



# Optimierter Energieverbrauch bei Sonnenspitzen und günstigen Netzstrompreisen mit Q.HOME CONTROL

Das neue Home Energy Management System von Qcells ermöglicht flexiblen Energieverbrauch für viele Arten sauberer Energiesysteme.

[Berlin, Deutschland, 14. Oktober 2024] Qcells, ein Anbieter vollständig sauberer Energielösungen, hat sein Produktportfolio für den deutschen Markt mit der Einführung seines neuen Home Energy Management Systems (HEMS), dem Q.HOME CONTROL, erweitert. Das Q.HOME CONTROL ist sowohl eine Hardware- als auch eine Softwarelösung, mit der Haushalte den Energieverbrauch kompatibler Geräte in Echtzeit überwachen, steuern und optimieren können.

Die App umfasst umfangreiche Schnittstellen, die mit allen Arten führender Wärmepumpen und EV-Lade-Wallboxen, von Heizstäben oder Klimaanlage „kommunizieren“ können. So ermöglicht sie eine Verbrauchskontrolle, die Hausbesitzern das beste Kostenszenario bietet. Das Q.HOME CONTROL kann in Echtzeit für solarabhängiges Laden, Heizen oder Kühlen sorgen, automatisch und über die einfache Benutzeroberfläche der App.

Das intelligente HEMS von Qcells weiß in Echtzeit genau, wie viel Solarstrom erzeugt wird, und kann durch Überwachung des Wetterberichts auch vorhersagen, wie viel produziert werden wird. Mit diesem Wissen und der Fähigkeit, kompatible Geräte zu steuern, kann Q.HOME CONTROL aktiv auf die Einspeisung von selbst erzeugtem PV-Strom umschalten, wenn Solarstrom verfügbar ist, und diese abschalten, wenn die Solarstromerzeugung sinkt. Jede PV-Anlage auf dem Dach kann von Q.HOME CONTROL profitieren. Es kann sogar in Häusern nachgerüstet werden, in denen bereits Solarmodule installiert sind.

Darüber hinaus kann Q.HOME CONTROL – sofern in einem Haushalt ein SmartMeter-Gateway installiert ist – auch eine dynamische Preisgestaltung für das Haus ermöglichen. Das HEMS kann so eingerichtet werden, dass es auf den Großhandelsmarkt für Strom reagiert und dynamisch Strom aus dem Netz bezieht, wenn die Preise für Strom am niedrigsten sind. Auf diese Weise können Haushalte Strom intelligent und automatisch verwenden, um Speichersysteme und Wallboxen aufzuladen oder das Haus auf kostengünstigste Weise zu heizen oder zu kühlen.

Die Q.HOME CONTROL-App fungiert als benutzerfreundlicher persönlicher Assistent für das Smart Home. Sie ermöglicht die Echtzeitüberwachung aller angeschlossenen und kompatiblen Geräte und liefert eine Übersicht der bisherigen Energieflüsse und Verbrauchsmuster. Wenn der Hausbesitzer beginnt, sein Energienutzungsverhalten und sein Solarstromerzeugungsmuster





besser zu verstehen, kann er seine Geräte besser auf eine kostengünstigere Nutzung abstimmen.

Jongmin Kang, Geschäftsführer der Hanwha Q CELLS GmbH, sagte: „Die neuen Vorschriften für Solaranlagen auf Hausdächern in Deutschland haben die Einführung von Photovoltaikanlagen für Privathaushalte einfacher denn je gemacht. Wir bei Qcells möchten es Hausbesitzern noch einfacher machen, diese Solarenergie so kostengünstig wie möglich zu nutzen.

„Qcells ist seit 25 Jahren im Bereich saubere Energie tätig, und in dieser Zeit haben wir viele Veränderungen, Beschleunigungen und Verlangsamungen im Tempo der technologischen Innovation und der Nutzung sauberer Energie erlebt. Aber eine Konstante ist geblieben: die Nachfrage der Verbraucher nach mehr Autonomie und Einsparungen bei ihrer Energieversorgung. Q.HOME CONTROL bietet alles, was das Smart Home braucht – eine einfache Übersicht über Verbrauchsmuster, automatische Kompatibilität mit Geräten wie Ladegeräten für Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen und, was am wichtigsten ist, die Möglichkeit, immer die günstigste Versorgungsquelle zu nutzen, unabhängig von der Tages- oder Jahreszeit.“

### Über Qcells – Completely Clean Energy

Qcells ist ein weltweit erfolgreicher Komplettanbieter von sauberen Energielösungen in den Bereichen Solaranlagen, Energiespeicher, Stromlieferverträge und Energiedienstleistungen wie Direktvermarktung, PPAs oder Contracting. Mit über 20 Jahren Erfahrung und einem globalen Geschäftsnetzwerk bietet Qcells seinen Kunden im privaten und gewerblichen Bereich hervorragende Dienstleistungen und langfristige Partnerschaften. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Seoul, Südkorea (Global Executive Headquarters) und in Thalheim (Bitterfeld-Wolfen), Deutschland (Technologie & Innovation Headquarters) und besitzt Produktionsstätten in den USA, Südkorea, Malaysia und China. Weitere Informationen: <http://www.q-cells.eu>

### Safe-Harbor-Erklärung

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Diese zukunftsgerichteten Aussagen sind an Begriffen wie „wird“, „erwartet“, „antizipiert“, „zukünftig“, „beabsichtigt“, „plant“, „glaubt“, „schätzt“ und ähnlichen Aussagen zu erkennen. Unter anderem enthalten die Zitate des Managements in dieser Pressemitteilung sowie die Betriebs- und Geschäftsaussichten von Qcells zukunftsgerichtete Aussagen. Solche Aussagen sind mit bestimmten Risiken und Unsicherheiten verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen ausgedrückten oder suggerierten Ergebnissen abweichen. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, übernimmt Qcells keine Verpflichtung, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder zu überarbeiten, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen.

### Kontakt:





Hanwha Q CELLS GmbH  
Corporate Communications  
Oliver Beckel, Ian Clover  
Tel: +49 (0)3494 6699 10121  
E-Mail: presse@q-cells.com

