



Ausbauprotokoll für einen Wärme-/ Kältezähler

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"/> Kombiniertes Zähler bzw. bestehend aus abtrennbaren Teilgeräten (TG) <input type="checkbox"/> Vollständiger bzw. Kompakt-Zähler				
		Rechenwerk (RW)	Durchflusssensor (DS)	Temperaturfühler (TF)
Hersteller:				
Fabrik-Nr.:				
Eichfähige TG	Zulassungszeichen:			
	Hauptstempel: (Eichjahr)			
Konformitätsbewertete TG	EG-Prüfbescheinigungsnummer:			
	Konformitätskennzeichnung:	CE M	CE M	CE M
Angaben auf dem Zähler bzw. Teilgeräten		T (Θ): °C... °C	Q _n (q _p)	T (Θ): °C... °C
		ΔT (ΔΘ): 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 (Θ): °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

<u>Installation der Durchflusssensors (DS)</u>		<u>Klemmenbelegung am Rechenwerk^I:</u>	
Tatsächliche Einbaustelle im	<input type="checkbox"/> kälteren Strang, <input type="checkbox"/> wärmeren Strang	Durchflusssensor an Klemme:	_____
Tatsächliche Einbaulage:	<input type="checkbox"/> H; <input type="checkbox"/> V; <input type="checkbox"/> sonst. <input type="checkbox"/> fallend; <input type="checkbox"/> steigend	Vorlauffühler an Klemme:	_____
Fließrichtung beachtet:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Rücklauffühler an Klemme:	_____
DS in Messkapselausführung:	<input type="checkbox"/> ja ^{II} <input type="checkbox"/> nein	Sind die Teilgeräte ordnungsgemäß angeschlossen:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wenn ja, Anschlussgehäuse ausbaubar:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
<u>Einlaufstrecke:</u>	<u>Auslaufstrecke:</u>		
DN: mm	DN: mm		
Länge: mm	Länge: mm		

<u>Installation des Temperaturfühlerpaars:</u>		<u>Rücklauffühler^{IV} eingebaut im</u>	
Vorlauffühler^{III} 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>	<input type="checkbox"/> direkt eintauchend <input type="checkbox"/> in Tauchhülsen	<u>Einbaubedingungen:</u>	<input type="checkbox"/> direkt eintauchend <input type="checkbox"/> in Tauchhülsen
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 zur TH gegeben:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Formschlüssigkeit des TF zur 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: (ggf. Skizze oder Foto)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

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

^{II} Die Messkapsel ist nach Möglichkeit gemeinsam mit dem zugehörigen Anschlussgehäuse auszubauen. Ist ein gemeinsamer Ausbau möglich, darf die Messkapsel und das Anschlussgehäuse vor der Befundprüfung nicht voneinander getrennt werden.

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

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



Vorhandene Benutzersicherungen bzw. Sicherungsstempel:	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 bei Zählern mit trennbaren Teilgeräten:</u></p> <p>Ist der Anschlussbereich am RW für TF und DS gesichert: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><u>Zusätzlich bei Zählern in Messkapselausführung:</u></p> <p>Messkapsel-Schraubeinsatz^V 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"/> Radiatorenheizung</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. Stempelverletzungen)	
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 entfernten Benutzersicherungen bzw. Sicherungsstempel beim Ausbau der prüfenden Stelle vorzulegen sind.

Datum

Unterschrift des Antragstellers

Unterschrift des Monteurs
Name des Monteurs in Druckbuchstaben

^V Benutzersicherung zwischen Messkapsel-Schraubeinsatz und Einrohr-Anschlussstück