



## **Energiestrategie 2050: tiko von Swisscom wird Leuchtturmprojekt des Bundes**

**Das Bundesamt für Energie hat das intelligente Speichernetzwerk von Swisscom Energy Solutions in die Liste ihrer Leuchtturmprojekte aufgenommen. Die Lösung, die neu unter dem Namen tiko auftritt, gilt damit als zukunftsweisender und wichtiger Baustein für die Umsetzung der Energiestrategie 2050 des Bundes.**

Mit ihren Leuchtturmprojekten will das Bundesamt für Energie (BFE) die Energiestrategie 2050 des Bundes konkreter und verständlicher beschreiben. Mit tiko von Swisscom Energy Solutions unterstützt das BFE eine in technologischer, ökologischer und gesellschaftlicher Hinsicht innovative Systemlösung .

Dank tiko kann einfach und effizient auf Schwankungen im Stromnetz reagiert werden. Diese treten vermehrt auf, da zunehmend Strom aus Solar- und Windanlagen produziert wird. Deren Produktion ist wetterbedingt schwer vorauszusagen. Zudem steht oftmals dann Strom zur Verfügung, wenn er nicht direkt benötigt wird. tiko verbindet als intelligentes Speichernetzwerk die Heizungen der teilnehmenden Kunden. Durch eine leichte Verschiebung des Heizzeitpunkts von Wärmepumpen und Elektroboilern kann diese Speicherfähigkeit genutzt werden, um Schwankungen im Stromnetz auszugleichen.

### **Schweizer Technologie in Partnerschaft mit Energiebranche**

Für die Weiterentwicklung der dafür notwendigen Technologie wird das Projekt tiko vom BFE im Rahmen des Leuchtturmprogramms finanziell unterstützt. Die Technologie für das Speichernetzwerk wurde in der Schweiz entwickelt und wird nun kontinuierlich ausgebaut. Swisscom Energy Solutions arbeitet mit Partnern aus der Energieindustrie (u.a. Repower AG, Societat Oвра electrica Lumbrein, Elektra Seeberg) wie auch mit Herstellern von Heizsystemen ( u.a. Hoval AG, Tobler AG, Störi AG)



zusammen. Der Kreis der Partner wird laufend erweitert. Das Speichernetzwerk trat bisher unter dem Markennamen be smart auf und heisst nun neu tiko.

Auch die teilnehmenden Endkunden profitieren von tiko: Sie können bequem mit Hilfe einer App ihren Stromverbrauch beobachten und optimieren. Sie erhalten eine einfache Übersicht über ihren Heizverbrauch und werden bei Fehlfunktionen der Heizung durch eine SMS oder per Mail alarmiert.

### **Über Swisscom Energy Solutions**

Swisscom Energy Solutions mit Sitz in Olten wurde im September 2012 als Joint Venture von Swisscom und der Schweizer Energieunternehmung Repower gegründet. Das Unternehmen beschäftigt rund 20 Mitarbeitende. Swisscom Energy Solutions ist eines von mehreren neuen Geschäftsfeldern von Swisscom. Der Energiemarkt befindet sich im Umbruch, ähnlich der Veränderungen im Telekommunikationsmarkt durch den Einzug des Internets. Swisscom bringt ideale Voraussetzungen mit, um eine Rolle im Energiemarkt einzunehmen: Sie hat eine neutrale Marktposition, ist schweizweit mit zahlreichen Innovationen in den Haushalten präsent und verbindet ihre ICT-Kompetenz mit Know-how im Energiemarkt. Ebenfalls kommt Swisscom zu Gute, dass sie über kurze technologische Entwicklungszyklen und jahrelange Erfahrung im Betrieb sicherer und zuverlässiger Kommunikationsnetze und Rechenzentren verfügt.

Bern, 27. Oktober 2014