Funktionsübersicht

# EnergyDataView im PlusPortal

# Inhalt

1	Allgemeines
2	Login3
3	E-Mail Adresse hinterlegen
4	Passwort vergessen4
5	Übersicht4
6	Suchfunktion4
7	Zähler4
8	Datenanalyse5
	1.1 Zeitbereich-Auswahl5
	1.2 Messwert-Diagramm
	1.3 Messwert-Statistik
	1.4 Vergleich mit anderen Zählern7
	1.5 Vergleich mit Vorperioden8
	1.6 Messwert-Tabelle9
9	Verrechnungsdaten10

## 1 Allgemeines

Die EnergyDataView (EDV) im PlusPortal ermöglicht Ihnen einen direkten Zugang zu Ihren eigenen Messdaten. Folgender Funktionsumfang steht Ihnen zur Verfügung:

- Anzeige der Zeitreihen als Grafik und Tabelle
- Download von Zeitreihen im CSV- / Excel-Format
- Anzeige und Download von Verrechnungsdaten

Die Einrichtung Ihres Zugangs zum Kundenportal EDV wird von Ihrem Anbieter durchgeführt. Ihr Anbieter entscheidet, welche Messdaten (Zeitreihen bzw. Verrechnungsdaten) und welche Funktionen Ihnen im EDV zur Verfügung stehen.

### 2 Login

Sie können Sie mit dem Benutzernamen und dem Passwort anmelden, des Sie von Ihrem Stadtwerk erhalten haben.

## 3 E-Mail Adresse hinterlegen

- 1. Öffnen Sie das Profilmenü
- 2. Öffnen Sie das Bearbeitungsmenü
- 3. Klicken Sie auf "E-Mail ändern"
- 4. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken Sie auf "Speichern
- 5. Sie erhalten nach wenigen Minuten eine Aktivierungsemail, klicken Sie dort auf den enthaltenen Link um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen.

Wenn Sie keine E-Mail-Adresse hinterlegt haben, können Sie dazu nach dem Login aufgefordert werden. Bitte beachten Sie, dass die Funktion "Passwort vergessen" nur genutzt werden kann, wenn Sie eine E-Mail-Adresse hinterlegt haben.

	Profil	Q	9
А	Ingaben zur Person :		
	E-Mail		
A 2	<sup>4</sup> E-Mail Adresse hinterlegen ×	l	
	Uns ist bisher keine E-Mail Adresse von Ihnen bekannt. Bitte hinterlegen Sie eine E-Mail Adresse. E-Mail-Adresse *		
	Fenster beim nächsten Login anzeigen?		
	× Abbrechen Speichern		

## 4 Passwort vergessen

Die Funktion "Passwort vergessen kann nur genutzt werden, wenn eine E-Mail-Adresse hinterlegt wurde.

# 5 Übersicht

Die Übersichts-Seite stellt den Einstiegspunkt nach dem Login dar. Dort werden auf einem Dashboard alle mit dem Benutzer verknüpften Zähler und Verrechnungsdaten angezeigt.

Zu den Zählern werden hier bereits – insofern vorhanden – Messwert-Daten zum aktuellen Monat, Tag, Jahr und ein Vergleich zum Vorjahr angezeigt.

Außerdem werden in den Kacheln die Zählernummern und OBIS-Kennzahlen zu den Zählern angezeigt. Per Klick auf die jeweilige Kachel gelangt man zur jeweiligen Zähler-Seite.



Abbildung 1 Übersicht über die freigegebenen Zeitreihen - Kachelansicht

Übersicl	ht							۹ 🔒
RLM-Zä	ihler							
	Bezeichnung	Marktlokation	Zaehler	Kennzahl	2024	August 2024	20.08.2024	August 2023
,	Dampfkesselbau F	MaLo 02130000009	DE00030595119J	1-1:1.29.0	1.894.515,65 kWh	171.003,7 kWh	2.924,46 kWh	242.506,17 kWh
٩	Schwimmbad Vn	MaLo 1111111123	DE700001951190	7-1:21.8.P	8.533,29 kWh	794,41 kWh	41,01 kWh	1.161,15 kWh
,	Wellpappenfabrik	MaLo 02130000174	DE00030595119A	1-1:1.29.0	153.459,5 kWh	13.690,5 kWh	962,25 kWh	21.378,5 kWh

Abbildung 2 Übersicht über die freigegebenen Zeitreihen - Listenansicht

# 6 Suchfunktion

Mit der Suchfunktion können Sie nach einer bestimmten Zeitreihe suchen



# 7 Zähler

Die Zähler-Seite stellt einen schlanken Überblick über den ausgewählten Zähler inkl. ersten Verbrauchs-Angaben und Vergleichswerten an. Mit Klick auf die Kacheln "Stromverbrauch" gelangt man zur Detail-Seite, der Datenanalyse.

RLM-Z ¥ Ó ¥ VERRE	Smartservice Das große Plus für digitale Lösungen	rtservice Übersicht > Dampfkesselbau Frankenwald						
EE RLM	Übersicht -ZÄHLER	Zähler: Dampfkesselbau Frankenwald Marktlokation: 02130000009 Zählpunkt: DE00030595119JFLSJEK4512875464114 (Obis: 1-1:1.29.0)		く 🛗 August 2024 >				
Ķ	Dampfkesselbau Frankenwald	Stromverbrauch August 2024	Ihr Durchschnittsverbrauch					
5	Schwimmbad Vn		7507%					
Ķ	Wellpappenfabrik Lichtenberg	169.230,20 kwh 1.892.742,15 kWh seit 01.01.2024	höher als im Vormonat					
VER	RECHNUNGSDATEN							
	Schullandheim	6						

🞽 Kontakt

Abbildung 3 Übersicht einer einzelnen Zeitreihe

## 8 Datenanalyse

Auf der Seite "Datenanalyse" sind folgende Funktionen abgebildet:

- Zeitbereich-Auswahl
- Messwert-Diagramm inkl. Anzeige-Art und Export
- Messwert-Statistik
- Vergleich mit anderen Zählern
- Vergleich mit Vorperioden
- Messwert-Tabelle inkl. Export



Abbildung 4 Visualisierung einer Zeitreihe

#### 1.1 Zeitbereich-Auswahl

Die Zeitbereich-Auswahl befindet sich rechts oben. Hier kann über die Pfeil-Buttons der Zeitbereich verschoben werden. Für die Auswahl eines anderen Zeitbereichs kann der Auswahl-Dialog verwendet werden, der sich mit Klick auf den aktuellen Zeitbereich zwischen den beiden Pfeil-Buttons (z.B. "März 2023") öffnet.

Dort können Zeitbereiche aus der Vorauswahl oder benutzerdefinierte Zeiträume eingestellt werden.

Ð	Smartservice Das große Plus für digitale Lösungen	Übersicht > Dampfke	sselbau Frankenwald			۹ 😝
55	Übersicht	Datenanalyse				< ☐ 04.08.2024 >
RLM-	ÄHLER	Zahlpunkt: DE00030595119JFLS	JEK4512875464114 (Obis: 1-1:1:29.0)			
Ę	Dampfkesselbau Frankenwald	Messwerte		Anzeige	-	Zählerauswahl für Vergleich
\$	Schwimmbad Vn	04.08.2024	Zeitauswahl	Benutzerdefinierter Zeitraum	×	Schwimmbad Vn (7-1:21.8.P)
Ķ	Wellpappenfabrik Lichtenberg	700 KWh	03.08.2024	04.08.20: 📩 bis 04.08.20:	<b></b>	Wellnannenfahrik Lichtenhern (1.1:1:29.0)
VERR	CHNUNGSDATEN	600 kWh	seit 28.07.2024		- 61	
	Schullandheim	500 kWh	August 2024	Mit anderen Daten vergleichen		
$\simeq$	Kontakt	400 KWh	seit 05.07.2024	01.08.20; <b>bis</b> 04.08.20;	-	
HAN	BUCH Y	300 KWh	2024			
0	Datenschutz	200 kWh	2023	Übernehmen X Abbrechen	- 84	
0	Impressum	100 KM	2023			
		BURN BURN GURN GURN	ok <sup>(2)</sup> (2) <sup>(2)</sup> (3 <sup></sup>	نو هو هو هو هو خو هو ده وه مو مو مو مو مو مو مود مو w Farkenwald (1-11290)	10 12 10 13 10	•

Abbildung 5 Dialog Zeitauswahl

## 1.2 Messwert-Diagramm

#### Im Messwert-Diagramm werden die Messwerte zum ausgewählten Zeitbereich visualisiert.





#### 8.1.1 Anzeige-Typ:

Über die Auswahl "Anzeige" kann zwischen einer Mengen- und einer Leistungs-Darstellung gewechselt werden.

In der Darstellung Mengen werden die Werte in einem Balkendiagramm veranschaulicht. Wenn Sie mit der Maus über die Balken fahren, wird Ihnen der markierte Zeitraum mit der jeweiligen Menge angezeigt. Klicken Sie in dieser Ansicht auf einen der Balken, gelangen Sie automatisch zum entsprechenden Zeitbereich.

In der Darstellung Leistung werden die Werte in einem Liniendiagramm veranschaulicht. Wenn Sie mit der Maus über die Linie fahren, wird Ihnen der markierte Zeitraum mit der jeweiligen Leistung angezeigt

#### 8.1.2 Teilen-Button

Über den Teilen-Button kann das Diagramm als PNG exportiert oder in einer Druck-Ansicht geöffnet werden.

#### 8.1.3 Einstellungs-Button

Über den Einstellungs-Button können weitere Einstellungen zum Diagramm gesetzt werden. Z.B. ein individueller Y-Achsen-Abschnitt.

#### 1.3 Messwert-Statistik

Unterhalb des Diagramms gibt der Bereich STATISTIK bei Auswahl eines Lastgangs für den gewählten Zeitbereich eine Auskunft über die ersten drei Maxima und das Minimum mit dem entsprechenden Zeitraum/Zeitpunkt sowie den Durchschnittswert und die Summe (nur bei Darstellung Menge) inkl. Vergleich zur Vorperiode [VP].



Abbildung 7 Statistik einer einzelnen Zeitreihe

#### 1.4 Vergleich mit anderen Zählern

Sie können mehrere Lastgänge nebeneinander anzeigen lassen und diese miteinander vergleichen, indem Sie in der Kachel "Zählerauswahl für Vergleich" über die Auswahl der Checkbox den gewünschten Lastgang bestimmen.



Abbildung 8 Beispiel Zählerauswahl



Abbildung 9 Diagramm "Menge" für zwei Zeitreihen

1. Maximum	2. Maximum	3. Maximum	Minimum	Durchschnitt	Summe
12.788,04 kWh 17.08.2024	(12.788,04 kWh) 10.08.2024	12.788,04 kWh 03.08.2024	1.773,50 kWh 07.08.2024	8.461,51 kWh 8,62 % über Vorperiode 7.789,67 kWh	169.230,20 kWh -29,92 % unter Vorperiode 241.479,89 kWh
/ellpappenfabrik Lichtenbe	rg (1-1:1.29.0):	0.14		Quarkashaitt	
1.090,25 kWh	1.090,25 kWh	1.090,25 kWh	13,25 kWh 04.08.2024	630,92 kWh	-40.25 % unter Vorperiode
15.08.2024	08.08.2024	01.08.2024	04.08.2024	-7,38 % unter Vorperiode 681,23 kWh	-40,25 % unter Vorpe 21.118 kWh

Abbildung 10Statistikangaben für zwei Zeitreihen

#### 1.5 Vergleich mit Vorperioden

Bei Auswahl eines einzigen Lastgangs können Sie sich zusätzlich die Werte aus einer Vorperiode (Vorjahr, -monat, -woche, -tag) anzeigen lassen, sofern hier eine ausreichende Historie der Daten vorhanden ist. Die Auswahlmöglichkeiten sind hierbei abhängig vom aktuell gewählten Zeitbereich. Die Vorperioden-Vergleich kann im Zeitbereich-Auswahl-Dialog aktiviert werden:

		<i>C</i>	Anzeige		
Zeitauswahl	Benutzerdefinie	erter Zei	traum		×
Gestern	01.08.20:	Ē	bis	31.08.202	<b>—</b>
Letzte 7 Tage					
Aktueller Monat	Mit anderen	Daten ve	rgleiche	n	
Letzte 30 Tage	01.07.20:	ē	bis	31.07.202	<b></b>
Aktuelles Jahr					
Letztes Jahr	Der Vergleichszeit Übernehm	raum vor	dem akt × Ab	uellen Zeitraum lie brechen	egen.

Abbildung 11 Dialog Zeitauswahl, Option Vergleich mit anderem Zeitraum, hier ungültiger Vergleichszeitraum

#### Datenanalyse

Zählpunkt: DE00030595119JFLSJEK4512875464114 (Obis: 1-1:1.29.0)



Abbildung 12 Diagramm Menge, Vergleich August und Juli 2024



Abbildung 13 Statsitik bei Vergleich mit einem anderen Zeitraum

#### 1.6 Messwert-Tabelle

In der Messwert-Tabelle sind die im Diagramm visualisierten Messwerte für den ausgewählten Zeitbereich in tabellarischer Form aufgelistet.

Diese können über den Teilen-Button <a>als CSV oder Excel-Datei exportiert werden.</a>

Letzte Messv 01.08.2024 - 3	<b>verte</b> 1.08.2024			<
Datum	Dampfkesselbau Frankenwald (1-1:1.29.0)		Datum	Vergleichszeitraum
01.08.2024		9.803,28 kWh	01.07.2024	(8.777 kWh)
02.08.2024		9.892,46 kWh	02.07.2024	(2.924,46 kWh)
03.08.2024		12.788,04 kWh	03.07.2024	(1.773,50 kWh)
04.08.2024		(11.042,50 kWh)	04.07.2024	9.803,28 kWh
05.08.2024		8.777 kWh	05.07.2024	9.892,46 kWh
06.08.2024		2.924,46 kWh	06.07.2024	(12.788,04 kWh)
07.08.2024		1.773,50 kWh	07.07.2024	(11.042,50 kWh)
08.08.2024		9.803,28 kWh	08.07.2024	(8.777 kWh)
09.08.2024		9.892,46 kWh	09.07.2024	(2.924,46 kWh)
10.08.2024		12.788,04 kWh	10.07.2024	(1.773,50 kWh)
Alle Messwerte	anzeigen »			

Abbildung 14 Messwertliste

# 9 Verrechnungsdaten

Über die Kacheln auf der Übersichts-Seite oder das Hauptmenü gelangen Sie zu den Verrechnungsdaten. Diese können nach Jahr und Datum ausgewählt werden.

Auch hier ist ein Export über den Teilen-Button möglich. <

smartservice     Das große Plus für digitale Lösungen	Übersicht > Schullandheim					
Übersicht	2019		-			
RLM-ZÄHLER						
F Dampfkesselbau Frankenwald	Datumsauswahl	Verrechnungsdaten				<
Schwimmbad Vn						·
Wellpappenfabrik Lichtenberg	Datum	Obis	Beschreibung	Wert	Einheit	
VERRECHNUNGSDATEN		11000	Firmely	70707070		
Schullandheim	01.12.2019 00:00:00	11.160	Eigentumsnr.	00044.390	Law	
<ul> <li>Kontakt</li> </ul>	01.11.2019 00:00:00	111101	Wirk Bezug Wax total Akt	00044,200	Lut	
	01.10.2019 00:00:00	1-1:1.9.1	Wirk Bezug Vorschub T	00980,100	Luul	
ANDBUCH ^	01.09.2019 00:00:00	1-1:1.9.2	Wirk Bezug Vorschub I	07528,230	kwn	
Allgemeines	01.08.2019 00:00:00	1-1:3.9.1	Blind Bez Vorschub T1	01629,120	kvarh	
Übersicht	01.07.2019 00:00:00	1-1:3.9.2	Blind Bez Vorschub T2	01279,170	kvarh	
Zähler	01.06.2019 00:00:00			Zeilen pro Seite:	100 👻 1-6 von 6	< >
Detenenelues	01.05.2019 00:00:00					
Datenanaryse	01.04.2019 00:00:00					
Verrechnungsdaten	01.03.2019 00:00:00					
Datenschutz	01.02.2019.00:00:00					
	0.000.000					

Abbildung 15 Ansicht Verrechnungsdaten