


## Die smarten Zählmeister

Für die Stromabrechnung mit dem Verteilungsnetzbetreiber muss je Kundenanlage nur ein konventioneller Zählerplatz vorhanden sein, während die einzelnen Wohnungen und Geschäfte nach den Technischen Anschlussbedingungen TAB2007 mit kleinen Drehstromzählern in Stromkreisverteiltern abgerechnet werden können.

Siehe Installationshinweise für den Elektroinstallateur auf der Seite F18.

Das Ablesen der Zwischenzähler ist dann die Aufgabe der Hausverwaltung. Entweder erfolgt es zusammen mit der Verbrauchsablesung Heizung oder zentral, z.B. durch die Auswertung der Zähler-Schnittstelle. Daher sind die Eltako-Stromzähler für Tragschienenmontage alle serienmäßig mit einer SO-Schnittstelle ausgerüstet.

Seite	F9 oben	F9 unten	F10 oben	F10 unten	F11	F12 oben	F12 unten	F13 oben	F13 unten	F14 oben	F14 mitte	F14 unten
	WSZ12D-32 A	WSZ12D-65 A	WSZ12DE-32 A	WSZ12DE-65 A	WZR12-32 A	DSZ12D-3x65 A	DSZ12WD-3x5 A	DSZ12DE-3x65 A	DSZ12WDE-3x5 A	WSZ60	DSZ60	DSZ60D
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm	1	1	1	1	1	4	4	4	4	-	-	-
Zählerplatzmontage										■	■	■
Wechselstromzähler	■	■	■	■	■					■		
Drehstromzähler						■	■	■	■		■	■
Mit MID-Zulassung, geeicht	■	■				■	■			■	■	■
Referenzstrom $I_{ref}$ (Grenzstrom $I_{max}$ ) A	5 (32)	10 (65)	5 (32)	10 (65)	5 (32)	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	5 (60)	5 (60)	5 (60)
Anzeige Rollenzählwerk Stellen										6+1	6+1	
Anzeige LC-Display Stellen	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	2/4	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1			6+1
Genauigkeitsklasse MID, Abweichung $\pm 1\%$	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Mit Rücklaufsperr	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anzeige Momentanwerte	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Anzeige bei Anschlussfehler	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Geringer Stand-by-Verlust	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
SO-Schnittstelle potenzialfrei	■	■	■	■		■	■	■	■			

<sup>1)</sup> Wandlerzähler

<sup>2)</sup> Automatische Umschaltung von 5+2 auf 6+1.

**Nach §25 des deutschen Eichgesetzes dürfen zur Stromabrechnung nur geeichte Zähler verwendet werden. Voraussetzung für eine Eichung ist die Zulassung durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB-Zulassung) oder die Zulassung nach der neuen europäischen Messgeräte-Richtlinie (MID-Zulassung).**

**MID-Zähler benötigen keine nachträgliche Eichung mit Eichmarke, sondern entsprechen geeichten Zählern durch die MID-Prüfung und eine EG-Konformitätserklärung des Herstellers.**

**Nach §19 des deutschen Eichgesetzes ist die Verwendung nicht geeichter Stromzähler zur Stromabrechnung eine Ordnungswidrigkeit, welche mit einer Geldbuße bis zu 10.000 € geahndet werden kann.**