

Emlog Datenschnittstelle für externe Anwendungen

Version: 1.0

Emlog bietet Ihnen über das Webinterface die Möglichkeit, Ihre Zählerdaten in externe Anwendungen zu importieren. Per http Request können Sie somit alle Daten des Webinterfaces in Echtzeit abfragen und weiter verarbeiten. Die Daten werden im JSON Format zur Verfügung gestellt.

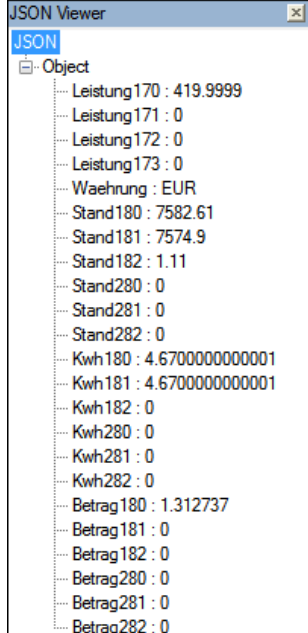
Weitere Informationen zum JSON Format finden Sie unter:

https://de.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

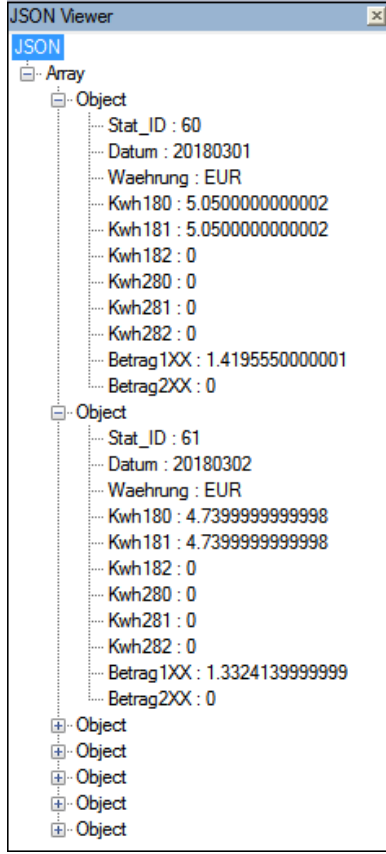
Folgende Daten können Sie per http Request abrufen.

Die Dokumentation bezieht sich auf das Webinterface V1.08

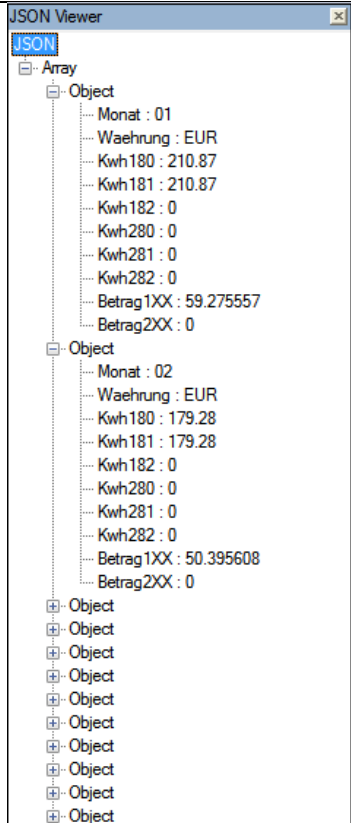
1. Heute

Beschreibung	Aktueller Stand zum Zeitpunkt der Abfrage
Url	http://emlog/pages/getinformation.php?heute
Parameter 1	datum (aktuelles Datum im Format YYYYMMDD)
Parameter 2	meterindex (Stromzähler 1,2 oder 3)
Beispiel Aufruf	http://emlog/pages/getinformation.php?heute&datum=20180307&meterindex=1
Beispiel Antwort	<pre>{ "Leistung170": "419.9999", "Leistung171": "0", "Leistung172": "0", "Leistung173": "0", "Waehrung": "EUR", "Stand180": "7582.61", "Stand181": "7574.9", "Stand182": "1.11", "Stand280": "0", "Stand281": "0", "Stand282": "0", "Kwh180": "4.67000000000001", "Kwh181": "4.67000000000001", "Kwh182": "0", "Kwh280": "0", "Kwh281": "0", "Kwh282": "0", "Betrag180": "1.312737", "Betrag181": "0", "Betrag182": "0", "Betrag280": "0", "Betrag281": "0", "Betrag282": "0" }</pre>
	

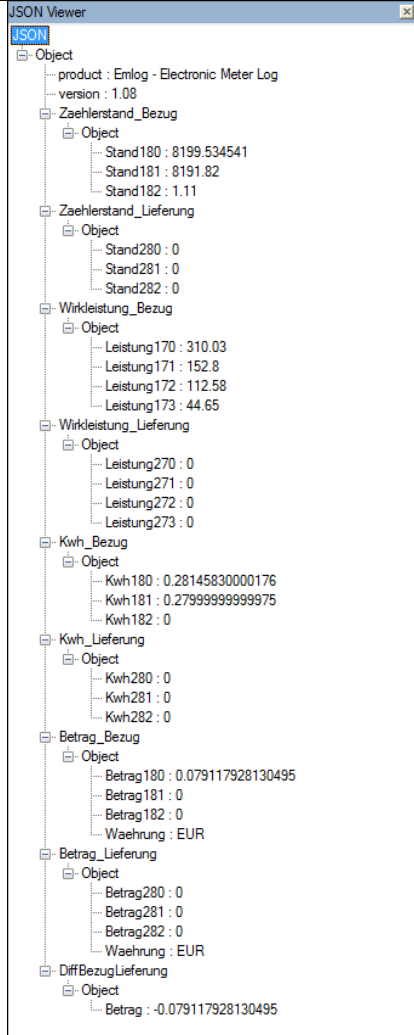
2. Monatsauswertung

Beschreibung	Alle zusammengefassten Tageswerte eines Monats
Url	http://emlog/pages/getinformation.php?auswertung_tag
Parameter 1	jahr (Jahr im Format YYYY)
Parameter 2	monat (Monat im Format MM)
Parameter 3	meterindex (Stromzähler 1,2 oder 3)
Beispiel Aufruf	http://emlog/pages/getinformation.php?auswertung_tag&jahr=2018&monat=3&meterindex=1
Beispiel Antwort	<pre>[{"Stat_ID":"60","Datum":"20180301","Waehrung":"EUR","Kwh180":5.05000000000002,"Kwh181":5.05000000000002,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.41955500000001,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"61","Datum":"20180302","Waehrung":"EUR","Kwh180":4.73999999999998,"Kwh181":4.73999999999998,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.33241399999999,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"62","Datum":"20180303","Waehrung":"EUR","Kwh180":6.97000000000003,"Kwh181":6.97000000000003,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.95926700000001,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"63","Datum":"20180304","Waehrung":"EUR","Kwh180":7.29999999999993,"Kwh181":7.29999999999993,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":2.05202999999998,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"64","Datum":"20180305","Waehrung":"EUR","Kwh180":4.86000000000006,"Kwh181":4.86000000000006,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.36614600000002,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"65","Datum":"20180306","Waehrung":"EUR","Kwh180":5.25999999999993,"Kwh181":5.25999999999993,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.47858599999998,"Betrag2XX":0},{"Stat_ID":"66","Datum":"20180307","Waehrung":"EUR","Kwh180":4.76000000000002,"Kwh181":4.76000000000002,"Kwh182":0,"Kwh280":0,"Kwh281":0,"Kwh282":0,"Betrag1XX":1.33803600000001,"Betrag2XX":0}]</pre>
	

3. Jahresauswertung

Beschreibung	Alle zusammengefassten Monatswerte eines Jahres
Url	http://emlog/pages/getinformation.php?auswertung_jahr
Parameter 1	jahr (Jahr im Format YYYY)
Parameter 2	meterindex (Stromzähler 1,2 oder 3)
Beispiel Aufruf	http://emlog/pages/getinformation.php?auswertung_jahr&jahr=2018&meterindex=1
Beispiel Antwort	<pre>[{"Monat": "01", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 210.87, "Kwh181": 210.87, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 59.275557, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "02", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 179.28, "Kwh181": 179.28, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 50.395608, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "03", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 38.96, "Kwh181": 38.96, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 10.951656, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "04", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "05", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "06", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "07", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "08", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "09", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "10", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "11", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}, {"Monat": "12", "Waehrung": "EUR", "Kwh180": 0, "Kwh181": 0, "Kwh182": 0, "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0, "Betrag1XX": 0, "Betrag2XX": 0}]]</pre>
	

4. Export für IP-Symcon (Kundenwunsch)

Beschreibung	Ein extra aufbereiteter Datenexport (Momentaufnahme) für IP-Symcon
Url	http://emlog/pages/getinformation.php?export&meterindex=1
Parameter 1	meterindex (Stromzähler 1,2 oder 3)
Beispiel Aufruf	http://emlog/pages/getinformation.php?export&meterindex=1
Beispiel Antwort	<pre>{ "product": "Emlog - Electronic Meter Log", "version": 1.08, "Zaehlerstand_Bezug": { "Stand180": 8206.0674551, "Stand181": 8198.35, "Stand182": 1.11 }, "Zaehlerstand_Lieferung": { "Stand280": 0, "Stand281": 0, "Stand282": 0 }, "Wirkleistung_Bezug": { "Leistung170": 1204.52, "Leistung171": 168.01, "Leistung172": 99.156, "Leistung173": 44.95 }, "Wirkleistung_Lieferung": { "Leistung270": 0, "Leistung271": 0, "Leistung272": 0, "Leistung273": 0 }, "Kwh_Bezug": { "Kwh180": 0.49692799999866, "Kwh181": 0.48999999999978, "Kwh182": 0 }, "Kwh_Lieferung": { "Kwh280": 0, "Kwh281": 0, "Kwh282": 0 }, "Betrag_Bezug": { "Betrag180": 0.13968646079962, "Betrag181": 0, "Betrag182": 0 }, "Waehrung": "EUR", "Betrag_Lieferung": { "Betrag280": 0, "Betrag281": 0, "Betrag282": 0 }, "Waehrung": "EUR", "DiffBezugLieferung": { "Betrag": -0.13968646079962 } }</pre>
	

5. Emlog Versionsnummer

Beschreibung	Aktuelle Versionsnummer der Emlog Firmware
Url	http://emlog/pages/getinformation.php?version
Beispiel Aufruf	http://emlog/pages/getinformation.php?version
Beispiel Antwort	243