

Unternehmerin/Unternehmer (Name)
Straße
PLZ, Ort

Fachunternehmererklärung zur Energieeinsparverordnung 2002 über die Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

Zutreffendes bitte ankreuzen und ausfüllen

Gebäude nach 1.2.2002 errichtet ☐ bestehendes Gebäude ☐

Bauherrin/Bauherr	Standort der Anlage
Straße	Straße
PLZ, Ort	PLZ, Ort

Die Weiterleitung dieser Fachunternehmererklärung an die (den) staatlich anerkannte(n) Sachverständige(n) für Schall- und Wärmeschutz zum Sichtvermerk ist erforderlich.

☐ ja ☐ nein

Adresse staatlich anerkannte(r) Sachverständige(r)	Angabe der Anlagenaufwandszahl gesehen (vgl. § 2 Abs. 3 EnEV-UVO):
	Datum
	Unterschrift staatlich anerkannte(r) Sachverständige(r)

Art der Anlage(n)

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ Heizungstechnische Anlage | ☐ als Zentralheizung | ☐ mit Einzelheizgerät |
| ☐ Warmwasseranlage | ☐ als Zentralanlage | ☐ mit Einzelgeräten |
| ☐ raumluftechnische Anlage (Lüftungsanlage) | ☐ als Zentralanlage | ☐ mit Einzelgeräten |
| ☐ mit Wärmerückgewinnung | | |
| ☐ mit Kühleinrichtung | | |

- | | |
|---|----------|
| ☐ Nennwärmeleistung der heizungstechnischen Anlage | _____ kW |
| ☐ Nennwärmeleistung der Warmwasseranlage | _____ kW |
| ☐ Nennwärmeleistung der raumluftechnischen Anlage (Lüftungsanlage) | _____ kW |

Die Anlage (n) wird/werden betrieben mit

- | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| ☐ Heizkessel(n) mit | ☐ festen | ☐ flüssigen | ☐ gasförmigen Brennstoffen |
| ☐ Fernwärme | ☐ elektrischer Speicherheizung | ☐ Wärmepumpe | |
| ☐ sonstiger Wärmequelle (erläutern) | _____ | | |

Umfang der ausgeführten Arbeiten

- ☐ Errichtung mit ☐ Ersatz von ☐ Erweiterung mit ☐ Umrüstung mit
☐ Wärmeerzeuger _____ Anzahl
☐ Fernwärmeausstation
☐ elektrisch betriebene Einheiten und Geräte _____ Anzahl
☐ Wärmeverteilungsanlage (Rohrnetz, Heizfläche)
☐ Errichtung zur Steuerung und Regelung (§ 12 Abs. 1 Satz 1 und § 12 Abs. 2 Satz 1)
☐ raumluftechnische Anlage (Lüftungsanlage)
☐ Sonstigem (erläutern) _____

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

- ☐ ja ☐ nein

Erklärung:

Ich versichere, dass ich bei der Ausführung der vorgenannten Baumaßnahmen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung -EnEV- in der Fassung vom 16. November 2001 (BGBl. I 2001 Nr. 59 vom 21. November 2001 S. 3085) erfüllt habe. Hierzu erkläre ich ergänzend Folgendes:

1. Wärmeerzeuger

Es handelt sich um _____ (Anzahl) Heizkessel für

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

Es handelt sich um

- ☐ Wärmepumpe(n)
☐ eine elektrische Speicherheizung

Der/die Wärmeerzeuger (§ 11 Abs. 3) sind

- ☐ einzeln produzierte Heizkessel, ☐ 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,
☐ Heizkessel, die für den Betrieb mit Brennstoffen ausgelegt sind, deren Eigenschaften von den marktüblichen flüssigen und gasförmigen Brennstoffen erheblich abweichen,
☐ Anlagen zur ausschließlichen Warmwasserbereitung, ☐ Geräte mit einer Nennwärmeleistung von weniger als 6 Kilowatt zur Versorgung eines Warmwasserspeichersystems mit Schwerkraftumlauf,

2. Wärmedämmung

2.1 Die Rohrleitungen sind gegen Wärmeabgabe gedämmt (§ 12 Abs. 5 / Anhang 5)

- ☐ insgesamt ☐ teilweise (Begründung) _____
☐ nicht (Begründung) _____

2.2 ☐ Der/die Speicher (12 Abs. 6) ist/sind gegen Wärmeabgabe 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 (§ 12 Abs. 1)

3.2 Die heizungstechnische(n) Anlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Regelung der Raumtemperatur ausgestattet (§ 12 Abs. 2)

- ☐ ja ☐ nein (Begründung) _____

3.3 Die Umwälzpumpen der Zentralheizung sind (§ 12 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 Heizkreisleistung 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 (§ 12 Abs. 4)

☐ ja ☐ Keine Zirkulationspumpe(n) vorhanden.

5. Erfüllung der Nachrüstpflicht(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)

** Punkte 6 bis 7 nur für ab 1.2.2002 errichtete Gebäude

6. Raumlufttechnische Anlage/Lüftungsanlage**

6.1 Der erforderliche Mindestluftwechsel (§ 5 Abs. 2) wird sichergestellt durch

- ☐ Fensterlüftung ☐ Lüftungseinrichtung(en)
☐ mit Wärmerückgewinnung

6.2 Die Lüftungseinrichtung(en) in der Gebäudehülle sind (§ 5 Abs. 1)

- ☐ einstellbar und leicht regulierbar ☐ selbsttätig regelnd

7. Energetische Qualität**

- ☐ Errichtung/Erweiterung

Vorgegebene Werte:

$A_N =$ m²

$q_n =$ kWh/m²a

$e_p =$ [-]

nicht bekannt

☐
☐
☐

Die Anlagenaufwandszahl e_p der errichteten Anlage ist ggf. aus den Teil-Anlagenaufwandszahlen unter Ansatz der jeweiligen Energieanteile zu ermitteln und die Berechnung ist auf besonderem Blatt beizufügen.

$e_p:$ [-]

Die vorgegebene Anlagenaufwandszahl wird eingehalten

- ☐ Ja ☐ Nein (Begründung) _____

- ☐ Ersatz/Umrüstung

Die energetische Qualität der Anlagentechnik wurde durch Ersatz / Umrüstungsmaßnahmen nicht verschlechtert.

- ☐ Ja ☐ Nein (Begründung) _____

Datum	Unterschrift: Unternehmerin/Unternehmer

Verteiler

- ☐ Bauherrin/Bauherr
☐ Bauherrin/Bauherr für staatl. anerkannte(n) Sachverständige(n)
☐ Unternehmerin/Unternehmer