

**iKB** Eins für alle.

# Intelligente Stromzähler

Umstellung ab 2018





# Eine neue Generation zieht ein

**Haben Sie noch ein Telefon mit Wählscheibe? Ein Grammophon mit Schalltrichter? Eben. Aber der Stromzähler, wie man ihn bis heute kennt, ist schon über 100 Jahre alt.**

Höchste Zeit, dass eine neue Zählergeneration einzieht – digital, intelligent, komfortabel. Und Sie kennen Ihren aktuellen Energieverbrauch im Handumdrehen. Mehr noch: Intelligente Stromzähler sind eine wichtige Voraussetzung, um erneuerbare Energien effizienter und wirkungsvoller im Stromnetz einzusetzen. Was Sie davon haben und warum auch die Umwelt danke sagt, erfahren Sie in dieser Broschüre.



Gestern



Heute

# Persönliches Strommanagement

**Sie können mit dem intelligenten Stromzähler Ihren eigenen persönlichen Stromverbrauch beobachten und analysieren. Dazu liefert Ihnen der neue Stromzähler laufend die Energieverbrauchsdaten und Sie können diese ortsunabhängig abrufen.**

Der neue Stromzähler erleichtert aber auch insgesamt die Ablesung. Durch die direkte Übertragung der Daten zum Netzbetreiber IKB, ist eine manuelle Zählerablesung der Verbrauchswerte nicht mehr nötig.

Außerdem macht die taggenaue Ablesung auch das An- bzw. Abmelden beim Umzug einfacher denn je. So einfach kann modernes Strommanagement sein.



## Das haben Sie davon:

- Laufende Messung und Speicherung
- Aktueller und taggenauer Überblick
- Direkte Übertragung zum Netzbetreiber
- Ablesung vor Ort entfällt





# Sicherheit geht vor

**Ihr intelligenter Stromzähler geht auf Nummer sicher: Ihre Energiedaten werden verschlüsselt und sind nur für Sie persönlich und zwecks Abrechnung für Ihren Netzbetreiber IKB zugänglich.**

Die IKB überträgt diese Daten großteils – sofern technisch möglich – nicht per Funk, sondern über eigene Leitungen: über die Stromleitung bis zur nächsten Trafostation und von dort weiter im IKB-eigenen Glasfasernetz. Das garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Datensicherheit.

## **Das haben Sie davon:**

- Transparente Übersicht rund um die Uhr
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Höchste Datensicherheit

# Energie effizienter nutzen

Ihr intelligenter Stromzähler kann Ihnen dabei helfen, Energie effizienter zu nutzen. So haben Sie Ihren Verbrauch jederzeit im Griff – und schonen nicht nur Ihr Strombudget, sondern auch die Umwelt.







Auf Wunsch erhalten Sie kostenlos alle Daten zu Ihrem Energieverbrauch rund um die Uhr auf Ihrem persönlichen Kunden-Portal der IKB. Wenn Sie es wünschen, können Sie die entsprechenden Informationen auch per E-Mail erhalten.

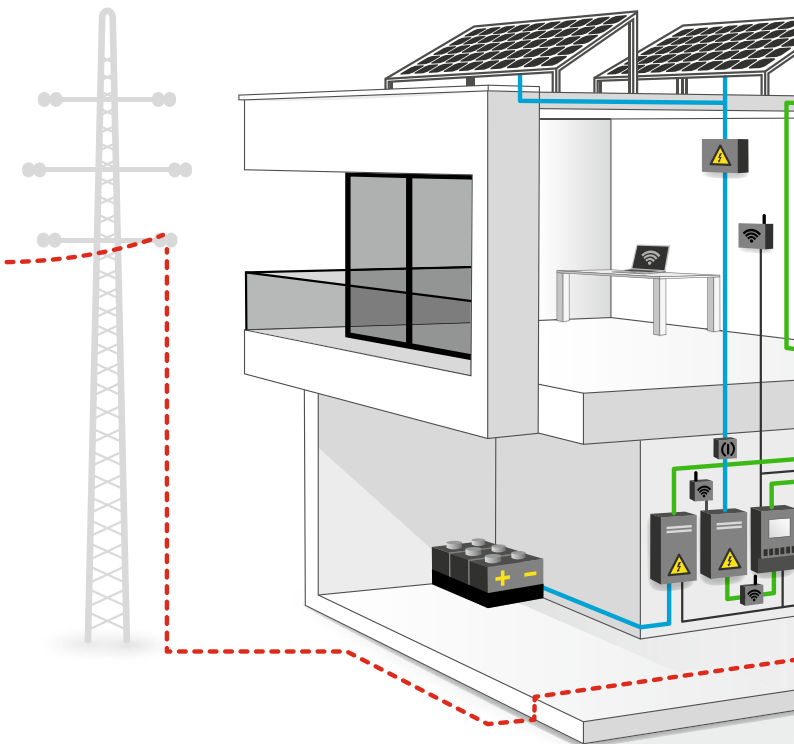
So können Sie zum Beispiel unnötige Stromfresser oder falsch angeschlossene Geräte aufspüren und Ihren Verbrauch mit gezielten Maßnahmen optimieren. Darüber hinaus dienen die Daten auch als Basis für eine professionelle Energieberatung.

### Das haben Sie davon:

- Übersichtlich aufbereitete Verbrauchsdaten
- Persönliches Kunden-Portal
- Vergleichswerte aus der Vergangenheit
- Konkrete Energiespartipps

# Ihr Zuhause spielt Zukunftsmusik

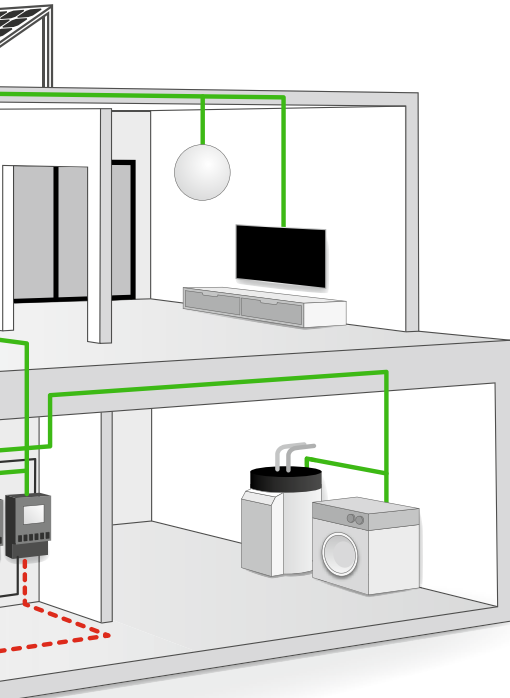
Die Zukunft wird smart: Das „Internet der Dinge“ wird schon bald Einzug in die eigenen vier Wände halten und z. B. Haushaltsgeräte miteinander vernetzen. Dabei können intelligente Stromzähler eine zentrale Rolle spielen.



Das sogenannte „Smart Home“ ist heute noch eine Zukunftsvision, die unter anderem auch ganz neue Energielösungen für den Endverbraucher bringen wird. Denken Sie beispielsweise an variable Tarife, die den Strom zu bestimmten Tageszeiten vergünstigen. Oder an Smartphone-Apps, die Sie beim Erreichen bestimmter Verbrauchswerte automatisch alarmieren. Für all das und weitere künftige technologischen Entwicklungen können die intelligenten Stromzähler die grundlegenden Daten liefern.

### **Das haben Sie in Zukunft davon:**

- Home-Automation mit vernetzten Geräten
- Energiemanagement via Smartphone
- Energiesparen durch variable Tarife
- Schnittstellen zu neuen Technologien



# Wichtige Fragen, unsere Antworten

## Wie funktioniert ein intelligenter Stromzähler?

Er misst und speichert laufend den aktuellen Energieverbrauch und liefert per Knopfdruck oder Mausklick alle relevanten Daten. Dadurch entfällt auch die Ablesung vor Ort.



## Was kann ein intelligenter Stromzähler?

Durch den detaillierten Überblick über den persönlichen Stromverbrauch kann jeder für sich nach Energiesparpotenzialen suchen. Sie können Strom somit bewusster und effizienter nutzen.

Der intelligente Stromzähler ist eine Voraussetzung für die Nutzung erneuerbarer Energien.



## Wie sicher ist ein intelligenter Stromzähler?

Die IKB legt allergrößten Wert auf Datenschutz und -sicherheit. Alle übermittelten Verbrauchswerte werden nach modernen Standards verschlüsselt und anonymisiert. Lediglich für die Abrechnung und für die gesetzlich vorgeschriebene Verbrauchsinformation werden die Daten dem jeweiligen Kunden zugeordnet.





## **Wer installiert den intelligenten Stromzähler?**

Die IKB (bzw. ein von ihr beauftragtes Unternehmen) installiert den intelligenten Stromzähler anstelle des bisherigen Zählers – professionell und unkompliziert. Der Austausch dauert in der Regel nur wenige Minuten. In den meisten Fällen müssen Sie dabei nicht anwesend sein. Falls doch, vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin.



## **Wann erfolgt der Austausch des Stromzählers?**

Die IKB startet voraussichtlich im Jahr 2018 mit der Umstellung von den alten Stromzählern auf die neuen. Der Ablauf entspricht dabei im Prinzip dem bisher üblichen Zählertausch, bei dem die Geräte nach den gesetzlich vorgeschriebenen Intervallen geeicht und ersetzt wurden. Wir verständigen Sie mehrere Wochen vor dem Zählertausch schriftlich.



## **Wer braucht einen intelligenten Stromzähler?**

Der Austausch erfolgt aufgrund einer Vorgabe der EU. Die IKB stellt laut dieser Vorgabe 80 % der Zähler bis Ende 2020 und 100 % bis Ende 2022 um. Der intelligente Stromzähler leistet einen wichtigen Beitrag für eine energieeffiziente Zukunft.

1

2

3

# 1 Zähler – 3 Möglichkeiten: Sie entscheiden

**Ihr Stromzähler wird gegen einen neuen digitalen Zähler ausgetauscht. So sieht es eine EU-Verordnung vor. Der neue Zähler hält verschiedene Funktionen bereit. Sie können wählen zwischen:**

## **1. Intelligentes Messgerät in der Standardkonfiguration/IMS (Standard-Variante)**

Der intelligente Stromzähler misst und speichert alle 15 Minuten den Stromverbrauch. Ein Mal täglich übermittelt der Zähler den Tagesverbrauch an die IKB. Diese Funktion ist standardmäßig vorgesehen. Wenn Sie sich für diese Variante der Zählerfunktion entscheiden, ist für Sie nichts zu tun.

## **2. Intelligentes Messgerät in der erweiterten Konfiguration/IME (Opt-in-Variante)**

Der intelligente Stromzähler misst und speichert alle 15 Minuten den Stromverbrauch. Mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung ist es möglich, dass diese Daten zusätzlich zum Tagesverbrauch an die IKB übermittelt werden. So bekommen Sie einen detaillierteren Überblick über Ihren Verbrauch.

## **3. Digitaler Standardzähler/DSZ (Opt-out-Variante)**

Auf Ihren Wunsch werden die intelligenten Funktionen deaktiviert, und das Gerät wird damit zum digitalen Standardzähler. Die Fernablesung der Zählwerte erfolgt somit nach dem Abrechnungszyklus, d. h. meist ein Mal im Jahr.

**Informationen**

0 800 500 502

kundenservice@ikb.at

www.ikb.at

**Geschäftszeiten Kundencenter**

Mo. bis Do. von 8.00 bis 17.00 Uhr

Fr. von 8.00 bis 13.00 Uhr

(von 13.00 bis 17.00 Uhr telefonisch)

**Innsbrucker Kommunalbetriebe AG**

Salurner Straße 11, 6020 Innsbruck