

Ermittlung der umlagefähigen Wärmeerzeugungskosten von KWK-Anlagen

Angaben zum Gebäude

Bezeichnung

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Angaben zum Aussteller

Name

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Angaben zum KWK-Gerät / Brennstoff

Bezeichnung

Hersteller

Brennstoff

Heizwert

Brennwertfaktor

Angaben zur Berechnung

Abrechnungsart

Klassifizierung

Spitzenlastkessel

Modulation

Ermittlung der umlagefähigen Wärmeherzeugungungskosten von KWK-Anlagen

Grundlagen für die Ermittlung des abrechnungsrelevanten Brennstoffverbrauchs

		Verbrauchswert	Einheit	Brennstoff
Brennstoff-Endenergieverbrauch gesamt	B oder $(B \times H_s)$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

oder bei getrennter Messung von KWK-Gerät und Spitzenlastkessel

Brennstoff-Endenergieverbrauch, KWK-Gerät	B_{KWK} oder $(B \times H_s)_{KWK}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Brennstoff-Endenergieverbrauch, Spitzenlastgerät	B_{ZS} oder $(B \times H_s)_{ZS}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Messtechnische Methode

KWK-Geräte ohne integriertes Spitzenlastgerät				
Erzeugte Wärme des KWK-Geräts	Q_{KWK}	<input type="text"/>	kWh	
Erzeugter Strom des KWK-Geräts	W_{KWK}	<input type="text"/>	kWh	
KWK-Geräte mit integriertem Spitzenlastgerät				
Erzeugte gesamte Wärme	Q_w	<input type="text"/>	kWh	
Erzeugter Strom des KWK-Geräts	W_{KWK}	<input type="text"/>	kWh	

Rechnerische Methode

geprüftes KWK-Gerät ohne Modulation				
Erzeugter Strom des KWK-Geräts	W_{KWK}	<input type="text"/>	kWh	
Wärmewirkungsgrad	η_Q	<input type="text"/>		
Stromwirkungsgrad	η_{el}	<input type="text"/>		
geprüftes KWK-Gerät mit Modulation				
Erzeugter Strom des KWK-Geräts	W_{KWK}	<input type="text"/>	kWh	
Betriebsstunden des KWK-Geräts	t_{KWK}	<input type="text"/>	h	
mittlerer Wärmewirkungsgrad	$\overline{\eta_Q}$	<input type="text"/>		
mittlerer Stromwirkungsgrad	$\overline{\eta_{el}}$	<input type="text"/>		

Ergebnisse für die Weiterverarbeitung im Rahmen der Heizkostenabrechnung

Abrechnungsrelevanter Brennstoffanteil	a	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Umlagefaktor für die Kosten der Wärme der KWK-Anlage	$f_{KWK,Q}$ oder f_Q	<input type="text"/>	

Stempel / Unterschrift