

Digitale Messsysteme

Mich schlau
machen über
schlaue Zähler?

 KA nn ich.

Ab 2017 Pflicht:
intelligente
Messsysteme für
Stromverbraucher.



**Stadtwerke
Karlsruhe**

Besser versorgt, weiter gedacht.

Das Gesetz für intelligente Messstellen ist in Kraft getreten. Im Rahmen einer schrittweisen Umsetzung ab 2017 müssen alle Kunden, die mehr als 10.000 kWh Strom pro Jahr verbrauchen, mit einem sog. intelligenten Messsystem ausgestattet werden. Das ist ein digitaler Stromzähler der neuesten Generation mit einer Internetanbindung. Aber wozu eigentlich?

Die Digitalisierung der Energiewende.

Die Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien unterliegt naturgemäß starken Schwankungen. Daher müssen Stromnetze, Energieerzeuger und Verbraucher eng miteinander verbunden werden. Intelligente Messsysteme sind hierbei eine wichtige Unterstützung und liefern wertvolle Informationen: Wer wie viel Strom erzeugt oder verbraucht und wann das passiert. Sie sind ein erster Schritt zu einem smarten Netz, das später mit noch mehr Erneuerbaren Energien und auch beispielsweise mit einer Vielzahl von Elektroautos umgehen kann.

1

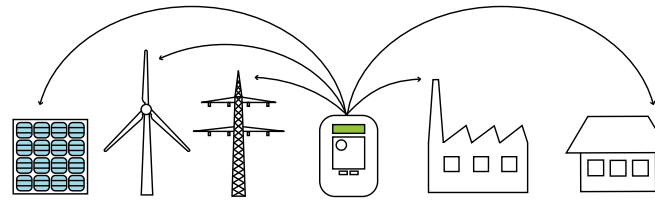
Schrittweise Umsetzung ab 2017

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

2

Ab 2020

- ▶ Alle, die mehr als 6.000 kWh Strom verbrauchen
- ▶ Stromerzeuger, deren installierte Einspeiseleistung über 100 kW liegt



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



Was müssen Sie jetzt tun?

Sie haben noch etwas Zeit. Das Gesetz zu den intelligenten Messsystemen ist zwar in Kraft getreten, die Umsetzung erfolgt aber ab 2017 stufenweise. Denn derzeit gibt es noch zu wenige, praxiserprobte Technologien auf dem Markt. Wir melden uns rechtzeitig bei Ihnen mit einer sicheren und ausgereiften Lösung.



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.



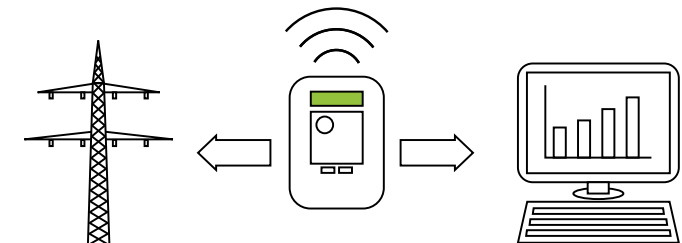
Datenschutz.

Die Vorschriften für den Datenschutz sind strenger als z. B. für das Onlinebanking. Daher können Sie sicher sein, dass Ihre Daten absolutem Schutz unterliegen und höchste Sicherheit garantiert ist.



Wir sind für Sie da.

Wir treiben die Energiewende bei uns in Karlsruhe und der Region voran. Wir arbeiten an zuverlässigen, zukunftssicheren Lösungen für Ihre Energieversorgung. Wenn Sie Fragen haben, sind wir wie gewohnt mit persönlichem Service für Sie da.



Wir beraten Sie gerne.

▶ **Vertrieb Energieberatung**

Kundencenter Kaiserstraße

Kaiserstraße 182, 76133 Karlsruhe

Mo–Fr 8.30 – 17.00 Uhr, Do bis 18.00 Uhr

Sa 9.00 – 13.00 Uhr

Telefon 0721 599-2121

energieberatung@stadtwerke-karlsruhe.de

▶ **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