

# Whitelist Zähler

Version	Datum	Änderungen	Autor(en)
1.0	20.07.2020	Initiales Dokument	Sven Lehmann

## Inhalt

1 Einleitung.....	4
2 Varianten.....	4
3 Strom.....	5
4 Wasser.....	6
5 Wärme.....	6

## 1 Einleitung

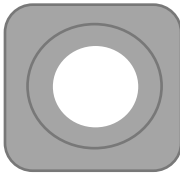

Die unten aufgeführte Liste enthält alle bisher unterstützen und von uns freigegebenen Zähler. Die Unterstützung basiert dabei vor allem auf die richtige Interpretation der Daten, die aus dem Zähler kommen. Die Liste hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zähler, die auf dieser Liste nicht erscheinen, können dennoch von unseren Geräten ausgelesen werden, sofern Sie den SML oder OBIS-Standard implementieren. Da auch Zähler ständig weiterentwickelt werden, kann es eventuell auch bei neueren Modellen zu Abweichungen kommen. Unser Anspruch ist und bleibt jedoch so viele Zähler wie möglich abzudecken.

Für die komplette Auslesung der Stromzähler, ist meist eine PIN-Eingabe und Freischaltung der Info-Schnittstelle notwendig („Inf ON“). Zwar versucht der poweropti die Freischaltung der Info-Schnittstelle für Sie abzunehmen, allerdings kann es hierbei manchmal aufgrund von anderen Menüstrukturen zu Abweichungen kommen. Nutzen Sie dafür am besten im Nachgang die Taschenlampen-Funktion der App oder, wenn vorhanden, den Taster an Ihrer modernen Messeinrichtung. Eine Dokumentation des Freischaltungsprozesses finden Sie gesondert im Downloadsbereich.

Der Unterschied zum freigeschalteten und nicht freigeschalteten Zähler variiert von Hersteller und Modell. Meist bestehen die Standarddaten lediglich aus den Zählerständen ohne Nachkommastelle, d.h. mit einer Genauigkeit von 1 kWh. Die Daten nach der Freischaltung sind jedoch immer gleich. Diese beinhalten den aktuell anliegenden Leistungswert, als auch die Zählerstände mit 3 Nachkommastellen, d.h. mit einer Genauigkeit von 1 Wh.

**Bitte beachten Sie:** Der poweropti funktioniert nur mit „modernen Messeinrichtungen“ (mME). Sollten Sie über ein „intelligentes Messsystem“ (iMSYS) mit einem „Smartmeter-Gateway“ (SMGW) verfügen, ist eine Nutzung des poweropti leider nicht möglich.

## 2 Varianten

Variante	Modell	Verpackung (Farb-Kennzeichnung)	Adapter Unterseite
Variante 1 (Für alle Zähler außer eBZ)	PA201901	keine	Kein Adapter notwendig. Für Zähler mit Haltenasen gemäß FNN-Lastenheft oder flacher bzw. rechteckiger optischer Schnittstelle.
Variante 2 (Für alle Zähler außer eBZ)	PA201901	blau	 <p>Für optische Schnittstellen in Kreisform, die leicht vertieft sind.</p>
Variante 3 (nur für eBZ-Zähler)	PA201902	grün	

			Für eBZ-Zähler mit 3 länglichen Haltenasen.
poweropti+ (Für eBZ und easymeter)	PB202001	-	Kein Adapter

### 3 Strom

Hersteller	Modell	Variante	Kommentare	Status
Apator	NORAX 3D	Variante 2		Freigabe
Apator	NORAX 3D+	Variante 2		Freigabe
Apator	APOX	Variante 2		Freigabe
DZG	DVSB20.2TH	Variante 1		Freigabe
Easymeter	Q3MA3000 V6.03	poweropti+		Freigabe mit poweropti+
eBZ	DD3 BZ06 ETA ODZ1 DD3 2R10 ETA-ODZ1	Variante 3 oder poweropti+		Freigabe
eBZ	DD3 2R06 DTA SMZ1	Variante 3 oder poweropti+		Freigabe
efr	SGM-C4-2A900M SGM-C4-2A900I	Variante 1		Freigabe
efr	SGM-D-2A920	Variante 1	Im erweiterten Datensatz kommen die Zählerstände ohne Nachkommastelle	Freigabe
EMH	eBZD-W2E8	Variante 1		Freigabe
EMH	eHZ-KW8E2A5L0EK2P eHZ-KW8E2A5L0EQ2P eHZ-IW8E2A5L0EK2P eHZ-HW8E2A5L0EK2P eHZ-HW8E2A5L0EL1P	Variante 1		Freigabe
EMH	ED300L-W2E8-0N- ELO-D2-000002- G50/Q2	Variante 1		Freigabe
EMH	ED300S	Variante 1		Freigabe
EMH	mMe4.0-AE6AKF0Q1	Variante 2		Freigabe
Holley 1-Tarifzähler oder 1.8.0 als Summenregister explizit ausgewiesen	DTZ541-ZDBA	Variante 2	Haltenasen nicht gem. FNN-Lastenheft. Anbringung des poweropti über den Haltenasen	Freigabe
Holley	DTZ541-ZEBA	Variante 2	Manuelle Freischaltung der	Freigabe

1-Tarifzähler oder 1.8.0 als Summenregister explizit ausgewiesen	<b>Baujahr 2019 oder höher</b> bzw. Kennzeichnung <b>M19 oder höher</b>		Info-Schnittstelle erforderlich	
Holley 2-Tarifzähler fehlendes Summenregister 1.8.0	DTZ541-ZDBA <b>Baujahr 2019 oder höher</b> bzw. Kennzeichnung <b>M19 oder höher</b>	Variante 2	Manuelle Freischaltung der Info-Schnittstelle erforderlich	Freigabe (mit neuester Firmware)
Hager	EHZ363W5	Variante 1		Freigabe
ISKRA	MT631-D2A52-K0z	Variante 1		Freigabe
ISKRA	MT 175-D1A52-V22-K0t	Variante 2		Freigabe
ISKRA	MT681-D4A51k0p MT681-D4A52k0p	Variante 1		Freigabe
ITRON	OpenWay 3.HZ-AC-H4-A1	Variante 1		Freigabe
Landis+Gyr	E320 AM3D	Variante 1		Freigabe
Landis+Gyr	E350	Variante 1		Freigabe
LOGAREX	LK13 BE803049	Variante 2	Lichtsignal des Zählers manchmal zu schwach, Manchmal Fehlinterpretation der Daten durch den poweropti aufgrund der fehlenden Checksumme im OBIS-Protokoll	Nur bedingte Freigabe
LOGAREX	LK11 BE803039	Variante 2		Freigabe
LOGAREX	LK33 BM101001	Variante 2	Haltenasen nicht gem. FNN-Lastenheft	Freigabe
Sagemcom	SMARTY BZ-SLP	Variante 1		Freigabe
ZPA	GH302.D-S2-23.02-27S	Variante 1		Freigabe

## 4 Wasser

Hersteller	Modell	Variante	Kommentare	Status
MULTICAL	602	Variante 3		Freigabe
MULTICAL	603	Variante nachfragen		Freigabe

## 5 Wärme

Hersteller	Modell	Variante	Kommentare	Status
MULTICAL	21	Variante nachfragen		Freigabe