, verlässliche, gemütliche und effiziente Energiesysteme.

Mit der Veröffentlichung des Energieinternetsystems G-IEMS wird das wünschenswerte Bild der "Stadt der Zukunft" Realität. In der photovoltaischen Stadt, die auf Basis des Energieinternetsystems G-IEMS gegründet wird, verfügt jeder Haushalt über ein System zur photovoltaischen Stromversorgung und Stromspeicherung, das an ein anderes angefügt werden kann. So kann ein Haushalt den selbst erzeugten Strom nutzen und mit dem überflüssigen Strom Handel

treiben. Die Photovoltaik ist zuständig für die Stromversorgung, das Speichersystem für die Stromaufbewahrung und das Umspannsystem für die Energieumwandlung. Außerdem können die photovoltaische Klimaanlage und Geräte mit Gleichstrom Probleme bei der Stromverwendung lösen. In Zukunft wird es im Stromnetz mehr Übertragungswege geben, die jeden Verbraucher auch in einen Energieerzeuger verwandeln. Dadurch könnte die zentrale Stromversorgung verringert werden.

#### Neue Energiewelt durch selbstständige Kreationen

In den letzten hundert Jahren hat die Verwendung von fossilen Energien zu einer hohen Entwicklung der menschlichen Gesellschaft und der industrialisierten Zivilisation geführt, wobei gleichzeitig auch Probleme, wie Umweltverschmutzung, Klimaerwärmung, Smog, Energieerschöpfung entstanden. Daher bemühen sich Deutschland, die USA, Japan und andere Länder aktiv darum, Lösungen zum Ersatz von sauberen Energien zu finden.

Prof. Leo Lorenz betont, dass Deutschland schon seit dem Ende des 20. Jahrhunderts damit begonnen habe, das politische System der erneuerbaren Energien Schritt für Schritt zu formen, die Stromnetzentgeltverordnung und das Gesetz für erneuerbare Energien in Kraft zu setzen sowie den Plan für das intelligente Stromnetz E-Energy in Gang zu bringen. Dabei erleben die photovoltaische Stromerzeugung, Stromerzeugung durch Windenergie, die Energiespeicherung, der Energiehandel und andere dezentrale Energieprodukte einen Aufschwung. Momentan hat der Anteil der sauberen Energien an der Stromerzeugung in Deutschland 35% erreicht.

China arbeitet auch aktiv daran, die "Energierévolution" voranzutreiben, mit dem Ziel die fossilen Energien durch saubere Energien und sauberen Strom zu ersetzen. Die Entwicklung dezentraler Energieprodukte findet in China große Unterstützung. Bis her gibt es in ganz China über 1000 Unternehmen, die im Handel mit Strom tätig sind und sich beim Institut für Stromhandel registriert haben.

#### Neue Energien verändern die Zukunft

Zur Zeit kann das Energieinternetsystem G-IEMS von GREE Strom verbrauchenden Einheiten, wie Wohnhäusern, Fabriken, Gemeinden oder Parks, eine vollständige Lösung zur Energieversorgung, -speicherung, -verbrauch und -verwaltung anbieten.

Das Energieinternet für Wohnhäuser G-HIEMS hat die Schwierigkeiten bezüglich der Verwirklichung von gleichzeitigen Stromumwandlungen für Multi-Terminals bei Energieversorgung, -speicherung, -verbrauch und -verwaltung überwunden und transparenten, sicheren und effizienten Energieverbrauch erreicht. Die dezentrale Energieerzeugung ermöglicht Energieverbrauch durch eigene Energieerzeugung und Energieverbrauch in der Nähe, was den Stromverbrauch im öffentlichen Stromnetz reduzieren kann.

Das Energieinternet für Fabriken kann durch den Anschluss an das Stromnetz auf die aktuellste Planung und Regulierung des Stromnetzes reagieren und sich dadurch entscheiden, wie viel Strom gespeichert und genutzt werden soll, um die Lastenverteilung zu verwirklichen und damit den Stress der nationalen Energieversorgung abbauen.

Erleben Sie die Zukunft der Energie schon jetzt. GREE fördert zusammen mit noch mehr Partnern den gemeinsamen Verbrauch und Verkehr der globalen Energie, um eine neue vernetzte Energiewelt, die zuerst Wohnhäuser, Fabriken, Gemeinden, Parks und schließlich auch die ganze Stadt umfassen kann, zu erschaffen.

~

Rückfragehinweis:

Zili Chen, czl@cn.gree.com

~

Digitale Pressemappe: <http://www.ots.at/pressemappe/DE127781/aom>

\*\*\* OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER  
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT \*\*\*

OTS0177 2017-09-01/17:43

011743 Sep 17

Link zur Aussendung:

[https://www.ots.at/presseaussendung/OTS\\_20170901\\_OTS0177](https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20170901_OTS0177)