

## Musterfragebogen - Unternehmensbefragung zur Wärmeplanung

Dieser Musterfragebogen ist eine gekürzte Fassung, die jedoch die grundsätzlich abgefragten Inhalte verdeutlichen soll. Die Befragung wird ausschließlich online durchgeführt. Dort werden Sie aufgrund von Filtern nur einen Teil der Fragen entsprechend Ihrer Angaben gestellt bekommen. Zudem finden Sie online bei einigen Fragen Hinweise als Pop-Up-Link (z.B. Umrechnungsfaktoren bei Energieträgern).

### Kontaktdaten für Rückfragen

Für eventuelle Rückfragen im Rahmen der Datenverarbeitung zur Erstellung und Umsetzung des Wärmeplans haben Sie die Möglichkeit uns eine/n Ansprechpartner\*in zu nennen. Wenn Sie dazu bereit sind, als Ansprechpartner\*in für Rückfragen zur Verfügung zu stehen, müssen Sie nachfolgend in die Verarbeitung Ihrer Kontaktdaten bei der Stadt Wolfsburg und die Übermittlung der Daten an ein Fachbüro einwilligen.

Möchten Sie einen Kontakt angeben?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Anrede	<input type="radio"/> Herr <input type="radio"/> Frau <input type="radio"/> Divers <input type="radio"/> Keine Angabe
Vorname	
Nachname	
Telefonnummer	<input type="text"/>
E-Mail Adresse (An diese E-Mail Adresse senden wir Ihnen nach Absenden des Fragebogens eine Bestätigung des Eingangs. Ihre Angaben werden als PDF-Datei angefügt.)	

### Datenschutzrechtliche Einwilligungserklärungen gem. Art. 6 Abs. 1 Buchst. a i. V. m. Art. 4 Nr. 11 und Art. 7 DSGVO

Einwilligung in die Datenverarbeitung bei der Stadt Wolfsburg

- Ich erkläre mein Einverständnis in die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten. Diese Einwilligung erteile ich freiwillig. Hinweis: Sie können diese Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Informationspflicht (online).

Einwilligung in die Datenweitergabe an die Tagueri AG, die die Potenzialanalyse der Kommunalen Wärmeplanung der Stadt Wolfsburg durchführt

- Ich erkläre mein Einverständnis in die Weitergabe meiner personenbezogenen Daten an die Tagueri AG für die Potenzialanalyse zur kommunalen Wärmeplanung der Stadt Wolfsburg. Diese Einwilligung erteile ich freiwillig. Hinweis: Sie können diese Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Informationspflicht (online).

### Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Gibt es in Ihrem Unternehmen...? (Mehrfachnennungen möglich)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ein Energiemanagement nach ISO 50001 | <input type="checkbox"/> ein Energieaudit nach DIN 16247-1 |
| <input type="checkbox"/> eine/n Energiebeauftragte*n          | <input type="checkbox"/> sonstiges                         |
| <input type="checkbox"/> keines davon                         |  |

### Wichtige Begriffe in dieser Befragung:

- **Wärmeerzeugung (Wärme und Kälte):** Der Begriff Wärmeerzeugung bezieht sich hierbei auf alle Prozesse, bei denen eine signifikante Menge (mehr als 1 GWh/a) an Energie sowohl für die gezielte Temperaturregulierung (bspw. Heizung oder Klimatisierung/Kühlung) eingesetzt wird, als auch auf alle Prozesse, bei denen Abwärme entsteht (bspw. industrielle Produktion, Rechenzentren, Kraftwerke, Biogasanlagen, Müllverbrennung o.ä.).
- **Standort:** Gemeint ist ein räumlich zusammenhängendes Areal eines Unternehmens. Auf diesem Areal können mehrere Gebäude mit ggf. unterschiedlichen Anschriften stehen.
- **Ort der Wärmeerzeugung:** Bei mehreren Adressen oder Gebäuden an einem Standort ist das Gebäude des Standorts mit der größten Wärmeerzeugung gemeint.
- **Angaben je Unternehmensstandort:** Wärme ist ein lokales Gut, das nur über kurze Distanzen effizient transportfähig ist. Insbesondere die Angaben zum Wärmeenergieverbrauch sowie zur möglichen Abwärme werden daher für jeden Standort Ihres Unternehmens separat benötigt. Ein Standort ist wie oben beschrieben ein räumlich zusammenhängendes Areal.



Pseudonym



**Wie viele Standorte hat Ihr Unternehmen auf dem Wolfsburger Stadtgebiet, die mehr als 1 GWh/a für Wärme- oder Kühlenergie verbrauchen?** Gemeint sind Energieverbräuche aller eingesetzten Energieträger (z.B. Fernwärme, Strom, Gas, Heizöl) für Heizung, Warmwasser, Prozesswärme sowie für Kühlungsprozesse und Kälteerzeugung. Gemeint sind also sowohl Wärme als auch Kälte. Relevant ist die Summe der Verbräuche über alle Energieträger in einem Jahr.

- 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 mehr als 5  
 kein Standort mit mehr als 1 GWh/a Energieverbrauch für Wärme und Kälte

Bei mehr als 5 Standorten nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf. Wenn kein Standort mehr als 1 GWh/a Energie für Wärme oder Kälte verbraucht, endet die Befragung hier.

### Angaben zum 1. Standort

Im Muster werden die Fragen exemplarisch nur für den 1. Standort dargestellt

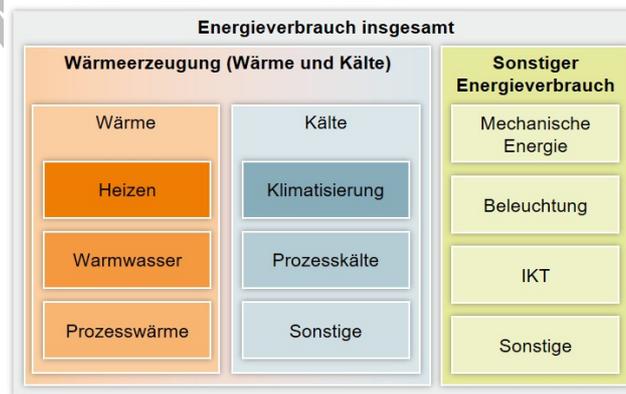
Bitte markieren Sie den Ort des Standorts bzw. den Ort der Wärmeerzeugung auf der Karte und geben im Anschluss noch eine Anschrift an.

Um die räumliche Zuordnung zu erleichtern, markieren Sie auf folgender Karte bitte den Ort der Wärmeerzeugung am Standort:

Adresse des Standorts:

### Energieverbrauch

Im Folgenden geht es um den Energieverbrauch im Allgemeinen und für Wärme und Kälte im Besonderen. Ergänzend zu den einleitenden Begriffserläuterungen ist die Aufteilung der Energieaufwendungen im Folgenden nochmal graphisch dargestellt. Gemeint ist der Verbrauch insgesamt, d.h. unabhängig davon ob Sie z.B. den Strom selber erzeugt oder eingekauft haben. Tragen Sie bitte ausschließlich ganze Werte ohne Kommazahlen ein.



Auf welches Jahr beziehen sich folgende Angaben?

- 2023     2024

Wie hoch ist Ihr gesamter Energieverbrauch? (Neben der Wärmeerzeugung inkl. Kälte sind alle sonstigen Energieaufwendungen, wie mechanische Energie, Beleuchtung und Energie für Informations- und Kommunikationstechnologie gemeint.)

□□□□□□□□ MWh/a

Wie hoch ist Ihr Energieverbrauch für Wärme und Kälte? (Gemeint ist die Summe aller Aufwendungen für Heizen, Warmwasser und Prozesswärme sowie für Klimatisierung und Prozesskälte.)

□□□□□□□□ MWh/a

Wofür benötigen Sie an dem Standort Wärme? (Mehrfachnennungen möglich)

- Heizen                       Warmwasser                       Prozesswärme                       kein Wärmebedarf



Pseudonym



**Wofür benötigen Sie an dem Standort Kälte? (Mehrfachnennungen möglich)**

- Klimatisierung (z.B. Klimaanlage, Lüftungsanlage mit Kälteregister)
  Prozesse (z.B. Klimakammer, Kühlzellen)
  im Prozess der Wärmeerzeugung (z.B. Adsorptionsanlagen)
  kein Kältebedarf

**Wird der Energieverbrauch für Kälte separat gemessen?**

Ja  Nein

Teilen Sie nun bitte Ihren Energieverbrauch für Wärme und Kälte auf den Verwendungszweck (Heizen und Warmwasser, Prozesswärme, Kälte) auf. Wenn der Energieverbrauch für Kälte nicht separat gemessen wird, tragen Sie bitte dennoch ungefähre Werte ein oder schätzen den Anteil in Prozent am gesamten Energieverbrauch für Wärme und Kälte.

**Wie hoch ist Ihr Energieverbrauch für Heizen und Warmwasser?**

absolut in MWh/a

□□□□□□□□ MWh/a

oder als Anteil am gesamten Energieverbrauch für Wärme und Kälte

□□□ %

**Wie hoch ist Ihr Energieverbrauch für Prozesswärme?**

absolut in MWh/a

□□□□□□□□ MWh/a

oder als Anteil am gesamten Energieverbrauch für Wärme und Kälte

□□□ %

**Wie hoch ist Ihr Energieverbrauch für Kälte (Klimatisierung und Prozesskälte)?**

absolut in MWh/a

□□□□□□□□ MWh/a

oder als Anteil am gesamten Energieverbrauch für Wärme und Kälte

□□□ %

**Welche Energieträger werden zur Wärmeerzeugung (Wärme und Kälte) in Ihrem Unternehmen eingesetzt? (Mehrfachnennungen möglich)**

- Fernwärme  
 Erdgas  
 Heizöl  
 Flüssiggas  
 Strom  
 Biomasse (Holz, Pellets, Hackschnitzel)  
 Solarthermie  
 Sonstiges

**Bitte tragen Sie für jeden zur Deckung Ihres Energiebedarfs für Wärme und Kälte verwendeten Energieträger die Höhe des jährlichen Verbrauchs ein: (Gemeint ist der Verbrauch insgesamt, d.h. unabhängig davon, ob Sie z.B. den Strom selber erzeugt oder eingekauft haben. Umrechnungsfaktoren zum Heizwert finden Sie als Hinweis bei den entsprechenden Energieträgern.)**

Fernwärme

□□□□□□□□ MWh/a

Erdgas

□□□□□□□□ MWh/a

Heizöl

□□□□□□□□ MWh/a

Flüssiggas

□□□□□□□□ MWh/a

Biomasse

□□□□□□□□ MWh/a

Solarthermie

□□□□□□□□ MWh/a



Strom für Luft-Wärmepumpe	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Strom für Geothermie-Wärmepumpe (bis 99m)	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Strom für Tiefen-Geothermie (100m oder mehr)	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Strom für Direktheizungen (u.a. Nachtspeicherheizung, Infrarot, Direktheizung)	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Strom für sonstige Heiz- oder Kühlzwecke	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Art der sonstigen Verwendung des Stroms	
Sonstiges	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> nicht verwendet
Art der sonstigen Energie	

### Erneuerbare Energien

Erzeugen Sie am Standort selber Strom aus erneuerbaren Energien?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Wie viel Strom in MWh/a erzeugen Sie selbst durch erneuerbare Energien an Ihrem Standort?	
Photovoltaik	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> wird nicht erzeugt
Windenergie	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> wird nicht erzeugt
Biomasse	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> wird nicht erzeugt
Art der Biomasse	
Sonstige (z.B. Blockheizkraftwerk)	<input type="text"/> MWh/a <input type="radio"/> wird nicht erzeugt
Art der sonstigen erneuerbaren Energien	

### Druckluft

Haben Sie einen nennenswerten Bedarf an benötigter Druckluft (mehr als 2.000 Betriebsstunden)? Hinweis: Beim Einsatz von Druckluft ergeben sich Abwärmepotenziale durch die Kompressoren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
---	---



Wie hoch ist der Energieaufwand für Druckluft in MWh/a?

 MWh/a

 unbekannt

### Abwärme

Die Nutzung von Abwärmepotenzialen ist von besonderer Bedeutung für die kommunale Wärmeplanung. Bitte machen Sie im Folgenden Angaben zu Abwärme an dem Unternehmensstandort, soweit Ihnen die Informationen vorliegen.

*Hinweis: Nach § 17 Energieeffizienzgesetz (EnEfG) sind Unternehmen mit einem jährlichen Gesamtenergiebedarf von mehr als 2,5 GWh im Durchschnitt der letzten drei Jahre dazu verpflichtet, ihre Abwärmepotenziale an die Bundesstelle für Energieeffizienz zu übermitteln. Die Angaben in diesem Fragebogen entbinden Sie nicht von der Mitteilungspflicht an die Bundesstelle.*

Fällt an dem Unternehmensstandort Abwärme an?

 Ja  Nein

Wie hoch ist die anfallende Abwärmemenge in MWh/a?

 MWh/a

 unbekannt

In welchem Temperaturbereich fällt die Abwärme an?  
(Mehrfachnennungen möglich)

 < 50 °C  50 - 100 °C  
 > 100 °C  unbekannt

In welchem Medium fällt die Abwärme an? (Mehrfachnennungen möglich)

Abluft  Warmes/heißes Wasser  Dampf  Unbekannt  
 Sonstiges:

Nutzen Sie Ihre Abwärme an dem Standort schon?

 Ja  Nein

Wie hoch ist die bisher genutzte Abwärmemenge in MWh/a?

 MWh/a

 unbekannt

Ist ein Überschuss an Abwärme vorhanden, der Dritten bereit gestellt werden kann?

 Ja  Nein

Sind Sie grundsätzlich bereit Abwärme auszukoppeln, abzugeben bzw. zu verkaufen?

 Ja  Nein

### Transformation der Wärmeversorgung

Ist es geplant, die Wärmeversorgung oder zumindest einen Teil davon (wie z.B. die Prozesswärme) in den nächsten fünf Jahren zu dekarbonisieren? (Mehrfachnennungen möglich)

Ja, durch Wasserstoff  Ja, durch Elektrifizierung  Nein, nicht geplant  Nein, nicht oder nur schwer möglich

Planen Sie in den nächsten fünf Jahren den Bau oder Ausbau einer Photovoltaik-Anlage?

 Ja  Nein

Sind in den nächsten fünf Jahren energetische Sanierungsmaßnahmen (Dämmung, Heizung, Installation einer Klimaanlage, etc.) oder sonstige Maßnahmen zur energetischen Optimierung geplant?

 Ja  Nein

Welche energetischen Sanierungsmaßnahmen oder sonstigen Maßnahmen zur energetischen Optimierung sind in den nächsten fünf Jahren geplant?



Pseudonym



## Unternehmensgeheimnisse

Bitte geben Sie im Folgenden konkret an, ob und welche der abgefragten Inhalte von Ihnen als Unternehmensgeheimnisse angesehen werden.

*(Unternehmensgeheimnisse werden gem. § 21 Abs. 1 NKlimaG verarbeitet. Sie als Unternehmen sind gem. § 21 Abs. 4 NKlimaG verpflichtet entsprechende Angaben als vertraulich zu kennzeichnen. Es werden keine Einzelangaben von Unternehmen und keine Unternehmensgeheimnisse veröffentlicht.)*

## Hinweise und Anmerkungen

Haben Sie Anmerkungen, Ideen oder Hinweise für uns?

MUSTER  
Nicht ausfüllen!

