

Pressemitteilung von indielux

## Ready2plugin mit „The smarter E Award“ ausgezeichnet

**Das Berliner Startup überzeugt auf der Intersolar mit dem ersten Sicherheitssystem für die Steckdoseneinspeisung stromerzeugender Geräte.**

Berlin, 25.06.18 – Als einziges Startup setzt sich indielux mit „ready2plugin“ gegen 160 Bewerber aus über 24 Ländern durch und erhält neben global führend Technologieunternehmen einen der wichtigsten Branchenpreise. Mit dem Preis „The smarter E Award“ werden zukunftsweisende Ideen und innovative Geschäftsmodelle im Rahmen der neuen Innovationsplattform „The smarter E Europe“ gewürdigt. Diese vereint erstmals vier Fachmessen der Energiewirtschaft, darunter mit der Intersolar die weltweit wichtigste Messe der Branche. Die Jury überzeugte, dass ready2plugin die einfache Steckdoseneinspeisung von stromerzeugenden Geräten möglich macht. „Das System stellt einen wichtigen Schritt in Richtung Demokratisierung der Energiewende dar, indem es jedem ermöglicht, eigenen Strom zu erzeugen. Es fördert die dezentrale Nutzung erneuerbarer Energien durch breitere Gesellschaftsschichten“, so die Begründung der Jury. Der Name „ready2plugin“ bezeichnet das erste Sicherheitssystem für diese Geräteklasse. Damit ist für den normkonformen Anschluss solcher Geräte erstmals kein Elektriker mehr erforderlich, was die Verbreitung erheblich beflügeln dürfte. Die Entwicklung ist durch eine Normänderung möglich geworden, die durch den Gründer von indielux, Marcus Vietzke, maßgeblich vorangetrieben wurde.

Ready2plugin erhält den Preis in der Kategorie „Smart Renewable Energy“. Mit seiner Entwicklung ready2plugin bringt das Startup erheblich Bewegung in die deutsche Energielandschaft. Ready2plugin macht es möglich, einfach steckbare Solar-Module und Batteriespeicher ohne Elektriker und ohne Sicherheitsprobleme in Steckdosen einzustecken. Damit kann nicht nur das Balkonmodul, wie in unseren Nachbarländern mit Bagatellgrenzen von 600 Watt, sondern auch die klassische Eigenheim-Photovoltaikanlage vom Laien angeschlossen werden. Bisher verhinderten normative Regelungen und Bedenken seitens der Netzbetreiber diese Möglichkeit der einfachen Inbetriebnahme solcher Geräte. ready2plugin ändert dies nun mit einem vorausschauenden Algorithmus. Der Algorithmus ist auf einem Smart-Home Gerät oder einer Smart-Home Zentrale installiert und stellt, in Übereinstimmung mit den normativen Richtlinien für die Stromeinspeisung, die zulässige Strombelastbarkeit im Endstromkreis sicher.



Ready2plugin basiert auf einer Studie vom indielux Gründer Marcus Vietzke, dem Photovoltaik-Institut Berlin und der HTW Berlin. Die Studie untersuchte die Auswirkungen des Anschlusses von stromerzeugenden Geräten an der Steckdose. Die Ergebnisse beeinflussten maßgeblich den Dialog mit den Normungsgremien der DKE und führten zu einer Änderung der Normung: Seit Mai 2018 ist die Nutzung der Reservekapazität einer Stromleitung möglich. In nur wenigen Monaten setzte indielux diese Normänderung nun in ein Produkt um, dass die dezentrale Energiewende durch kleine Erzeuger revolutioniert.

Die Berliner präsentieren ein Energiemanagementsystem mit „ready2plugin inside“ auf der Innovationsplattform „The smarter E“ erstmals der Weltöffentlichkeit. Bei der Preisverleihung des „The smarter E Award“ standen in der Kategorie „Smart Renewable Energy“ die Netzinfrastruktur der Zukunft, Digitalisierungstechnologien für die Energiewirtschaft, die Kopplung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität sowie Geschäftsmodelle für Stromhandel und Vermarktung im Fokus. The smarter E Europe ist mit vier parallel stattfindenden Energiefachmessen die Innovationsplattform der neuen Energiewelt. Als einziges Startup konnte sich indielux mit ready2plugin gegen 160 Bewerber aus über 24 Ländern durchsetzen und erhielt neben global führenden Technologieunternehmen einen der wichtigsten Branchenpreise.

Mit ready2plugin steht der Bereich der privaten, dezentralen Energieerzeugung vor einem Umbruch. Bisher konnten meist nur Hausbesitzer die Möglichkeiten einer eigenen dezentralen Stromerzeugung nutzen. Für mehr als 70 Prozent der Haushalte, vor allem für Mieter, bestanden bislang rechtliche und technische Hürden, die mit ready2plugin entfallen. Neben dem Entstehen einer neuen Zweiklassengesellschaft federt ready2plugin auch den Fachkräftemangel bei der Energiewende ab und ermöglicht eine neue Kategorie von Smart-Home-Geräten.

### **Mehr Informationen über die r2p-Technologie**

[www.ready2plugin.com](http://www.ready2plugin.com)

### **Weitere Informationen zum „The smarter E AWARD“**

<https://www.thesmartere.de/de/fuer-aussteller/the-smarter-e-award/gewinner-2018/award-gewinner-2018.html>

### **Über steckbare Solarmodule:**

*Nach der entscheidenden Normänderung im Herbst 2017 werden einfach in Betrieb zu nehmende Stromerzeuger attraktiv. Verbraucher dürfen steckbare Solarmodule zur privaten Stromerzeugung künftig direkt an normale Haushaltsstromkreise anschließen. Dies ist das zentrale Ergebnis eines im Herbst 2017 abgeschlossenen Normierungsverfahrens beim Verband der Elektrotechnik (VDE) und der Deutschen Kommission Elektrotechnik (DKE), welche die in Deutschland geltenden Sicherheitsbestimmungen für elektrotechnische Geräte erarbeiten. Die Neuregelung der technisch überholten Norm VDE 0100 551 macht die Nutzung von kleinen Solaranlagen nun erheblich einfacher und wirtschaftlich. Mehr zu den Normänderungen und den aktuellen Implikationen für die Nutzung steckbarer Solargeräte: [www.pvplug.de/durchbruch](http://www.pvplug.de/durchbruch).*

### **Über ready2plugin**

Der Entwickler von ready2plugin, Marcus Vietzke, ist Spezialist für steckbare stromerzeugende und stromspeichernde Geräte. Als Geschäftsführer der bereits 2014 gegründeten Firma indielux trug er als einer der führenden deutschen Experten für diese Geräteklasse maßgeblich zu der Öffnung der Normung bei. Derzeit sondiert das Team strategische und technische Partner sowie Investoren für die Markteinführung des Sicherheitssystems im Frühjahr 2019.

### **Über The smarter E**

The smarter E Europe ist mit vier parallel stattfindenden Energiefachmessen die Innovationsplattform für die neue Energiewelt. Es werden sektorenübergreifende Energielösungen und -technologien präsentiert und damit alle Themen der neuen Energiewelt als Ganzes zusammengefasst. The smarter E vereint folgende Fachmessen:

- Intersolar Europe – Die weltweit führende Fachmesse für die Solarwirtschaft
- ees Europe – Europas größte und besucherstärkste Fachmesse für Batterien und Energiespeichersysteme
- Power2Drive Europe – Die internationale Fachmesse für Ladeinfrastruktur und Elektromobilität
- EM-Power – Die Fachmesse für intelligente Energienutzung in Industrie und Gebäuden

### **Bildmaterial**

<http://ready2plugin.com/press>

und mehr auf

<https://bit.ly/2LntvIP> PW: suedseite

### **Pressekontakt**

Stefan Ulfert (CMO)  
s.ulfert@indielux.com  
+49 176 80 135 884

ready2plugin ist eine Marke der indielux UG (haftungsbeschränkt), Cleantech-Innovation-Center, Wolfener Straße 32-34 Haus K, 12681 Berlin, HRB 161049 B