Die moderne Messeinrichtung

Die moderne Messeinrichtung ist ein digitaler Stromzähler, der den Stromverbrauch transparenter darstellen kann als ein herkömmlicher Stromzähler. Bei einer modernen Messeinrichtung kann man nicht nur den aktuellen Zählerstand ablesen, sondern auch die aktuelle Leistung sowie tages-, wochen-, monats-, und jahresbezogene Daten heranziehen und somit die Verbräuche eines ganz bestimmten Zeitraums ablesen. Dies ist rückwirkend bis zu 24 Monate möglich.

Das intelligente Messsystem

Ein intelligentes Messsystem ist eine moderne Messeinrichtung, die mit einer Kommunikationseinrichtung - dem Smart-Meter-Gateway - ergänzt wird. Hierdurch können intelligente Messsysteme wichtige Netz- und Verbrauchswerte erfassen und an den zuständigen Messstellenbetreiber, Netzbetreiber und Stromversorger übermitteln. Diese Datenübertragung erfolgt verschlüsselt!

Ein wichtiger Beitrag zur Energiewende

Durch die moderne Messeinrichtung ist es möglich, einen besseren Überblick über den Stromverbrauch zu erhalten. Hierdurch haben Kunden die Möglichkeit noch bewusster mit Energie umzugehen. Durch die anonymisiert gesammelten Daten des intelligenten Messsystems können Stromangebot und Stromnachfrage sinnvoll aufeinander abgestimmt werden. Die intelligenten Messsysteme helfen also dabei, den Stromverbrauch besser zu veranschaulichen und diesen transparenter zu machen. Dadurch können die neuen Stromzähler einen wichtigen Beitrag zur Energiewende leisten.

Der Einbau des Stromzählers

Wenn Sie mehr als 6.000 kWh im Jahr verbrauchen oder mehr als 7 kW einspeisen, erhalten Sie ein intelligentes Messsystem. Ansonsten wird bei Ihnen eine moderne Messeinrichtung eingebaut.

Stadtwerke Ansbach
Ihr Ansprechpartner vor Ort

Die Stadtwerke Ansbach sind Ihr zuverlässiger Energieversorger.

In Ansbach und Umgebung versorgen wir mehr als 40.000 Menschen zuverlässig mit Strom, Erdgas, Wasser, Wärme und Telekommunikation.

Gerne stehen wir Ihnen für Fragen oder Anliegen unter folgenden Kontakten zur Verfügung.

Stadtwerke Ansbach GmbH
Rügländer Straße 1
91522 Ansbach

Telefon: 0981 8904-0
Störungshotline: 0981 8904-444
E-Mail: info@stwan.de

Öffnungszeiten Kunden-Center:

Montag, Mittwoch und Donnerstag:	7.30 - 16.00 Uhr
Dienstag:	7.30 - 18.00 Uhr
Freitag:	7.30 - 12.00 Uhr

Zudem finden Sie zahlreiche Informationen auf unserer Homepage unter **www.stwan.de**

Wir sind AN. Stadtwerke Ansbach

Ihr neuer Zähler

DIE MODERNE MESSEINRICHTUNG
DAS INTELLIGENTE MESSSYSTEM

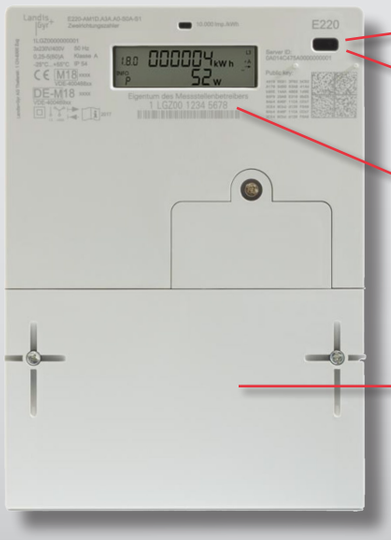
Alle wichtigen Informationen zu den Funktionen und den Hintergründen der **modernen Messeinrichtung** und des **intelligenten Messsystems** im Überblick.



Wir sind AN. Stadtwerke Ansbach

DIE FUNKTIONEN DER MODERNEN MESSEINRICHTUNG

Aktuell haben die Stadtwerke Ansbach zwei Zählertypen im Einsatz



Telemetrie-Schnittstelle (optischer Taster bzw. grüner Taster)

Dieser Taster wird für die PIN-Eingabe und die Navigation durch das Menü verwendet. Hierüber können Sie aktuelle und historische Daten überwachen.

Info-Schnittstelle

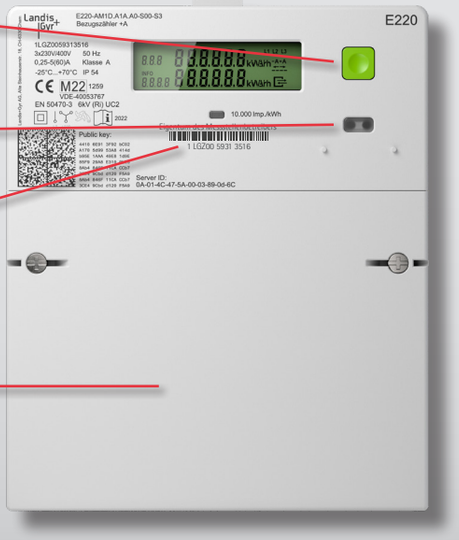
Für die Überwachung aktueller und historischer Daten via optischem Auslesegerät

Zähleridentifikationsnummer

Durch diese Nummer kann jeder Zähler eindeutig zugeordnet werden. Sie finden Ihre Zählernummer auch auf der Stromrechnung Ihres Lieferanten.

Klemmdeckel

Der Klemmdeckel dient als Schutz vor Berührungen. Sie dürfen diesen nicht öffnen oder entfernen. (Lebensgefahr!)



Zählerstand

Wie bei jedem herkömmlichen Zähler auch, wird Ihr Stromverbrauch fortlaufend in kWh gezählt. Hier können Sie Ihren Zählerstand wie gewohnt ablesen.

Phasenanzeige

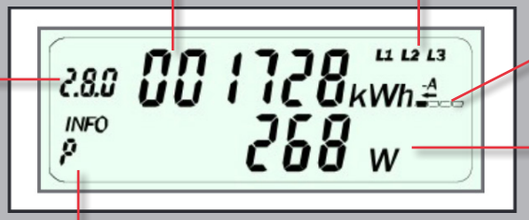
Wenn an allen drei Phasen Ihres Anschlusses Spannung angelegt ist, so werden diese Phasen als L1, L2 und L3 angezeigt.

Kennziffern gemäß OBIS

Die OBIS-Kennzahl gibt an, um was für ein Zählwerk es sich bei Ihnen handelt. Sie wird für die Zuordnung des Zählerstandes benötigt.

OBIS-Kennzahlen:

1.8.0	Eintarif oder Summe aus HT und NT (in kWh)
1.8.1	Doppeltarifzähler - Niedertarif (in kWh)
1.8.2	Doppeltarifzähler - Hochtarif (in kWh)
2.8.0	Einspeisung ins Netz (z.B. nicht selbst verbrauchter Solarstrom) Eintarif (in kWh)



Indikator

Durch diese Anzeige sehen Sie, wie viel Strom aktuell verbraucht wird. Je schneller sich die Anzeige bewegt, desto höher ist der Verbrauch. Die Anzeige dreht sich immer von links nach rechts, unabhängig vom Energiefluss.

Info-Zeile

In dieser Zeile können Sie weiterführende Informationen, wie z.B. historische Verbräuche einsehen, diese Infos sind nicht abrechnungsrelevant. Durch die Eingabe einer PIN können Sie diese Info-Zeile aktivieren. Wenn Sie die Zeile nicht aktivieren, ist diese standardmäßig leer. Die PIN erhalten Sie auf Nachfrage von uns per Post zugesendet.

Anzeige der Funktionen für die Infozeile

Diese Anzeige gibt Informationen darüber, was für ein Wert in der zweiten Displayzeile (Infozeile) angezeigt wird. Bei „P" z.B. wird die aktuelle Leistung (in Watt) dargestellt.