



Eslohe

SME

# Fragebogen zur Energiedatenerfassung

## im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung

Die Gemeinde Eslohe ist durch das Wärmeplanungsgesetz (§ 4) verpflichtet, einen kommunalen Wärmeplan zu erstellen. Dieser ist eine wichtige Grundlage für die Transformation der Wärmeversorgung und setzt eine umfassende Datengrundlage voraus. Um diese Daten geordnet erfassen und verarbeiten zu können, wurde dieser Fragebogen entwickelt. Hiermit bitten wir Sie, uns die abgefragten Daten möglichst detailliert mitzuteilen, um einen Wärmeplan entwerfen zu können, der bestmöglich auf die Bedürfnisse auch Ihres Unternehmens angepasst ist.

Im Umgang mit den Daten besteht für alle handelnden Akteure eine besondere Sorgfaltspflicht. Die Regelungen im Wärmeplanungsgesetz schaffen die nach dem allgemeinen Datenschutzrecht erforderliche Rechtsgrundlage für die Datenübermittlung und legen fest, welche Daten zum Zweck der Wärmeplanung übermittelt werden dürfen und wie damit zu verfahren ist. Die gleichen Maßstäbe sind im Umgang mit Geschäftsgeheimnissen anzusetzen. Selbstverständlich werden die Daten ausschließlich für die Zwecke der Kommunalen Wärmeplanung und gemäß der DSGVO verwendet.

Mit dem Begriff Wärme ist auch Kälte gemeint. Mit Abwärmepotenzial ist hier unvermeidbare Abwärme gemeint, d.h. der Anteil der Wärme, der als Nebenprodukt in einem Prozess (auch Kühlprozess) in Industrie, Gewerbe, Handel oder Dienstleistung anfällt, im Betrieb nicht genutzt werden kann und in die Umwelt abgegeben wird. Bei Fragen melden Sie sich bitte unter [kwp@sme-management.de](mailto:kwp@sme-management.de) oder unter +492271 5059140.

① Firmendaten je Betriebsstandort	
Firmenname / Betriebsstandort	
Straße	
Hausnummer	
PLZ	
Ort	
Rechtsform der Gesellschaft	
Vorname, Nachname (Ansprechpartner*in / Energiemanager*in)	
Telefon	
E-Mail-Adresse	
② Basisinformationen	
Wärmebedarfszwecke	<input type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Prozesswärme <input type="checkbox"/> Kein Wärmebedarf
Prinzipielles Interesse an Wärmenetzanschluss	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Prinzipielles Interesse an Wasserstoff	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
falls Ja, besteht die Möglichkeit Prozesse auf Wasserstoff umzustellen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Geplante Sanierungsarbeiten im Energiebereich?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Sanierungsarbeiten im Energiebereich in den letzten Jahren?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Besitzen Sie eine Biogasanlage?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
falls ja, wie hoch ist die Menge an Biogas, die Sie verkaufen?	_____ MWh/a
Besitzen Sie einen Wärmespeicher?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
falls ja, wie hoch ist das Speichervolumen und welche Art eines Wärmespeichers?	_____ MWh/a
Besitzen Sie einen Gasspeicher?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
falls ja, wie hoch ist das Speichervolumen und welche Art des Gases?	_____ MWh/a

③ Endenergie- und Wärmebedarf						
Zeitraum der Erfassung <sup>1</sup>		von: ..... bis: .....				
Endenergiebedarf in kWh <sup>2</sup>						
Wärmeenergiebedarf oder -verbrauch in kWh						
davon Prozesswärmeverbrauchs in kWh						
Art der Wärmeenergiebedarfsdeckung		<input type="checkbox"/> Gasheizung <input type="checkbox"/> Ölheizung <input type="checkbox"/> Solarthermie <input type="checkbox"/> Wärmepumpe <input type="checkbox"/> Kältemaschine <input type="checkbox"/> Fernwärme <input type="checkbox"/> Geothermie <input type="checkbox"/> Elektrische Wärme <input type="checkbox"/> Sonstiges <input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung				
a) aus erneuerbaren Energien in kWh						
b) aus Kraft-Wärme-Kopplung in kWh						
Anfallende Abwärmemenge in kWh/a <sup>3</sup>						
davon bereits genutzte Abwärmemenge in kWh/a						
④ Energieträger						
	Menge (Summe)	Einheit	Verbrauchsort [kWh]			
			Heizung	Warmwasser	Produktion	
					Prozesswärme	Maschinen & Licht etc.
Endenergieverbräuche						
Strom		kWh/a				
Heizöl [ 1 l = 10,1 kWh]		kWh/a				
Erdgas [ 1 m <sup>3</sup> = 10,3 kWh]		kWh/a				
Flüssiggas [ 1 l = 6,6 kWh]		kWh/a				
Holzpellets [ 1 kg = 5,0 kWh ]		kWh/a				
Hackschnitzel [ 1 kg = 4,3 kWh]		kWh/a				
Nah-/Fernwärme		kWh/a				
Sonstige: <sup>4</sup>		kWh/a				
Kältebedarf		kWh/a				
Energieerzeugung						
Photovoltaik		kWh/a				
Solarthermie		kWh/a				
Kraft-Wärme-Kopplung	Betriebsst.	h/a				
	Stromerzeugung	kWh/a				
	Wärmeerzeugung	kWh/a				
Wärmepumpe		kWh/a				
Sonstige		kWh/a				
Kommentar						
<p>1: Abgefragt werden die jährlichen Durchschnittswerte, welche sich aus dem Mittel der letzten drei Jahren ergeben. Dementsprechend muss der Erfassungszeitraum eine Dauer von drei Jahren umfassen.</p> <p>2: Endenergieträger (z.B. Strom, Heizöl, Kraftstoffe, Erdgas, Flüssiggas, Holzpellets, Hackschnitzel, Fernwärme). Summe aller Energiebedarfe.</p> <p>3: Abgefragt wird die Summe aller Abwärmepotenziale. Sofern nicht genau bekannt gerne schätzen.</p> <p>4: Falls Sonstige Energieträger eingesetzt werden, bitten wir Sie um die Angabe des Energieträgers.</p>						

⑤ Abwärmepotenzial

<b>Ist Abwärme vorhanden?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<b>Prinzipielle Bereitschaft Wärme auszukoppeln / abzugeben / zu verkaufen?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Abwärmequellen	<input type="checkbox"/> Kühlkreislauf <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> Abwasser <input type="checkbox"/> Gasförmig <input type="checkbox"/> Feste Stoffe <input type="checkbox"/> Druckluft-Abw. <small>(z.B. Abgase)</small> <small>(z.B. Gießereisand)</small> <input type="checkbox"/> Sonstige	
<b>Auskopplungsaufwand</b>	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
Zeitliche Verfügbarkeit	<input type="checkbox"/> gleichbleibend <input type="checkbox"/> tageszeitl. schwankend <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> saisonal schwankend	
Temperaturniveau in °C	geschätzt:	gemessen:
Leistung in kW	geschätzt:	gemessen:
Abwärmemenge in kWh	geschätzt:	gemessen:
Bestehen bereits Transformationspläne der Prozesswärmeversorgung?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Falls "ja", welche Maßnahmen sind vorgesehen	Maßnahme 1:	
	Maßnahme 2:	
	Maßnahme 3:	
	Maßnahme 4:	
	Maßnahme 5:	
<b>⑥ Transformationspläne</b>		
Nutzungsart	<input type="checkbox"/> Verwaltung	<input type="checkbox"/> Produktion <input type="checkbox"/> Lager
Gebäudealter in Jahren		
<b>Sanierungsstand</b>		
Wärmedämmung Außenwände	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Dachdämmung	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Fenster austausch	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Kommentar		
<b>Prozessumstellung</b>		
Sind Produktions- oder Prozessumstellungen geplant?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
Falls "ja", welche Maßnahmen sind vorgesehen?		
Kommentare/weitergehende Informationen		

Ort, Datum

Unterschrift / Firmenstempel