



Zutreffendes bitte ankreuzen ☒ und ausfüllen !

## Antragsformular / Fachunternehmererklärung zur Energieeinsparverordnung (EnEV) 2002 über die Technische Gebäudeausrüstung

<b>Absender</b> (Fachunternehmer/in = Ersteller/in, Name, Anschrift)	Ort, Datum
<b>Adressat</b> (Bauherr/in) / BSM Bezirksschornsteinfegermeister René Bienek Fritz-Reuter-Straße 2 16761 Hennigsdorf	<b>Bauvorhaben</b> z. B. Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Geschoss:  <b>Ort, Straße, Hausnummer</b>  <b>ggf. Grundstücksbezeichnung, Gemarkung, Flur, Flurstück</b>

### Art der Anlage(n)

- Für Gebäude mit:  normalen Innentemperaturen (§ 3 EnEV)  niedrigen Innentemperaturen (§ 4 EnEV)
- Heizungstechnische Anlage  als Zentralheizung  mit Einzelheizgeräten
- Warmwasseranlage  als Zentralsystem  mit Einzelgeräten  mit Solaranlage

### Die Anlage(n) wird/werden betrieben mit

- Heizkessel(n) mit  festen  flüssigen  gasförmigen Brennstoffen
- Fernwärme  elektrischer Widerstandsheizung  Wärmepumpe
- sonstiger Wärmequelle (erläutern)

Die Nennwärmeleistung der Anlage(n)  
beträgt \_\_\_\_\_ kW.

### Umfang der ausgeführten Arbeiten

- Errichtung  Ersatz von  Erweiterung mit  Umrüstung mit  vorgeschriebene Erneuerung von Heizkesseln (§ 9 Abs. 1 EnEV)
- Heizkessel(n) - Anzahl: \_\_\_\_\_  Einheiten/Geräte mit elektrischer Widerstandsheizung
- Fernwärmeausstation  Wärmeverteilungsanlage (Rohrnetz, Heizflächen)
- Kraft-Wärme-Kopplung  Wärmedämmung der Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen einschl. Armaturen
- Einrichtung zur Steuerung und Regelung der heizungstechnischen Anlage  Sonstigem (erläutern)

### Weitere Teile der Anlage(n) sind von anderen Unternehmern oder in Eigen- oder Nachbarschaftshilfe ausgeführt worden:

Ja  Nein

Ich versichere, dass ich bei der Ausführung der vorgenannten Baumaßnahmen die Anforderungen der Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung - EnEV-) in der Fassung vom 16. November 2001 (BGBl. I S. 3085) erfüllt habe. Hierzu erkläre ich ergänzend folgendes:

#### 1 Heizkessel

##### 1.1 Zentralheizung mit einem oder mehreren Heizkessel(n) für flüssige oder gasförmige Brennstoffe (§ 11 EnEV)

Der/Die Heizkessel ist/sind

- in Serie hergestellt  und für den ausschließlichen Betrieb mit flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen vorgesehen.

Es handelt sich um (einen)

- Niedertemperatur-Heizkessel (§ 2 Abs. 10 EnEV)  mit CE-Zeichen und EG-Konformitätserklärung
- Brennwertkessel (§ 2 Abs. 11 EnEV)  mit CE-Zeichen und EG-Konformitätserklärung
- Standardheizkessel (§ 2 Abs. 9 EnEV)  mit CE-Zeichen und EG-Konformitätserklärung

Der/Die Heizkessel (§ 11 Abs. 3 EnEV)

- ist/sind für den Betrieb mit nicht marktüblichen Brennstoffen ausgelegt.
- dient/dienen ausschließlich zur Warmwasserbereitung.
- ist ein Küchenherd/sind Küchenherde.
- ist/sind hauptsächlich zur Beheizung des Aufstellraumes ausgelegt.
- ist ein Gerät/sind Geräte mit einer Nennleistung von weniger als 6 kW zur Versorgung eines Warmwasserspeichersystems mit Schwerkraftumlauf

## 1.2 Anlagen mit mehreren Heizkesseln

Die Heizkessel sind mit wasserseitig wirkenden Einrichtungen versehen, die Verluste durch nicht in Betriebsbereitschaft befindliche Heizkessel verhindern.

- Ja, mit  selbsttätigen Einrichtungen  nicht selbsttätigen Einrichtungen;
- die Heizkessel  werden mit festen Brennstoffen betrieben.
- die Heizkessel  sind Dampfkessel der Gruppe III oder IV nach der Dampfkesselverordnung.

## 2 Verbrennungsluftversorgung

- nach BbgFeuV  nach DVGW/ TRGI  nach DIN 18896  raumluftunabhängig

## 3 Abgasanlage

- nach DIN 4705 - 1 / DIN EN 13384 - 1
- nach Diagramm
- laut Herstellerangaben
- Abgaswertetriple :

t Abgas, °C	Massenstrom, g/s	CO <sub>2</sub> , %	notwendiger Förderdruck, Pa	Abgasstutzendurchmesser mm
_____	_____	_____	_____	_____

## 4 Brennstoffversorgungsanlage

Hersteller/Typ.....

- Eignungsnachweis (CE-Zeichen, Bauartzulassung)
- Protokolle der Dichtheitsprüfung

Beschreibung der Anlage .....

## 5 Schallschutz

- Die Weiterleitung von Schall in fremde Räume ist ausreichend gedämmt.

## 6 Wärmedämmung

6.1 Die Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen einschl. Armaturen sind gegen Wärmeverluste gedämmt (§ 12 Abs. 5 EnEV / Anhang 5)

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

Bescheide über die Erteilung einer  Ausnahme (§ 16 EnEV),  Befreiung (§ 17 EnEV), sind beigefügt.

6.2 Der/Die  Heizkessel (§ 11 Abs. 4 EnEV)  Speicher (§ 12 Abs. 6 EnEV) ist/sind gegen Wärmeverluste gedämmt.

## 7 Einrichtungen zur Steuerung und Regelung

7.1 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 und  oder einer anderen geeigneten Führungsgröße (angeben) und \_\_\_\_\_
- der Zeit ausgestattet (§ 12 Abs. 1 EnEV).

7.2 Die heizungstechnische(n) Anlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Temperaturregelung ausgestattet (§ 12 Abs. 2 EnEV).

- Ja  Nein (Begründung) \_\_\_\_\_

7.3 Die Umwälzpumpen der Zentralheizung sind (§ 12 Abs. 3 EnEV)

- 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 Nennwärmeleistung je Heizkreis beträgt weniger als 25 kW
- Sicherheitstechnische Belange stehen entgegen. (Begründung) \_\_\_\_\_
- Der betriebsbedingte Förderbedarf ist konstant.

- 7.4 Der hydraulische Abgleich der Heizungsanlage(n)  
 wurde durchgeführt (Unterlagen sind beigelegt)  
 wurde nicht durchgeführt (Begründung) \_\_\_\_\_

**8 Warmwasseranlage(n)**

- 8.1 Die Warmwassertemperatur im Rohrnetz ist auf höchstens 60°C begrenzt  
 Ja  Nein (Begründung) \_\_\_\_\_

- 8.2 Die Warmwasseranlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Ein- und Ausschaltung der Zirkulationspumpe(n) in Abhängigkeit von der Zeit oder einer anderen geeigneten Führungsgröße ausgestattet (§ 12 Abs. 4 EnEV)  
 Ja  Keine Zirkulationspumpe(n) vorhanden.

- 8.3 Elektrische Begleitheizungen sind  
 nicht Vorhanden,  
 mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Anpassung der elektrischen Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von der Warmwassertemperatur und der Zeit ausgestattet.

<b>9</b>	<b>Erfüllung der Nachrüstpflicht(en)</b>
	<input type="checkbox"/> Heizkessel (§ 9 Abs. 1) <input type="checkbox"/> Wärmedämmung der Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen einschl. Armaturen (§ 9 Abs. 2 / Anhang 5) <input type="checkbox"/> Einrichtungen zur Steuerung und Regelung (§ 12 Abs. 1 Satz 2 und § 12 Abs. 2 Satz 5)

**Nr. 10 und 11 Nur ausfüllen für Gebäude, die ab 1.2.2002 errichtet wurden**

**10 Lüftungsanlage(n)**

- 10.1 Der Mindestluftwechsel (§ 5 Abs. 2 EnEV) wird sichergestellt durch  
 Fensterlüftung  mechanische Lüftungsanlage, Volumenstrom: \_\_\_\_\_ m³/h
- 10.2 Die mechanische Lüftungsanlage ist mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet  
 Ja  Nein

<b>11</b>	<b>Energetische Qualität</b>								
	<input type="checkbox"/> Errichtung / Erweiterung  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Vorgegebene Werte:</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">nicht bekannt</td> </tr> <tr> <td><math>A_N =</math> <input style="width: 80px;" type="text"/> m²</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><math>q_h =</math> <input style="width: 80px;" type="text"/> kWh/m² a</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><math>e_p =</math> <input style="width: 80px;" type="text"/> [-]</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Die Anlagenaufwandszahl <math>e_p</math> nach DIN 4701 - 10; 2001-02 der installierten Anlage lautet: <math>e_p =</math> <input style="width: 80px;" type="text"/> [-]</p> <p>Die angegebene Anlagenaufwandszahl <math>e_p</math> wird eingehalten:  <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründung) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ersatz / Umrüstung  Die energetische Qualität der Anlagentechnik wurde durch Ersatz / Umrüstungsmaßnahmen nicht verschlechtert (§ 10 EnEV)  <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründung) _____</p>	Vorgegebene Werte:	nicht bekannt	$A_N =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> m²	<input type="checkbox"/>	$q_h =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> kWh/m² a	<input type="checkbox"/>	$e_p =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> [-]	<input type="checkbox"/>
Vorgegebene Werte:	nicht bekannt								
$A_N =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> m²	<input type="checkbox"/>								
$q_h =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> kWh/m² a	<input type="checkbox"/>								
$e_p =$ <input style="width: 80px;" type="text"/> [-]	<input type="checkbox"/>								

Hiermit wird bestätigt, dass die Anforderungen von § 36 Abs. 1 und 2 BbgBO und der EnEV eingehalten wurden.

_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift des Fachunternehmers / der Fachunternehmerin
---------------------	--

- Verteiler :
- Bauherr / Bauherrin
  - Bezirksschornsteinfegermeister
  - Fachunternehmer / Fachunternehmerin