

## Fragebogen zur Energiebedarfsaufnahme

### **- Hinweise und Erläuterungen -**

Sehr geehrte Anwohner,

vielen Dank, dass Sie sich die Zeit nehmen an dieser Befragung teilzunehmen und so die Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes für Ihre Gemeinde unterstützen. Um Ihnen das Ausfüllen zu erleichtern und eventuelle Fragen zu beantworten, haben wir einige Hinweise für Sie zusammengestellt.

#### **Beteiligte und Ansprechpartner**

Die Befragung erfolgt im Auftrag des Amtes Lützow-Lübstorf sowie der beteiligten Gemeinden Alt Meteln, Brüsewitz, Dalberg-Wendelstorf, Klein Trebbow, Lübstorf, Lützow und Zickhusen.

Die inhaltliche Auswertung erfolgt durch die Planungsgemeinschaft aus der Forschungs-GmbH der Hochschule Wismar, Alter Holzhafen 19, 23966 Wismar und der TRIGENIUS GmbH, Lübsche Str. 10, 23966 Wismar.

Für Rückfragen und weitere Auskünfte stehen Ihnen das Amt Lützow-Lübstorf, das Bearbeiter-Team der Trigenius GmbH sowie Ihre Bürgermeister zur Verfügung. Eventuelle weitere Ansprechpartner bei Ihnen vor Ort können sie dort ebenfalls erfragen.

Ihre Ansprechpartner erreichen Sie wie folgt:

##### Trigenius GmbH (Bearbeiter-Team)

Hr. Materne, Lübsche Str. 10, 23966 Wismar, T: 03841-2273117, F: 03841-2273112, @: [b.materne@trigenius-gmbh.de](mailto:b.materne@trigenius-gmbh.de)

##### Amt Lützow-Lübstorf

Fr. Knippenberg, Dorfmitte 24, 19209 Lützow, T: 038874-302 53, F: 038874-302 99, @: [knippenberg@luetzow-luebstorf.de](mailto:knippenberg@luetzow-luebstorf.de)

##### Bürgermeister der Gemeinden

**Alt Meteln** - Hr. Zobjack, Ringstraße 2, 19069 Alt Meteln, [buergemeister@gemeinde-alt-meteln.de](mailto:buergemeister@gemeinde-alt-meteln.de)

**Brüsewitz** - Hr. Dutz, Str. der DSF 50, 19071 Brüsewitz, [buergemeister@gemeinde-bruesewitz.de](mailto:buergemeister@gemeinde-bruesewitz.de)

**Dalberg-Wendelstorf** - Hr. Haberer, Hauptstraße 13, 19071 Dalberg, [buergemeister@gemeinde-dalberg-wendelstorf.de](mailto:buergemeister@gemeinde-dalberg-wendelstorf.de)

**Klein Trebbow** - Hr. Bannuscher, Schmiedestraße 2, 19069 Klein Trebbow , [buergemeister@gemeinde-klein-trebbow.de](mailto:buergemeister@gemeinde-klein-trebbow.de)

**Lübstorf** - Hr. Gräning, Bahnhofstraße 13, 19069 Lübstorf, [buergemeister@gemeinde-luebstorf.de](mailto:buergemeister@gemeinde-luebstorf.de)

**Lützow** - Hr. Waldraff, Pokreuter Straße 6b, 19209 Lützow, [buergemeister@gemeinde-luetzow.de](mailto:buergemeister@gemeinde-luetzow.de)

**Zickhusen** - Hr. Rotermann, Dorfstraße 1a, 19069 Zickhusen, [buergemeister@gemeinde-zickhusen.de](mailto:buergemeister@gemeinde-zickhusen.de)

#### **Rückgabe**

Bitte geben Sie den ausgefüllten Fragebogen spätestens bis zum **21.10.2018** persönlich, postalisch, per Fax oder per E-Mail an das Amt Lützow-Lübstorf, das Bürgerbüro Lübstorf, die Trigenius GmbH oder direkt bei den Ansprechpartnern Ihrer Gemeinde zurück.

#### **Freiwilligkeit und zum Datenschutz**

Die Teilnahme an der Befragung und alle Angaben sind absolut freiwillig. Bitte bedenken Sie jedoch, dass Ihre Informationen dazu beitragen, die Ergebnisqualität der Untersuchung zu verbessern. Wir bitten Sie daher den Fragebogen möglichst sorgfältig und vollständig auszufüllen. Aus der Teilnahme ergeben sich für Sie keinerlei weitere Verbindlichkeiten oder Verpflichtungen.

**Zweck der Befragung:** Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes

**Information zu Betroffenenrechten:** Auf Ihre Rechte zu Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Datenübertragbarkeit und Widerspruch bezüglich aller Ihrer verarbeiteten personenbezogenen Daten weisen wir Sie an dieser Stelle ausdrücklich hin. Rechtsgrundlagen hierfür sind die Art. 15 bis 21 DS-GVO. Beruht die Verarbeitung personenbezogener Daten auf Ihrer Einwilligung, können Sie diese jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Sie haben das Recht, Beschwerden beim Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit Mecklenburg-Vorpommern zu erheben: Postanschrift: Schloss Schwerin, Lennestraße 1, 19053 Schwerin, Tel.: 0385 / 59494-0 oder E-Mail: [info@datenschutz-mv.de](mailto:info@datenschutz-mv.de).

**Verbleib und Aufbewahrung der Daten:** Die erhobenen Daten werden vertraulich und ausschließlich zum Zweck der Erstellung des Klimaschutzkonzeptes verwendet. Der Datenschutz wird in allen Arbeitsschritten durch geeignete technische und organisatorische Maßnahmen sichergestellt. Die Daten werden nur so lange aufbewahrt, wie dies zur Erstellung des Klimaschutzkonzeptes sowie zur ggf. erforderlichen Nachweisführung gegenüber Dritten (z.B. Fördermittelgeber) erforderlich ist. Anschließend werden sie vollständig gelöscht / vernichtet. Dieser Zeitraum beträgt maximal 10 Jahre.

**Einwilligung in die Datenverarbeitung** nach Art. 6 Abs. 1 Buchstabe a) in Verbindung mit Art. 7 DSGVO: Der Teilnehmer stimmt der Datenverarbeitung bei der Umfrage ausdrücklich zu, indem er den ausgefüllten Fragebogen abgibt / zusendet.

## Erläuterungen zu den Fragen

### 1. Gebäudeanschrift

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich zur korrekten Zuordnung des Fragebogens
- ✓ Es werden keine detaillierten Gebäudedaten sondern lediglich grob klassifizierte bzw. räumlich zusammengefasste Ergebnisse veröffentlicht.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie die Anschrift so an, dass eine Zuordnung des Fragebogens zu Ihrem Gebäude möglich ist.
- ✓ Bitte geben Sie unter „Adresszusatz“ auch an, wenn Sie den Fragebogen nur für den Teil eines Gebäudes (z.B. eine Wohnung) ausfüllen
- ✓ Bitte beachten Sie, dass keine Zuordnung möglich ist, wenn nicht mindestens Ort und Straße angegeben werden.

### 2. Interessenlage

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich zur Erfassung eines generellen Stimmungsbildes zur Nutzung Erneuerbarer Energien im häuslichen Bereich.
- ✓ Erforderlich zur Erfassung eventueller Interessenschwerpunkte und Hemmnisse
- ✓ Dies stellt keinerlei verbindliche Absichtserklärung, Bestellung oder ähnliches dar.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie Ihre generelle Interessenlage an der Nutzung Erneuerbarer Energien in Ihrem häuslichen Umfeld an.
- ✓ Gemeint sind insbesondere die Strom- und Wärmeversorgung ihres Hauses.
- ✓ Bitte geben Sie auch an, welche Voraussetzungen hierzu für Sie wichtig wären bzw. welche Hemmnisse Sie sehen.

### 3. Gebäude und Nutzung

#### 3.1 Gebäudetyp

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Dient zur Abschätzung der Bauform Ihres Gebäudes.
- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Gebäudeform richtig abzuschätzen und einzuordnen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

Bitte geben Sie den Gebäudetyp an, der am ehesten auf Ihr Gebäude zutrifft:

- ✓ Ein- / Zweifamilienhaus (EFH / ZFH)  
*frei stehendes Gebäude mit 1-2 Wohneinheiten mit gemeinsamem Eingang, ggf. auch mit Einliegerwohnung*
- ✓ Doppelhaus (DH)  
*frei stehendes Gebäude mit i.d.R. 2 nebeneinander liegenden Wohneinheiten mit separaten Eingängen, ggf. auch mit Einliegerwohnungen*
- ✓ Doppelhaushälfte (DHH)  
*wenn Sie den Fragebogen nur für eine Wohneinheit eines Doppelhauses ausfüllen*
- ✓ Reihenhaus (RH)  
*Einfamilienhaus, das jedoch mit weiteren, gleichartig gestalteten Gebäuden eine geschlossene Reihung bildet.*

- ✓ Reihendhaus (REH)  
*Reihenhaus, das am Ende einer Reihe steht und daher nur an ein weiteres Reihenhaus grenzt.*
- ✓ Kleines Mehrfamilienhaus (KMFH)  
*Gebäude mit mehr als 2 Wohneinheiten, höchstens 2,5 Etagen (siehe 3.3) und höchstens 2 Eingängen*
- ✓ Großes Mehrfamilienhaus (GMFH)  
*Gebäude mit mehr als 2 Wohneinheiten und mehr als 2,5 Etagen (siehe 3.3) oder mehr als 2 Eingängen*
- ✓ Sonstiges  
*Bitte kurz beschreiben.*

#### 3.2 Wohn- / Nutzfläche

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Gebäudegröße richtig abzuschätzen und einzuordnen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie die beheizbare Wohnfläche und falls Ihr Gebäude (auch) anderweitig genutzt wird die beheizbare Nutzfläche an.
- ✓ Nicht beheizbare Flächen (Dachboden, Keller...) sind nicht anzugeben.
- ✓ Falls grundsätzlich beheizbare Bereiche regelmäßig nicht beheizt werden, geben Sie dies bitte separat an.

#### 3.3 Etagen

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Gebäudeform richtig abzuschätzen und einzuordnen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie die Anzahl der beheizbaren Etagen Ihres Gebäudes an.
- ✓ Beheizbare Etagen, deren Grundfläche deutlich kleiner ist, als die der übrigen Etagen, (z.B. ausgebaute Dachgeschosse mit Dachschrägen), geben Sie bitte als halbe Etagen (0,5) an.
- ✓ z.B. Erdgeschoss und ausgebauter Dachboden = 1,5

#### 3.4 Baujahr

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um den ursprünglichen energetischen Standard Ihres Gebäudes abschätzen zu können.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie das ursprüngliche Baujahr des (Kern-) Gebäudes an.
- ✓ Eventuelle spätere Anbauten geben Sie bitte ggf. in der nächsten Frage unter „Sonstiges“ an.
- ✓ Falls nicht genau bekannt, bitte schätzen.

#### 3.5 Dämmmaßnahmen

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um den aktuellen energetischen Standard Ihres Gebäudes abschätzen zu können.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie das Jahr sowie ggf. Art und Umfang der letzten Maßnahmen an die Einfluss auf den Wärmebedarf

haben können.

(z.B. Fensteraustausch, Fassadendämmung, Dach- bzw. Geschossdeckendämmung)

- ✓ Bitte geben sie unter „Sonstiges“ auch eventuelle spätere Anbauten an.

### 3.6 Nutzungsart

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Nutzungsart und –häufigkeit richtig abzuschätzen und einzuordnen

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie an, zu welchem Zweck Ihr Gebäude vorwiegend genutzt wird.
- ✓ Sind mehrere Nutzungen vorhanden, geben Sie diese bitte mit ungefährem Flächen- und Zeitanteil an.
- ✓ Beispiele:  
Wohnen, Büro, Gewerbe, Ferienhaus, Wochenendhaus

### 3.7 Lüftungsanlage

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um den Lüftungswärmeverlust Ihres Gebäudes richtig einzuschätzen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie an, ob Ihr Gebäude über eine zentrale Lüftungsanlage verfügt.
- ✓ Kleinlüfter (z.B. WC-Lüfter, Dunstabzugshauben...) sind hier nicht gemeint.

### 3.8 Bewohner / Nutzer

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Anzahl der Nutzer richtig abzuschätzen und einzuordnen. (Insbesondere hinsichtlich Warmwasser- und Stromverbrauch)

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie an, wie viele Bewohner / Nutzer Ihr Gebäude im normalen Betrieb nutzen.
- ✓ Gelegentliche Besuche, Urlaub usw. müssen nicht berücksichtigt werden.
- ✓ Bei mehreren Nutzungsarten geben sie die Anzahl bitte jeweils separat an.

### 3.9 Besonderheiten

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Hilft gegebenenfalls, Abweichungen vom „Standardfall“ richtig zu berücksichtigen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie hier eventuelle weitere Umstände an, die den Energiebedarf Ihres Gebäudes möglicherweise beeinflussen.
- ✓ z.B. (teilw.) Leerstand, Saisonalnutzung...

## **4. Heizung und Warmwasser**

### 4.1 Wärmeerzeugung

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um die Effizienz der Wärmeerzeugung und die damit verbundenen Treibhausgasemissionen richtig abzuschätzen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie die zur regelmäßigen Beheizung und Warmwasserbereitung verwendeten Energieträger an.
- ✓ Bitte geben sie Baujahr und Nennleistung ihres Wärmeerzeugers (z.B. Kessel, Therme) an.
- ✓ Diese Angaben sind i.d.R. auf dem Typenschild des Wärmeerzeugers zu finden. Falls Sie nicht sicher sind, können Sie auch ein Foto des Typenschildes mit einreichen.
- ✓ Falls mehrere Wärmeerzeugungsanlagen vorhanden sind, geben sie die Daten bitte jeweils separat an. (Kaminöfen, Kamine u.ä. sind hier nicht gemeint.)

### 4.2 Wärmeverteilung

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um alternative Versorgungsmöglichkeiten abzuschätzen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

Bitte geben Sie an, was am ehesten auf Ihr Gebäude zutrifft:

- ✓ Gebäudezentralheizung:  
*Das gesamte Gebäude wird von einer einzigen Wärmeerzeugungsanlage aus beheizt.*
- ✓ Etagenheizung:  
*Einzelne Wohneinheiten werden jeweils von einer eigenen Wärmeerzeugungsanlage aus beheizt.*
- ✓ Einzelraumheizung:  
*Jeder Raum wird von einer eigenen Wärmeerzeugungsanlage aus beheizt. (z.B. Elektro-Nachtspeicherheizung, Ofenheizung)*

### 4.3 Wärmeabgabe

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um alternative Versorgungsmöglichkeiten abzuschätzen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie an, mit welcher Art von Heizflächen (Heizkörper, Fußbodenheizung / Wandheizung) ihr Gebäude beheizt wird.
- ✓ Bei mehreren Systemen geben sie bitte jeweils an, wieviel Prozent der Wohn- bzw. Nutzfläche ungefähr mit dem jeweiligen System beheizt wird.

### 4.4 Nachtbetrieb

#### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um Energiebedarf und Verbrauch Ihres Gebäudes anhand der Heizzeiten richtig abzuschätzen und einzuordnen.

#### **Was soll ich hier antworten?**

Bitte geben sie an, wie die Beheizung im Normalfall in den Nachtstunden erfolgt:

- ✓ Normale Beheizung  
*es gibt keine gesonderten Nachtbetrieb*
- ✓ Reduzierte Beheizung  
*in den Nachtstunden wird auf eine verringerte Temperatur beheizt*
- ✓ Keine Beheizung  
*in den Nachtstunden ist die Heizung abgeschaltet (ggf. Frostschutz)*

#### 4.5 Kamine, Kaminöfen

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um die Heizwirkung (auch) zur Gemütlichkeit betriebener Feuerstätten richtig zu berücksichtigen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie an, wie viele Kamine, Kaminöfen o.ä. in Ihrem Gebäude regelmäßig bzw. gelegentlich genutzt werden.
- ✓ gelegentlich: bis 2 x pro Woche (in der Heizperiode)
- ✓ regelmäßig: mehr als 2 x pro Woche (in der Heizperiode)

#### 4.6 Warmwasserbereitung

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um die Effizienz und alternativer Versorgungsmöglichkeiten im Bereich der Warmwasserversorgung abzuschätzen und den Energieverbrauch richtig abzugrenzen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

Bitte geben Sie an, wie in Ihrem Gebäude die Erwärmung des Trinkwassers überwiegend erfolgt:

- ✓ Zentral, durch beschriebenen Wärmeerzeuger:  
*Der unter 4.1 angegebene Wärmeerzeuger erwärmt auch das Trinkwasser.*
- ✓ Zentral, durch ein separates Heizgerät:  
*Das Trinkwasser wird von einem anderen gemeinsamen Heizgerät erwärmt.*
- ✓ Dezentral:  
*Das Trinkwasser wird für die einzelnen Entnahmestellen jeweils separat erwärmt (z.B. durch Boiler, Durchlauferhitzer...)*

### **5. Energieverbrauch**

#### 5.1 Brennstoffverbrauch

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich um den Energiebedarf realitätsnah einzuschätzen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie den Verbrauch der unter 4.1 genannten Energieträger in den letzten 3 Jahren an.
- ✓ Die Daten finden sie zum Beispiel in den Jahresabrechnungen Ihres Energieversorgers.
- ✓ Falls Verbrauchsdaten nicht jährlich vorliegen, geben Sie bitte möglichst einen anderen Zeitbezug mit an.
- ✓ Alternativ kann auch der jährliche Durchschnittsverbrauch angegeben werden.
- ✓ Bitte geben Sie auch die Einheit mit an.  
z.B. kWh, l, m<sup>3</sup>, kg...

#### 5.2 Zusätzlich Holz für Kaminöfen...

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um die Heizwirkung (auch) zur Gemütlichkeit betriebener Feuerstätten richtig zu berücksichtigen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie den zusätzlichen Verbrauch an Holz für unter 4.5 angegebene Kamine, Kaminöfen... an.
- ✓ Gegebenenfalls schätzen Sie bitte den Verbrauch.
- ✓ Bitte geben Sie auch die Einheit mit an.  
z.B. kg, Festmeter (fm), Raummeter (rm)

#### 5.3 Stromverbrauch...

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich, um ergänzend die Triebhausgasemissionen der Stromversorgung und alternative Versorgungsmöglichkeiten abzuschätzen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben sie Ihren durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch an.
- ✓ Die Daten finden sie in den Jahresabrechnungen Ihres Energieversorgers.

### **6. Solarenergienutzung**

#### 6.1 Solarthermieanlage

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich um die Wirkung evtl. vorhandener Solarthermieanlagen sowie alternative Versorgungsmöglichkeiten abzuschätzen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie an, ob Ihr Gebäude über eine Anlage zur Solarwärmennutzung (Solarthermie) verfügt und ob diese ggf. ausschließlich zur Trinkwassererwärmung oder zusätzlich auch zur Unterstützung der Heizung dient.

#### 6.2 Photovoltaikanlage

##### **Warum ist das wichtig?**

- ✓ Erforderlich um die Wirkung evtl. vorhandener Photovoltaikanlagen sowie alternative Versorgungsmöglichkeiten abzuschätzen.

##### **Was soll ich hier antworten?**

- ✓ Bitte geben Sie an, ob Ihr Gebäude über eine Anlage zur Solarstromerzeugung (Photovoltaik) verfügt.
- ✓ Bitte geben Sie ggf. das Baujahr und die Nennleistung in kWp (kW-Peak) der Photovoltaikanlage an.