

Unternehmerin/Unternehmer (Name)

## Fachunternehmererklärung zur Energieeinsparverordnung 2007 über die Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

Straße

PLZ, Ort

Zutreffendes bitte ankreuzen und ausfüllen

Bauherrin/Bauherr

Wohngebäude Nichtwohngebäude 

Standort der Anlage

Straße

Straße

PLZ, Ort

PLZ, Ort

**Art der Anlage(n):**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Heizungstechnische Anlage                 | <input type="checkbox"/> als Zentralheizung | <input type="checkbox"/> mit Einzelheizgeräten |
| <input type="checkbox"/> Warmwasseranlage                          | <input type="checkbox"/> als Zentralanlage  | <input type="checkbox"/> mit Einzelgeräten     |
| <input type="checkbox"/> raumluftechnische Anlage (Lüftungsanlage) | <input type="checkbox"/> als Zentralanlage  | <input type="checkbox"/> mit Einzelgeräten     |
| <input type="checkbox"/> mit Wärmerückgewinnung                    |   |  |
| <input type="checkbox"/> mit Kühleinrichtung                       |   |  |

 Nennwärmeleistung der heizungstechnischen Anlage \_\_\_\_\_ kW

 Nennwärmeleistung der Warmwasseranlage \_\_\_\_\_ kW

 Nennwärmeleistung der raumluftechnischen Anlage (Lüftungsanlage) \_\_\_\_\_ kW

Die Anlage(n) wird/werden betrieben mit

- |  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Heizkessel(n) mit                 | <input type="checkbox"/> festen                       | <input type="checkbox"/> flüssigen  | <input type="checkbox"/> gasförmigen Brennstoffen |
| <input type="checkbox"/> Fernwärme                         | <input type="checkbox"/> elektrischer Speicherheizung | <input type="checkbox"/> Wärmepumpe |   |
| <input type="checkbox"/> sonstiger Wärmequelle (erläutern) | _____   |                                     |   |

**Umfang der ausgeführten Arbeiten**

- |  |                                     |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Errichtung mit  | <input type="checkbox"/> Ersatz von | <input type="checkbox"/> Erweiterung mit | <input type="checkbox"/> Umrüstung mit |
| <input type="checkbox"/> Wärmeerzeuger _____ Anzahl  |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> Fernwärmehausstation  |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> elektrisch betriebene Einheiten und Geräte _____ Anzahl                             |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> Wärmeverteilungsanlage (Rohrnetz, Heizfläche)                                       |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> Errichtungen zur Steuerung und Regelung (§ 14 Abs. 1 Satz 1 und § 14 Abs. 2 Satz 1) |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> raumluftechnische Anlage (Lüftungsanlage)   |                                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> Sonstigem (erläutern)   | _____                               |  |  |

Weitere Teile der Anlage(n) sind von anderen Unternehmen oder in Eigen- oder

Nachbarschaftshilfe ausgeführt worden:

 ja nein

**Erklärung:**

Die von mir durchgeführte Maßnahme entspricht den öffentlich rechtlichen Vorschriften und den allgemein anerkannten Regeln der Technik; die Anforderungen der EnEV sind erfüllt. Hierzu erkläre ich ergänzend folgendes:

**1. Wärmeerzeuger**

Es handelt sich um \_\_\_\_\_ (Anzahl) Heizkessel für

- flüssige/gasförmige Brennstoffe mit CE-Zeichen  
 Niedertemperatur-Heizkessel\*  
 Brennwärtekessel\*  
 Sonstige (z. B. Standardheizkessel)

\* zwingend notwendig bei Gebäuden, deren Jahresprimärenergiebedarf nach § 3 Abs. 3 nicht beschränkt ist

Es handelt sich um

- Wärmepumpe(n)  
 eine elektrische Speicherheizung

Der/die Wärmeerzeuger (§ 13 Abs. 3 ) sind

- einzeln produzierte Heizkessel,  
 Heizkessel, die für den Betrieb mit Brennstoffen ausgelegt sind, deren Eigenschaften von den marktüblichen flüssigen und gasförmigen Brennstoffen erheblich abweichen,  
 Anlagen zur ausschließlichen Warmwasserbereitung,  
 Küchenherde und Geräte, die hauptsächlich zur Beheizung des Raumes, in dem sie eingebaut oder aufgestellt sind, ausgelegt sind, daneben aber auch Warmwasser für die Zentralheizung und für sonstige Gebrauchszwecke liefern,  
 Geräte mit einer Nennwärmeleistung von weniger als 6 Kilowatt zur Versorgung eines Warmwasserspeichersystems mit Schwerkraftumlauf

**2. Wärmedämmung**

2.1 Die Rohrleitungen sind gegen Wärmeverluste gedämmt (§ 14 Abs. 5 / Anhang 5)

- insgesamt  teilweise (Begründung) \_\_\_\_\_  
 nicht (Begründung) \_\_\_\_\_

2.2 Der/die

- Speicher (§ 14 Abs. 6)  
ist/sind gegen Wärmeverluste gedämmt

**3. Einrichtungen zur Steuerung und Regelung**

3.1 Die Zentralheizung ist mit zentralen selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur

- Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr  
 Ein- und Ausschaltung der elektrischen Antriebe } in Abhängigkeit von  
 der Außentemperatur oder  einer anderen Führungsgröße (angeben) \_\_\_\_\_  
und  
 der Zeit ausgestattet (§ 14 Abs. 1)

3.2 Die heizungstechnische(n) Anlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Regelung der Raumtemperatur ausgestattet (§ 14 Abs. 2)

- ja  nein (Begründung) \_\_\_\_\_

3.3 Die Umwälzpumpen der Zentralheizung sind (§ 14 Abs. 3)

- nach den technischen Regeln dimensioniert  
 so beschaffen,  so ausgerüstet,  nicht so beschaffen oder ausgerüstet,  
dass die elektrische Leistungsaufnahme selbsttätig dem Förderbedarf in mindestens drei Stufen angepasst wird.  
 Die Kesselleistung beträgt weniger als 25 KW.  
 Sicherheitstechnische Belange stehen entgegen.  
 Der betriebsbedingte Förderbedarf ist konstant.

**4. Warmwasseranlage(n)**

Die Warmwasseranlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Ein- und Ausschaltung der Zirkulationspumpe(n) in Abhängigkeit von der Zeit ausgestattet (§ 14 Abs. 4)

- ja  Keine Zirkulationspumpe(n) vorhanden.

**5. Erfüllung der Nachrüstungspflicht(en)**

- Heizkessel (§ 10 Abs.1)  
 Wärmedämmung des Rohrnetzes (§ 10 Abs. 2)  
 Einrichtungen zur Steuerung und Regelung (§ 14 Abs. 1 Satz 2 und § 14 Abs. 2 Satz 5)

**6. Klimaanlage und sonstige Anlagen der Raumluftechnik (§ 15)**

- Klimaanlage < 12 kW Nennleistung für Kältebedarf  
 Raumluftechnische Anlage < 4000 m<sup>3</sup>/h Zuluftvolumenstrom
- Errichtung / Ersatz Zentralgerät / Ersatz Luftkanalsystem bei einer Klimaanlage > 12 kW Nennleistung für Kältebedarf  
 Errichtung / Ersatz Zentralgerät / Ersatz Luftkanalsystem bei einer Raumluftechnische Anlage > 4000 m<sup>3</sup>/h Zuluftvolumenstrom

Grenzwert Klasse SFP4 nach DIN 13779 eingehalten (§ 15 Abs. 1)

- ja  nein (Begründung) \_\_\_\_\_

- Be- und Entfeuchtung (§ 15 Abs. 2)

Selbsttätig wirkende Regeleinrichtung mit getrennter Sollwertvorgabe für die Be- und Entfeuchtung vorhanden

- ja  nein (Begründung) \_\_\_\_\_

Zuluftvolumenstrom je m<sup>2</sup> Nettogrundfläche

- < 9 m<sup>3</sup> / h  
 > 9 m<sup>3</sup> / h

Selbsttätig wirkende Regeleinrichtung der Volumenströme in Abhängigkeit von der Zeit und der thermischen und stofflichen Lasten (§ 15 Abs. 3)

- ja  nein (Begründung) \_\_\_\_\_

-----  
Datum

-----  
Unterschrift: Unternehmerin/Unternehmer

- Verteiler:**  Bauherrin/Bauherr  
 Bauherrin/Bauherr zur Weiterleitung an die untere Bauaufsichtsbehörde gemäß § 2 Abs. 4 EnEV-UVO  
 Unternehmerin/Unternehmer