Abgleich von Messwerten zwischen ZSG-Report und Messgeraet

Zähler mit der MID+ Funktion messen und speichern die viertelstündlichen Messwerte gesetzeskonform und manipulationssicher. Alle gespeicherten Messwerte der Energieaufzeichnung können über das Gerätedisplay abgerufen werden.

Die Rohdaten aus dem Energieerfassungsprotokoll der GridVis können so mit den im Zähler gespeicherten Werten verifiziert werden (z.B. bei der Abnahme durch einen Wirtschaftsprüfer).

Zaehlerstandg. Ger-14			
Status	Zaehlerstand [kWh]	02.10.2020	
✓	Bez. 64750.57 Gel. 2.30	07:00	
✓	Bez. 64751.79 Gel. 2.30	07:15	
✓	Bez. 64753.05 Gel. 2.30	07:30	
✓	Bez. 64754.42 Gel. 2.30	07:45	

Abb. 1: Gerätedisplay mit Energieaufzeichnung

DATEI	START	EINFÜGEN	SEITENLAYOUT	FORMELN	DATEN	ÜBERPRÜFEN	ANSICHT	ENTWICKLERTOOLS	ACROBAT	Jochen...
A	B	C	D							
1	Ger-14	Status								
2	Bezogene Wirkarbeit Gesamt	Summe L1, L3 [15m]	Status	Zaehlerstandgang	Summe L1, L3 [15m]					
3	Zeitsstempel	Zaehlerstandgang	Lastgang							
4	02.10.2020 06:00	64745,69	1,37	Valide Daten						
5	02.10.2020 06:15	64746,81	1,12	Valide Daten						
6	02.10.2020 06:30	64748,23	1,42	Valide Daten						
7	02.10.2020 06:45	64749,46	1,23	Valide Daten						
8	02.10.2020 07:00	64750,57	1,11	Valide Daten						
9	02.10.2020 07:15	64751,79	1,22	Valide Daten						
10	02.10.2020 07:30	64753,05	1,26	Valide Daten						
11	02.10.2020 07:45	64754,42	1,37	Valide Daten						
12	02.10.2020 08:00	64755,89	1,47	Valide Daten						
13	02.10.2020 08:15	64757,16	1,27	Valide Daten						
14	02.10.2020 08:30	64758,73	1,57	Valide Daten						
15	02.10.2020 08:45	64759,99	1,26	Valide Daten						
16	02.10.2020 09:00	64761,27	1,28	Valide Daten						
17	02.10.2020 09:15	64762,64	1,37	Valide Daten						

Abb. 2: Rohdaten aus dem Energieerfassungsbericht der GridVis

Verifizierung der Rohdaten des Energieaufzeichnungsberichts über das Gerätedisplay

Position	Beschreibung
1	Bezeichnung des Zählers oder der Messstelle
2	Messwerte der Energieaufzeichnung mit Status

Status der Messwerte

Die viertelstündlichen Messwerte sind ungültig, wenn:

- Die letzte Zeitsynchronisation liegt mehr als sieben Tage zurück (unsynchronisierte Daten).
- Es ist keine Zeit eingestellt (ungültige Daten).
- Das Gerät wurde innerhalb des 15-minütigen Messzeitraums ausgeschaltet (ungültige Daten).

Zaehlerstandg. UMG 96-PA-MID+			
Status	Zaehlerstand [kWh]	30.09.2019	
✗	Bez. -- Gel. --	11:00	
✗	Bez. -- Gel. --	11:15	
L	Bez. 34.76 Gel. 0.00	11:30	
✓	Bez. 34.76 Gel. 0.00	11:45	

Symbol	Beschreibung
✓	Gültige Daten
✗	Ungültige Daten
L	Unsynchronisierte Daten