

Fachunternehmererklärung zur Energieeinsparverordnung 2007 über die technische Gebäudeausrüstung (TGA)



--

Vervielfältigung, Nachahmung und Veröffentlichung
und elektronische Speicherung nur mit Genehmigung!

1. Unternehmer/in

Name der juristischen Person / Personengesellschaft	Familiename (Kontaktperson)	Vorname (Kontaktperson)
Straße	Hausnummer	PLZ
	Ort	
Telefon (Angabe freiwillig)	Fax (Angabe freiwillig)	E-Mail (Angabe freiwillig)

2. Bauherr/in

Name der juristischen Person / Personengesellschaft	Familiename (Kontaktperson)	Vorname (Kontaktperson)
Straße	Hausnummer	PLZ
	Ort	
Telefon (Angabe freiwillig)	Fax (Angabe freiwillig)	E-Mail (Angabe freiwillig)

3. Gebäude

Wohngebäude
 Nichtwohngebäude

Gebäudeart (z.B. Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus)	Geschoss		
Straße	Hausnummer	PLZ	Ort
Ggf. Grundstücksbezeichnung	Gemarkung	Flur	Flurstück

4. Art der Anlage

- | | | |
|--|---|--|
| <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 | | |

<input type="checkbox"/> Nennwärmeleistung der heizungstechnischen Anlage		kW
<input type="checkbox"/> Nennwärmeleistung der Warmwasseranlage		kW
<input type="checkbox"/> Nennwärmeleistung der raumluftechnischen Anlage		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): | | | |

Form-Solutions
 Artikel-Nr. NW600530
 E-Mail: info@form-solutions.de
 www.form-solutions.de



5. Umfang der ausgeführten Arbeiten

Errichtung mit Ersatz von Erweiterung mit Umrüstung mit

- Wärmeerzeuger
 Fernwärmehausstation

Anzahl

- elektrisch betriebene Einheiten und Geräte
 Wärmeverteilungsanlage (Rohrnetz, Heizfläche)
 Einrichtung zur Steuerung und Regelung (§ 14 Abs. 1 Satz 1 und § 14 Abs. 2 Satz 1)
 raumluftechnische Anlagen (Lüftungsanlagen)
 Sonstigem (erläutern):

Anzahl

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

- nein
 ja

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:

6.1 Wärmeerzeuger

Es handelt sich um Heizkessel für

- flüssige/gasförmige Brennstoffe mit CE-Zeichen
 Niedertemperatur-Heizkessel (zwingend notwendig bei Gebäuden, deren Jahresprimärenergiebedarf nach § 3 Abs. 3 nicht beschränkt ist)
 Brennwertkessel (zwingend notwendig bei Gebäuden, deren Jahresprimärenergiebedarf nach § 3 Abs. 3 nicht beschränkt ist)
 Sonstige (z.B. Standardheizkessel):

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.

6.2 Wärmedämmung

6.2.1 Die Rohrleitungen sind gegen Wärmeverluste gedämmt (§ 14 Abs. 5 / Anlage 5)

- insgesamt
 teilweise (bitte begründen)
 nicht (bitte begründen)

6.2.2 Der/die Speicher (§ 14 Abs. 6) ist/sind gegen Wärmeverluste gedämmt.

6.3 Einrichtungen zur Steuerung und Regelung

6.3.1 Die Zentralheizung ist mit zentralen selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur

- Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr in Abhängigkeit von
 Ein- und Ausschaltung der elektrischen Antriebe in Abhängigkeit von

der Außentemperatur und anderer Führungsgröße (bitte angeben)

der Zeit ausgestattet (§ 14 Abs. 2 EnEV).

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

ja nein (bitte begründen)

6.3.3 Die Umwälzpumpen der Zentralheizung sind (§ 14 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 Kesselleistung beträgt weniger als 25 kW.
 Sicherheitstechnische Belange stehen entgegen.
 Der betriebsbedingte Förderbedarf ist konstant.

6.3.4 Ein hydraulischer Abgleich des Heizsystems wurde durchgeführt

ja nein (bitte begründen)

6.4 Warmwasseranlage(n)

Die Warmwasseranlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Ein- und Ausschaltung der Zirkulationspumpen in Abhängigkeit von der Zeit ausgestattet (§ 12 Abs. 4 EnEV)

ja keine Zirkulationspumpe(n) vorhanden.

6.5 Erfüllung der Nachrüstungspflicht(en)

- Heizkessel (§ 9 Abs. 1)
 Wärmedämmung des Rohrnetzes (§ 9 Abs. 2)
 Einrichtungen zur Steuerung und Regelung (§ 12 Abs. 1 Satz 2 und § 12 Abs. 2 Satz 5)

6.6 Anrechnung von Strom aus erneuerbarer Energie (§ 5 EnEV)

Der Strom aus erneuerbarer Energie wird im unmittelbaren räumlichen Zusammenhang zu dem Gebäude erzeugt, vorrangig in dem Gebäude selbst genutzt und nur die überschüssige Energiemenge in ein öffentliches Netz eingespeist

ja nein

6.7 Klimaanlage und sonstige Anlagen der Raumluftechnik (§ 15)

- Klimaanlage < 12 kW Nennleistung für Kältebedarf
 Raumluftechnische Anlage < 4000m³/h Zuluftvolumenstrom
 Errichtung / Ersatz Zentralgerät / Ersatz Luftkanalsystem bei einer Klimaanlage > 12 kW Nennleistung Kältebedarf
 Errichtung / Ersatz Zentralgerät / Ersatz Luftkanalsystem bei einer Raumluftechn. Anlage > 4000 m³/h Zuluftvolumenstrom

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

ja nein (bitte begründen):

Be- und Entfeuchtung (§ 15 Abs. 2)

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

ja nein (bitte begründen):

Zuluftvolumenstrom je m² Nettogrundfläche

< 9 m³ / h > 9 m³ / h

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

ja nein (bitte begründen):

Ort, Datum

Unterschrift Unternehmer/in

Verteiler:

- Bauherr/in Unternehmer/in
 Bauherrin/Bauherr zur Weiterleitung an die untere
Bauaufsichtsbehörde gem. § 2 Abs. 4 EnEV-UVO