

Unternehmerin/Unternehmer (Name)

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

Strasse

Zutreffendes bitte ankreuzen und ausfüllen

PLZ, Ort

Wohngebäude

Nichtwohngebäude

Bauherrin/Bauherr

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 | | |

- | | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Nennwärmeleistung der heizungstechnischen Anlage | kW |
| <input type="checkbox"/> Nennwärmeleistung der Warmwasseranlage | kW |
| <input type="checkbox"/> 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 u. Geräte | | Anzahl | |
| <input type="checkbox"/> Wärmeverteilungsanlage (Rohrnetz, Heizfläche) | | | |
| <input type="checkbox"/> Einrichtungen 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 *
- Brennwertkessel *
- 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 / Anlage 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
- der Außentemperatur oder einer anderen Führungsgröße (angeben)
- 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, das 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 m³/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 m³/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 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 (Begründung)

----- Datum	----- Unterschrift: Unternehmerin/Unternehmer
----------------	--

Verteiler:

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