

Ablesehandbuch für die Zähler ACE 3000-260 (Photovoltaik-Zähler)

Der ACE 3000 Typ 260 ist ein elektronischer Vorwärts/ Rückwärts-Zähler, das heißt er kann den Energiefluss in 2 Richtungen (Bezug und Lieferung) messen. Die Zählwerke schalten automatisch zwischen den einzelnen Tarifen um (ca. alle 5-10 Sekunden).

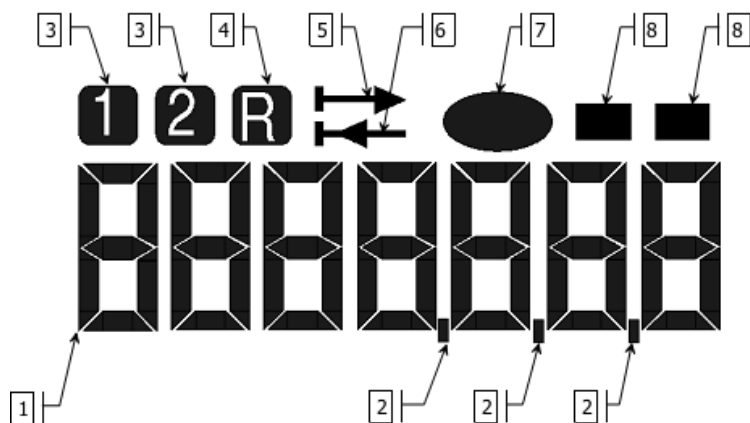
Die Zählernummer ist auf den Ableselisten ohne Jahreszahl angegeben. Sie dient nur zu Bestimmung der Eich- und Gültigkeitsdauer.

Bei uns sind 2 Varianten des Zählers ACE3000 Typ 260 verbaut

- a) Eintarif
- b) Zweitarif



Erklärung der Displayelemente



- 1). 7-stellige Anzeige
- 2). Dezimalpunkt
- 3). Kennzeichnung des angezeigten Tarifs
- 4). Kennzeichnung des Registers für Energierückfluss bzw. Exportenergie
- 5). Anzeige der Energieflussrichtung „Import“ (Bezug/ EVU an Kunde)
- 6). Anzeige der Energieflussrichtung „Export“ (Lieferung/ Kunde an EVU)
- 7). Visueller Prüfpulsausgang zur Anzeige des Messbetriebs
- 8). Anzeige des aktivierten Tarifs bei Zweitarifzählern

Mögliche Anzeigen des Zählers

Eintarifzähler

(1). Bezogene Energie

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht



(2). Gelieferte Energie

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht

„R“ wird angezeigt



Zweitarifzähler

(3). Bezogene Energie in Tarif 1

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht



(4). Bezogene Energie in Tarif 2

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht



(5). Gelieferte Energie in Tarif 1

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht

„R“ wird angezeigt



(6). Gelieferte Energie in Tarif 2

-> Der Dezimalpunkt blinkt nicht

„R“ wird angezeigt



Ablesung

Bei Kunden mit Selbstverbrauch oder auch Überschusseinspeisung/ Teileinspeisung genannt, ist folgendes auszufüllen.

Bezugszählwerk

Das Bezugszählwerk erkennt man wie folgt dargestellt ist.



Im Display ist kein „R“ zu erkennen.

Zähler Nr.:	52999872 Bezug	Strom	Standort: unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung
1-1:1.8.2 NT	W//B 04.05.2012	0 (6/0)	<input type="text"/>
1-1:1.8.0 ET	W//B 04.05.2012	0 (6/0)	<input type="text"/>

NT entspricht
Tarif 2 Bezogene Energie



ET entspricht HT und somit
Tarif 1 Bezogene Energie



Lieferzählwerk

Das Lieferzählwerk erkennt man wie folgt dargestellt ist.



Im Display ist das „R“ angezeigt.

Zähler Nr.:	52999872-Lieferung	Strom	Standort: unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung
1-1:2.8.1 HT	W//L 29.03.2012	0 (6/0)	<input type="text"/>
1-1:2.8.2 NT	W//L 29.03.2012	0 (6/0)	<input type="text"/>

HT entspricht Tarif 1
Gelieferte Energie



NT entspricht Tarif 2
Gelieferte Energie



Erzeugungszähler

Hier ist nur ein Zählwerk vorhanden von dem der Zählerstand abgelesen und eingetragen werden muss.



Im Display ist das „R“ angezeigt.

Zähler Nr.:	6167702	Strom	Standort: unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung
1-1:2.8.0 ET	W//L 29.03.2012	4 (6/0)	<input type="text"/>

Ablesehandbuch für die EBZ-Zähler

Der EBZ-Zähler ist ein elektronischer Vorwärts/ Rückwärts-Zähler, das heißt er kann den Energiefluss in 2 Richtungen (Bezug und Lieferung) messen. Die Zählwerke schalten automatisch zwischen den einzelnen Tarifen um (ca. alle 10 Sekunden).



Die Zählernummer beginnt immer mit 1EBZ01 xxxx xxx und ist im unteren Bereich des Zählers zu finden.

Zählernummer

Bezugszähler

Eintarifzähler (ET-Zähler):

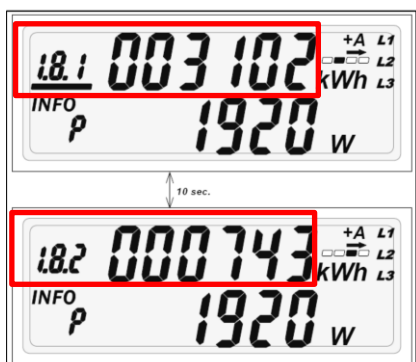


Der aktuelle Zählerstand ist in diesem Fall (1.8.0) 3845.

Zähler:	1EBZ0100676751	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-0:1.8.0 ET	W//B	24.06.2020	2 (6/0)	<input type="text"/>

Zweitarifzähler (HT/NT- Zähler):

Die Anzeige wechselt alle 10 Sekunden zwischen den Tarifregistern.



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Bezug (Tagstrom, 1.8.1, HT) 3102.

In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Bezug (Nachtstrom, 1.8.2, NT) 743.

Zähler:	1EBZ0100676779	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-0:1.8.1 HT	W//B	29.06.2020	1 (6/0)	<input type="text"/>
1-0:1.8.2 NT	W//B	29.06.2020	1 (6/0)	<input type="text"/>

Zweirichtungszähler (PV-Anlage)

Eintarifzähler (ET-Zähler):

Die Anzeige wechselt alle 10 Sekunden zwischen importierter (1.8.0) und exportierter (2.8.0) Energie.



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Bezug (Import, 1.8.0) 5738.

Zähler:	1EBZ0100676710B	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-0:1.8.0 ET	W//B	16.06.2020	2 (6/0)	<input type="text"/>



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Lieferung (Export, 2.8.0) 2016.

Zähler:	1EBZ0100676710L	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-1:2.8.0 ET	W//L	16.06.2020	2 (6/0)	<input type="text"/>

Zweitarifzähler (HT/NT- Zähler):

Die Anzeige wechselt alle 10 Sekunden zwischen importierter (1.8.0) und exportierter (2.8.0) Energie.



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Bezug (Import, 1.8.1 HT) 4205.



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Bezug (Import, 1.8.2 NT) 1533.

Zähler:	1EBZ0100676685B	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-0:1.8.1 HT	W//B	01.08.2020	37 (6/0)	<input type="text"/>
1-0:1.8.2 NT	W//B	01.08.2020	76 (6/0)	<input type="text"/>



In diesem Fall ist der aktuelle Zählerstand Lieferung (Export, 2.8.0) 2016.

Zähler:	1EBZ0100676685L	Strom	Standort:	unbekannt
Zählwerk	letzte Ables.	letzter Zählerstand	neue Ablesung	
1-1:2.8.0 ET	W//L	09.06.2020	2 (6/0)	<input type="text"/>