

# Smart Metering

Jede Kilowattstunde, die nicht verbraucht wird, kostet nichts. Keinen Brennstoff, kein CO<sub>2</sub>, kein Geld. **Smart Metering: Einfach clever.**

**Schlau  
messen,  
bewusst  
verbrauchen,  
clever  
sparen.**

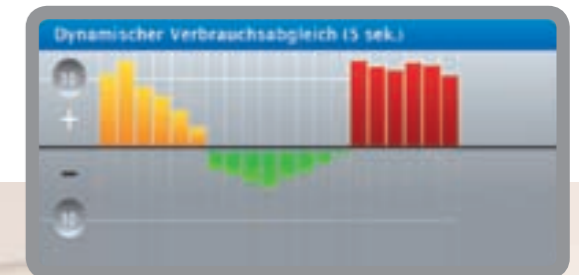


# Für Durchblicker

Wissen Sie, wie viel Strom Sie verbrauchen? Und ob der neue Kühlschrank tatsächlich was gebracht hat? Mit dem Smart Meter sind Sie auf der sicheren Seite, denn er macht Ihren Energieverbrauch transparent – jede Sekunde aufs Neue.

**Energie messen, Stromfresser finden und Kosten kontrollieren. Smart Metering macht Verbrauch transparent.**

Die neuen Smart Meter – intelligente Energiemessgeräte – summieren den Energieverbrauch nicht einfach, sondern ermitteln ihn in Echtzeit und speichern Verbrauchswerte lokal in kurzen Intervallen. Das verschafft Ihnen Durchblick – durch den eigenen Verbrauch an Strom, Gas, Wasser oder Wärme. Denn Sie haben alle wichtigen Daten abrufbereit, an einem leicht einsehbaren Zähler-Display, einem Home-Display oder an Ihrem PC. Das gibt Ihnen volle Kontrolle, auch über die Energiekosten.



## Der Weg zum Smart Meter und seiner cleveren Nutzung:

- Fragen Sie Ihren Elektrohandwerker nach Lösungen für intelligente Gebäudetechnik
- Prüfen Sie, welche Dienste Ihr Energieversorger für Smart Metering bietet, etwa eine monatliche Rechnung
- Nutzen Sie Beratungsangebote, zum Beispiel von Verbraucherzentralen

Sparfüchsen leistet der Smart Meter gute Dienste: Der elektronische Zähler misst den Energieverbrauch permanent. So lassen sich Energiefresser im Haushalt besser erkennen und Sparmaßnahmen perfekt beurteilen. Mehr noch: Der Zähler macht Ihr Verbrauchsmuster transparent – Voraussetzung für die geschickte Tarifwahl, wenn zeit- und lastabhängige Stromtarife zur Auswahl stehen. Das wird schon ab 2011 der Fall sein. Besonders Pfiffige können dann doppelt sparen: Sie backen, waschen oder bügeln in Zeiten günstiger Strompreise.

# Für Sparfüchse

Mit dem Smart Meter lernen Sie Ihr Verbrauchsverhalten kennen. Das ist ab 2011 besonders wichtig, denn ab dann soll es keinen Fixpreis für Strom geben, sondern unterschiedliche Preise. Mit Ihrem gemessenen Verbrauchsprofil finden Sie den besten Tarif.

Verbrauch  
protokollieren,  
**Tarife**  
auswählen,  
**Kosten**  
senken mit  
**Smart**  
**Metering.**

#### Transparenz hilft beim Sparen:

- Schaffen Sie die Basis für den cleveren Umgang mit neuen Tarifen
- Nutzen Sie die Kostenvorteile künftiger Tarifstrukturen, etwa durch das Verschieben des Stromverbrauchs
- Sichern Sie sich so langfristige Preisvorteile

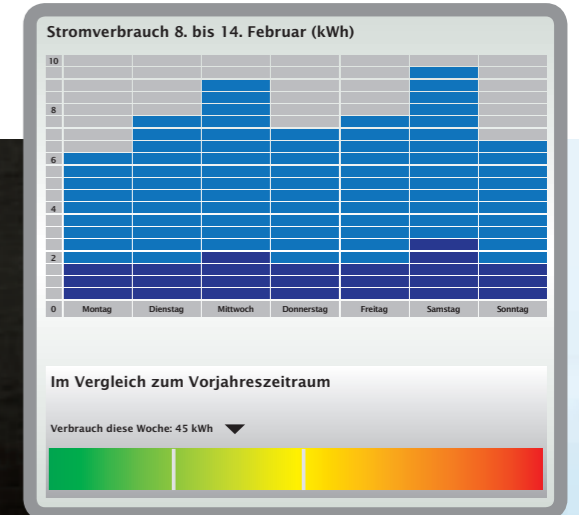
# Für Gewissenhafte

Helfen Sie beim Schutz unseres Klimas. Smart Meter unterstützen Sie dabei, indem sie Verbrauchsinformationen liefern oder Ihre Eigenstromerzeugung dokumentieren. So sehen Sie, wie nachhaltig und ressourcenschonend Ihr Haushalt ist.

Lastspitzen vermeiden,  
Verbrauch optimieren:  
Klima schützen mit  
Smart Metering.



Auch Umweltbewusste profitieren vom Smart Meter. Er spürt nicht nur Energiefresser auf, sondern erlaubt auch das Verschieben des Stromverbrauchs in lastarme Zeiten. So lässt sich das Klima schützen, denn wer Stromspitzen vermeidet, hilft beim ressourcenschonenden Kraftwerkseinsatz: Ineffizient arbeitende Kraftwerke können abgeschaltet bleiben. Das spart CO<sub>2</sub> und schont obendrein Ihr Portemonnaie. Smart Metering und intelligente Gebäude ermöglichen auch die optimale Eigenerzeugung. Sie verraten, wie viel Strom Ihre Photovoltaikanlage liefert und ob sie den Eigenbedarf des Haushalts deckt.



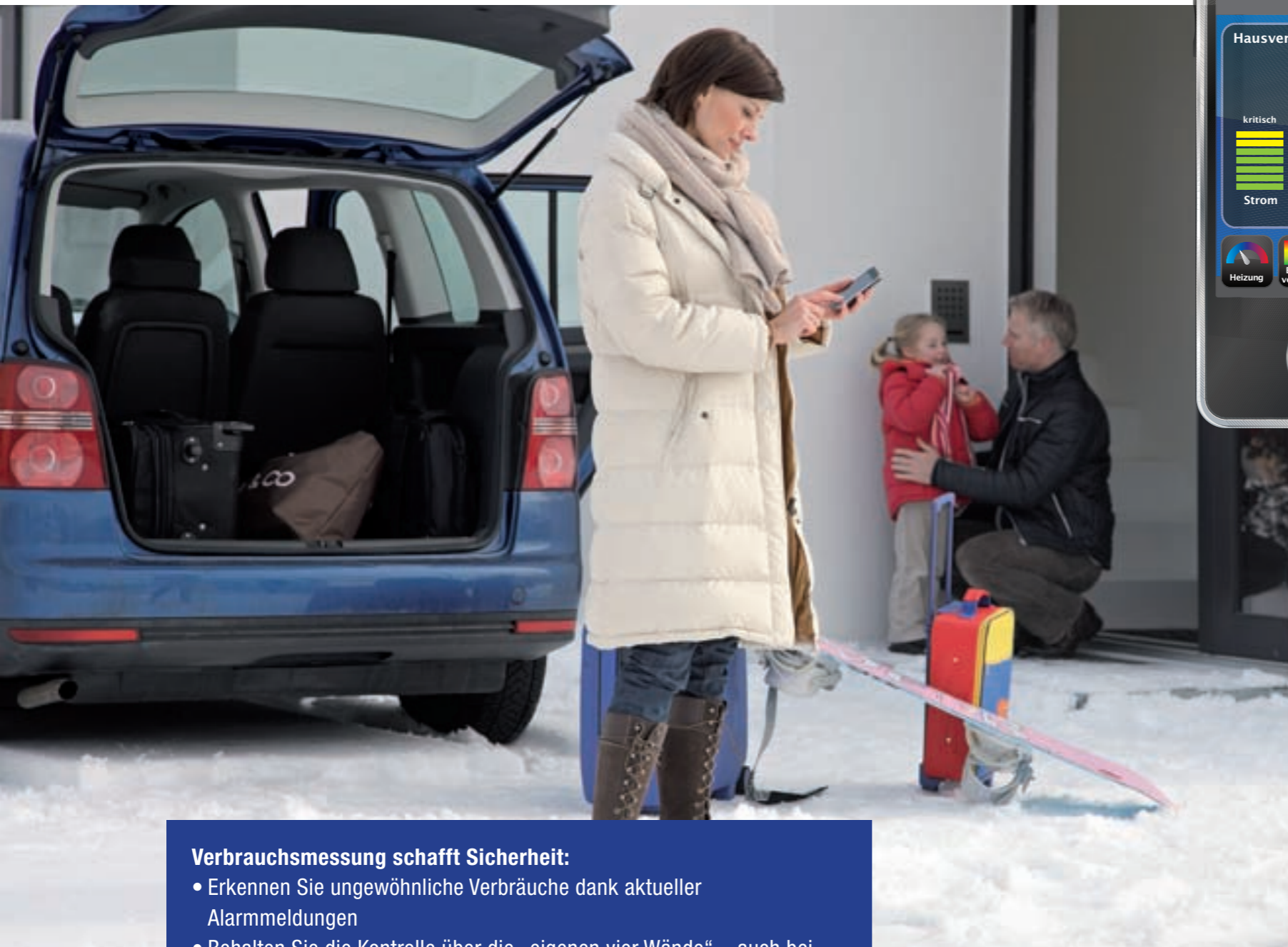
## Mit Smart Metering das Klima schützen:

- Nutzen Sie Smart Metering, um Ihre Geräte effizienter einzusetzen – und zwar ohne Komfortverlust
- Werden Sie Ihr eigener Energieproduzent
- Machen Sie Ihr Gebäude intelligent: Optimieren Sie Verbrauch und Erzeugung

Ist das Bügeleisen aus, der Wasserhahn zu? Fragen, die uns plagen, wenn wir auf dem Weg zur Arbeit oder in den Urlaub sind. Smart Meter helfen, diese Gefahren zu erkennen, indem man ihnen den üblichen „Abwesenheitsverbrauch“ beibringt. Ungewöhnliche Verbrauchswerte lösen einen Alarm aus, etwa per SMS. Auch schwere Wasserschäden, zum Beispiel durch eine überlaufende Badewanne, sind so vermeidbar. Oder neue Smart-Metering-Dienstleistungen geben Ihnen z.B. die Sicherheit, dass es Oma wirklich gut geht. Das Smart-Meter-System ist ein Baustein für Ihr künftiges Sicherheitssystem. Zum Schutz Ihres Haushalts, vor allem aber zum Schutz Ihrer Lieben.

# Für Schutzengel

Mit kommenden Smart-Meter-Systemen müssen Sie sich nie mehr fragen, ob der Herd ausgeschaltet oder das Wasser abgedreht ist. Fahren Sie beruhigt in den Urlaub. Ihr Smart Meter und die Hauselektronik passen für Sie auf.



**Gefahr erkennen,  
Alarm auslösen,  
Schäden vermeiden.  
Smart Meter sind die Basis.**

#### Verbrauchsmessung schafft Sicherheit:

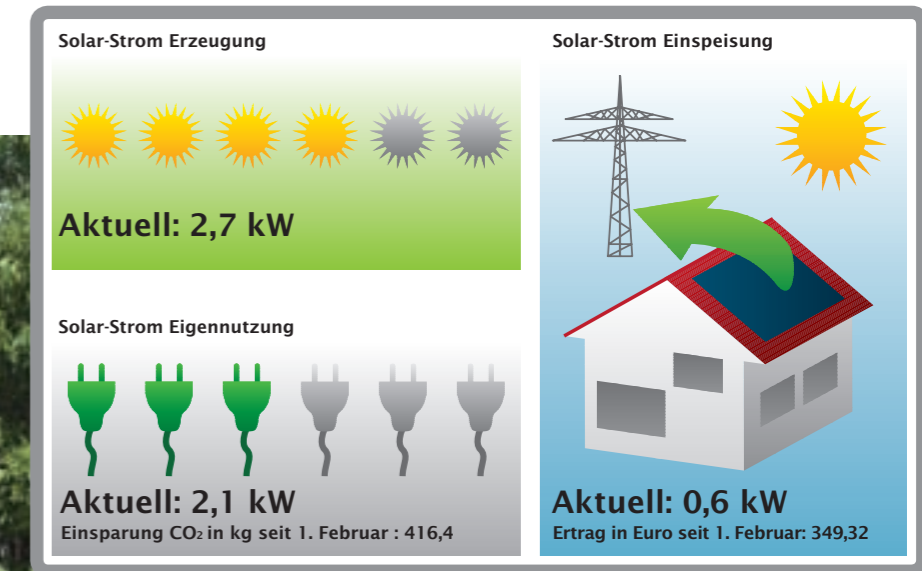
- Erkennen Sie ungewöhnliche Verbräuche dank aktueller Alarmmeldungen
- Behalten Sie die Kontrolle über die „eigenen vier Wände“ – auch bei Abwesenheit
- Ermöglichen Sie den Schutz von Hilfsbedürftigen durch Zusatzfunktionen

# Für Technikfreunde

Machen Sie Ihr Haus fit für die Zukunft und starten Sie durch mit dem Smart Meter. Als Kern eines Energiemanagement-Systems wird er Teil der künftigen häuslichen Infrastruktur, des intelligenten Gebäudes. Das schafft optimale Bedingungen, auch für erneuerbare Energien.

**Erzeugung  
optimieren.  
Smart Metering  
ist Basis für  
effiziente  
Gebäude,  
intelligent bei  
Verbrauch  
und Erzeugung.**

Von der intelligenten Energiemessung zum elektronisch gesteuerten Energiesparhaus ist es nur ein kleiner Schritt. Dafür sorgt zum Beispiel die hausinterne Kommunikation mittels gängiger Bus-Technologien. Ein darauf basierendes Energiemanagement wird den Einsatz Ihrer Gefriertruhe oder Ihrer Wärmepumpe optimieren oder später einmal die Ladezeit Ihres Elektroautos regeln. Und zwar so, dass Windkraft oder selbst erzeugte Sonnenenergie bestmöglich genutzt werden. Smart Meter sind der Schlüssel zum intelligenten Gebäude. Und der Schlüssel zu einer klimaschonenden Zukunft.



#### Investieren mit Nachhaltigkeit:

- Schaffen Sie heute die Basis für die Technik von morgen
- Nutzen Sie alle Sparpotenziale – durch Kommunikation im intelligenten Gebäude
- Seien Sie für die gesetzlichen Effizienzvorgaben der Zukunft gerüstet

# Smart Metering

Smart Metering ist eine Technologie, die politisch gewünscht ist, aber der Funktionsumfang ist seitens des Gesetzgebers nicht definiert. Die Initiative „Pro Smart Metering“ hat sich deswegen zur Aufgabe gemacht, Endverbraucher, Handel und Handwerk über die vielen Möglichkeiten der elektronischen Verbrauchserfassung zu informieren. Denn Haushalte sollen mit der geeigneten Technik alle Potenziale zum Energie- und Kostensparen nutzen können.

Pro Smart Metering löst sich daher von den Interessen einzelner Anbieter. Um den Markt zu beleben und den intelligenten Umgang mit Energie zu fördern, ist nicht das Zählerfabrikat entscheidend, sondern die Funktion des Gesamtsystems. Dazu gehören auch Displays, Kommunikationstechnik, Software oder Gerätesteuerung. Alles fügt sich zu einem Energiemanagement-System. Der intelligente Zähler ist dafür die entscheidende Grundlage. Fordern Sie als Verbraucher das Beste und halten Sie sich so alle Möglichkeiten offen. Denken Sie heute schon an morgen. Schaffen Sie mit Smart Metering die Basis für ein energiesparendes, klimaschonendes Zuhause.

**Sie finden Smart Metering einfach clever und wollen darüber mehr wissen? Richten Sie Ihre Fragen an den Elektrofachbetrieb ganz in Ihrer Nähe.**

**Pro Smart Metering ist eine Initiative von:**

