

# Preisliste

Geräte und Dienstleistungen

# Hello ista!

Die neue Service-Plattform,  
die Sie ab jetzt verbindet.



Mehr Infos unter  
[www.ista.com/ch/digitalista/hello-app/](http://www.ista.com/ch/digitalista/hello-app/)



Inhalt

## Inhalt

<b>04</b>	Systemtechnik Funk
<b>05</b>	Heizkostenverteiler
<b>06</b>	Wärmezähler
<b>18</b>	Wasserzähler
<b>24</b>	Systemtechnik M-Bus
<b>26</b>	ista Hello App / techn. Kundendienst Abrechnungs- & Ablesedienstleistung
<b>34</b>	Verkaufs- & Lieferbedingungen

**Preisliste Messgeräte**  
Gültig ab 1. Februar 2023

Alle vorherigen Preislisten und Preisvereinbarungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Irrtum sowie technische und preisliche Änderungen behalten wir uns vor. Alle Preise verstehen sich exkl. MWST, ohne Transport und Verpackungskosten. Lieferung ab Werk. Im übrigen gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen der ista swiss ag.

# Das Funksystem symphonic sensor net – professionell und individuell

Höchsten Komfort und grösstmögliche Flexibilität bei der verbrauchsabhängigen Wärme- und Wasserabrechnung bietet das innovative Funksystem symphonic sensor net von ista: Alle Daten von Heizkostenverteilern, Wärme- und Wasserzählern sowie von Rauchwarnmeldern werden per Funk übertragen und ausschliesslich an öffentlich zugänglichen Orten eines Hauses abgelesen.

### Ihre Vorteile liegen auf der Hand

- Terminabsprachen entfallen
- Rückwirkend exakte Abrechnungen durch das Vorhalten von Zwischenablesewerten
- Erhöhte Abrechnungsqualität und -geschwindigkeit
- Individuelle Lösungen für alle Installationsanforderungen
- Nachträgliche Systemerweiterungen problemlos möglich



# Das richtige Mess-System zur gerechten Heizkostenerfassung

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Elektronischer Heizkostenverteiler – doprimo® 3 ready</b>			
<b>Zweifühlerbetrieb, Servicevariante Fernwartung</b>			
	11420	Kompaktgerät	61,00
	11429	Fernfühlergerät	99,00
<b>Gateway Mobilfunknetz für Fernablesung Funk</b>			
	18367	ista® G2.0e	500,00
<b>Repeater zur Überbrückung von Funkstrecken</b>			
	12352	Repeater	61,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	19966	Montage und Parametrierung Heizkostenverteiler	24,00
	67853	Mehrpreis für Fernfühlermontage	26,00
	98962	Montage und Inbetriebnahme Funkdatenzentrale	75,00

# Der optimale Wärmezähler für Wärmemessung in der Wohnung

	Art.-Nr.	Typ	qp m³/h	Druckverlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF
<b>Wärmezähler mit zwei aussenliegenden Fühlern – Neuinstallation</b>					
<b>sononic® 3 Kompaktausführung mit 1,5 m Fühlerleitung – 10 Jahre Batterie</b>					
	51131	sononic® 3	1,5	0,23	328,00
	51132	sononic® 3	2,5	0,24	328,00
	51154	sononic® 3 hybrid	1,5	0,23	338,00
	51155	sononic® 3 hybrid	2,5	0,24	338,00
Funkmodul inbegriffen Variante für Glykollmischung verfügbar auf Anfrage					
<b>M-Bus Modul für sononic® 3 (Stromversorgung über M-Bus)</b>					
	51098	M-Bus Modul für sononic® 3			80,00
<b>Wärmezähler mit integriertem Rücklauffühler – Austausch</b>					
<b>sononic® 3 Kompaktausführung mit 1,5 m Fühlerleitung – 10 Jahre Batterie</b>					
	51121	sononic® 3	1,5	0,23	328,00
	51122	sononic® 3	2,5	0,24	328,00
Funkmodul inbegriffen					
<b>M-Bus Modul für sononic® 3 (Stromversorgung über M-Bus)</b>					
	51098	M-Bus Modul für sononic® 3			80,00

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Einbauteile – Einrohranschluss-Stücke EAS</b>				
<b>Innengewinde mit zwei integrierten Kugelhähnen und Einbaustützen für Einbau Rücklauffühler</b>				
	14450	Kugelhahn EAS Rp 3/4	157	122,00
	14451	Kugelhahn EAS Rp 1"	169	122,00
<b>Innengewinde mit integrierter Absperrung</b>				
	14949	Universal EAS Rp 3/4	105	180,00
	14950	Universal EAS Rp 1"	105	180,00
<b>Aussengewinde</b>				
	14107	EAS G 3/4 B mit Fühleraufnahme	110	49,00
	14403	EAS G1B	105	49,00
	14108	EAS G1B mit Fühleraufnahme	130	57,00
	14408	EAS G1B	190	95,00

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Zubehör Direkteinbau Temperaturfühler</b>				
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – Innengewinde beidseitig*</b>				
	18527	Kugelhahn Rp 3/4	54	27,00
	18528	Kugelhahn Rp 1"	67	37,00
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – mit Überwurfmutter*</b>				
	67812	Kugelhahn Rp 3/4 mit Überwurfmutter 1"	61	37,00
	67811	Kugelhahn Rp 1 mit Überwurfmutter 1"	64	37,00
<b>Adapter Direkteinbau Temperaturfühler*</b>				
	18432	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 1/4" AG		11,00
	18433	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 3/8" AG		14,00
	18434	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 1/2" AG		14,00
	18435	Adapter Direkteinbau M10 IG auf M10 AG		11,00

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör</b>			
<b>Verschraubungspaar mit Aussengewinde</b>			
	17000	Messing, 3/4" auf 1/2"	13,00
	17100	Messing, 1" auf 3/4"	23,00
<b>Montageschlüssel</b>			
	50997	Montageschlüssel sononic® 3	18,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät	210,00
	67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät	75,00
	67856	M-Bus Parametrierung pro Wärmezähler	20,00
	67866	Funkparametrierung pro Wärmezähler	20,00

# Das Konzept bei flexiblem Einbau

	Art.-Nr.	Typ	qp m³/h	Druck- verlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF
<b>Rechenwerke / Temperaturfühler</b>					
<b>sononic® 3 calculator T1 – Batterieversion</b>					
	51001	sononic® 3 calculator T1			275,00
	51031	sononic® 3 calculator hybrid T1			306,00
Funkmodul inbegriffen Variante für Glykalmischung verfügbar auf Anfrage					
<b>M-Bus Modul für sononic® 3 (Stromversorgung über M-Bus)</b>					
	51098	M-Bus Modul für sononic® 3			80,00
<b>sononic® 3 Temperaturfühler</b>					
	59140	Pt500/2 Leitertechnik*			60,00
	59141	Pt500/4 Leitertechnik 10 m			187,00
	59144	Pt500/4 Leitertechnik 30 m			569,00
	59146	Pt500/Nadelfühler			187,00
<b>Durchfluss-Sensoren</b>					
<b>sononic® II flow sensor</b>					
	59132	sononic® II flow sensor	0,6	0,16	198,00
	59133	sononic® II flow sensor	1,5	0,23	198,00
	59134	sononic® II flow sensor	2,5	0,24	198,00

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Einbauteile – Einrohranschluss-Stücke EAS</b>				
<b>Innengewinde mit zwei integrierten Kugelhähnen und Einbaustützen für Einbau Rücklauffühler</b>				
	14450	Kugelhahn EAS Rp 3/4	157	122,00
	14451	Kugelhahn EAS Rp 1"	169	122,00
<b>Innengewinde mit integrierter Absperrung</b>				
	14949	Universal EAS Rp 3/4	105	180,00
	14950	Universal EAS Rp 1"	105	180,00
<b>Aussengewinde</b>				
	14107	EAS G 3/4 B mit Fühleraufnahme	110	49,00
	14403	EAS G1B	105	49,00
	14108	EAS G1B mit Fühleraufnahme	130	57,00
	14408	EAS G1B	190	95,00

## Wärmezähler

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Zubehör Direkteinbau Temperaturfühler</b>				
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – Innengewinde beidseitig**</b>				
	18527	Kugelhahn Rp 3/4	54	27,00
	18528	Kugelhahn Rp 1"	67	37,00
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – mit Überwurfmutter**</b>				
	67812	Kugelhahn Rp 3/4 mit Überwurfmutter 1"	61	37,00
	67811	Kugelhahn Rp 1 mit Überwurfmutter 1"	64	37,00
<b>Adapter Direkteinbau Temperaturfühler**</b>				
	18432	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 1/4" AG		11,00
	18433	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 3/8" AG		14,00
	18434	Adapter Direkteinbau M10 IG auf 1/2" AG		14,00
	18435	Adapter Direkteinbau M10 IG auf M10 AG		11,00

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör</b>			
<b>Verschraubungspaar mit Aussengewinde</b>			
	17000	Messing, 3/4" auf 1/2"	13,00
	17100	Messing, 1" auf 3/4"	23,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät	210,00
	67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät	75,00
	67856	M-Bus Parametrierung pro Wärmezähler	20,00
	67866	Funkparametrierung pro Wärmezähler	20,00

# Die Auswahl zählt – damit es keine unlösbaren Fälle gibt

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Rechenwerke / Temperaturfühler</b>		
<b>sononic® 3 calculator – Batterieversion</b>		
 51001	sononic® 3 calculator T1	275,00
51002	sononic® 3 calculator T25	275,00
51031	sononic® 3 calculator hybrid T1	306,00
51032	sononic® 3 calculator hybrid T25	306,00
Funkmodul inbegriffen		
<b>M-Bus Modul für sononic® 3 (Stromversorgung über M-Bus)</b>		
 51098	M-Bus Modul für sononic® 3	80,00
<b>ultego® III perfect calculator – Batterieversion</b>		
 77540	ultego® III perfect calculator Wärme T1	506,00
77541	ultego® III perfect calculator Wärme T25	506,00
77543	ultego® III perfect calculator Kälte TxRL	506,00
77544	ultego® III perf calcul. Kälte/Wärme Tx	506,00
77545	ultego® III perfect calculator Glycol Tx	506,00
<b>Optionen ultego® III perfect calculator</b>		
77596	Netzteil 230V (Batterie-Ersatz)	90,00
77510	M-Bus Modul	80,00
77511	Impulsausgangsmodule	99,00
77598	Analogmodul	647,00
77597	Netzteil 24V für Analogmodul	90,00
77599	M-Bus Modul mit 2 Impulseingängen	140,00
77526	Modbus/BacNET Modul	520,00
<b>Funkmodul ultego® III perfect calculator</b>		
 19449	optosonic® u 3 radio net	80,00
<b>Temperaturfühler</b>		
 59140	Pt500/2 Leitertechnik*	60,00
59141	Pt500/4 Leitertechnik 10 m	187,00
59144	Pt500/4 Leitertechnik 30 m	569,00
59146	Pt500/Nadelfühler	187,00

Art.-Nr.	Typ	qp m³/h	Baul. mm	Anschl. Gewinde am Zähler	DN	Einbau ↑↓↔	Impuls
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren</b>							
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 0,6</b>							
 77655	US flow sensor 1,2-0,6 T1 (Standard)	0,6	110	G ¾ B	15	↑↓↔	T1
77671	US flow sensor 1,2-0,6FL T1	0,6	190	Flansch	20	↑↓↔	T1
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 1,5</b>							
77656	US flow sensor 3-1,5 T1 (Standard)	1,5	110	G ¾ B	15	↑↓↔	T1
77657	US flow sensor 3-1,5 T1	1,5	165	G ¾ B	15	↑↓↔	T1
77658	US flow sensor 3-1,5 T1	1,5	150	G1B	20	↑↓↔	T1
77672	US flow sensor 3-1,5FL T1	1,5	190	Flansch	15	↑↓↔	T1
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 2,5</b>							
77684	US flow sensor 5-2,5 T1 (Standard)	2,5	130	G1B	20	↑↓↔	T1
77682	US flow sensor 5-2,5 T1	2,5	190	G1B	20	↑↓↔	T1
77673	US flow sensor 5-2,5FL T1	2,5	190	Flansch	20	↑↓↔	T1
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 3,5</b>							
77660	US flow sensor 7-3,5 T1 (Standard)	3,5	260	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77661	US flow sensor 7-3,5 T1	3,5	150	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77662	US flow sensor 7-3,5 T1	3,5	135	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77674	US flow sensor 7-3,5FL T1	3,5	260	Flansch	25	↑↓↔	T1
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 6</b>							
77663	US flow sensor 12-6 T1 (Standard)	6,0	260	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77664	US flow sensor 12-6 T1	6,0	150	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77665	US flow sensor 12-6 T1	6,0	135	G 1 ¼ B	25	↑↓↔	T1
77675	US flow sensor 12-6FL T1	6,0	260	Flansch	25	↑↓↔	T1
77666	US flow sensor 12-6 T1	6,0	260	G 1 ½ B	32	↑↓↔	T1
77667	US flow sensor 12-6 T1	6,0	150	G 1 ½ B	32	↑↓↔	T1
77670	US flow sensor 12-6 T1	6,0	150	G2B	40	↑↓↔	T1
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 10</b>							
77685	US flow sensor 20-10 T25 (Standard)	10,0	300	G2B	40	↑↓↔	T25
77669	US flow sensor 20-10 T25	10,0	200	G2B	40	↑↓↔	T25
77676	US flow sensor 20-10FL T25	10,0	300	Flansch	40	↑↓↔	T25
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 15</b>							
77677	US flow sensor 30-15FL T25	15,0	270	Flansch	50	↑↓↔	T25
77678	US flow sensor 30-15FL T25	15,0	200	Flansch	50	↑↓↔	T25
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 25</b>							
77679	US flow sensor 65-25FL T25	25,0	300	Flansch	65	↑↓↔	T25
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 40</b>							
77680	US flow sensor 80-40FL T25	40,0	300	Flansch	80	↑↓↔	T25
<b>Ultraschall Durchfluss-Sensoren qp 60</b>							
77681	US flow sensor 100-60FL T25	60,0	360	Flansch	100	↑↓↔	T25

## Wärmezähler

Druckverlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF	Art.-Nr.	Netto CHF	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
0,085	460,00	<b>Zubehör</b>		<b>Zubehör</b>		
0,085	657,00	<b>Pass-Stück-Set inkl. Verschr. alternativ zum Durchfluss-Sensor</b>		<b>Verschraubungen</b>		
		17011	29,00	17000	Paar Rp ½	13,00
		17011	29,00	17000	Paar Rp ½	13,00
		17031	43,00	17000	Paar Rp ½	13,00
		17030	39,00	17100	Paar Rp ¾	23,00
		67817	29,00	17100	Paar Rp ¾	23,00
		17032	43,00	17100	Paar Rp ¾	23,00
		0,1	428,00	17033	Paar R 1	51,00
		0,1	471,00	17037	Paar R 1	51,00
		0,1	657,00	67851		115,00
		0,044	543,00	17033	Paar R 1	51,00
		0,044	543,00	17037	Paar R 1	51,00
		0,044	543,00	67851		115,00
		0,044	931,00	17033	Paar R 1	51,00
		0,128	543,00	17037	Paar R 1	51,00
		0,128	543,00	67851		115,00
		0,128	931,00	17034	Paar R 1 ¼	74,00
		0,128	543,00	17038	Paar R 1 ¼	74,00
		0,128	931,00	17039	Paar R 1 ½	95,00
		0,095	931,00	17035	Paar R 1 ½	95,00
		0,095	931,00	67821		143,00
		0,095	1.709,00	67819		230,00
		0,08	1.709,00	17040		300,00
		0,095	2.289,00	17045		300,00
		0,075	2.289,00	17060		384,00
		0,08	2.585,00	17041		384,00
		0,075	2.935,00	17042		420,00

Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Zubehör Einbau Temperaturfühler</b>			
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler, Innengewinde beidseitig</b>			
 18527	Kugelhahn Rp ¾	54	27,00
18528	Kugelhahn Rp 1"	67	37,00
18530	Kugelhahn Rp ¾"	87	69,00
18534	Kugelhahn Rp 1 ½"	98	95,00
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler, mit Überwurfmutter</b>			
 67812	Kugelhahn Rp ¾ mit Überwurfmutter 1"	61	37,00
67811	Kugelhahn Rp 1" mit Überwurfmutter 1"	64	37,00
<b>Adapter Direkteinbau Temperaturfühler</b>			
 18432	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ¼" AG		11,00
18433	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ⅜" AG		14,00
18434	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ½" AG		14,00
18435	Adapter Direkteinbau M10 IG auf M10 AG		11,00
<b>Tauchhülsen 50 mm (DN15–DN40)**</b>			
 18391	Tauchhülsen-Set 50 mm mit Aufschweissmuffe G ¼ B		16,00
18515	Tauchhülse 50 mm G ⅜ B		23,00
18518	Tauchhülse 50 mm G ½ B		26,00
<b>Tauchhülsen 80 mm (DN50–DN100)**</b>			
 18392	Tauchhülsen-Set 80 mm mit Aufschweissmuffe G ¼ B		30,00
50159	Reduzierstück G ½ B auf G ¼ B		12,00
50162	Reduzierstück G ¾ B auf G ¼ B		12,00
18520	Tauchhülse 80 mm G ⅜ B		37,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät		210,00
67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät		75,00
67856	M-Bus Parametrierung pro Zähler		20,00
67866	Funkparametrierung pro Zähler		20,00

# Bewährte Technik bei grossen Durchflussmengen

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Rechenwerke / Temperaturfühler</b>		
<b>sononic® 3 calculator – Batterieversion</b>		
 51002	sononic® 3 calculator T25	275,00
51003	sononic® 3 calculator T250	260,00
51032	sononic® 3 calculator hybrid T25	306,00
51030	sononic® 3 calculator hybrid TX	328,00
Funkmodul inbegriffen		
<b>M-Bus Modul für sononic® 3 (Stromversorgung über M-Bus)</b>		
 51098	M-Bus Modul für sononic® 3	80,00
<b>ultego® III perfect calculator – Batterieversion</b>		
 77541	ultego® III perfect calculator Wärme T25	506,00
77542	ultego® III perfect calculator Wärme T250	506,00
77543	ultego® III perfect calculator Kälte TxRL	506,00
77544	ultego® III perf calcul. Kälte/Wärme Tx	506,00
77545	ultego® III perfect calculator Glycol Tx	506,00
<b>Optionen ultego® III perfect calculator</b>		
77596	Netzteil 230V (Batterie-Ersatz)	90,00
77510	M-Bus Modul	80,00
77511	Impulsausgangsmodul	99,00
77598	Analogmodul	647,00
77597	Netzteil 24V für Analogmodul	90,00
77599	M-Bus Modul mit 2 Impulseingängen	140,00
77526	Modbus/BacNET Modul	520,00
<b>Funkmodul ultego® III perfect calculator</b>		
 19449	optosonic® u 3 radio net	75,00
<b>Temperaturfühler</b>		
 59140	Pt500/2 Leitertechnik*	60,00
59141	Pt500/4 Leitertechnik 10 m	187,00
59144	Pt500/4 Leitertechnik 30 m	569,00
59146	Pt500/Nadelfühler	187,00

Art.-Nr.	Typ	qp m³/h	Baul. mm	Anschluss	DN
<b>Durchfluss-Sensoren</b>					
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 15</b>					
 18757	WMZ 50WPD-15 T25	15,0	270	Flansch	50
18758	WMZ 50WPD-15 T25	15,0	200	Flansch	50
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 25</b>					
18759	WMZ 65WPD-25 T25	25,0	300	Flansch	65
18760	WMZ 65WPD-25 T25	25,0	200	Flansch	65
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 40</b>					
18761	WMZ 80WPD-40 T25	40,0	300	Flansch	80
18762	WMZ 80WPD-40 T25	40,0	225	Flansch	80
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 60</b>					
18763	WMZ 100WPD-60 T25	60,0	360	Flansch	100
18764	WMZ 100WPD-60 T25	60,0	250	Flansch	100
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 100</b>					
18765	WMZ 125WPD-100 T25	100,0	250	Flansch	125
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 150</b>					
18766	WMZ 150WPD-150 T250	150,0	500	Flansch	150
18767	WMZ 150WPD-150 T250	150,0	300	Flansch	150
<b>Woltman-Kontaktwasserzähler qp 250</b>					
18768	WMZ 200WPD-250 T250	250,0	350	Flansch	200

Einbau ↑↓↔	Impuls	Druckverlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF	Art.-Nr.	Netto CHF
<b>Zubehör</b>					
<b>Pass-Stück alternativ zum Kontaktwasserzähler</b>					
↑↔↓	T25	0,02	1.599,00	17040	300,00
↑↔↓	T25	0,02	1.599,00	17045	300,00
↑↔↓	T25	0,05	1.709,00	17060	384,00
↑↔↓	T25	0,05	1.709,00	17059	351,00
↑↔↓	T25	0,015	1.895,00	17041	384,00
↑↔↓	T25	0,015	1.895,00	17046	384,00
↑↔↓	T25	0,025	2.125,00	17042	420,00
↑↔↓	T25	0,025	2.125,00	17047	384,00
↑↔↓	T25	0,035	2.749,00	17061	493,00
↑↔↓	T250	0,033	3.625,00	17043	822,00
↑↔↓	T250	0,033	3.625,00	17048	822,00
↑↔↓	T250	0,015	4.490,00		

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör</b>		
<b>Tauchhülsen 80 mm (DN50–DN100)**</b>		
 18392	Tauchhülsen-Set 80 mm mit Aufschweissmuffe G ¼ B	30,00
50159	Reduzierstück G ½ B auf G ¼ B	12,00
50162	Reduzierstück G ¾ B auf G ¼ B	12,00
18520	Tauchhülse 80 mm G ¾ B	37,00
<b>Tauchhülsen 150 mm (DN125–DN300)**</b>		
18393	Tauchhülsen-Set 150 mm mit Aufschweissmuffe G ¼ B	86,00
50159	Reduzierstück G ½ B auf G ¼ B	12,00
50162	Reduzierstück G ¾ B auf G ¼ B	12,00
18523	Tauchhülse 150 mm G ¾ B	92,00

<b>Technischer Kundendienst</b>		
67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät	210,00
67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät	75,00
67856	M-Bus Parametrierung pro Wärmezähler	20,00
67866	Funkparametrierung pro Wärmezähler	20,00

# Ultraschall Energiezähler – höchste Präzision und Zuverlässigkeit

Art.-Nr. Kälte*	Art.-Nr. Wärme	Typ	qp m³/h	Baul. mm	Anschl. Gewinde am Zähler	DN	PN	Druckverlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF	
<b>Ultraschall Kompaktzähler ultego® III perfect</b>										
<b>Batterie-Version</b>										
	77500	77512	ultego® III perfect 0.6	0,6	110	G ¾ B	15	16	0,15	592,00
	77501	77513	ultego® III perfect 1.5	1,5	110	G ¾ B	15	16	0,15	592,00
	77502	77514	ultego® III perfect 2.5	2,5	130	G1B	20	16	0,20	592,00
	77503	77515	ultego® III perfect 3.5	3,5	260	G 1 ¼ B	25	16	0,06	1.041,00
	77504	77516	ultego® III perfect 6.0	6,0	260	G 1 ¼ B	25	16	0,18	1.041,00
		77523	ultego® III perfect 10.0	10,0	300	G2B	40	16	0,10	1.523,00
	77505	77517	ultego® III perfect 10.0	10,0	300	Flansch	40	25	0,165	2.100,00
	77506	77518	ultego® III perfect 15.0	15,0	270	Flansch	50	25	0,10	2.627,00
	77507	77519	ultego® III perfect 25.0	25,0	300	Flansch	65	25	0,105	3.049,00
	77508	77520	ultego® III perfect 40.0	40,0	300	Flansch	80	25	0,16	3.155,00
	77509	77521	ultego® III perfect 60.0	60,0	360	Flansch	100	16	0,115	3.957,00
<b>Optionen ultego® III perfect</b>										
	77596		Netzteil 230V (Batterieersatz)							90,00
	77510		M-Bus Modul							80,00
	77511		Impulsausgangsmodul							99,00
	77526		Modbus/BacNET Modul							520,00
	77598		Analogmodul							647,00
	77597		Netzteil 24V für Analogmodul							90,00
	77599		M-Bus Modul mit 2 Impulseingängen							140,00
	59146		Temperaturfühler Typ Nadelfühler/Pt500							187,00
<b>Funkmodul ultego® III perfect</b>										
	19449		optosonic® u 3 radio net							80,00

Art.-Nr.	Netto CHF
<b>Zubehör</b>	
<b>Pass-Stück-Set inkl. Verschr.</b>	
17011	29,00
17011	29,00
67817	29,00
17033	94,00
17033	94,00
17035	143,00
67819	230,00
17040	300,00
17060	384,00
17041	384,00
17042	420,00

## Wärmezähler

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF	
<b>Zubehör</b>			
<b>Verschraubungen</b>			
17000	Paar Rp ½	13,00	
17000	Paar Rp ½	13,00	
17100	Paar Rp ¾	23,00	
31800	Paar R1	51,00	
31800	Paar R1	51,00	
31802	Paar R 1 ½	95,00	
<b>Überschnitte und Verlängerungen</b>			
19795	Verl. G ¾ B 110 mm auf G ¾ B 130 mm	17,00	
16008	Umrüstset G ¾ B 110 mm auf G1B 130 mm	22,00	
<b>Einbausatz Wärmezähler**</b>			
	18537	G3/4B x 110 mm auf ½" Leitung	59,00
	18538	G3/4B x 110 mm auf ¾" Leitung	59,00
	18539	G1B x 130 mm auf 1" Leitung	82,00

Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Zubehör Einbau Temperaturfühler</b>			
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – Innengewinde beidseitig</b>			
	18527	Kugelhahn Rp ¾	54 27,00
	18528	Kugelhahn Rp 1"	67 37,00
	18530	Kugelhahn Rp ¾"	87 69,00
	18534	Kugelhahn Rp 1 ½"	98 95,00
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – mit Überwurfmutter</b>			
	67812	Kugelhahn Rp ¾ mit Überwurfmutter 1"	61 37,00
	67811	Kugelhahn Rp 1" mit Überwurfmutter 1"	64 37,00
<b>Adapter Direkteinbau Temperaturfühler</b>			
	18432	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ¼" AG	11,00
	18433	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ⅜" AG	14,00
	18434	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ½" AG	14,00
	18435	Adapter Direkteinbau M10 IG auf M10 AG	11,00
<b>Tauchhülsen 50 mm (DN15–DN40)***</b>			
	18391	Tauchhülsen-Set 50 mm mit Aufschweissmuffe G ¼ B	16,00
	18515	Tauchhülse 50 mm G ⅜ B	23,00
	18518	Tauchhülse 50 mm G ½ B	26,00
<b>Tauchhülsen 80 mm (DN50–DN100)***</b>			
	18392	Tauchhülsen-Set 80 mm mit Aufschweissmuffe G ½ B	30,00
	50159	Reduzierstück G ½ B auf G ¼ B	12,00
	50162	Reduzierstück G ¾ B auf G ½ B	12,00
	18520	Tauchhülse 80 mm G ⅜ B	37,00
<b>Tauchhülsen 150 mm (DN125–DN300)***</b>			
	18393	Tauchhülsen-Set 150 mm mit Aufschweissmuffe G ½ B	86,00
	50159	Reduzierstück G ½ B auf G ¼ B	12,00
	50162	Reduzierstück G ¾ B auf G ¼ B	12,00
	18523	Tauchhülse 150 mm G ⅜ B	92,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät	210,00
	67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät	75,00
	67856	M-Bus Parametrierung pro Wärmezähler	20,00
	67866	Funkparametrierung pro Wärmezähler	20,00

# Ultraschall im Wohnungsbereich

	Art.-Nr.	Typ	qp m <sup>3</sup> /h	Baul. mm	Anschl. Gewinde am Zähler	DN	Druck- verlust Δp bei qp (bar)	Netto CHF
<b>Ultraschall Kompaktwärmehähler ultego® III smart</b>								
<b>Ultraschall Kompaktwärmehähler, Batterie-Version</b>								
	77630	ultego® III smart 0.6	0,6	110	G ¾ B	15	0,075	370,00
	77631	ultego® III smart 1.5	1,5	110	G ¾ B	15	0,135	370,00
	77632	ultego® III smart 2.5	2,5	130	G1B	20	0,165	370,00
<b>Ultraschall Kompaktwärmehähler, Batterie-Version mit M-Bus</b>								
	77633	ultego® III smart 0.6 M-Bus	0,6	110	G ¾ B	15	0,075	401,00
	77634	ultego® III smart 1.5 M-Bus	1,5	110	G ¾ B	15	0,135	401,00
	77635	ultego® III smart 2.5 M-Bus	2,5	130	G1B	20	0,165	401,00
<b>Ultraschall Wärme-/Kältezähler kompakt, Batterie-Version mit M-Bus</b>								
	77626	ultego® III smart 1.5 hybrid M-Bus	1,5	110	G ¾ B	15	0,135	422,00
	77627	ultego® III smart 2.5 hybrid M-Bus	2,5	130	G1B	20	0,165	422,00
<b>Funkmodul ultego® III smart</b>								
	19449	optosonic® u 3 radio net						80,00
<b>Ultraschall Wärmehähler integral MK UltraMaXX*</b>								
<b>M-Bus mit Aufschaltung von zwei Wasserzähler mit Impulsausgang</b>								
	48059	UltraMaXX 1.5 Hybrid	1,5		Einbau in EAT		0,25	496,00
	48073	UltraMaXX 1.5	1,5		Einbau in EAT		0,25	475,00
	48074	UltraMaXX 2.5	2,5		Einbau in EAT		0,25	496,00
<b>Einbauteile mit Aussengewinde für UltraMaXX</b>								
	48077	Einbauteil für UltraMaXX		110	G ¾ B			59,00
	48078	Einbauteil für UltraMaXX		130	G1B			59,00

## Wärmehähler

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör</b>			
<b>Verschraubungen</b>			
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17100	Paar Rp ¾	23,00
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17100	Paar Rp ¾	23,00
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17100	Paar Rp ¾	23,00
<b>Einbausatz Wärmehähler**</b>			
	18537	G ¾ B × 110 mm auf ½" Leitung	59,00
	18538	G ¾ B × 110 mm auf ¾" Leitung	59,00
	18539	G1B × 130 mm auf 1" Leitung	82,00
<b>Verschraubungen</b>			
	17000	Paar Rp ½	13,00
	17100	Paar Rp ¾	23,00

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Zubehör Direkteinbau Temperaturfühler</b>				
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – Innengewinde beidseitig</b>				
	18527	Kugelhahn Rp ¾	54	27,00
	18528	Kugelhahn Rp 1"	67	37,00
	18530	Kugelhahn Rp ¾"	87	69,00
	18534	Kugelhahn Rp 1 ½"	98	95,00
<b>Kugelhahn mit Einschraubstutzen für Temperaturfühler – mit Überwurfmutter</b>				
	67812	Kugelhahn Rp ¾ mit Überwurfmutter 1"	61	37,00
	67811	Kugelhahn Rp 1" mit Überwurfmutter 1"	64	37,00
<b>Adapter Direkteinbau Temperaturfühler</b>				
	18432	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ¼" AG		11,00
	18433	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ⅜" AG		14,00
	18434	Adapter Direkteinbau M10 IG auf ½" AG		14,00
	18435	Adapter Direkteinbau M10 IG auf M10 AG		11,00
<b>Technischer Kundendienst</b>				
	67858	Inbetriebnahme Wärmehähler Erstgerät		210,00
	67909	Inbetriebnahme Wärmehähler Folgegerät		75,00
	67856	M-Bus Parametrierung pro Zähler		20,00
	67866	Funkparametrierung pro Zähler		20,00

# Der Alleskönner für die Zukunft

	Art.-Nr.	Typ	Q <sub>3</sub> * m <sup>3</sup> /h	Netto CHF
<b>Wasserzähler istameter® m</b>				
<b>Mehrstrahlzähler KOAX 2", Kunststoff</b>				
	15521	istameter® m warm	2,5	51,00
	15621	istameter® m kalt	2,5	51,00
	15523	istameter® m warm	4,0	64,00
	15623	istameter® m kalt	4,0	64,00
<b>Funkmodul für istameter® m kalt und warm</b>				
	19322	Funkmodul radio net 3		80,00
<b>M-Bus-Modul für istameter® m kalt und warm</b>				
	19402	M-Bus Modul		88,00
<b>Kontakt-Modul für istameter® m kalt und warm</b>				
	19404	Impulsfolge 1 L/Impuls		88,00
	19408	Impulsfolge 10 L/Impuls		88,00
	19409	Impulsfolge 100 L/Impuls		88,00
	19412	Impulsfolge 10 L/Impuls mit Namurbeschaltung		98,00
<b>Wasserzähler mit Impulsausgang</b>				
<b>Mehrstrahlzähler KOAX 2", 10 L/Impuls</b>				
	48865	Wasserzähler warm	2,5	169,00
	48866	Wasserzähler kalt	2,5	169,00
<b>Wasserzähler modularis M-Bus</b>				
	48868	Wasserzähler warm 2,5		101,00
	48869	Wasserzähler kalt 2,5		101,00
	48867	M-Bus Modul modularis 2,5		111,00

	Art.-Nr.	Typ	Baul. mm	Netto CHF
<b>Einbauteile</b>				
<b>Einrohranschluss-Stücke EAS – Aussengewinde</b>				
	14110	EAS G 3/4 B	80	49,00
	14103	EAS G 3/4 B	110	49,00
	14403	EAS G1B	105	49,00
	14414	EAS G1B	130	57,00
	14408	EAS G1B	190	95,00
<b>Einrohranschluss-Stücke EAS – Innengewinde</b>				
	14000	EAS Rp 1/2	94	49,00
	14100	EAS Rp 3/4	100	49,00
<b>Einrohranschluss-Stücke EAS – Pressanschluss</b>				
	14008	EAS 15 mm Pressanschluss	145	122,00
	14009	EAS 18 mm Pressanschluss	145	122,00
	14010	EAS 22 mm Pressanschluss	145	138,00
<b>Einrohranschluss-Stücke EAS – Löt-Anschluss</b>				
	14200	EAS 15 mm Löt	94	82,00
	14300	EAS 18 mm Löt	100	82,00
	14400	EAS 22 mm Löt	105	82,00
<b>Ventilanschluss-Stücke VAS</b>				
	13879	VAS Grundbausatz vertikal		132,00
	13880	VAS Grundbausatz horizontal		132,00
	13022	VAS Ergänzungsbausatz R 1/2"		55,00
	13122	VAS Ergänzungsbausatz R 3/4"		55,00
	13222	VAS Ergänzungsbausatz R 1"		55,00
	13030	VAS Ergänzungsbausatz R 1/2" kurz		55,00
	13130	VAS Ergänzungsbausatz R 3/4" kurz		55,00
	13230	VAS Ergänzungsbausatz R 1" kurz		55,00
	13621	VAS Verlängerung R 1/2"	20	39,00
	13631	VAS Verlängerung R 3/4"	20	39,00
	13641	VAS Verlängerung R 1"	20	39,00
	13623	VAS Verlängerung R 1/2"	60	39,00
	13633	VAS Verlängerung R 3/4"	60	39,00
	13643	VAS Verlängerung R 1"	60	39,00

## Wasserzähler

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Einbauteile</b>			
<b>Unterputz-Montageblock – teilbar</b>			
	39995	Montageblock eco duo, Rp 3/4, H 214 x L 300 x T 60 mm	260,00
	45512	Oberteil für Unterputzventil kalt, lang, 35–90 mm	27,00
	45513	Oberteil für Unterputzventil warm, lang, 35–90 mm	27,00
	45515	Oberteil für Unterputzventil kalt, kurz, 0–35 mm	27,00
	45516	Oberteil für Unterputzventil warm, kurz, 0–35 mm	27,00
<b>Zubehör</b>			
<b>Kappen und Rosetten</b>			
	15300	Kappe verchromt	21,00
	15400	Rosette verchromt, rund, ø 125 mm	11,00
	15407	Rosette verchromt, rund, ø 145 mm	17,00
	14111	Rosette verchromt, rechteckig, 137 x 137 mm	26,00
	14900	Blind-Rosette für ista®-EAS, rund, ø 125 mm	17,00
<b>Kappe für Ventilanschluss-Stück</b>			
	15318	Kappe kurz, verchromt	11,00

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör</b>			
<b>Verlängerung EAS</b>			
	15003	Verlängerung für EAS 20 mm	28,00
	15004	Verlängerung für EAS 40 mm	33,00
<b>Fliess-Richtungsumwandler EAS</b>			
	14903	Fluss-Richtungsumwandler EAS	44,00
<b>Verschraubungen für Wasch-/Spültisch für EAS mit Aussengewinde G 3/4 B</b>			
	17503	Verschraubung G 3/4 x G 3/8	14,00
	17516	Verschraubung G 3/4 x 10 mm	14,00
<b>Verschraubungen für EAS mit Aussengewinde</b>			
	17000	Messing, 3/4 auf 1/2, Paar	13,00
	17100	Messing, 1" auf 3/4, Paar	23,00
<b>Montageschlüssel zu istameter®</b>			
	80410	Montageschlüssel zu istameter®	14,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	67896	Inbetriebnahme Wasserzähler Erstgerät	210,00
	19904	Inbetriebnahme Wasserzähler Folgegerät	20,00

# Jeder Tropfen zählt

	Art.-Nr.	Typ	Q <sub>3</sub> * m <sup>3</sup> /h	Netto CHF
<b>Unterputz-Wasserzähler für fremde Einbauteile**</b>				
<b>Wasserzähler passend zu Einbauteile Allmess UP 6000 / UPZ-MK</b>				
	14895	UP 6000 MK-M kalt	2,5	70,00
	14896	UP 6000 MK-M warm	2,5	70,00
<b>Wasserzähler passend zu Einbauteile Modulmeter / Elster</b>				
	14853	Uni Koax M65+m warm	2,5	70,00
	14854	Uni Koax M65+m kalt	2,5	70,00
<b>Wasserzähler passend zu Einbauteile Techem Vario S</b>				
	14703	Messkapsel kalt für TE1	2,5	70,00
	14704	Messkapsel warm für TE1	2,5	70,00
<b>Wasserzähler passend zu Einbauteile Deltamess / Kundo</b>				
	14711	Messkapsel kalt für DM1	2,5	99,00
	14712	Messkapsel warm für DM1	2,5	99,00
<b>Wasserzähler passend zu Einbauteile Wehrle / Zenner Neptun</b>				
	14709	Messkapsel kalt für WE1	2,5	110,00
	14710	Messkapsel warm für WE1	2,5	110,00

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör Unterputz-Wasserzähler für fremde Einbauteile</b>			
<b>Kappen und Rosetten für UP6000</b>			
	14966	Kappe verchromt	22,00
	14967	Rosette verchromt, rund	16,00
<b>Kappen und Rosetten für weitere Wasserzähler</b>			
	15300	Kappe verchromt	21,00
	15400	Rosette verchromt, rund, ø 125 mm	11,00
	15407	Rosette verchromt, rund, ø 145 mm	17,00
	14111	Rosette verchromt, rechteckig, 137 x 137 mm	26,00

## Wasserzähler

	Art.-Nr.	Typ	Q <sub>3</sub> * m <sup>3</sup> /h	Baul. mm	Anschl. Gewinde am Zähler	Netto CHF
<b>Aufputz-Wasserzähler</b>						
<b>Aufputzwasserzähler domaqua® m Q<sub>3</sub> 2,5 m<sup>3</sup>/h</b>						
	16094	warm	2,5	80	G 3/4 B	55,00
	16095	warm	2,5	110	G 3/4 B	55,00
	16096	warm	2,5	130	G 3/4 B	64,00
	16090	kalt	2,5	80	G 3/4 B	55,00
	16091	kalt	2,5	110	G 3/4 B	55,00
	16092	kalt	2,5	130	G 3/4 B	64,00
<b>Aufputzwasserzähler domaqua® m Q<sub>3</sub> 4,0 m<sup>3</sup>/h</b>						
	16097	warm	4,0	130	G1B	64,00
	16093	kalt	4,0	130	G1B	64,00
<b>Module für domaqua® m und Unterputz-Wasserzähler</b>						
<b>Funkmodul</b>						
	19322	Funkmodul radio net 3				80,00
<b>M-Bus-Modul</b>						
	19402	M-Bus Modul				88,00
<b>Kontakt-Modul</b>						
	19404	Impulsfolge 1 L/Impuls				88,00
	19408	Impulsfolge 10 L/Impuls				88,00
	19409	Impulsfolge 100 L/Impuls				88,00
	19412	Impulsfolge 10 L/Impuls mit Namurbeschaltung				98,00

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör Aufputz-Wasserzähler</b>			
<b>Verschraubungen</b>			
	17000	Messing, 3/4" auf 1/2", Paar	13,00
	17100	Messing, 1" auf 3/4", Paar	23,00
<b>Verschraubungen für Wasch- / Spültisch für EAS mit Aussengewinde G 3/4 B</b>			
	17503	Verschraubung G 3/4 x G 3/4	14,00
	17516	Verschraubung G 3/4 x 10 mm	14,00
<b>Überschnitte und Verlängerungen</b>			
	16008	Umrüstset G 3/4 B 80 mm auf G1B 110 mm	22,00

<b>Technischer Kundendienst</b>			
67896	Inbetriebnahme Wasserzähler Erstgerät		210,00
19904	Inbetriebnahme Wasserzähler Folgegerät		20,00

\* Q<sub>3</sub> = Dauerdurchfluss gemäss der Messmittelverordnung MID.  
\*\* Weitere Messkapsel auf Anfrage.

\* Q<sub>3</sub> = Dauerdurchfluss gemäss der Messmittelverordnung MID.

# Zuverlässigkeit auch im Grossen

Art.-Nr.	Typ	Q <sub>3</sub> * m <sup>3</sup> /h	Baul. mm	Anschl. Gewinde am Zähler	DN	Einbau ↑↓↔	Netto CHF
<b>Hauswasserzähler</b>							
<b>Hauswasserzähler DN20</b>							
	16776	Waagrecht kalt**	4,0	190	G1B	20 ↔	185,00
	16782	Steigrohr kalt**	4,0	105	G1B	20 ↑	185,00
	16776	Fallrohr kalt**	4,0	190	G1B	20 ↓	185,00
	16773	Waagrecht warm**	4,0	190	G1B	20 ↔	264,00
	16779	Steigrohr warm**	4,0	105	G1B	20 ↑	328,00
	16785	Fallrohr warm	4,0	105	G1B	20 ↓	624,00
<b>Hauswasserzähler DN25</b>							
	16777	Waagrecht kalt**	10,0	260	G 1¼ B	25 ↔	201,00
	16783	Steigrohr kalt**	10,0	150	G 1¼ B	25 ↑	328,00
	16777	Fallrohr kalt**	10,0	260	G 1¼ B	25 ↓	201,00
	16774	Waagrecht warm**	10,0	260	G 1¼ B	25 ↔	328,00
	16780	Steigrohr warm**	10,0	150	G 1¼ B	25 ↑	391,00
	16786	Fallrohr warm	6,3	150	G 1¼ B	25 ↓	780,00
<b>Hauswasserzähler DN40</b>							
	16778	Waagrecht kalt**	16,0	300	G2B	40 ↔	401,00
	16784	Steigrohr kalt**	16,0	200	G2B	40 ↑	507,00
	16778	Fallrohr kalt**	16,0	300	G2B	40 ↓	401,00
	16775	Waagrecht warm**	16,0	300	G2B	40 ↔	507,00
	16781	Steigrohr warm**	16,0	200	G2B	40 ↑	665,00
	16787	Fallrohr warm	16,0	200	G2B	40 ↓	1.320,00
<b>Kontaktgeber für Hauswasserzähler</b>							
	16791	Reed-Disk für Hauswasserzähler ista®					95,00
<b>Hauswasserzähler mit integriertem Kontaktausgang DN20</b>							
	16788	Fallrohr warm	4,0	105	G1B	20 ↓	696,00
<b>Hauswasserzähler mit integriertem Kontaktausgang DN25</b>							
	16789	Fallrohr warm	6,3	150	G 1¼ B	25 ↓	852,00
<b>Hauswasserzähler mit integriertem Kontaktausgang DN40</b>							
	16790	Fallrohr warm	16,0	200	G2B	40 ↓	1.392,00

Art.-Nr.	Netto CHF
<b>Zubehör Hauswasserzähler</b>	
<b>Pass-Stück-Set inkl. Verschr. alternativ zum Wasserzähler</b>	
17032	43,00
17036	43,00
17032	43,00
17032	43,00
17036	43,00
17036	43,00
17033	94,00
17037	72,00
17033	94,00
17033	94,00
17037	72,00
17037	72,00
17035	143,00
67821	143,00
17035	143,00
17035	143,00
67821	143,00
67821	143,00

## Wasserzähler

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zubehör Hauswasserzähler</b>		
<b>Verschraubungen für DN20</b>		
	17100	Messing, 1" auf ¾", Paar 23,00
<b>Verschraubungspaar für DN25</b>		
	31800	Messing, 1¼" auf 1", Paar 51,00
<b>Verschraubungspaar für DN40</b>		
	31802	Messing, 2" auf 1½", Paar 95,00
<b>Module für Wasserzähler mit Impulsausgang</b>		
<b>Fernanzeige / Funkmodul</b>		
	51099	pulsonic+ P4.0 159,00
<b>M-Bus Modul für pulsonic+ P4.0</b>		
	51098	M-Bus Modul 80,00
<b>M-Bus Modul für zwei Wasserzähler</b>		
	67932	Padpuls M2 211,00

Art.-Nr.	Typ	Q <sub>3</sub> * m <sup>3</sup> /h	Baul. mm	DN	Einbau ↑↓↔	Netto CHF
<b>Gross-Wasserzähler Woltman</b>						
<b>Woltmanzähler DN50</b>						
	16703	WS kalt	25,0	270	50 ↔	1.541,00
	16713	WP kalt	40,0	200	50 ↑↓↔	1.541,00
<b>Woltmanzähler DN65</b>						
	16718	WP kalt	63,0	200	65 ↔	1.794,00
<b>Woltmanzähler DN80</b>						
	16704	WS kalt	63,0	300	80 ↔	1.794,00
	16714	WP kalt	100,0	225	80 ↑↓↔	1.794,00
<b>Woltmanzähler DN100</b>						
	16705	WS kalt	100,0	360	100 ↔	2.184,00
	16715	WP kalt	160,0	250	100 ↑↓↔	2.184,00
<b>Woltmanzähler DN150</b>						
	16706	WS kalt	250,0	500	150 ↔	3.577,00
	16716	WP kalt	250,0	300	150 ↑↓↔	3.577,00
<b>Module für Woltmanzähler</b>						
	16890	Impuls-Modul Grosswasserzähler				159,00

<b>Technischer Kundendienst</b>		
67896	Inbetriebnahme Wasserzähler Erstgerät	210,00
19904	Inbetriebnahme Wasserzähler Folgegerät	20,00

\* Q<sub>3</sub> = Dauerdurchfluss gemäss der Messmittelverordnung MID.  
 \*\* Gekennzeichnete Hauswasserzähler können mit dem Kontaktgeber Art.-Nr. 16791 ausgestattet werden.

\* Q<sub>3</sub> = Dauerdurchfluss gemäss der Messmittelverordnung MID.

# Das ista M-Bus-System symphonic mbus – zeitgenau kontrollieren, flexibel reagieren

Mit dem ista M-Bus-System sind die Zeiten vorbei, in denen alle Zähler einzeln in den Mietbereichen abgelesen werden mussten. Alle an das M-Bus-System angeschlossenen Geräte können zentral abgelesen werden: entweder direkt vor Ort oder per Datenfernübertragung von einer externen Leitstelle. Das erhöht den Komfort Ihrer Mieter und Sie können den Energieverbrauch eines gesamten Gebäudes jederzeit kontrollieren. Mit Massnahmen, die den Energieverbrauch für alle weiter senken, können Sie flexibel reagieren – für ökonomischen und ökologischen Erfolg. Damit Sie die M-Bus-Technik effektiv vom ersten bis zum letzten Gerät einsetzen können, bietet ista Komplettlösungen an.

### Ihre Vorteile

- Häufige und schnelle Ablesung möglich
- Keine Zugangsprobleme, da die Nutzer nicht aufgesucht werden müssen
- Vermeidung von Ablesefehlern gewährleistet hohe Zuverlässigkeit
- Verschiedene Ablesemöglichkeiten je nach ausgewählter Buszentrale (Ablesung im Haus auf die Fernanzeige oder mit Notebook und Software, automatische Ablesung und Datenfernübertragung, Ablesung auf bauseitigem Gebäudeleitsystem)
- Einfache Installation
- Verpolungssichere M-Bus-Leitung
- Integration von fremden M-Bus Zählern möglich (z. B. Hauptwasserzähler oder Elektrozähler)
- Verschiedene Leitungstopologien (Stern-, Baum- und lineare Struktur)
- Verwendung handelsüblichen Elektromaterials



# Das ista M-Bus-System – so bequem kann Technik sein

	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>M-Bus Pegelwandler lokale Ablesung</b>			
	19483	Levelconverter LC250 für 250 Endgeräte	1.319,00
	67931	M-Bus Fernanzeige DR20 für 20 Endgeräte	1.161,00
	67815	M-Bus Fernanzeige DR60 für 60 Endgeräte	1.319,00
<b>M-Bus Master Ferndatenübertragung, mit automatischer Ablesung und Ethernet-Schnittstelle</b>			
	67804-32	M-Bus Master für 32 Lasten/Endgeräte	1.290,00
	67804-128	M-Bus Master für 128 Lasten/Endgeräte	3.620,00
	67804-256	M-Bus Master für 256 Lasten/Endgeräte	5.100,00
<b>M-Bus Master Ferndatenübertragung, mit automatischer Ablesung und LTE-Schnittstelle, inkl. SIM-Karte</b>			
	19383	M-Bus Master LTE für 16 Lasten/Endgeräte	1.500,00
	19384	M-Bus Master LTE für 256 Lasten/Endgeräte	4.500,00
<b>M-Bus Master mit automatischer Ablesung und LTE-Schnittstelle für ZEV (Zusammenschlüsse für Eigenverbrauch)</b>			
	67936	ista® ZEV-Box für 80 Lasten/Endgeräte	2.000,00*
	67937	ista® ZEV-Box für 160 Lasten/Endgeräte	2.950,00*
	67937-1	ista® ZEV-Box für 250 Lasten/Endgeräte	3.350,00*
* Preise nicht rabattierbar			
<b>Software</b>			
	19962	Auslesesoftware M-Bus View	2.000,00
<b>Technischer Kundendienst</b>			
	67845	M-Bus Auslesedose inkl. Parametrierung	250,00
	67857	Parametrierung M-Bus Zentrale	250,00

## Technischer Kundendienst

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Kundendienst</b>			<b>Gebäudeleitsystem</b>		
<b>Wärmezähler</b>			<b>Heizkostenverteiler</b>		
67858	Inbetriebnahme Wärmezähler Erstgerät	210,00	67865	Parametrierung Schnittstelle pro Datenpunkt	40,00
67909	Inbetriebnahme Wärmezähler Folgegerät	75,00	19966	Montage und Parametrierung Heizkostenverteiler	24,00
<b>Wasserzähler</b>			<b>Kundendienstleistungen und Fahrtkostenpauschalen</b>		
67896	Inbetriebnahme Wasserzähler Erstgerät	210,00	67853	Mehrpriis für Fernfühlermontage	26,00
19904	Inbetriebnahme Wasserzähler Folgegerät	20,00	97102	Grundkosten pro Einsatz	150,00
<b>Funk und M-Bus</b>			67908	Regie-Ansatz Kundendiensttechniker pro Stunde	125,00
67857	Parametrierung M-Bus-Zentrale	250,00	97501	Verarbeitung Kleinmaterial	5,00
67856	M-Bus Parametrierung pro Wärmezähler	20,00	67910	Porto und Verpackung	nach Aufwand
67866	Funkparametrierung pro Wärmezähler	20,00		Eichdienste	auf Anfrage
98962	Montage und Inbetriebnahme Funkdatenzentrale	75,00			

## ista Hello App

### Hello Verwalter

- moderne und effiziente Mieter-Kommunikation
- voll-digitale Terminabstimmung
- einfacher Einstieg in die Digitalisierung
- innovatives Serviceangebot für Mieter
- Leerstände in Mietercommunity anbieten
- umlagefähige Kosten
- Handwerker können in Plattform integriert werden

### Hello Planer

- schafft Mehrwert für Immobilie
- bereit für 5G Mobilfunktechnologie
- offen für Smart Home-Funktionen
- Verzicht auf kabelgebundene Systeme reduziert
- Investitionskosten
- verleiht innovatives, modernes Image

### Hello Mieter

- nutzerfreundliche Service- und Info-Plattform
- jederzeit verfügbare Verbrauchsdaten
- schnellere Kommunikation bei Beanstandungen
- Information über Neuvermietungen
- besserer Austausch zwischen den Mietern



Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>ista Hello</b>		
67933	Einrichtung ista Hello App pro Liegenschaft	980,00
67934	ista Hello basis App pro Nutzer und Monat	3,00
67935	ista Hello plus App pro Nutzer und Monat	4,50

## Abrechnungs- & Ablesedienstleistung

Art.-Nr.	Typ	Netto CHF	Art.-Nr.	Typ	Netto CHF
<b>Zusatzleistungen</b>			<b>Nur Datenlieferung / Ablesung</b>		
<b>Einmalige Einrichtungskosten</b>			<b>Gebühren je Gerät</b>		
160	Dateneinrichtung (Mindestgebühr)	199,00	67871	Heizkostenverteiler	7,15
67855	Erfassung Lageausgleich pro Wärmezähler	27,30	67888	Heizkostenverteiler Funk	4,60
67855	Erfassung Lageausgleich HKV pro Wohnung	27,30	67886	Wasserzähler	8,50
3920	Technische Dokumentation inkl. Portokosten	9,80	98991	Wasserzähler Funk	5,55
<b>Standardleistungen</b>			67879	Wasserzähler M-Bus	6,75
67873	Grundkostenpauschale	81,95	67885	Wärme- /Sonderzähler	22,45
67912K	Fahrtkostenpauschale konventionell	129,00	98992	Wärme- /Sonderzähler Funk	19,35
67912M	Fahrtkostenpauschale M-Bus	49,00	67877	Wärme- /Sonderzähler M-Bus	20,50
67912W	Fahrtkostenpauschale Walk-By	49,00	220	Mindestgebühr je Liegenschaft	204,95
67883	Einzelabrechnung auf Papier je Nutzer	1,55	<b>Nutzerwechsel</b>		
20	Nutzergebühr je Nutzer	6,50	240	Nutzerwechsel je Aus- /Einzug	20,10
<b>Gebühren je Gerät</b>			<b>Abrechnen Hausnebenkosten</b>		
67874	Heizkostenverteiler	9,50	67880	Gebühr je zusätzl. Berechnungsschlüssel je Nutzer	3,60
98957	Heizkostenverteiler Funk	6,75	110	Gebühr je Kostenart je Nutzer	1,55
67875	Wasserzähler	11,35	<b>Sonderleistung</b>		
67863	Wasserzähler Funk	8,35	190	Kostenermittlung Nutzergruppen je Nutzergruppe(n)	30,40
67864	Wasserzähler M-Bus	10,10	551	Integrieren Akontozahlungen pro Nutzer	3,60
67882	Wärme- /Sonderzähler	32,25	7563	Verbrauchsanalyse	4,00
67904	Wärme- /Sonderzähler Funk	27,70	130	Datenaustausch je Nutzer	0,55
67862	Wärme- /Sonderzähler M-Bus	30,80	1502	Pauschalabrechnung Warm- /Kaltwasser je Wohnung	3,75
220	Mindestgebühr je Liegenschaft	204,95	30	zusätzliche Einzelabrechnung je Nutzer	1,55
			67893	Stichtagsänderung der Abrechnungsperiode	49,00
			150	Korrekturabrechnung	25,00



## Papier adé!

Kinderleicht – versprochen!

Erfassen Sie Ihre Kosten- und Nutzerdaten ab jetzt im ista Webportal.

Mit dem Webportal haben Sie jederzeit einen aktuellen und umfassenden Überblick über Ihre gesamten Liegenschaften. Die Anwendung ist für Sie dabei komfortabel und leicht.

### Ihre Vorteile

- Verwaltung und Übermittlung abrechnungsrelevanter Daten
- Überblick über den aktuellen Abrechnungsstand
- Archivierung von Abrechnungsdaten der letzten fünf Jahre
- Statusanzeige aktueller Aufträge
- Direkte Beauftragung einzelner Leistungen







# Allgemeine Geschäftsbedingungen der ista swiss ag (AGB)

Aktuelle AGBs finden Sie immer aktualisiert auf unserer Webseite.

## 1. Allgemeines

- 1.1. Die vorliegenden AGB beziehen sich auf alle angebotenen Lieferungen und Leistungen der ista swiss ag (nachfolgend „ista“). Abweichungen hiervon setzen die Zustimmung beider Parteien voraus und bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für diesen Schriftlichkeitsvorbehalt.
- 1.2. Die von der ista zur Vertragserfüllung benötigten Informationen und Daten werden vom Kunden rechtzeitig und vollständig zur Verfügung gestellt. Der Kunde orientiert die ista rechtzeitig und vollständig über Änderungen dieser Informationen.

## 2. Angebote und Bestellungen

- 2.1. Angebote haben eine Gültigkeit von 90 Tagen. Für den Vertragsinhalt ist die schriftliche Auftragsbestätigung der ista massgebend: Diese ist verbindlich, wenn der Kunde nicht innerhalb von 5 Tagen widerspricht.
- 2.2. Abrufbestellungen müssen innerhalb der vereinbarten Frist abgerufen werden. Ohne anders lautende Vereinbarung beträgt diese Frist 12 Monate ab Datum Auftragsbestätigung. Nach Ablauf dieser Frist wird die Bestellung automatisch ausgeliefert und verrechnet.

## 3. Vertragsdauer und Kündigung

- 3.1. Die Mindestvertragsdauer der mit dem Kunden geschlossenen Auslese- und Abrechnungsverträge wird in den jeweiligen Verträgen inkl. Anlagen individuell vereinbart. Jeder Vertrag kann zum Ende der vereinbarten Mindestvertragsdauer bzw. zum Ablauf des nachfolgend beschriebenen Verlängerungszeitraums mit einer Frist von drei Monaten gekündigt werden. Ohne Kündigung verlängert sich der Vertrag jeweils um ein Jahr.
- 3.2. Bei Mietverträgen gilt bezüglich Mietdauer und Mietende der mit dem Kunden abgeschlossene Vertrag. Die Fixierung einer festen Vertragsdauer unter Einräumung einer Verlängerungsoption seitens des Kunden ist möglich.
- 3.3. Bei einer seitens des Kunden gewünschten vorzeitigen Auflösung eines Garantiewartungsvertrages kann die ista ihre Leistungen einstellen. Die bis zum Ende der regulären Laufzeit geschuldeten Gebühren sind dennoch geschuldet und können von der ista sofort in Rechnung gestellt werden. Die von ihr dabei eingesparten Verwendungen werden in Abzug gebracht.

## 4. Kosten

- 4.1. Die Kosten für Auslese/Ablese, Abrechnung und Garantiewartung sowie die Mietzinsen ergeben sich aus dem jeweils mit dem Kunden abgeschlossenen Vertrag und bleiben für die gesamte Vertragsdauer verbindlich. Sie verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden Steuern und allfälligen Abgaben.
- 4.2. Die ista behält sich das Recht vor, die Kosten an die Teuerung anzupassen.

## 5. Rechnungsstellung

- 5.1. Die Mietzinsen sowie die Kosten für die Garantiewartung werden jährlich im Voraus erhoben.
- 5.2. Im Rahmen der Auslese- und Abrechnungsverträge kann die ista eine Teilrechnung für die zur Ermittlung geprüfter Verbrauchswerte notwendigen Arbeiten zustellen. Die Teilrechnung wird nach erfolgter Ablesung versandt. Die Schlussrechnung für das Auslesen und Abrechnen wird dem Kunden zusammen mit der Heiz- und Nebenkostenabrechnung gestellt.

## 6. Zahlungsbedingungen, Verrechnung und Abtretung von Forderungen

- 6.1. Rechnungen sind ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung innert 30 Tagen nach Rechnungsdatum fällig.
- 6.2. Kundenzahlungen werden mit der jeweils ältesten offenen Forderung der ista gegenüber dem Kunden verrechnet. Gegenüber Forderungen der ista kann nur verrechnet werden, wenn die Gegenforderung des Kunden gegenüber der ista rechtskräftig festgestellt oder seitens der ista unbestritten ist.
- 6.3. Die Abtretung von Forderungen ohne die schriftliche Zustimmung der ista ist ausgeschlossen.

## 7. Liefertermine

Auf mögliche Verzögerungen bei den vertraglich vereinbarten Lieferterminen wird frühestmöglich hingewiesen. Eventuelle Terminüberschreitungen berechtigen den Kunden weder zum Rücktritt vom Vertrag noch zur Geltendmachung von Schadenersatz.

## 8. Montage und Inbetriebnahme

- 8.1. Die Inbetriebnahme von elektronischen Messgeräten erfolgt ausschliesslich durch die ista oder durch von der ista autorisierte Dritte.
- 8.2. Soweit Montage oder Geräte austausch einen Eingriff in das Rohrleitungsnetz erfordern, muss der Kunde diesen Eingriff auf eigene Kosten bei einem Fachhandwerker rechtzeitig in Auftrag geben.
- 8.3. Bei der Montage von Heizkostenverteilern ist es für eine einwandfreie und manipulationssichere Funktionsweise der Geräte in der Regel notwendig, deren Rückseite mittels Schweissbolzen am Heizkörper zu befestigen. Der Kunde erklärt sich mit dieser Befestigungsart einverstanden und damit, dass die ista bei einem Gerätewechsel bzw. bei Beendigung des Mietverhältnisses diese Befestigungen und etwaige Lackschäden nicht entfernt.
- 8.4. Die Montagetermine werden dem Kunden mindestens 8 Tage im Voraus angekündigt. Für den Fall, dass die Leistung auch anlässlich eines zweiten Termins nicht erbracht werden kann, wird der Kunde schriftlich informiert. Der Kunde erteilt ista daraufhin einen kostenpflichtigen Nachmontageauftrag.

## 9. Abrechnung

- 9.1. Grundlage für die Abrechnung im Rahmen der Abrechnungsverträge bilden das Abrechnungsmodell zur verbrauchsabhängigen Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung VHKA des Bundesamtes für Energie sowie das Abrechnungsmodell zur verbrauchsabhängigen Wasserkostenabrechnung VWKA des Schweizerischen Verbands für Wärme- und Wasserkostenabrechnung (bzw. für Neubauten ab 2017 die VEWA des Bundesamtes für Energie).
- 9.2. Spätestens 14 Tage vor dem Ablesetermin wird der Kunde durch die ista informiert. Der Kunde ist dafür besorgt, dass die ista ungehinderten Zugang zu allen Ablesestellen hat. Ist der Zutritt zu einer Ablesestelle nicht möglich, wird nach erneuter, schriftlicher Ankündigung ein zweiter Ableseversuch unternommen. Ist auch diese Ablesung nicht möglich, oder ist ein Ablesegerät defekt, wird durch die ista eine Schätzung vorgenommen.
- 9.3. **Stellt die ista bei der Ablesung fehlerhafte oder defekte Heizkostenverteiler fest, tauscht sie diese automatisch aus. Austausch, Montage sowie Inbetriebnahme dieser Geräte werden separat in Rechnung gestellt, sofern der Defekt des Gerätes nicht von der ista zu vertreten ist.**
- 9.4. Besteht eine Notwendigkeit für Ersatz, Reparatur oder Nachrüstung sonstiger Messgeräte, informiert die ista den Kunden entsprechend. Die erforderlichen Massnahmen werden dem Kunden vorab durch die ista offeriert und separat in Rechnung gestellt.

## 10. Reklamationen und Mängelrügen

- 10.1. Bei ordnungsgemässer Untersuchung erkennbare Mängel an Geräten oder Arbeiten sind innert 14 Tagen ab Lieferung bzw. Ausführung schriftlich geltend zu machen, andernfalls die Geräte bzw. Arbeiten als einwandfrei und genehmigt gelten.
- 10.2. (Teil-) Rechnungen sind nach Erhalt zu prüfen. Unstimmigkeiten sind innert 14 Tagen schriftlich geltend zu machen, andernfalls die (Teil-) Rechnungen als durch den Kunden genehmigt gelten.
- 10.3. Bei Mietverträgen im Besonderen gelten die Bestimmungen in den jeweiligen Verträgen.

## 11. Kosten und Risiken beim Distanzkauf

- 11.1. Der Versand (bei Lieferung ohne Montage durch die ista) erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht mit dem Absenden der Ware auf den Kunden über. Falls eine Lieferung mit Montage vereinbart worden ist, erfolgt der Gefahrenübergang nach ordnungsgemässer Ausführung derselben und deren Übergabe. Die Wahl des Transportunternehmens und -weges erfolgt durch die ista. Die Transport- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Kunden.
- 11.2. Beim Distanzkauf übernimmt die ista keine Haftung für Transportschäden. Reklamationen aufgrund von Schäden durch das Transportunternehmen müssen direkt bei diesem geltend gemacht werden.

## 12. Gewährleistung auf verkaufte Geräte

Die ista leistet für gelieferte Geräte eine 2-jährige Gewährleistung ab Montage der Geräte bzw. beim Distanzkauf ab Versand der Geräte. Erweist sich ein Gerät als mangelhaft, ist der ista die Gelegenheit zu geben, den Mangel zu beheben (bspw. Geräte austauschen, Reparatur usw.). Weitergehende Ansprüche aufgrund von mangelhaften Geräten, insbesondere auf Schadenersatz oder auf Auflösung des Vertrages, sind ausgeschlossen.

Für Ersatzteile gilt die Gewährleistungsfrist der Hauptlieferung.

## 13. Haftung

- 13.1. Die Haftung für jegliche indirekten Schäden und Mangelfolgeschäden wird vollumfänglich ausgeschlossen.
- 13.2. Die Haftung für direkte Schäden wird auf die Summe des Fakturabetrages begrenzt.
- 13.3. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für direkte Schäden verursacht durch Grobfahrlässigkeit oder Absicht.
- 13.4. Die Haftung erlischt in jedem Fall, wenn ohne schriftliche Zustimmung der ista durch den Kunden oder einen Dritten Änderungen oder Reparaturen an den gelieferten/vermieteten Geräten oder Installationen vorgenommen wurden.

## 14. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der ista. Diese ist berechtigt, einen entsprechenden Vorbehalt im Eigentumsvorbehaltsregister eintragen zu lassen.

## 15. Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser AGB ungültig sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der AGB im Übrigen nicht berührt. Die Vertragsparteien werden die unwirksame Bestimmung durch eine wirksame Bestimmung ersetzen, die dem gewollten wirtschaftlichen Zweck der ungültigen Bestimmung sowie dem ursprünglich vereinbarten Vertragsgleichgewicht möglichst nahe kommt. Dasselbe gilt auch für allfällige Vertragslücken.

## 16. Gerichtsstand und anwendbares Recht

Das Rechtsverhältnis zwischen dem Kunden und der ista untersteht dem schweizerischen Recht unter Ausschluss des internationalen Privatrechts sowie des Wiener Kaufrechts. Gerichtsstand ist der Sitz der ista. Zwingende Gerichtstände bleiben vorbehalten.

Oftringen, 10. Juli 2019

# Hier erreichen Sie uns:

 +41 62 746 99 00

 [info@ista-swiss.ch](mailto:info@ista-swiss.ch)

 [www.ista-swiss.ch](http://www.ista-swiss.ch)

