

## Welche Vorteile hat das intelligente Messsystem?

### Transparenz & Stromsparen:

Sie können Ihren Stromverbrauch genauer und transparenter nachverfolgen als bisher und so Ihr Verbrauchsverhalten und Ihre Stromrechnung leichter nachvollziehen. Damit fällt auch das Stromsparen leichter.

### Genauere und bequemere Abrechnung:

Die Verbrauchsdaten werden automatisch an den Messstellenbetreiber übermittelt. Der Ablesedienst muss nicht mehr zu Ihnen kommen, was Aufwand, Zeit und damit Geld spart. Es gibt keine Abschlags- und Nachzahlungen mehr, weil Sie zeitnah die Strommenge bezahlen, die Sie verbraucht haben.

### Energiewende sicherstellen:

Mit intelligenten Messsystemen kann mehr Strom aus erneuerbaren Energien ins Netz integriert werden. Trotz Schwankungen bei Wind- und Solarenergie muss der Strom gleichmäßig fließen. Auch die Mobilität soll auf erneuerbare Energie umgestellt werden. Diese Systeme ermöglichen es, Erzeugung und Verbrauch so abzustimmen, dass viele Elektroautos gleichzeitig laden können.

## Wie läuft der Zählerwechsel ab?

Wir informieren Sie schriftlich über den Wechseltermin. Ein Monteur wird den alten Zähler ausbauen und den neuen installieren. Bitte gewähren Sie dem Monteur Zugang zum Zähler. Der Wechsel dauert maximal eine Stunde und die Stromversorgung wird kurzzeitig unterbrochen



### Rechtliche Hinweise

Das Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende und das darin enthaltene Messstellenbetriebsgesetz schreiben den Einbau des intelligenten Messsystems vor. Der Einbau ist für Sie als Kunde und für uns als Messstellenbetreiber bindend. Die Wahl des Messstellenbetreibers steht Ihnen frei. Weitere Informationen zu unseren Leistungen und Preisen sowie zum Thema Datenschutz finden Sie auf:

<https://netze.stadtwerke-passau.de/strom/messstellenbetrieb.html>



### Kontakt und Beratung:

Stadtwerke Passau GmbH - Regensburger Straße 29

94036 Passau

Telefon 0851 560-0

# Informationen zu intelligenten Messsystemen

## Warum erhalte ich ein intelligentes Messsystem?

Das intelligente Messsystem (iMSys) spielt eine zentrale Rolle in den zukünftigen Stromnetzen. Es ermöglicht eine intelligente und flexible Verknüpfung von Erzeugung und Verbrauch. Daher plant der Gesetzgeber, die alten Stromzähler schrittweise durch moderne, intelligente Zähler zu ersetzen. Die rechtliche Grundlage dafür bildet das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG). Stromkunden, die jährlich mehr als 6.000 kWh verbrauchen oder eine Erzeugungsleistung von über 7 kW haben, erhalten ein iMSys. Der Zeitpunkt des Austauschs hängt unter anderem vom Alter und der Eichfrist des aktuellen Zählers ab.

## Woraus besteht ein intelligentes Messsystem?

Ein intelligentes Messsystem (iMSys) besteht aus zwei Komponenten, welche den Sicherheitsvorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entsprechen.

- Messen: Moderne Messeinrichtung (mME)
- Datenübermittlung: Smart Meter Gateway

## Wie werden die Daten übermittelt?

Das intelligente Messsystem (iMSys) erfasst Ihre Verbrauchsdaten alle 15 Minuten und übermittelt sie je nach Tarif beispielsweise einmal täglich an uns. Dabei wird das Mobilfunknetz genutzt. Ihr Internetanschluss ist dafür nicht erforderlich. Für die Datenübertragung entstehen keine zusätzlichen Kosten.

## Wie sicher ist die Datenübertragung?

Das intelligente Messsystem (iMSys) entspricht den strengen Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) sowie den Vorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Zusätzlich ist es durch eine PIN und ein Passwort vor unbefugtem Zugriff geschützt. Jedes iMSys verfügt außerdem über ein Sicherheitsmodul zur verschlüsselten Datenübertragung, sodass Ihre Daten sicher bei uns ankommen.

## Wie wird das intelligente Messsystem abgerechnet?

Die Kosten für den Zähler und den Messstellenbetrieb werden in der Regel über Ihren Stromanbieter abgerechnet. Sollte Ihr Stromanbieter die Abrechnung für den Zähler nicht übernehmen, erhalten Sie eine separate Rechnung von uns.

## Was kostet ein intelligentes Messsystem?

Die Kosten für den Betrieb des intelligenten Messsystems (iMSys) sind gesetzlich festgelegt. Den genauen Betrag entnehmen Sie bitte der folgenden Übersicht. Ihre Zuordnung finden Sie in unserem Anschreiben.

Übrigens: Auch für Ihren alten Zähler haben Sie bereits einen entsprechenden Betrag gezahlt. Der Austausch des Zählers ist für Sie kostenlos.

Jahresverbrauch in kWh	Preis brutto pro Jahr
bis 6000	30 €
> 6.000 – 10.000	40 €
>10.000 – 20.000	50 €
> 20.000 – 50.000	110 €
> 50.000 – 100.000	140 €

Erzeugungsleistung in kW	Preis brutto pro Jahr
bis 7	30 €
> 7 – 15	50 €
> 15 – 25	110 €
> 25 - 100	140 €

## Ich möchte ab 2025 einen dynamischen Tarif nutzen, was benötige ich dazu?

Ein dynamischer Stromtarif setzt ein intelligentes Messsystem (iMSys), einen sogenannten Smart Meter, voraus. Dieses iMSys muss funktionsfähig installiert sein und in Viertelstundenintervallen messen (sog. Tarifenwendungsfall 7).

## Kann ich meinen Zähler vorzeitig umrüsten lassen?

Ja. Sie können ab 2025 den Einbau eines intelligenten Messsystems bei uns beauftragen. Ein Formular wird ab 2025 hier bereitgestellt:

<https://netze.stadtwerke-passau.de/strom/messstellenbetrieb.html>

## Welche Kosten entstehen bei einem vorzeitigen Einbau?

Der Einbau erfolgt auf eigene Kosten gegen ein Entgelt von einmalig 100 € brutto.

## Wie lange dauert es, bis ich bei einem vorzeitigen Einbau, das intelligente Messsystem erhalte?

Abhängig von Kapazitäten unserer Zählermonteure, gewährt das Messstellenbetriebsgesetz, eine Ausrüstung innerhalb von vier Monaten ab Beauftragung. Dennoch versuchen wir die Installation so schnell wie möglich umzusetzen.