






Ausbauprotokoll für einen Wärme- / Kältezähler

Dieser Antrag ist mit dem Zähler zur Befundprüfung einzureichen

 Wärmezähler **Kältezähler** **Teilgerät**

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


Messgerätedaten und Ausführung				
<input type="checkbox"/> Zähler bestehend aus abtrennbaren Teilgeräten (TG) <input type="checkbox"/> Vollständiger bzw. Kompaktzähler				
Messgerätedaten				
		Rechenwerk (RW)	Durchflusssensor (DS)	Temperaturfühler (TF)
Hersteller:				
Fabrik-Nr:				
TG nach EO 22	Zulassungszeichen:			
	Eichkennzeichen: (Eichjahr)			
Konformitätsbewertete TG	EG-Prüfbescheinigungsnummer:			
	Konformitätskennzeichnung	CE M	CE M	CE M
Angaben auf dem Zähler bzw. 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):	$\Delta T (\Delta\theta)$: K ... K
		Typ/Kennlinie <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> Pt500 <input type="checkbox"/> Pt1000	$T(\theta)$: °C... °C	Typ/Kennlinie <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> Pt500 <input type="checkbox"/> Pt1000
		I/Impuls:	I/Impuls:	
		Einbau des DS im <input type="checkbox"/> Rücklauf <input type="checkbox"/> Vorlauf	Genauigkeitsklasse:	
Zählerstände:	kWh/MWh m ³	m ³		



Ausbauprotokoll für einen Wärme- / Kältezähler

Dieser Antrag ist mit dem Zähler zur Befundprüfung einzureichen

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 <i>nein</i> evtl. Bemerkungen

Einbausituation des Zählers bzw. der Teilgeräte			
Installation des Durchflusssensors (DS):		Klemmenbelegung am Rechenwerk²:	
Tatsächliche Einbaustelle im : <input type="checkbox"/> kälteren Strang <input type="checkbox"/> wärmeren Strang		Durchflusssensor an Klemme: _____	
Tatsächliche Einbaulage ¹ : Messkopflage markieren:		Vorlauffühler an Klemme: _____	
<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> V 		Rücklauffühler an Klemme: _____	
<input type="checkbox"/> fallend <input type="checkbox"/> steigend		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 Messkapselausführung: <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	mm	DN: mm	mm
Länge: mm	mm	Länge: mm	mm
Installation des Temperaturfühlerpaars:			
Vorlauffühler³ eingebaut im:		Rücklauffühler⁴ 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:		TF bis zum Boden der TH eingeschoben:	
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Innendurchmesser der TH: _____ mm		Innendurchmesser der TH: _____ mm	
Formschlüssigkeit des TF zur TH gegeben:		Formschlüssigkeit des TF zur TH gegeben:	
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<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)			

¹ Abkürzung H: horizontale Messkopflage (12 Uhr); V: vertikale Messkopflage (gekippt auf 9 Uhr bzw. 3 Uhr)

² Nur auszufüllen bei einem Rechenwerk als Teilgerät des Wärme- / Kältezählers (TF und DS sind abtrennbar)

³ Bei Wärmezählern i. d. R. mit einem roten Fähnchen, bei Kältezählern mit einem blauen Fähnchen gekennzeichnet.

⁴ Bei Wärmezählern i. d. R. mit einem blauen Fähnchen, bei Kältezählern mit einem roten Fähnchen gekennzeichnet.



Ausbauprotokoll für einen Wärme- / Kältezähler

Dieser Antrag ist mit dem Zähler zur Befundprüfung einzureichen

Vorhandene Benutzersicherung bzw. Sicherungsstempel	Verwendungszeck 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 Anschlussbereich am RW für TF und DS gesichert: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><u>Zusätzlich beim Zähler in Messkapselausführung:</u></p> <p>Messkapsel-Schraubeinsatz⁵ 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>
<p>Bemerkungen (Fotos über die Einbausituation der Teilgeräte sind beizufügen)</p>	
<p>(z.B. Sicherheitszeichenverletzung)</p>	
<p>Ausbaudatum der Teilgeräte bzw. des Zählers</p>	

Es wird darauf hingewiesen, dass:

1. der Durchflussmesser 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. Sicherheitszeichen 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 beigelegt werden.

Datum

Unterschrift des Monteurs

Name des Monteurs in Druckbuchstaben

⁵ Benutzersicherung zwischen Messkapsel-Schraubeinsatz und Einrohr-Anschlussstück