

## Ihre Vorteile.

### ► **Transparenz über Stromverbrauch**

Sie können Ihren Stromverbrauch genau analysieren. Ganz einfach auf dem Computer. Und in Zukunft erhalten Sie noch viel mehr Informationen über Ihren Energie- und Wasserverbrauch.

### ► **Umwelt schonen**

Die neu gewonnene Transparenz erleichtert es Ihnen, den Stromverbrauch zu reduzieren und somit auch die Umwelt zu entlasten.

### ► **Kein Strom ablesen mehr nötig**

Ihre Abrechnung wird einfacher und bequemer. Der Zählerstand wird einfach via Internet an uns übermittelt.

### ► **Energie sparen für Privat, Gewerbe und Industrie**

Gebäude, Anlagen, Produktionsabläufe oder ganze Unternehmen können energietechnisch besser gesteuert werden. Das kann große Mengen Energie und somit auch Geld sparen.

## Die Zukunft

Mittelfristig sollen auch die Zähler für Erdgas, Fernwärme und Trinkwasser mit intelligenten Messeinrichtungen ausgestattet werden. Das bringt viele Vorteile für alle, insbesondere auch in der Wohnungswirtschaft. Um einfacher Energie sparen zu können, um den Verbrauch besser einzuschätzen und z.B. lokale Energiespeicher besser nutzen zu können.

### Außerdem bieten sie die Grundlage für weitere Möglichkeiten:

- Flexiblere Tarifangebote
- Steuerung der Energieerzeugung
- Speicherung von Energie
- Smart Home-Anwendungen
- Steuerung von und Vernetzung zu intelligenten, komfortablen und sparsamen Gebäuden
- Professionelles Energiedaten-Management

## Wir beraten Sie gerne.

### ► **Vertrieb Gewerbekunden**

Telefon 0721 599-4444

gewerbekunden@stadtwerke-karlsruhe.de

### ► **Vertrieb Wohnungswirtschaft**

Telefon 0721 599-2423

wohnungswirtschaft@stadtwerke-karlsruhe.de

### ► **Vertrieb Großkunden**

Telefon 0721 599-2442

grosskunden@stadtwerke-karlsruhe.de

### **Stadtwerke Karlsruhe GmbH**

Daxlander Straße 72 ▲ 76185 Karlsruhe

[www.stadtwerke-karlsruhe.de](http://www.stadtwerke-karlsruhe.de)

## Digitale Messsysteme

# Mich schlau machen über schlaue Zähler?

**KA**nn ich.

Ab 2017 Pflicht:  
Intelligente  
Messsysteme für  
Stromverbraucher.

**Ab Anfang 2018** wird schrittweise bei allen Kunden, die mehr als 10.000 kWh Strom verbrauchen, und bei Kunden, die Energie ins Netz einspeisen, ein intelligentes Messsystem installiert. Das sind moderne Messeinrichtungen, die über ein Zusatzmodul (das Smart Meter Gateway) in ein gesichertes Kommunikationsnetz eingebunden sind.

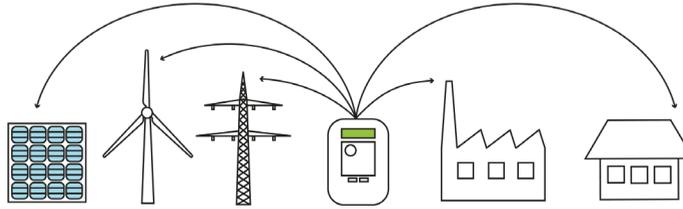
Wir testen bereits seit einem Jahr mit 300 Kunden verschiedene Messsysteme. So sind wir bestens vorbereitet auf die neue Technik. Denn wir wollen, dass Sie das Maximum an Datensicherheit und Transparenz bekommen.



## Wozu eigentlich? Die Digitalisierung der Energiewende.

Die neuen intelligenten Messsysteme können den Stromverbrauch und auch die Stromerzeugung messen und senden diese Daten über eine gesicherte Datenverbindung an den Messstellenbetreiber. Der Kunde bekommt durch die Bereitstellung der Verbrauchsdaten ein Maximum an Transparenz und wird für den eigenen Energieverbrauch sensibilisiert. Auch die Steuerung von z.B. Erzeugungsanlagen wird durch den Einsatz intelligenter Messsysteme möglich sein. Verbrauch und Erzeugung können so besser in Einklang gebracht werden. Auch bei zunehmendem Ausbau regenerativer Erzeuger kann die Versorgungssicherheit so langfristig sichergestellt werden.

## Wie geht's weiter?



Intelligente Messsysteme behalten den Überblick. Auch bei vielen verschiedenen Energieerzeugern und -verbrauchern.

### Schrittweise Umsetzung ab 2018

1. Alle, die mehr als 10.000 kWh Strom verbrauchen
2. Stromerzeuger (BHKW und Photovoltaikanlagen), deren installierte Einspeiseleistung über 7 kW bis 100 kW liegt

### Ab 2020

2. Alle, die mehr als 6.000 kWh Strom verbrauchen
3. Stromerzeuger, deren installierte Einspeiseleistung über 100 kW liegt

### In Zukunft

Mittelfristig werden auch Trinkwasser, Erdgas und Fernwärme mit intelligenten Zählern ausgestattet werden. Das bringt viele Vorteile für alle. Um den Verbrauch besser einzuschätzen und somit Energiesparpotenziale zu erkennen und z.B. lokale Energiespeicher besser nutzen zu können.



## Was müssen Sie jetzt tun?

Zunächst nichts. Wir kommen schon bald mit einer ausgereiften und sicheren Lösung auf Sie zu. Profitieren Sie von unserer technischen Vorsprung durch langjährige Praxistests und unserem Know-How und unserer Smart Metering-Expertise. Unser Vor-Ort-Service und unsere regionalen Technologie-Partnerschaften sind Ihr Vorteil. Selbstverständlich können Sie auch von einem intelligenten Messsystem profitieren, wenn Sie (noch) nicht gesetzlich dazu verpflichtet sind.



## Wir testen bereits mit 300 Kunden.

Um die richtige Wahl bei der Technik, aber auch der dafür notwendigen Infrastruktur und Datenanbindung zu treffen und die Zuverlässigkeit zu prüfen, testen wir bereits entsprechende Systeme mit 300 Kunden in Karlsruhe. Sie profitieren von diesen Erfahrungen.



## Wir haben den Datenschutz im Griff.

Datenschutz ist uns sehr wichtig. Deswegen setzen wir ausschließlich BSI\*-zertifizierte Technik ein. Anforderungen an den Datenschutz sind dabei strenger als z.B. beim Onlinebanking. So können Sie sicher sein, dass Ihre Daten nicht in falsche Hände gelangen.

\*BSI, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Das BSI ist die zentrale Zertifizierungsstelle für IT-Sicherheit in Deutschland.



## Wir sind für Sie da.

Wir treiben die Energiewende bei uns in Karlsruhe und der Region voran. Wir arbeiten an zuverlässigen, zukunfts-sicheren Lösungen für Ihre Energieversorgung. Ihr persönlicher Kundenbetreuer steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung und wird Sie aktiv auf die intelligenten Messsysteme ansprechen.