

Fragebogen zur Energiedatenerfassung

im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung

Die Stadt Andernach 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.

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	☐ Heizen	☐ Warmwasser	☐ Prozesswärme ☐ Kein Wärmebedarf
Kältebedarfszwecke	☐ Klimatisierung	☐ Prozesskälte	☐ Kein Kältebedarf
Nennenswerter Druckluftbedarf	☐ Ja	☐ Nein	
Prinzipielles Interesse an Wärme aus Wärmenetz	☐ Ja	☐ Nein	
Prinzipielles Interesse an Wasserstoff	☐ Ja	☐ Nein	
falls Ja, besteht die Möglichkeit Prozesse auf Wasserstoff umzustellen?	☐ Ja	☐ Nein	
Abwärme vorhanden?	☐ Ja	☐ Nein	
Geplante Sanierungsarbeiten im Energiebereich?	☐ Ja	☐ Nein	
Sanierungsarbeiten im Energiebereich in den letzten Jahren?	☐ Ja	☐ Nein	
Besitzen Sie eine Biogasanlage?	☐ Ja	☐ Nein	
falls ja, wie hoch ist die Menge an Biogas, die Sie verkaufen?	_____ MWh/a		

Planungsverantwortliche Stelle:

Erfasst durch:

Gefördert durch:

Andernach

SME

Zukunft
Umwelt
Gesellschaft

Dieses Projekt wurde gefördert durch:



⑤ Freiwillige Angaben zu Abwärme- und CO₂-Einsparpotenzialen

Endenergieverbrauch & Energieerzeugung						
	Menge	Einheit	Verbrauchsort [kWh]			
			Heizung	Warm- wasser	Produktion	
					Prozess- wärme	Maschinen & Licht etc.
Endenergieverbräuche						
Strom		kWh/a				
Heizöl [1 l = 10,1 kWh]		kWh/a				
Erdgas [1 m ³ = 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				
Fernwärme		kWh/a				
Sonstige: ⁴		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						
Bedarf Wasserstoff						
Prinzipielles Interesse an Wasserstoff?			☐ ja ☐ nein			
falls Ja, besteht die Möglichkeit bestehende Prozesse auf Wasserstoff umzustellen?			☐ ja ☐ nein			
Wie hoch planen Sie Ihre zukünftige Jahresarbeit?			MWh			
Wie hoch planen Sie Ihre zukünftige Jahresspitzenleistung?			MW			
Wann planen Sie den Einsatz von Wasserstoff in Ihrem Unternehmen?			(Monat/Jahr)			
Für welche Bereiche ist ein Einsatz von Wasserstoff geplant? Bitte geben Sie hierbei auch die prozentuale Verteilung an						
☐	Prozesswärme	%	☐	Gebäudeheizung	%	
☐	Stromerzeugung	%	☐		%	

Planungsverantwortliche Stelle:

Erfasst durch:

Gefördert durch:

Andernach

SME

ZUG Zukunft Umwelt Gesellschaft

Dieses Projekt wurde gefördert durch:



⑥ Gebäudedaten					
Nutzungsart	☐ Verwaltung		☐ Produktion		☐ Lager
Gebäudealter in Jahren					
Sanierungsstand					
Wärmedämmung Außenwände	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein
Dachdämmung	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein
Fenster austausch	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja	☐ Nein	☐ Ja ☐ Nein
Kommentar					

4: Falls Sonstige Energieträger eingesetzt werden, bitten wir Sie um die Angabe des Energieträgers.

Ort, Datum

Unterschrift / Firmenstempel