



Ausbauprotokoll eines Wärme- / Kältezählers

Dieses Ausbauprotokoll ist mit dem Zähler zur Befundprüfung einzureichen.

Wärmezähler Kältezähler Kombiniertes Kälte- und Wärmezähler


Antragsteller		Einbauort des Messgerätes	
Name:		Straße:	
Straße:		PLZ/Ort:	
PLZ/Ort:		Einbaustelle, Etage:	
Telefon:		Raum:	Bereich:

Messgerätedaten und Ausführung				
<input type="checkbox"/> kombinierter Zähler bzw. bestehend aus abtrennbaren Teilgeräten (TG) <input type="checkbox"/> Vollständiger bzw. Kompakt-Zähler				
		Rechenwerk (RW)	Durchflusssensor (DS)	Temperaturfühler (TF)
Hersteller:				
Fabrik-Nr.:				
TG nach EO 22	Zulassungszeichen:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Eichkennzeichen (Eichjahr)			
Konformitätsbewertete TG	EG-Prüfbescheinigungs-Nr.:			
	Konformitätskennzeichnung	CE <input type="text"/>	CE <input type="text"/>	CE <input type="text"/>
Angaben auf dem Zähler bzw. den Teilgeräten		$T(\theta)$: °C ... °C	$Q_n(q_p)$:	$T(\theta)$: °C ... °C
		$\Delta T(\Delta\theta)$: K ... K	metr. Kl. (q_p/q_i):	
		Typ/Kennlinie: <input type="checkbox"/> Pt 100; <input type="checkbox"/> Pt 500; <input type="checkbox"/> Pt 1000	$T(\theta)$: °C ... °C	Typ/Kennlinie: <input type="checkbox"/> Pt 100; <input type="checkbox"/> Pt 500; <input type="checkbox"/> Pt 1000
		I/Impuls:	I/Impuls:	
		Einbau des DS im <input type="checkbox"/> Rücklauf; <input type="checkbox"/> Vorlauf	(Genauigkeitsklasse):	
Zählerstände:	kWh/MWh m ³	m ³		



Aktuelle Betriebsparameter des Zählers			
Durchfluss aktuell:	m ³ /h	Durchfluss maximal:	m ³ /h
Temperatur-Vorlauf aktuell:	°C	Temperatur Rücklauf aktuell:	°C
Temperatur-Differenz aktuell:	K	Zählwerksfortschritt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein wenn nein evtl. Bemerkungen

Einbausituation des Zählers bzw. der Teilgeräte

Installation des Durchflusssensors (DS):		Klemmenbelegung am Rechenwerk ^B :	
Tatsächliche Einbaustelle im: <input type="checkbox"/> kälteren Strang, <input type="checkbox"/> wärmeren Strang		Durchflusssensor an Klemme: _____	
Tatsächliche Einbaulage ^A : Messkopflage markieren		Vorlauffühler an Klemme: _____	
<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> fallend <input type="checkbox"/> steigend	Rücklauffühler an Klemme: _____	
		Sind die Teilgeräte ordnungsgemäß angeschlossen: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Fließrichtung beachtet: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
DS in Messkapselaufführung: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
wenn ja, Anschlussgehäuse ausbaubar: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
wenn nein, Dichtungssatz korrekt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
<u>Einlaufstrecke:</u>		<u>Auslaufstrecke:</u>	
DN: _____	mm	DN: _____	mm
Länge: _____	mm	Länge: _____	mm

Installation des Temperaturfühlerpaars:		Rücklauffühler ^D eingebaut im	
Vorlauffühler^C eingebaut im		Rücklauffühler^D eingebaut im	
<input type="checkbox"/> wärmeren Strang; <input type="checkbox"/> kälteren Strang		<input type="checkbox"/> kälteren Strang; <input type="checkbox"/> wärmeren Strang	
<u>Einbaubedingungen:</u>		<u>Einbaubedingungen:</u>	
<input type="checkbox"/> direkt eintauchend <input type="checkbox"/> in Tauchhülse		<input type="checkbox"/> direkt eintauchend <input type="checkbox"/> in Tauchhülse	
Eintauchtiefe des Fühlers bzw. der Tauchhülse über die Medienrohrmitte: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Eintauchtiefe des Fühlers bzw. der Tauchhülse über die Medienrohrmitte: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<u>Zusätzlich bei Tauchhülse (TH):</u>		<u>Zusätzlich bei Tauchhülse (TH):</u>	
Vorgefundene Kennzeichnung: _____		Vorgefundene Kennzeichnung: _____	
TF bis zum Boden der TH eingeschoben: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		TF bis zum Boden der TH eingeschoben: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Innendurchmesser der TH: _____ mm		Innendurchmesser der TH: _____ mm	
Formschlüssigkeit des TF zum TH gegeben: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Formschlüssigkeit des TF zum TH gegeben: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Abstand des Zählers zu elektromagnetischen Störquellen eingehalten: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein _____ cm			
Durchflusssensor, Vor- und Rücklauffühler sind im gleichen Kreislauf eingebaut: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (ggf. Skizze oder Foto)			

^A Abkürzung H: horizontale Messkopflage (12-Uhr); V: vertikale Messkopflage (gekippt auf 9-Uhr bzw. 3-Uhr);

^B Nur auszufüllen bei einem Rechenwerk als Teilgerät des Wärme-/ Kältezählers (TF und DS sind abtrennbar).

^C Bei Wärmezählern i.d.R. mit einem roten Fähnchen, bei Kältezählern mit einem blauen Fähnchen gekennzeichnet.

^D Bei Wärmezählern i.d.R. mit einem blauen Fähnchen, bei Kältezählern mit einem roten Fähnchen gekennzeichnet.



Vorhandene Benutzersicherungen bzw. Sicherungszeichen:	Verwendungszweck des Zählers
<p>Vorlauffühler: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Rücklauffühler: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><u>Zusätzlich beim Zähler mit trennbaren Teilgeräten:</u></p> <p>Ist der Anschlussbereichs am RW für Teilgeräte gesichert: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><u>Zusätzlich beim Zähler in Messkapselausführung:</u></p> <p>Messkapsel-Schraubeinsatz^E gesichert: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p>	<p><input type="checkbox"/> Versorgungszähler</p> <p><input type="checkbox"/> Verteilnetzzähler</p> <p>für <input type="checkbox"/> Heizkörper-Zweirohrheizung</p> <p><input type="checkbox"/> Heizkörper-Einrohrheizung</p> <p><input type="checkbox"/> Fußbodenheizung</p> <p><input type="checkbox"/> Kältemessung</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>
Bemerkungen (Fotos über die Einbausituation der Teilgeräte sind beizufügen)	
(z.B. Sicherungszeichenverletzung)	
Ausbaudatum der Teilgeräte bzw. des Zählers:	

Es wird darauf hingewiesen, dass

1. der Durchflusssensor des Wärme-/ Kältezählers unmittelbar nach dem Ausbau dicht zu verschließen ist,
2. zwischen dem Ausbau und der messtechnischen Prüfung des Durchflusssensors eine Frist von 21 Tagen nicht überschritten werden soll,
3. die beim Ausbau entfernten Benutzersicherungen bzw. Sicherungszeichen der prüfenden Stelle vorzulegen sind,
4. Fotos der Einbausituation der Teilgeräte bzw. des Zählers der prüfenden Stelle vorzulegen sind und es sollte ein Übersichtsbild der Installation beigefügt werden.

Datum

Unterschrift des Monteurs

Name des Monteurs in Druckbuchstaben

^E Benutzersicherung zwischen Messkapsel-Schraubeinsatz und Einrohr-Anschlussstück