



## Medienmitteilung

---

Datum \_\_\_\_\_ 10. Februar 2015

Energiewende leben!

### **EKS AG und Swisscom fördern Stromsparen beim Heizen mit Strom**

**Die Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG (EKS AG) und die Swisscom Tochter Swisscom Energy Solutions AG lancieren im Schweizer Versorgungsgebiet der EKS AG eine neue kostenlose Dienstleistung für Kunden, die mit Strom heizen. Die intelligente Lösung tritt unter dem Namen tiko auf und bietet den Kunden neben weiteren Vorteilen ein grosses Stromsparpotential.**

#### **Hintergrund**

Der Stromverbrauch in der Schweiz wird langfristig ansteigen. Die Kapazitäten bestehender Kraftwerke sind jedoch beschränkt. Zudem existieren bislang kaum Stromspeicher, die Schwankungen bei der Produktion erneuerbarer Energien auffangen können. Das im September 2012 gegründete Unternehmen Swisscom Energy Solutions AG bietet eine Alternative zur Bereitstellung von zwingend notwendiger Regelenergie. Es verbindet elektrische Heizsysteme einzelner Kunden wie Wärmepumpen, Nachtspeicherheizungen und Wasserboiler, zu einem intelligenten Speichernetzwerk. Swisscom Energy Solutions kann die zusammengeschlossenen Anlagen koordiniert kurzzeitig für einige Minuten ein- oder ausschalten und so benötigte Regelenergie zu Verfügung stellen. Das Bundesamt für Energie hat das Speichernetzwerk von Swisscom Energy Solutions in die Liste ihrer Leuchtturmprojekte aufgenommen. Die Lösung, die unter dem Namen tiko auftritt, gilt damit als zukunftsweisender und wichtiger Baustein für die Umsetzung der Energiestrategie 2050 des Bundes.

#### **Funktionsweise tiko**

tiko ist für alle Kunden, die ihr Heim mit einer Wärmepumpe, Nachtspeicher- oder Direktheizung heizen – also mit Strom. Die Installation von tiko erfolgt im Bereich des Verteilerkastens. Dort wird für die Heizung und ggf. für den Boiler ein Steuerungsmodul angebracht, die sogenannte „K-Box“. Sie besteht aus einem Stromzähler mit integriertem Schalter. Über die hausinterne Stromleitung kommuniziert diese mit der „M-box“. Die Daten werden von dort über eine speziell verschlüsselte drahtlose Verbindung an die tiko Zentrale übertragen, unabhängig vom Telefonanbieter des Kunden. Über drahtlose Kommunikation werden die Informationen an das Kunden-Terminal versandt.

## Vorteile für den Kunden

Noch in diesem Monat werden private Haushalte im Schweizer Versorgungsgebiet der EKS AG am innovativen Produkt teilnehmen können. Die Teilnahme ist für die Kunden **kostenlos**. Die EKS AG wird Kundinnen und Kunden mit geeigneten Anlagen in den nächsten Wochen aktiv zur Mitwirkung einladen. Folgende Vorteile bietet tiko:

- **Energie sparen**

Mit dem Eco-Mode kann die tägliche Heizzeit um bis zu 60% reduziert werden. Energiesparen wird einfach gemacht.

- **Alarmierungen erhalten**

Sollte es Störungen an der Anlage geben, wird der Kunde per SMS oder E-Mail informiert und kann schnell reagieren.

- **Übersicht behalten**

Mit Hilfe von tiko haben die Kunden die volle Transparenz über ihren Heizverbrauch. Zudem können sie ihren Verbrauch mit anderen vergleichen.

## Erfahrungen aus Pilot

Beim Pilot im Jahr 2014 konnte die EKS AG grosses Interesse an den Infoveranstaltungen in Beringen feststellen. In den Gemeinden Beringen und Löhningen wurden 450 Kunden von der EKS AG eingeladen, als Pilotkunden am Projekt teilzunehmen. Insgesamt meldeten sich 74 Kunden dafür an. Nach Ablauf von rund 5 Monaten im Einsatz wurden diese Pilotkunden von der EKS AG zu ihren Erfahrungen mit tiko befragt. Die Ergebnisse waren vielversprechend:

- Die Kunden schätzen die unkomplizierte Bedienung der Geräte.
- Die Technologie eignet sich auch für Nicht-Techniker.
- $\frac{3}{4}$  der Pilotkunden nutzten die Funktionalitäten von tiko.

Auch die EKS AG hat positive Erfahrungen gemacht. Sie kann mit dieser Dienstleistung den effizienten Umgang mit Strom positiv beeinflussen und ihr Stromnetz wird durch die gezielte Verschiebung der Spitzen entlastet.

Die EKS AG ist davon überzeugt, mit tiko einen weiteren Schritt für die Energiewende und für die Zufriedenheit ihrer Kundinnen und Kunden zu gehen.

### Zeitplan Infoveranstaltungen für Fragen und Diskussion mit Spezialisten (alle Veranstaltungen finden jeweils von 18 bis ca. 20 Uhr statt.)

#### 1. Buchberg

Mittwoch, 18.02.2015, Gemeindezentrum Mehrzweckhalle

#### 2. Ramsen

Mittwoch, 04.03.2015, Gemeindeverwaltung Ramsen

#### 3. Thayngen

Mittwoch, 18.03.2015, Restaurant Gemeindehaus (Saal)

#### 4. Neuhausen

Mittwoch, 25.03.2015, Rhyfallhalle Mehrzweckgebäude

#### 5. Beringen

Donnerstag, 02.04.2015, Zimmerberghalle

Weitere Informationen finden Sie auf [www.eks.ch/tiko](http://www.eks.ch/tiko)

Auskünfte erteilt

EKS AG

Unternehmenskommunikation

Juliane Huber

T +41 52 633 52 14

[juliane.huber@eks.ch](mailto:juliane.huber@eks.ch)

### **Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG (EKS AG)**

Seit mehr als 100 Jahren ist die EKS AG erfolgreich am Markt in der Schweiz und in Deutschland präsent. Die EKS AG versorgt rund 110'000 Menschen im Kanton Schaffhausen und den angrenzenden deutschen Gebieten zuverlässig mit Strom. Im Geschäftsjahr 2012/13 setzte die EKS AG mit 116 Mitarbeitenden insgesamt 609 Millionen Kilowattstunden Strom ab, davon 47% in Deutschland und 53% in der Schweiz.