



Betreff: Smart-Meter

Von: [REDACTED]
An: office@e-control.at
CC: [REDACTED]
Datum: 24.01.2023 20:25:47

Einen schönen guten Tag!

Ich habe folgende Frage zum Smart-Meter:

Ich habe drei Phasen. Die zugehörigen Leistungen seien P_1 , P_2 , P_3 . Diese können auch negativ sein, was eine Einspeisung ins Netz bedeuten (z.B. Balkonkraftwerk). Mit t_1 , t_2 , t_3 möchte ich die Dauer der Leistung bezeichnen. Wie genau erfolgt die Ermittlung des viertelstündigen Energieverbrauwertes E_v und der Energieeinspeisewert E_e ?

Beispiele:

- 1) $P_1 = 0W$, $P_2=1000W$, $P_3=-800W$ $t_1=t_2=t_3=15min \Rightarrow E_v = 1/4 - 0.8/4 = 0.05 kWh$, $E_e=0$
- 2) $P_1 = 0W$, $P_2=500W$, $P_3=-800W$ $t_1=t_2=t_3=15min \Rightarrow E_v = 0$, $E_e=0.3/4 = 0.075 kWh$
- 3) $P_1 = 0W$, $P_2=1000W$, $P_3=-800W$ $t_1=15min$, $t_2=6min$ am Anfang des Viertelstundenintervalls, $t_3=6min$ am Ende des Viertelstundenintervalls. $\Rightarrow E_v = 1*6/60 - 0.8*6/60 = 0.02kWh$, $E_e=0$
- 4) $P_1 = 0W$, $P_2=1000W$, $P_3=-800W$ $t_1=15min$, $t_2=12min$ am Anfang des Viertelstundenintervalls, $t_3=12min$ am Ende des Viertelstundenintervalls. $\Rightarrow E_v = 1*12/60 - 0.8*12/60 = 0.04kWh$, $E_e=0$

Leider habe ich keine Dokumentation über die vorgeschriebene/genormte Summierung im Internet gefunden.

Müssen vom EVU auch die Einspeisewerte bekanntgegeben werden, auch wenn es keinen vertraglichen Abnehmer dafür gibt? Daraus könnte man erkennen ob sich ein Abnahmevertrag rechnet (wegen der monatlichen Fixgebühr).

Danke für ihre Antwort und

freundliche Grüße,

[REDACTED]