

MEIN SMART METER MEIN PERSÖNLICHES WEBPORTAL

SICHER UND BEQUEM DEN STROMVERBRAUCH OPTIMIEREN



Vorwort des KEM-Managers



Hallo Smart Meter! Tschau, Ferrari-Stromzähler!

Im Jahr 2020 wurde aufgrund der „Strombinnenmarktrichtlinie“ der EU mit dem sukzessiven Ausbau der intelligenten Stromzähler (Smart Meter) begonnen. Mittlerweile hat der Niederösterreichische Netzbetreiber mehr als 95% der über 100 Jahre alten, ineffizienten und unpraktischen „Ferrari-Stromzähler“ getauscht und somit die digitale Grundlage für eine versorgungssichere Energiewende geliefert.

Der landesweite Netzbetreiber (Netz Niederösterreich GmbH) hat Ihnen einen Smart Meter als modernes Messgerät für Ihre Stromverbrauchsdaten zur Verfügung gestellt. Dieses Messgerät ist in Ihrem Schaltkasten eingebaut und stellt den regelkonformen Stromdatenaustausch sicher und bringt Ihnen viele Vorteile, die wir Ihnen im folgendem Informationsdokument gerne illustrieren! Viel Spaß beim Durchschmökern durchs Dokument!

Die Zusammenarbeit mit dem Stromnetzbetreiber ist eine wesentliche Voraussetzung für den erfolgreichen Netzausbau (und somit auch der Versorgungssicherheit), die Weiterentwicklung der Hard- und Software in unserer Region sowie den Betrieb einer Energiegemeinschaft. Die folgenden Erläuterungen und Abbildungen bauen zum Großteil auf Bildern und Daten der Netz Niederösterreich GmbH auf. Seitens des Stromnetzbetreibers gab es bereits 2020 eine Informationsbroschüre rund um die neuen Strommessgeräte.

Die Klima- und Energiemodellregionen (KEM) wollen gemeinsam mit dem Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK), dem Klima- und Energiefonds sowie ihren Energiegemeinschaften (EEG) diese Informationsverbreitung fortsetzen und die Bürger:innen und Mitglieder der EEGs über die vielen Vorteile der Smart Meter informieren! Nachdem zahlreiche Bundes- und Landesförderungen (bspw. der „Strom- und Netzkostenzuschuss“, der „Stromkostenergänzungszuschuss“ und die „Strompreisbremse“) mit Jahreswechsel ausgelaufen sind, ist es umso wichtiger, seinen Stromverbrauch immer im Blick zu haben! Das neue Jahr 2025 bringt höchstwahrscheinlich höhere Netzkosten und „Elektrizitätsabgaben“, die nun wieder in voller Höhe schlagend werden. In Summe kann die Stromrechnung somit um ein paar „Hunderter“ ansteigen, wenn man seinen Stromverbrauch nicht im Blick hat!

In diesem Sinne: „Technik nutzen, smart messen und intelligent sparen!“

Ihr Modellregionsmanagement

Sitzendorf an der Schmida, März 2025

Mein Smart Meter

Die wichtigsten Elemente im Überblick

Mit Ihrem neuen Smart Meter können Sie den Strom im Haushalt effizient nutzen. Die neue Generation der Stromzähler ist zwar grundsätzlich fernauslesbar und kann die Verbrauchsdaten digital übertragen, jedoch kann man diese Funktion jederzeit deaktivieren und den Stromzähler händisch/manuell ablesen!

Im Stromkasten finden Sie den unten abgebildeten **Sagemcom T210-D Drehstromzähler**:



1 Mit der **Aufruftaste** können Sie den Zähler bedienen und so zu den verschiedenen Kennziffern gelangen. Eine Beschreibung aller Funktionen und Kennziffern folgt auf den nächsten Seiten.

2 Die **Zählernummer** Ihres Stromzählers beginnt entweder mit der Zahlenkombination 178 oder 181. Bitte nicht verwechseln mit der **Zählpunktnummer** (beginnend mit „AT“ sowie 31 folgenden Ziffern).

3 Am **Zählerdisplay** kann die aktuell aufgerufene Kennziffer abgelesen werden. Die **Standardanzeige** ist die **Kennziffer 1.8.0**. Diese zeigt den aktuellen Zählerstand des gesamten Stromverbrauchs an (in diesem Fall 2,38 kWh).

4 Das **LED-Licht** blinkt, sobald Energie über den Smart Meter läuft, d.h. Energie bezogen oder eingespeist wird. Wird kein Strom verbraucht oder eingespeist, leuchtet das orange Licht permanent.

Mein Smart Meter

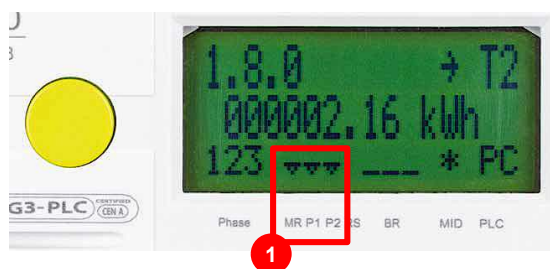
Grundfunktionen des Stromzählers – die „Standardanzeige“

Die **Standardanzeige** wird automatisch und **durchgehend am Zählerdisplay** angezeigt. Sie ist in den folgenden Abbildungen dargestellt. Auf der Standardanzeige werden u.a. die **verfügbaren Smart Meter Varianten** angezeigt. Darüber hinaus können Sie auf der Standardanzeige den **aktuellen Energiefluss und den Zählerstand** in Ihrem Haushalt manuell ablesen.

Standardvariante

In der **Standardvariante** stehen Ihnen Ihre Verbrauchsdaten im Webportal zur Verfügung. Es werden **tägliche sowie viertelstündliche Verbrauchsdaten** erfasst. Einmal täglich wird ein Tageswert übermittelt und im Webportal gespeichert.

Sie erkennen diese Variante daran, dass über den Bezeichnungen „MR, P1 und P2“ je ein Pfeil am Zählerdisplay ersichtlich ist (siehe untenstehende Markierung 1).



Erweiterte Standardvariante: „Opt-in-Variante“

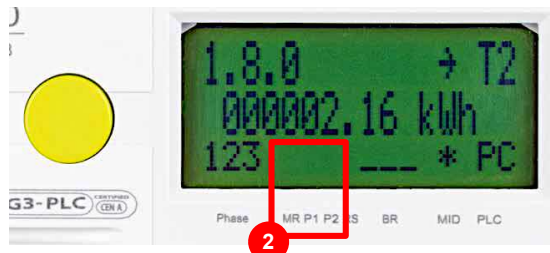
In der **Variante „Opt-in“** stehen Ihnen Ihre Verbrauchsdaten auf **viertelstündlicher Basis im Webportal** zur Verfügung. Es werden **tägliche sowie viertelstündliche Verbrauchsdaten** erfasst. Einmal täglich werden alle Viertelstundenwerte übermittelt.

Über den Bezeichnungen „MR, P1 und P2“ ist je ein Pfeil am Zählerdisplay ersichtlich, identisch zur Standardvariante (siehe obenstehende Markierung 1).

Reduzierte Standardvariante: „Opt-out-Variante“

In der **Variante „Opt-out“** wird der **Zählerstand jährlich erfasst** und übermittelt. Eine **Nutzung des Webportals ist nicht möglich**.

Sie erkennen diese Variante daran, dass über den Bezeichnungen „MR, P1 und P2“ **kein Pfeil am Zählerdisplay** ersichtlich ist (siehe Markierung 2).



Aktueller Zählerstand in der Standardanzeige

Auf Ihrem Stromzähler (Smart Meter) können Sie Ihren Zählerstand ganz einfach ablesen. Sie finden unter der **Kennziffer 1.8.0 am Zählerdisplay** (Markierung 3) Ihren aktuellen Zählerstand. So können Sie Ihren Gesamt-Stromverbrauch manuell überwachen und im Auge behalten!



In oben angeführtem **Beispiel** haben Sie zum **Zeitpunkt der Ablesung 2,16 Kilowattstunden** (abgekürzt „kWh“) Strom verbraucht. Darüber hinaus befinden wir uns in der **Opt-in-Variante** (drei Pfeile nach unten bei MR, P1 und P2), d.h. wir könnten auch auf viertelstündliche Verbrauchsdaten im Webportal zugreifen!

Aktueller Energiefluss in der Standardanzeige

Wird gerade Strom verbraucht oder selbsterzeugter Strom (z.B. durch eine Photovoltaik-Anlage) eingespeist? Eine wichtige Frage in Hinsicht auf das Energiemanagement und die anfallenden Stromkosten!

Zeigt der „**Energiefluss-Pfeil**“ nach **rechts** (siehe Markierung 4) und **blinkt das LED-Licht** rechts neben dem Zählerdisplay (siehe vorherige Seite), beziehen Sie gerade Energie aus dem Netz NÖ. Zeigt er hingegen nach **links**, überwiegt die von Ihnen erzeugte Energie Ihren derzeitigen Eigenverbrauch und die überschüssige Energiemenge wird in das öffentliche Netz eingespeist.



Alle Abb. dieser Seite: © Netz Niederösterreich GmbH, 2020,
„Mein Smart Meter“, Seite 4, bearbeitet durch KEM

Mein Smart Meter

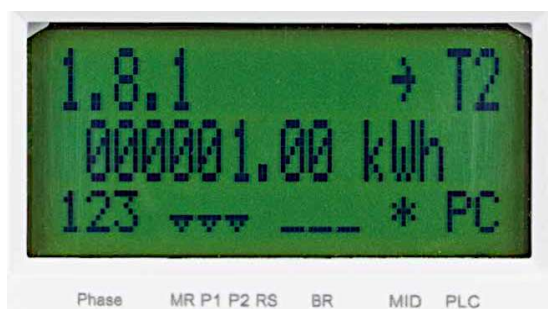
Grundfunktionen des Stromzählers – das „Energierregister“

Mit der **gelben Aufruftaste** können Sie Ihren **Stromzähler bedienen**, die durchgehend angegebene Standardanzeige verlassen und zwischen den einzelnen **Zählerdisplayanzeigen hin- und herspringen**. Drücken Sie dabei **kurz (weniger als 2 Sekunden)** auf die Aufruftaste! Diese Navigation durch die Smart Meter Anzeigen ist vollends sicher! Sie können hierbei keine Einstellungen ändern!

Die wichtigste Anzeige neben der Standardanzeige ist das **Energierregister**. Hier können Sie Ihre **Energieverbräuche** und somit Ihre **Stromkosten** (unter Anwendung des aktuellen Strom-Verbrauchspreises) immer im Blick behalten!

Energieverbrauch Niedertarif

Unter der **Kennziffer 1.8.1 am Zählerdisplay** finden Sie Ihren Stromverbrauch in kWh, den Sie über das öffentliche Stromnetz im **Niedertarif** bezogen haben. Der Niedertarif gibt den **Stromverbrauch in der Nacht** (im Zeitraum von 22:00 Uhr bis 6:00 Uhr) an.



Energieverbrauch Hochtarif

Unter der **Kennziffer 1.8.2 am Zählerdisplay** finden Sie Ihren Stromverbrauch in kWh, den Sie über das öffentliche Stromnetz im **Hochtarif** bezogen haben. Der Hochtarif gibt den **Stromverbrauch am Tag** (im Zeitraum von 6:00 Uhr bis 22:00 Uhr) an.



Gibt es die Hoch- und Niedertarifstruktur noch?

Früher gab es diese Tarifstruktur in jedem Haushalt und damit auch unterschiedliche Preise für Hoch- und Niedertarif. Beispielsweise kostete eine kWh Strom in der Nacht (Tarif 1) mehr Geld als eine kWh untertags (Tarif 2)! Vereinzelt existiert diese Tarifstruktur noch.

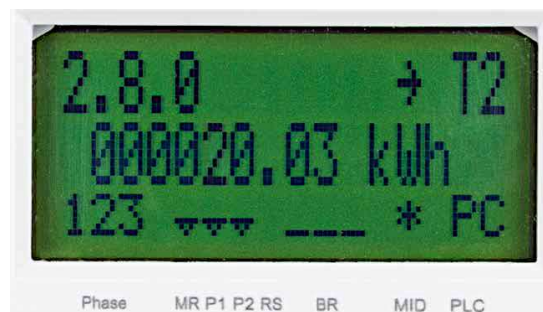
Energieverbrauch Gesamt

Unter der **Kennziffer 1.8.0 am Zählerdisplay** finden Sie Ihren Gesamtstromverbrauch in kWh, den Sie über das öffentliche Stromnetz bezogen haben. Der Gesamtstromverbrauch unter der Kennziffer 1.8.0 ergibt sich aus der **Summe der beiden Tarifregister 1.8.1 und 1.8.2** (Hoch- und Niedertarif).



Einspeisung des Überschussstroms

Jeder PV-Anlagen Besitzer kennt's: Wird die von den PV-Modulen erzeugte Energie nicht im eigenen Haushalt verbraucht, muss diese **überschüssige Energie in das öffentliche Stromnetz** der Netz NÖ GmbH (oder in einen **Stromspeicher!**) eingespeist werden. Unter der **Kennziffer 2.8.0 am Zählerdisplay** finden Sie die gesamte, eingespeiste Energie in kWh, die von Ihnen ins Netz NÖ abgegeben wurde.



Alle Abb. dieser Seite: © Netz Niederösterreich GmbH, 2020, „Mein Smart Meter“, Seite 6, bearbeitet durch KEM

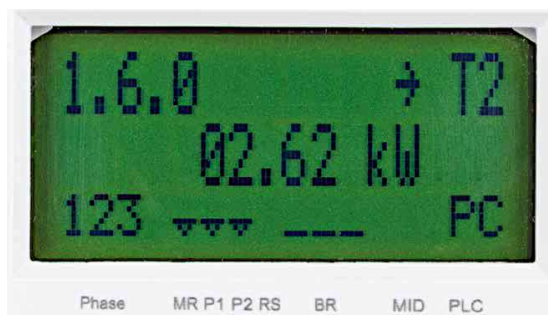
Mein Smart Meter

Grundfunktionen des Stromzählers – das „Leistungsregister“

Neben dem soeben vorgestellten Energieregister finden Sie am Zählerdisplay auch das sogenannte **Leistungsregister**, auf dem Sie **Leistungsspitzen** einsehen können. Hohe Leistungsspitzen bedeuten meistens einen kurzfristigen Anstieg des Stromverbrauchs und **viele, hohe Leistungsspitzen** demnach eine **hohe Stromrechnung**!

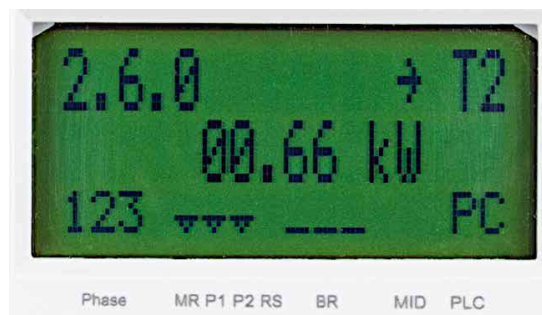
Leistungsspitze: Strombezug

Unter der **Kennziffer 1.6.0 am Zählerdisplay** finden Sie die **Leistungsspitze in Kilowatt** (Abkürzung „kW“), die Sie in einer bestimmten Viertelstunde des abgerufenen Monats aus dem Stromnetz bezogen haben.



Leistungsspitze: Einspeisung

Unter der **Kennziffer 2.6.0 am Zählerdisplay** finden Sie die **Leistungsspitze in kW**, die Sie in einer bestimmten Viertelstunde des abgerufenen Monats in das Stromnetz eingespeist haben.



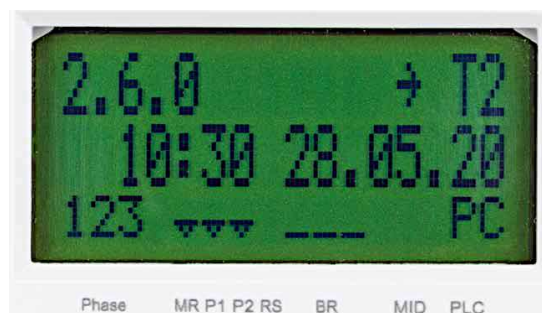
Zeitpunkt der Leistungsspitze Strombezug

Unter der **Kennziffer 1.6.0** kann auch das **Datum und die Uhrzeit der jeweiligen Leistungsspitze** ausgelesen werden. Dies gibt Rückschlüsse auf „verbrauchsintensive“ Tätigkeiten (z.B. Bauarbeiten mit Arbeitsmaschinen im Haus) und hilft beim Identifizieren von „Stromfressern“.



Zeitpunkt der Leistungsspitze Einspeisung

Ähnlich zum Strombezug kann unter der **Kennziffer 2.6.0** das **Datum und die Uhrzeit der höchsten Einspeiseleistung** im gewählten Zeitraum ausgelesen werden! Dies gibt Rückschlüsse auf eine **erhöhte Stromproduktion** der hauseigenen PV-Anlage (z.B. an sonnigen Tagen!)



Beispielrechnung „Leistungsspitze“

Würde die unter der Kennziffer 1.6.0 angeführte, viertelstündliche Leistungsspitze von 2,62 Kilowatt (kW) über einen Zeitraum von einer Stunde bestehen, würde man in dieser Stunde ganze 10,48 kWh Strom verbrauchen! **Hohe und lange Leistungsspitzen sind kostenintensiv!**

Alle Abb. dieser Seite: © Netz Niederösterreich GmbH, 2020, „Mein Smart Meter“, Seite 6, bearbeitet durch KEM

Ihre Netzbereitstellung

Die **vereinbarte Netzbereitstellung (Strombezug)** seitens des Energieversorgers für einen Privathaushalt beträgt in den meisten Fällen **4 kW**! Bei der Einspeisung sind **Einspeiseleistungen von 4 kW bis zu 20 kW** möglich. Es empfiehlt sich vor dem Bau von PV-Anlagen die **mögliche Einspeiseleistung** mit dem Netzbetreiber abzuklären bzw. sich über die „**Trafokarte**“ der **Netz NÖ GmbH** zu informieren:

<https://netz-noe.at/trafokarte>

Mein Smart Meter

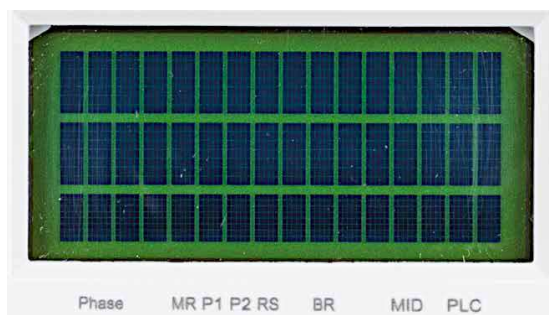
Grundfunktionen des Stromzählers – Funktionalitätsprüfung und Datensicherung

Mit der **gelben Aufruftaste** können Sie bei Ihrem Stromzähler den aktuellen Status und gegebenenfalls Fehlermeldungen überprüfen. Auch hier können Sie keine Einstellungen ändern!

Die untenstehenden Kennziffern können dafür genutzt werden, die **Funktionalität des Smart Meters** zu kontrollieren und die **Daten der letzten Monatsspeicherung** abzurufen. Auch **gesetzlich verpflichtende bzw. herstellerspezifische Kennziffern** finden sich beim „Durchklicken“ mittels Aufruftaste!

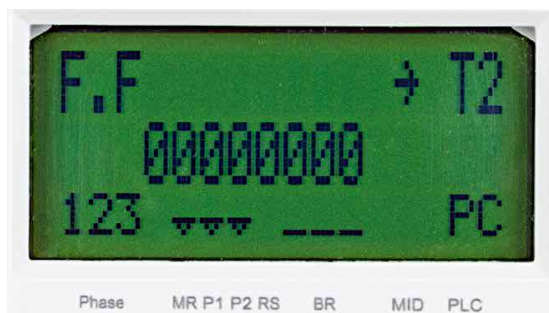
Displaytest

Wenn Sie die gelbe Aufruftaste ausgehend von der Standardanzeige einmal kurz drücken, erscheint die untenstehende Displayanzeige. Es handelt sich lediglich um einen **Displaytest**, in dem alle Anzeigezellen schwarz hinterlegt werden. Eine abweichende Darstellung im Displaytest deutet auf einen Anzeigefehler hin!



F.F Statusmeldung

Nach dem Displaytest finden Sie die **Kennziffer F.F**, die angibt, ob sich der Stromzähler in einem fehlerhaften Zustand befindet. Das Gerät ist in Ordnung, wenn Sie die **Ziffernkombination 00000000** vorfinden. Sollten Sie eine andere Ziffernkombination sehen, informieren Sie bitte Ihren Netzbetreiber.



Alle Abb. dieser Seite: © Netz Niederösterreich GmbH, 2020,
„Mein Smart Meter“, Seite 5, bearbeitet durch KEM

Uhrzeit/Datum der letzten Datensicherung

Unter der **Kennziffer 0.1.2** finden Sie die **Uhrzeit und das Datum der letzten (und vorletzten) Datensicherung**. In folgendem Beispiel war die letzte Abspeicherung am 01.04.2020 um 00:00 Uhr und ist mit der fortlaufenden Nummer 0.1.2.02 eingeordnet.



In der **Standardvariante** sowie **erweiterten Standardvariante** („Opt-in“) werden die Daten automatisch am ersten Tag jedes Monats um 00:00 Uhr abgespeichert.

Weitere Kennziffern

Einige Kennziffern sind **herstellerspezifisch oder gesetzlich bzw. eichrechtlich vorgegeben**. Diese müssen zwar am Zählerdisplay abgebildet sein, liefern aber für Endkund:innen keine relevanten Informationen.

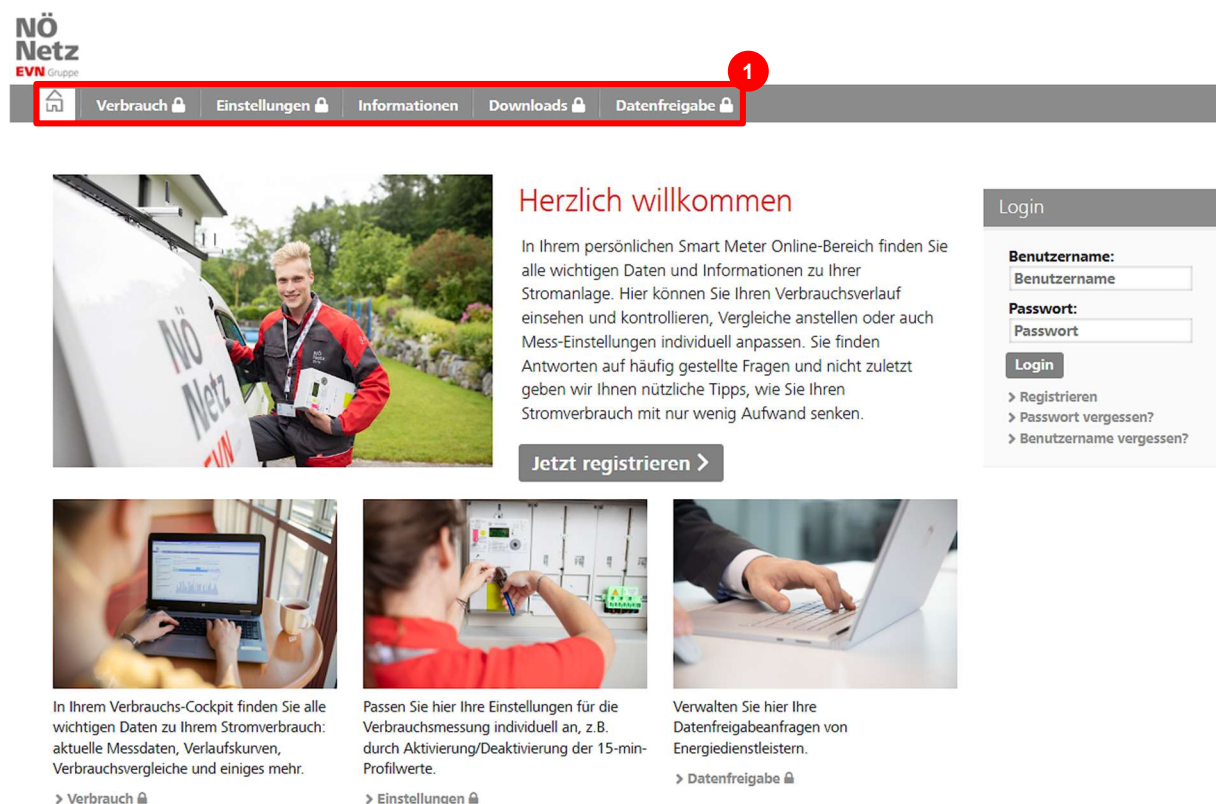
Das Smart Meter Onlineportal

Mit dem Computer zu allen Informationen – Das smarte Onlineportal

Mit einer Registrierung in Ihrem **persönlichen „Smart Meter Onlineportal“** (zur Verfügung gestellt von der Netz NÖ GmbH) haben Sie **Zugang zu allen wichtigen Daten und Informationen Ihrer Stromanlage**. Hier können Sie Ihren **Verbrauchsverlauf** einsehen und kontrollieren, **Vergleiche** anstellen oder auch **Mess-Einstellungen** individuell anpassen. Sie finden Antworten auf häufig gestellte Fragen und nicht zuletzt erhalten Sie hier viele nützliche Tipps, wie Sie Ihren Stromverbrauch mit nur wenig Aufwand senken – alles digital und bequem vom PC aus!

Auf die Startseite des Smart-Meter Onlineportals gelangen Sie über folgenden **Link**:

<https://smartmeter.netz-noe.at/>



© Netz Niederösterreich GmbH, 2025, <https://smartmeter.netz-noe.at>

1 In der **Multifunktionsanzeige der Startseite** stehen verschiedenste Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

- **Startseite:** Gibt eine Übersicht über die zur Verfügung gestellten Anwendungsmöglichkeiten
- **Verbrauch:** Diese Anzeige liefert Verbrauchs- und Einspeiseübersichten je nach gewählter Anzeigenvariante (viertelstündlich, monatlich oder jährlich). Bezugszähler und Einspeisezähler (für PV-Anlagenbesitzer) werden übersichtlich dargestellt. Auf Seite 11 behandeln wir diesen „Reiter“ genauer.
- **Einstellungen:** Welche Verbrauchs- und Vergleichsdaten der Smart Meter erfasst und Ihnen zur Verfügung stellt, können Sie hier für jeden einzelnen Zählpunkt individuell nach Ihrem Bedarf festlegen und auch wieder ändern.
- **Informationen:** Alle Hinweise zum Smart Meter, seine Vorteile sowie Anzeigevarianten (Messoptionen Opt-In, Opt-Out, Standard) und Erklärungen hinsichtlich des Datenschutzes/der Datenverarbeitung
- **Downloads:** Etwaige aus dem Online-Portal heruntergeladenen Dokumente werden hier angezeigt
- **Datenfreigabe:** Auf dieser Seite können Sie Anfragen von Dienstleistern freigeben. Mit Bestätigung dieser Anfragen erhalten Dienstleister zum Beispiel die Berechtigung zum Empfang Ihrer Verbrauchsdaten. Weiters haben Sie auf dieser Seite auch die Möglichkeit, Anfragen abzulehnen oder bereits freigegebene Anfragen zu widerrufen. Dies ist u.a. ein wichtiger Punkt für den Beitritt zu einer Energiegemeinschaft!

Das Smart Meter Onlineportal

Die Registrierung im Onlineportal

Die **Registrierung in Ihrem persönlichen „Smart Meter Onlineportal“** geht rasch und mit wenigen, einfachen Angaben und Klicks!

Wichtig: Die Registrierung ist der erste Schritt. Die vollständige Nutzung des Webportals ist jedoch erst dann möglich, wenn der Zähler in einem zweiten Schritt kommunikativ gesetzt ist. Die **Aktivierung der Opt-In- oder Standardvariante des Smart-Meters ist zur vollständigen Nutzung des Online-Portals Voraussetzung!** Wie Sie den Stromzähler kommunikativ schalten können, erfahren Sie auf den nächsten Seiten!

Unter folgendem **Link** können Sie sich mit Ihren Daten registrieren:

<https://smartmeter.netz-noe.at/#/registration>



Verbrauch Einstellungen Informationen Downloads Datenfreigabe

Registrierung

Mit einigen wenigen Angaben und Klicks können Sie sich hier einmalig registrieren. Füllen Sie einfach die unten stehenden Felder korrekt und vollständig aus. Anschließend können Sie sich in Ihren persönlichen Bereich einloggen.

Die Registrierung ist der erste Schritt. Die vollständige Nutzung des Webportals ist jedoch erst dann möglich, wenn der Zähler in einem zweiten Schritt kommunikativ gesetzt ist. Das ist ab dem Zeitpunkt der Fall, zu dem Sie über die Verfügbarkeit der Verbrauchs- und Stromkosteninformation (VSK) benachrichtigt werden.

Sie brauchen Hilfe bei der Registrierung oder haben Fragen? Werfen Sie einen Blick in unsere [FAQs](#), rufen Sie uns unter + 43 2236 201 2070 an oder schicken Sie uns ein E-Mail an smartmeter@netz-noe.at. Wir unterstützen Sie gerne.

Sie kennen Ihre Kundennummer nicht? Klicken Sie [hier](#).

Benutzername: *	Benutzername	1
E-Mail: *	E-Mail	2
E-Mail Wiederholung: *	E-Mail	
Passwort: *		3
Passwort Wiederholung: *		
Kundennummer: *	Kundennummer	4
Zählpunktnummer: *	AT 002000 00000 000000000	
Bitte geben Sie die letzten 11 Stellen Ihrer Zählpunktnummer ein. Diese finden Sie auf Ihrer Energie-Rechnung.		
Nutzungsbedingungen: *	☐ Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und bin einverstanden.	5

*Pflichtfelder

1

Den **Benutzername** können Sie beliebig wählen. Empfehlung: **Vor- und Nachnamen** eingeben

2

Hier bitte Ihre **private E-Mail-Adresse** eingeben

3

Ihr **Zugangspasswort zum Smart-Meter Onlineportal** können Sie beliebig auswählen

4

Ihre **Kundennummer und Zählpunktnummer** finden Sie bspw. auf Ihren Rechnungen oder auf einem Brief der Netz NÖ GmbH

5

Die **Nutzungsbedingungen** bitte sorgfältig lesen und akzeptieren (das Kästchen ankreuzen)

Das Smart Meter Onlineportal

Persönliche Einstellungen im Onlineportal ändern

Nach erfolgreicher Registrierung begrüßt Sie das Online-Portal mit einem freundlichen „Herzlich Willkommen“. Nun stehen Ihnen alle Anwendungen des Online-Portals zur Verfügung! Die **vollständige Nutzung des Webportals** ist wie vorhin erwähnt, erst dann möglich, wenn der **Smart Meter kommunikativ geschaltet** worden ist. Das heißt die **Opt-In- oder Standardvariante muss aktiviert** werden und gegebenenfalls (Vor-)Einstellungen geändert werden! In den „Einstellungen“ können Sie Ihren Stromzähler ganz einfach kommunikativ schalten!

© Netz Niederösterreich GmbH, 2025, <https://smartmeter.netz-noe.at/#/einstellungen/smartmeter-optionenlon>

- 1 Klicken Sie bitte auf den **Reiter „Einstellungen“** in der Multifunktionsanzeige!
- 2 **Zählpunktbezeichnung:** Hier finden Sie die wichtigsten Informationen zu Ihrem Zählpunkt, wie bspw. die Zählpunktnummer (beginnend mit AT und 31 darauffolgenden Ziffern), die Zählernummer (beginnend mit 178 oder 181) und die Zähleradresse
- 3 **Statusmeldung:** In diesem gegebenen Fall überträgt der Smart-Meter mittels Internetverbindung („kommunikativ: JA“) die Daten in Viertelstunden-Intervallen („Variante: Opt-In“ ist aktiviert)
- 4 **Opt-in:** Diese Funktion (viertelstündige Stromzählerauslesung) kann hier jederzeit **manuell ein- bzw. ausgestellt** werden. Eine Opt-in-Aktivierung ist jedoch in vielen Fällen empfehlenswert!
- 5 **Verbrauchsanzeige aktivieren:** Sie können die Verbrauchsanzeige jederzeit manuell ein- bzw. ausstellen. Eine Aktivierung dieser Anzeige ist jedoch nötig, um die Schritte der nächsten Seiten durchführen zu können!



Eine umfassende Erklärung hierzu findet man auf der Webseite der Energieberatung Niederösterreich:
<https://www.energie-noe.at/zaehlerautomatisierung>

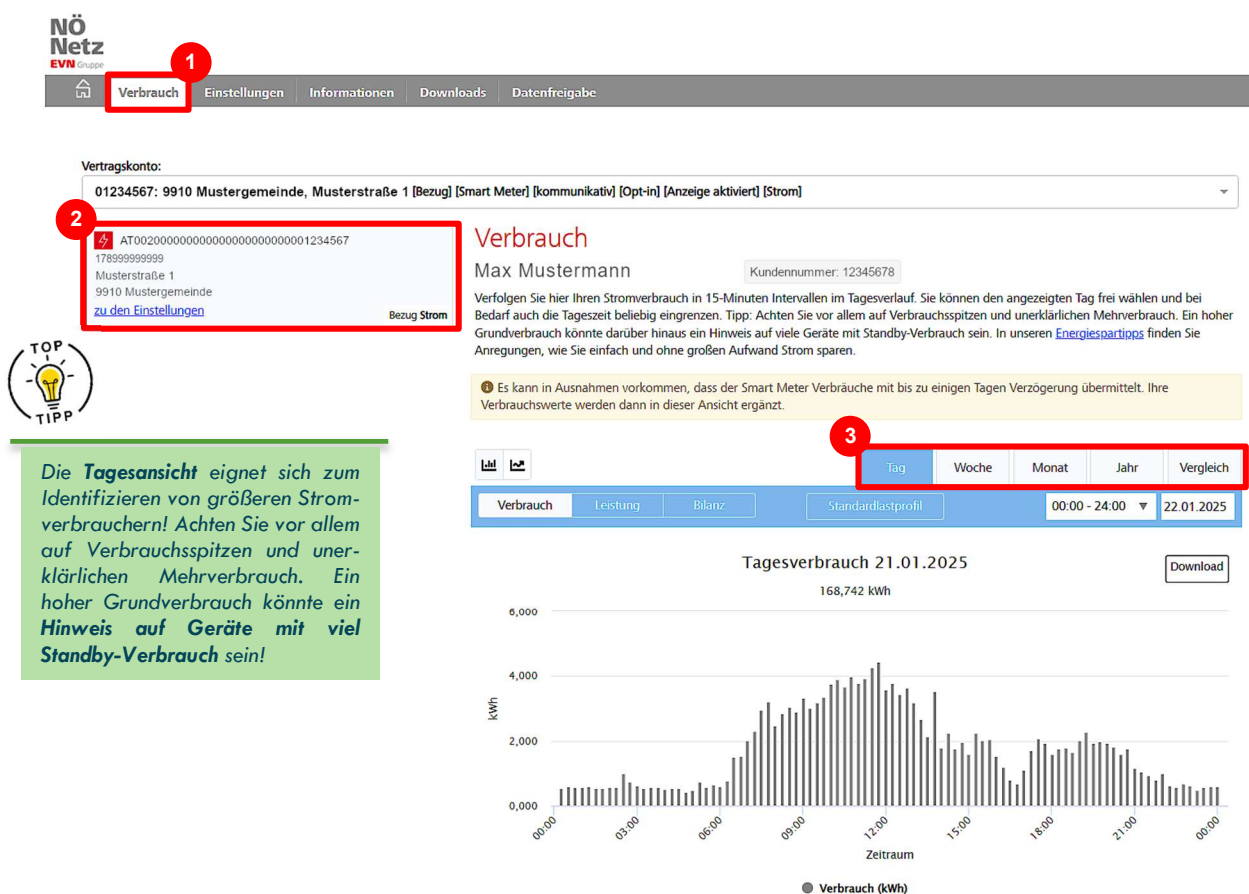
Das Smart Meter Onlineportal

Die verschiedenen Verbrauchsanzeigen im Onlineportal

Nachdem Sie die nötigen Einstellungen vorgenommen haben, können Sie (am Folgetag der Aktivierung) Ihre **Verbrauchsdaten im Online-Portal** einsehen! Die zur Verfügung stehenden Ansichten erlauben eine **Analyse des Stromverbrauches an einem Tag, einer Woche, eines Monats oder sogar Jahres!**

Wichtig: In allen Verbrauchsanzeigen können lediglich Werte abgelesen werden! Es können **keine Werte verändert** werden! Klicken Sie sich durch die verschiedensten Darstellungsvarianten und legen Sie ganz unbeschwert los!

Die Tagesansicht

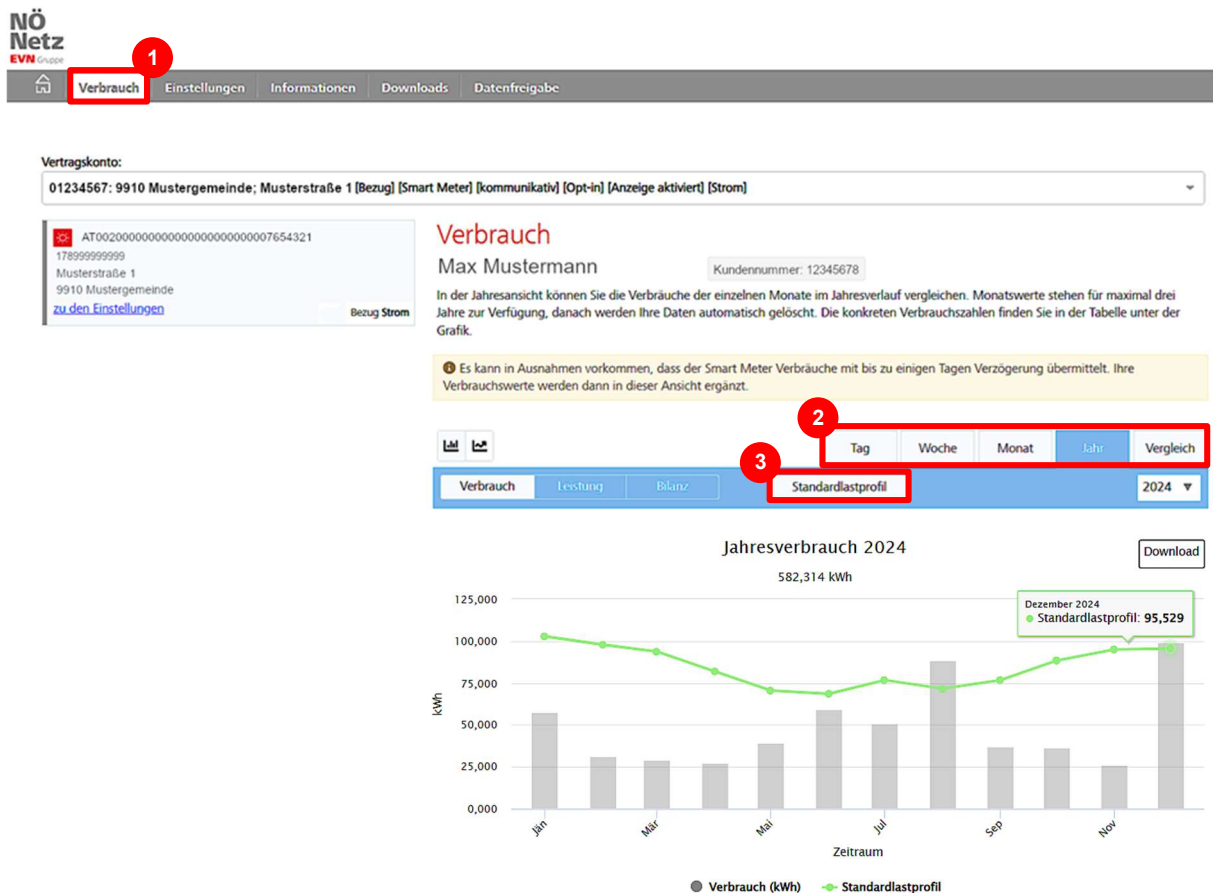


- 1 Klicken Sie bitte auf den **Reiter „Verbrauch“** in der Multifunktionsanzeige!
- 2 **Zählpunktbezeichnung (des Bezugszählers):** Hier finden Sie die wichtigsten Informationen zum jeweiligen Zählpunkt, wie bspw. die Zählpunktnummer (beginnend mit AT), die Zählernummer (beginnend mit 178 oder 181) und die Zähleradresse. Photovoltaik-Anlagenbesitzer finden hier ggf. noch einen weiteren Zählpunkt!
- 3 **Tages-Verbrauchsanzeige:** Im Darstellungszeitraum bitte „Tag“ und darunter das gewünschte Datum und ggf. Uhrzeit auswählen.

Weiterführende Datenanalyse

Stromverbrauch und Stromeinspeisung mit dem Standardlastprofil analysieren

Das **Standardlastprofil** zeigt Ihr **durchschnittliches Verbrauchs- oder Einspeiseverhalten pro Monat anhand historischer Daten**. Je nach Anzeigeart (pro Tag, Monat oder Jahr) kann ein **viertelstündliches, tägliches oder monatliches Standardlastprofil** berechnet werden. Dieses wird mittels einer grünen Kurve im Verbrauchsdiagramm dargestellt und über die aktuellen Verbrauchsdaten gelegt! So kann verglichen werden, ob Ihr aktueller Verbrauch, abhängig von Tages- oder Jahreszeit, **ähnlichen oder willkürlichen Schwankungen** unterliegt.



© Netz Niederösterreich GmbH, 2025, <https://smartmeter.netz-noe.at/#/verbrauch>

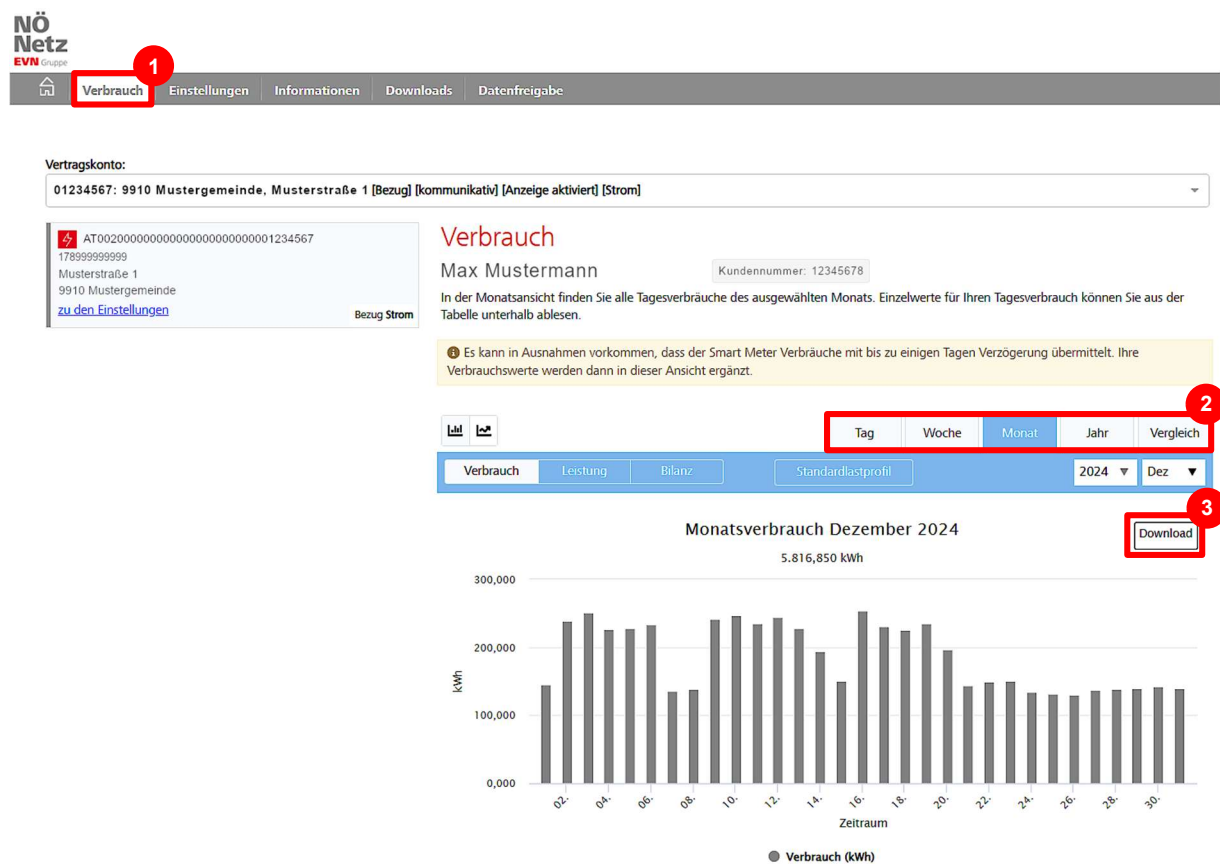
- 1 Klicken Sie bitte auf den **Reiter „Verbrauch“** in der Multifunktionsanzeige!
- 2 Bitte den gewünschten **Darstellungszeitraum** wählen. **Tipp:** Für eine aussagekräftige Analyse mit dem Lastprofil empfehlen wir die **Jahresansicht** und eventuell bei höheren Stromverbräuchen (z.B. im Winter bei Wärmepumpen) die **Monatsansicht**.
- 3 **Aktivierung des Standardlastprofils (grüne Linie im Säulendiagramm):** In der dargestellten Jahresansicht wird das Standardlastprofil für jeden Monat berechnet. Man erkennt, dass im gezeigten Verbrauchsprofil lediglich zwei Monate (August 2024 und Dezember 2024) einen leicht erhöhten Verbrauch in Vergleich zum jeweiligen Monatsdurchschnitt aufweisen! In allen anderen Monaten wurde weniger als der Durchschnitt verbraucht!

Weiterführende Datenanalyse

Verbrauchsdaten herunterladen und exportieren

Alle **Verbrauchsdaten** können **exportiert und heruntergeladen** werden. Eine weitere Interpretation der Daten kann dann mittels eines **Datenverarbeitungsprogrammes** (z.B. Microsoft Excel, Libre Office oder Google Sheets) geschehen!

Download der Verbrauchsdaten



- 1 Klicken Sie bitte auf den **Reiter „Verbrauch“** in der Multifunktionsanzeige!
- 2 Bitte den gewünschten **Darstellungszeitraum** wählen. **Tipp:** Für eine **überschaubare und aussagekräftige Datenmenge** bitte **„Monat“** auswählen. Bei aktivierter Opt-in-Funktion erhält man täglich 96 Ablesungen - monatlich ergeben sich demnach 2.880 und jährlich 34.560 Ablesewerte!
- 3 **Daten-Download:** Bitte auf **„Download“** klicken und **gewünschtes Dateiformat** auswählen. **Tipp:** Wir empfehlen **„Als Tabelle Tages-/15min-Werte CSV“**! Hierbei erhalten Sie Ihre Daten bereits im richtigen Dateiformat, um die Daten mittels Datenverarbeitungsprogrammen weiter analysieren zu können!

Weiterführende Datenanalyse

Rasterdiagramme anlegen und Stromverbrauchsanalyse durchführen

Ein **Rasterdiagramm** (engl. „Carpet-Plot“ oder „Carpet-Diagramm“) ist die **graphische Darstellung von Daten in ihrem zeitlichen Zusammenhang**. Jeder Messpunkt wird in einem spezifischen Streudiagramm eingetragen, wobei die gewünschten Tage auf der x-Achse (horizontal fortlaufend) gegenüber dem Messzeitpunkt (vertikal, viertelstündlich von 00:00 Uhr bis 23:45 Uhr) dargestellt werden. Alle Daten eines Tages werden in einer Spalte dargestellt, alle viertelstündlichen Messzeiten stehen fortlaufend in einer Zeile.

Die Daten können farbig kodiert werden (z. B. grün für geringe Werte, rot für hohe Werte), wodurch das **Auftreten von Minima, Maxima oder regelmäßigen, erhöhten Messungen** optisch aufgezeigt werden kann. Das erlaubt eine **einfache Stromverbrauchsanalyse** und gegebenenfalls Handlungsempfehlungen zur **Verbrauchsoptimierung**.

Das Rasterdiagramm („Carpet-Diagramm“)

Tag Zeit	Donnerstag 25. Apr	Freitag 26. Apr	Samstag 27. Apr	Sonntag 28. Apr	Montag 29. Apr	Dienstag 30. Apr	Mittwoch 01. Mai	Donnerstag 02. Mai	Freitag 03. Mai	Samstag 04. Mai	Sonntag 05. Mai
05:15	3,63	3,04	0,62	0,51	0,34	2,31	2,16	2,11	1,92	0,09	0,38
05:30	3,96	4,92	0,44	0,36	0,66	4,32	2,41	3,35	3,30	0,00	0,25
05:45	11,13	8,00	0,22	0,19	3,54	5,84	2,46	7,06	5,22	0,00	0,10
06:00	9,39	6,89	0,01	0,00	2,89	4,24	1,69	4,90	4,05	0,00	0,00
06:15	10,22	4,86	0,09	0,02	1,68	3,37	1,03	3,30	3,44	0,00	0,00
06:30	9,87	5,03	0,09	0,00	1,01	3,00	0,46	3,15	3,80	0,00	0,00
06:45	9,88	3,19	0,00	0,00	6,47	2,34	0,00	2,74	4,63	0,00	0,00
07:00	10,15	4,34	0,00	0,00	8,86	1,77	0,00	2,03	5,51	0,00	0,00
07:15	9,06	3,08	0,00	0,00	9,00	1,67	0,22	3,27	5,12	0,00	0,00
07:30	9,20	2,30	0,00	0,00	6,79	1,00	0,06	4,66	4,85	0,00	0,00
07:45	8,81	2,00	0,00	0,00	4,99	0,58	0,18	4,42	6,57	0,00	0,00
08:00	7,54	0,90	0,00	0,00	3,34	0,30	0,64	0,96	5,34	0,00	0,00
08:15	6,96	1,40	0,00	0,00	2,19	0,10	0,13	1,31	4,72	0,00	0,00
08:30	7,44	0,94	0,00	0,00	2,34	0,11	0,00	1,04	4,63	0,00	0,00
08:45	7,20	0,31	0,00	0,00	1,50	0,15	0,00	2,40	4,85	0,00	0,00
09:00	7,31	0,82	0,00	0,00	1,17	0,03	0,00	0,12	5,80	0,00	0,00
09:15	6,44	0,04	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,09	5,28	0,00	0,00
09:30	3,64	0,28	0,00	0,00	0,69	0,05	0,00	1,07	4,92	0,00	0,00
09:45	4,47	0,82	0,00	0,00	1,55	0,01	0,00	1,01	4,56	0,00	0,00
10:00	5,01	0,62	0,00	0,00	1,68	0,57	0,00	1,36	6,57	0,00	0,00
10:15	2,08	0,50	0,00	0,00	0,43	0,12	0,00	0,04	3,31	0,00	0,00
10:30	3,15	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,86	0,00	0,00
10:45	2,58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,93	0,00	0,00
11:00	4,55	0,26	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,87	2,57	0,00	0,00
11:15	3,78	0,48	0,00	0,00	0,13	0,10	0,00	0,14	3,40	0,00	0,00
11:30	5,02	0,20	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00	1,12	2,27	0,00	0,00
11:45	6,78	0,58	0,00	0,00	0,39	0,10	0,00	2,38	5,57	0,00	0,00
12:00	3,60	0,38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1,35	3,44	0,00	0,00
12:15	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,65	0,00	0,00
12:30	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	4,58	0,00	0,00
12:45	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,46	0,00	0,00
13:00	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,31	0,99	0,00	0,00
13:15	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,34	0,00	0,00
13:30	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,52	0,00	0,00
13:45	0,35	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,48	2,96	0,00	0,00
14:00	3,66	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	4,70	0,00	0,00
14:15	2,04	0,71	0,00	0,00	0,10	0,18	0,00	3,64	1,46	0,00	0,00
14:30	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	1,32	1,58	0,00	0,00
14:45	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,33	2,46	0,00	0,00
15:00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68	0,00	0,00
15:15	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00
15:30	0,07	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,35	0,00	0,00
15:45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00



Nutzen Sie unser **KEM-Angebot** und lassen Sie sich mit Ihren Daten ein **Carpet-Diagramm von uns anfertigen**. Nach Übermittlung eines gewünschten Monatsverbrauchs erstellen wir gerne die gewünschten Diagramme und führen einen **Datencheck** durch. Bei einem **persönlichen Gespräch** helfen wir Ihnen auch gerne bei Ihrer **Verbrauchsoptimierung**!

Zusammenfassung und Kontaktdaten

Weitere Unterstützungsmöglichkeiten zur optimalen Nutzung der Angebote

Ohne Strom geht nichts, ohne Strom rennt nichts! Der moderne Haushalt ist abhängig von einer kontinuierlichen Stromversorgung! Doch je mehr Geräte im Haushalt an die Steckdose angeschlossen werden, desto höher kann die Stromrechnung ausfallen! Seinen Stromverbrauch zu überwachen ist daher keinesfalls sinnlos - und schon gar nicht schwierig (wie wir auf den vorherigen Seiten gesehen haben)!

Sie benötigen Hilfe bei den ersten Schritten, beim Registrieren im Onlineportal oder beim Analysieren Ihres Stromverbrauchs bzw. Eigenbedarf (für Besitzer und Besitzerinnen einer PV-Anlage)? Gerne stellen wir Ihnen hier **weiterführende Links** zur Verfügung unter denen Sie wertvolle Informationen finden können. Kontaktieren Sie auch gerne Ihr **KEM-Management**!

Weiterführende Links und wichtige Adresse

→ **Netz Niederösterreich GmbH:**

Stromnetzbetreiber des Landes Niederösterreich und Betreiber des Smart Meter Onlineportals

<https://netz-noe.at>

→ **Energieberatung Niederösterreich**

Alle Fragen rund um Photovoltaik, erneuerbare Energien und Förderungen

www.energie-noe.at/photovoltaik

→ **Klimaaktiv für Privatpersonen**

Praxistaugliche Informationen und Werkzeuge zu Energie- und Energiesparthemen

<https://www.klimaaktiv.at/private>

→ **E-Control**

Services zur Tarifikkulation, zum Strompreisvergleich, etc. der unabhängigen Regulierungsbehörde

<https://www.e-control.at/>

→ **Durchblicker**

Offizielle Webseite des österreichweit größten Tarif-Vergleichsportals

<https://durchblicker.at/>

→ **Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)**

Offizielle Webseite und Servicestelle des BMK

<https://www.bmk.gv.at/>

Zusammenfassung und Kontaktdaten

Kontaktpersonen und Impressum

KEM-Management des Landschaftsparks Schmidatal-Manhartsberg



KEM-Manager: Markus Pröglhöf, B.Sc.
E-Mail-Adresse: office@kem-schmidatal.at
Telefon: 0676/671 68 92
Webseite: www.kem-schmidatal.at



IMPRESSUM

Herausgeber und Medieninhaber

Tourismus- und Regionalentwicklungsverein
Landschaftspark Schmidatal-Manhartsberg
UID: ATU61556701

Hauptplatz 20, A-3714 Sitzendorf an der Schmida
info@schmidatal.at; +43 (0) 2959/2203-30; www.schmidatal.at

Herstellerin, Verantwortung und Koordination

Klima- und Energiemodellregion Schmidatal-Manhartsberg
Hauptplatz 20, A-3714 Sitzendorf an der Schmida
office@kem-schmidatal.at; +43 (0) 676/671 68 92; www.kem-schmidatal.at

Autor, inhaltliche Ausarbeitung und Gestaltung

Markus Pröglhöf, B.Sc.

Druck

Thompson GmbH
Bahnstraße 18, A-2020 Hollabrunn

Quellennachweis Titelbild und Abbildungen

Netz Niederösterreich GmbH (Weblink bei Abbildungen angegeben)
Klima- und Energiemodellregion Schmidatal-Manhartsberg

© Sitzendorf an der Schmida; 2025