

# Die clevere Art, Strom zu messen

## Die EKZ installieren im März bei 1000 Dietiker Kunden neuartige Stromzähler

**Die EKZ haben drei Quartiere in Dietikon für ihr Pilotprojekt ausgesucht. Ein so genannter Smart Meter ermöglicht es den Stromverbrauch genau zu verfolgen – und damit Energie zu sparen.**

JÜRGEN KREBS

Stromkunden in Dietikon erhalten die Möglichkeit, ihren Stromverbrauch im Detail zu verfolgen. Unter dem Titel Smart Metering starten die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich einen Pilotversuch bei 1000 Kunden im Einfamilienhausquartier Blüemli, im Mehrfamilienhausquartier Hätschen und im Industriequartier Luberzen. Der neuartige Stromzähler mit Namen

Smart Meter wird im März bei den Kunden installiert und ersetzt die bisherigen Messgeräte. Offizieller Start des Projekts ist im Mai. Das Pilotprojekt ist auf zwei Jahre angelegt bis Mai 2012.

Herkömmliche Stromzähler erheben nur den Gesamtstromverbrauch eines Kunden. Informationen über den zeitlichen Verlauf der Stromnutzung sind nicht ablesbar. Die Folge sind in erster Linie Akontozahlungen mit Nachzahlungen bei Jahresende. Doch macht es diese Messart unmöglich, den Stromverbrauch einzuordnen und Sparmassnahmen zu ergreifen.

Der neue Smart Meter kommuniziert nun über das Stromnetz und nutzt eine spezielle Technik. Sie ermöglicht es, die stromführenden Kabel nicht nur

zur Energieversorgung, sondern auch zur Datenübertragung zu nutzen. Das neue Messgerät erhebt die Verbrauchswerte und überträgt sie sogleich in das Rechnungssystem der EKZ. Auf diese Weise kann mit dem Kunden monatlich und exakt abgerechnet werden, so wie beim Telefon. Weiter kann der Energieverbrauch mit dem Smart Meter zeitlich genau bestimmt werden. Der Stromnutzer kann also sein Verhalten anpassen, um Strom zu sparen. Die EKZ rechnen alleine durch Smart Metering mit einem schweizweiten Stromsparpotenzial von bis zu fünf Prozent.

Über ein Internetportal können die Teilnehmer des Pilotprojektes eine Visualisierung ihres Stromverbrauches abrufen und Auswertungsmöglichkeiten des Stromverbrauches finden.



**STROMSPAREN** In der Küche, beim Licht oder beim Fernseher? uz