

## Bedienungshandbuch

# TURAS OVP

Online Visualisierungsportal



**IT Systeme EVU GmbH**  
Hauptstrasse 18  
CH 9422 Staad  
+41 (0) 71 855 89 00

[support@itsysteme.ch](mailto:support@itsysteme.ch)  
[www.itsysteme.ch](http://www.itsysteme.ch)

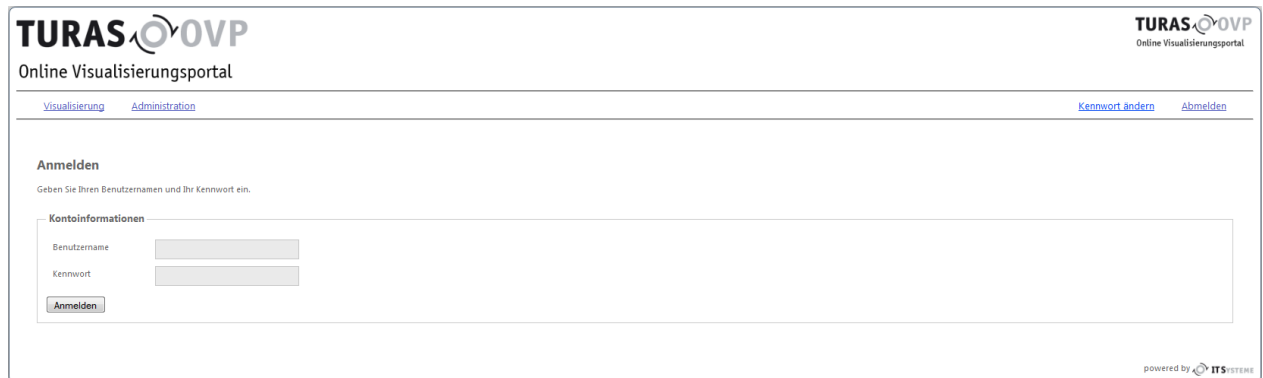
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sinn &amp; Zweck .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Anmeldung.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Zählpunkte / Virtuelle Zählpunkte .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Detailangabe Zählpunkt .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Visualisierung .....</b>	<b>7</b>

## 1 Sinn & Zweck

Das Online Portal TURASovp ermöglicht dem Betreiber die Zählpunkte einfach und übersichtlich visualisiert darzustellen. Mit der Einstellung der gewünschten Zeitspanne, ist auf einem Blick der Verlauf vom Zählpunkt ersichtlich mit all seinen Daten. Die Handhabung ist einfach und selbsterklärend.

## 2 Anmeldung



The screenshot shows the login interface of the TURAS OVP (Online Visualisierungsportal). At the top left, the logo 'TURAS OVP' and the text 'Online Visualisierungsportal' are displayed. On the top right, there are links for 'Kenntwort ändern' and 'Abmelden'. Below the header, there is a section titled 'Anmelden' with the instruction 'Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.' Underneath, a form labeled 'Kontoinformationen' contains two input fields: 'Benutzername' and 'Kennwort'. A button labeled 'Anmelden' is positioned below the 'Kennwort' field. At the bottom right of the page, it says 'powered by IT SYSTEME'.

Durch Eingabe von Benutzername und Kennwort melden Sie sich am TURASovp Online Visualisierungsportal an.



## 4 Detailangabe Zählerpunkt

**TURAS OVP**  
Online Visualisierungsportal

Visualisierung Administration [Kennwort ändern](#) [Abmelden](#)

### Zählerpunkt

Kunde: Elektrizitätswerk Musterland  
Strasse: Hauptstrasse 56  
Ort: 0000 Musterland  
Lieferant:

Bezeichnung: CH102340123450000000000000000000001000  
Zählerpunkttyp: Austausch  
Zählernummer: 94617736  
Elek. Nr.: 94617736  
Fabriknr.: 94617736

Lastprofile:

OBIS	Bezeichnung	Datum
<input type="checkbox"/> 1-3-1-230	Energievorschub +A	05.05.09 02:00:00 - 15.05.12 17:45:00
<input type="checkbox"/> 1-3-3-230	Energievorschub +Ri	11.05.09 00:30:00 - 15.05.12 17:45:00
<input type="checkbox"/> 1-3-4-230	Energievorschub -Rc	-

Alle/Kerne [Profile anzeigen](#)

[Zurück zur Übersicht der Zählerpunkte](#)

Tarifdaten:

Letzte Ablesung  alle vom **1** jeden Monats  alle Ablesungen ab Datum: **01.01.2012** [Aktualisieren](#)

OBIS	Bezeichnung	Wert	Einheit	Datum
1-1.1.1.01	Leistungsmaximum +A Tarif 1 periodisch	177	kWh	15.05.12 17:47:16
1-1.1.2.01	Energie +A Tarif 1 periodisch	199442	kWh	15.05.12 17:47:16
1-1.1.3.01	Energie +A Tarif 2 periodisch	226798	kWh	15.05.12 17:47:16

[Daten exportieren](#)

powered by

Die Detailangabe vom Zählerpunkt ist unterteilt in Kundendaten, Produktangabe, Lastprofile und Tarifdaten.

Der Zählerpunkt wird im Lastprofil mit 3 OBIS und ihrer Bezeichnung Energievorschub +A, +Ri und -Rc inkl. Datum aufgeführt.

Im Lastprofil sieht man, nach entsprechender Auswahl gesetzten Häkchen und nach Betätigung von [Profile anzeigen](#), anschliessend die Ganglinien vom Zähler in einem Profil.

[Zurück zur Übersicht der Zählerpunkte](#) gelangt man wieder zur vorhergehende Liste der „Zählerpunkte“ und „Virtuelle Zählerpunkte“.

Der Zählerpunkt wird in den Tarifdaten mit 3 OBIS und ihrer Bezeichnung Leistungsmaximum +A Tarif 1 periodisch, Energie +A Tarif 1 und 2 periodisch inkl. Wert, Einheit und Datum angezeigt.

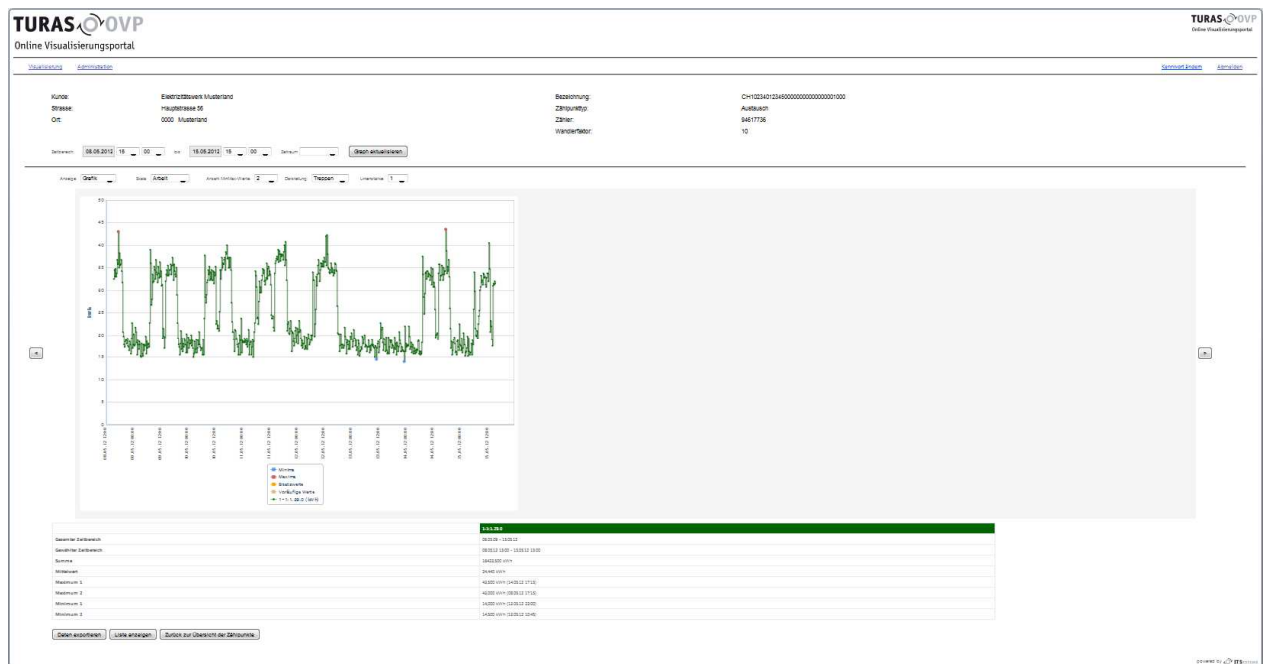
Mit der gewählten Einstellung

Letzte Ablesung  alle vom **1** jeden Monats  alle Ablesungen ab Datum: **01.01.2012**

wird der Zählerpunkt mit seinen entsprechenden Daten nach Betätigung [Aktualisieren](#) angezeigt.

Durch betätigen [Daten exportieren](#) werden die Daten in eine Excel-Liste exportiert.

## 5 Visualisierung



In der Visualisierung wird der Zählpunkt in einer Ganglinie grafisch dargestellt.

Der Zeitbereich dafür wird selber bestimmt in der Einstellung

Zeitbereich:    bis    Zeitraum

Nach der gewünschten Einstellung  drücken, wird die Ganglinie entsprechend dargestellt.

Die Ganglinie lässt sich in verschiedenen Varianten darstellen. Dazu kann man folgende Einstellungen vornehmen:

Anzeige:  Skala:  Anzahl MinMax-Werte:  Darstellung:  Linienstärke:

Zieht man den Mauszeiger über die Ganglinie, erscheint ein vertikaler Lineal, der uns mit einer viertelstündlichen Auflösung den entsprechenden Wert mit Daten anzeigt.

Links und rechts von der Ganglinie kann man mit den Symbolen   die Grafik um den eingestellten Zeitbereich vor- oder rückwärts verschieben.

**TURAS OVP**  
Online Visualisierungsportal

Visualisierung Administration Kennwort ändern Abmelden

Kunde: Elektrizitätswerk Musterland  
Strasse: Hauptstrasse 56  
Ort: 0000 Musterland

Bezeichnung: CH1023401234500000000000000000000000  
Zählpunkttyp: Austausch  
Zähler: 94517736  
Wandelfaktor: 10

Zeitraum: 08.05.2012 15:00 bis 08.05.2012 17:00

Anzeige: **Tabelle** Skala: **Arbeit** Anzahl MinMax-Werte: 2

Vorläufig fehlende Werte	Wahre Werte	Nicht vorhandene Werte	Erstwert	Minima	Maxima
1-11-29.0					
08.05.2012 15:15	32.500 ( kWh )				
08.05.2012 15:30	34.500 ( kWh )				
08.05.2012 15:45	33.000 ( kWh )				
08.05.2012 16:00	34.750 ( kWh )				
08.05.2012 16:15	33.000 ( kWh )				
08.05.2012 16:30	33.750 ( kWh )				
08.05.2012 16:45	36.750 ( kWh )				
08.05.2012 17:00	35.750 ( kWh )				

1-11-29.0	
Gesamter Zeitbereich	06.05.09 - 15.05.12
Gewählter Zeitbereich	08.05.12 15:00 - 08.05.12 17:00
Summe	274.000 kWh
Mittelwert	34.250 kWh
Maximum 1	36.750 kWh (08.05.12 16:45)
Maximum 2	35.750 kWh (08.05.12 17:00)
Minimum 1	32.500 kWh (08.05.12 15:15)
Minimum 2	33.000 kWh (08.05.12 15:45)

powered by IT SYSTEME

Anzeige: **Grafik**  
Grafik  
Tabelle

In der Anzeige wählt man Grafik oder Tabelle aus.

Skala: **Arbeit**  
Arbeit  
Leistung

In der Skala wählt man Arbeit oder Leistung aus.

Unter der Grafik oder Tabelle wird der Zählpunkt, im gewählten Zeitbereich, mit seinen gesamten Daten übersichtlich aufgelistet.

1-11-29.0	
Gesamter Zeitbereich	06.05.09 - 15.05.12
Gewählter Zeitbereich	01.02.12 15:00 - 03.03.12 15:00
Summe	808,250 kWh
Mittelwert	0,272 kWh
Maximum 1	31,250 kWh (01.02.12 16:45)
Maximum 2	31,250 kWh (01.02.12 17:15)
Minimum 1	12,250 kWh (01.02.12 21:00)
Minimum 2	12,500 kWh (02.02.12 00:30)

Durch betätigen  werden die Daten in eine Excel-Liste exportiert.

Mit  gelangt man zur vorhergehender Seite mit der Übersicht vom Zählerpunkt und seiner Daten.

Mit  gelangt man zur Startliste der Übersicht von „Zählpunkte“ und „Virtuelle Zählpunkte“.