

Fragebogen für die Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Bobenheim-Roxheim



Ihre Unterstützung ist maßgeblich für den Erfolg des Projekts.
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

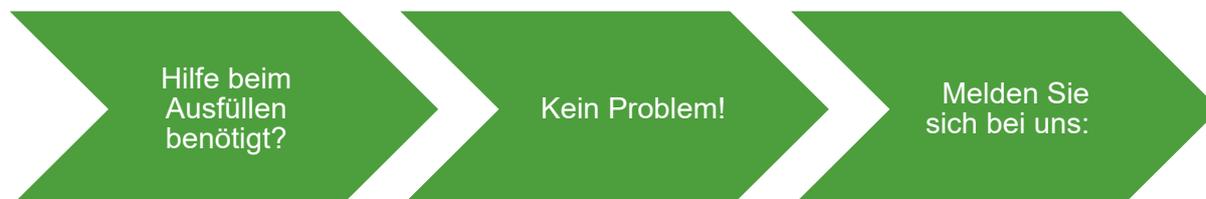
Bitte füllen Sie diesen Fragebogen zu Ihrem Gewerbebetrieb aus und senden ihn bis zum 31.08.2025 per E-Mail an bauen@bobenheim-roxheim.de.

Sie gehen bei Teilnahme an der Umfrage keine Verpflichtungen ein.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Allgemeine Angaben	
Firmenname	
Handelsregisternummer	
Str. + HNR (Betriebsstandort)	
PLZ/Ort	
Rechtsform	
Ansprechpartner*in (Nachname, Vorname)	
Kontaktdaten (Telefon, E-Mail)	
Anzahl Mitarbeiter (Vollzeit-Äquivalente)	
Energiemanagementsysteme	<input type="checkbox"/> ISO 50001 <input type="checkbox"/> EMAS <input type="checkbox"/> ISO 14001
Emissionshandelspflichtig	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

- A Verbrauch Energieträger
- B Vorhandene Energieerzeugungsanlagen
- C Abwärme
- D Energiezentrale
- E Selbstbeurteilung



EnergyEffizienz GmbH GmbH Tel.: 06206-303 127 17 , E-Mail: s.molitor@e-eff.de oder bauen@bobenheim-roxheim.de

A Verbrauch Energieträger

Hinweis: Der Endenergieverbrauch stellt die Summe an Energie dar, die zur Erzeugung der Nutzenergie (z.B. Raumwärme) benötigt wird (inkl. Strom), z.B. die benötigte Menge an Heizöl oder Erdgas laut Abrechnung.

Endenergieverbräuche und Stromeigenerzeugung								
Energieträger	Energienmenge				Einheit*	Anteil Verbrauchsort in %		
	2021	2022	2023	2024		Heizung	Warmwasser	Prozesswärme
Strombezug					MWh/a			
Stromeigenerzeugung					MWh/a	-	-	-
Heizöl					Liter/a			
Erdgas					m ³ /a			
Flüssiggas					Liter/a			
Kohle					kg/a			
Feste Biomasse					kg/a			
Flüssige Biomasse					Liter/a			
Sonstige Brenngase					MWh/a			
Wasserstoff					MWh/a			
L/W-Wärmepumpe**					MWh/a			
S/W-Wärmepumpe**					MWh/a			
Kraft-Wärme-Kopplung					h/a			
	• Strom				MWh/a			
	• Wärme				MWh/a			
Solarthermie					MWh/a			
Sonstige Energieträger					MWh/a			

* Bei Angabe in anderen Einheiten bitte die entsprechenden Einheiten anpassen.
 ** Bitte die komplette Erzeugerwärme (Strom + Umweltwärme) angeben.

B Vorhandene Energieerzeugungsanlagen

Kesselanlagen

Bezeichnung	Leistung [kW]	Brennstoff	Abgastemperatur [°C]	Medium	Temperatur [°C]
				<input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Thermoöl	
				<input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Thermoöl	
				<input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Thermoöl	
				<input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Thermoöl	

Vorhandene Prozesswärmeanlagen > 50 kW
(z.B. Öfen, Trockner, Lufterhitzer, Sterilisation, Schmelzaggregate)

Bezeichnung	Leistung [kW]	Betriebsstunden [h/a]	Brennstoff	Abgastemperatur [°C]	Art des Prozesses

Erneuerbare Wärme & KWK

		Leistung [kW]
Kraft-Wärme-Kopplung	Brennstoff: _____	
Solarthermische Anlage	Fläche: _____	
Geothermie	<input type="checkbox"/> Erdwärmesonden, Gesamtlänge in m: _____ <input type="checkbox"/> Erdwärmekollektor, Fläche in m ² : _____	
Wärmepumpe	Elektrische Leistung in kW: _____	

C Abwärme

Abwärme vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
Bitte Ausfüllen, falls Abwärme vorhanden.					
Prinzipielle Bereitschaft Wärme auszukoppeln / abzugeben / zu verkaufen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
Abwärmemenge in kWh	geschätzt:		gemessen:		
Leistung in kW	geschätzt:		gemessen:		
Temperaturniveau in °C	geschätzt:		gemessen:		
Zeitliche Verfügbarkeit	<input type="checkbox"/> gleichbleibend <input type="checkbox"/> unregelmäßig		<input type="checkbox"/> tageszeitlich schwankend <input type="checkbox"/> saisonal schwankend		
Auskopplungsaufwand	<input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch				
Abwärmequellen					
	Installierte Leistung elektrisch [kW]	Installierte Leistung thermisch [kW]	Stromverbrauch 2023 [MWh]	Wärmeverbrauch 2023 [MWh]	Temperatur [°C]
Druckluftkompressoren					<input type="checkbox"/> wassergekühlt <input type="checkbox"/> luftgekühlt
Kältekompressoren					<input type="checkbox"/> Kältemittel CO ₂ <input type="checkbox"/> Kältemittel NH ₃ <input type="checkbox"/> Kältemittel Kohlenwasserstoffe <input type="checkbox"/> Kältemittel Sonstige
Rückkühler & Kühltürme					
Zentrale RLT-Anlagen					<input type="checkbox"/> Auf dem Dach <input type="checkbox"/> Im Keller
Abwasser	Anfall m ³ /Tag _____ Abwassertemperatur: _____ °C				

D Energiezentrale

Energiezentrale vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Bitte Ausfüllen, falls Energiezentrale vorhanden.		
Entfernung zur nächsten öffentlichen Straße in m:	_____	
Erweiterungsflächen verfügbar?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

Anlagen in/bei der Energiezentrale (bei mehreren Zentralen bitte für jede einzeln angeben)

<input type="checkbox"/> Kessel (Dampf)	<input type="checkbox"/> Kessel (Dampf)	<input type="checkbox"/> Kessel (Dampf)
<input type="checkbox"/> Kessel (Warmwasser)	<input type="checkbox"/> Kessel (Warmwasser)	<input type="checkbox"/> Kessel (Warmwasser)
<input type="checkbox"/> Kessel (Thermoöl)	<input type="checkbox"/> Kessel (Thermoöl)	<input type="checkbox"/> Kessel (Thermoöl)
<input type="checkbox"/> Druckluft	<input type="checkbox"/> Druckluft	<input type="checkbox"/> Druckluft
<input type="checkbox"/> Kälte	<input type="checkbox"/> Kälte	<input type="checkbox"/> Kälte
<input type="checkbox"/> KWK-Anlage	<input type="checkbox"/> KWK-Anlage	<input type="checkbox"/> KWK-Anlage
<input type="checkbox"/> Transformatoren (10/20 kV)	<input type="checkbox"/> Transformatoren (10/20 kV)	<input type="checkbox"/> Transformatoren (10/20 kV)
<input type="checkbox"/> Transformatoren (110 kV)	<input type="checkbox"/> Transformatoren (110 kV)	<input type="checkbox"/> Transformatoren (110 kV)
<input type="checkbox"/> Gasreduzierstation	<input type="checkbox"/> Gasreduzierstation	<input type="checkbox"/> Gasreduzierstation
<input type="checkbox"/> Brennstofftank	<input type="checkbox"/> Brennstofftank	<input type="checkbox"/> Brennstofftank
<input type="checkbox"/> Wärmespeicher	<input type="checkbox"/> Wärmespeicher	<input type="checkbox"/> Wärmespeicher
<input type="checkbox"/> Wasseraufbereitung	<input type="checkbox"/> Wasseraufbereitung	<input type="checkbox"/> Wasseraufbereitung

E Selbstbeurteilung

Wir haben einen Wärmeüberschuss:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wir könnten unsere Prozesstemperaturen senken:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wir könnten von Dampf auf Heißwasser umstellen:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wir könnten unsere Prozesse elektrifizieren:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wir könnten unseren Wärmebedarf in Grenzen flexibel steuern:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wir planen für unsere Wärmeversorgung in den nächsten 5 Jahren:	<input type="checkbox"/> eine Erneuerung <input type="checkbox"/> eine Erweiterung <input type="checkbox"/> einen Energieträgerwechsel <input type="checkbox"/> ein Outsourcing
Unser Energiebedarf wird sich in den nächsten 5 Jahren voraussichtlich wie folgt verändern:	<input type="checkbox"/> Rückgang um > 10 % <input type="checkbox"/> Rückgang um < 10 % <input type="checkbox"/> Zunahme um > 10 % <input type="checkbox"/> Zunahme um < 10 %
Wir planen den Einsatz von Wasserstoff:	<input type="checkbox"/> ja wenn ja: Herstellung vor Ort? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bitte Ankreuzen, falls Herstellung von Wasserstoff vor Ort geplant ist.	
Sind Überkapazitäten zu erwarten oder wird der Wasserstoff ausschließlich für betriebliche Zwecke genutzt?	<input type="checkbox"/> Überkapazitäten sind zu erwarten <input type="checkbox"/> Reicht ausschließlich für betriebliche Zwecke
Ist die Abwärmenutzung beim Elektrolyseur vorgesehen?	<input type="checkbox"/> ja wenn ja: Nur betriebliche Nutzung? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Vielen Dank für Ihre Mitwirkung!