

1 Unternehmererklärung [UE] - Technische Gebäudeausrüstung

1 von 3

2 zum Nachweis der Anforderungen nach Energieeinsparverordnung (EnEV) 2007 / 2009 3 für die Bauherrschaft

4	Anschrift Fachunternehmen = Ersteller:
5	
6	Straße
7	PLZ, Ort
8	

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen

Neubau **bestehendes Gebäude**

Die Weiterleitung an die/den Nachweisberechtigte/ten für Wärmeschutz durch die Bauherrschaft ist erforderlich

ja nein

9	Bauherrschaft	Standort der Anlage/Geschoss
10		
11	Straße	Straße
12		
13	PLZ, Ort	PLZ, Ort
14		
15	Anlage/n wurde/n eingebaut (Monat/Jahr)	Innerhalb oder außerhalb der beheizten Gebäudehülle
16		

Umfang der ausgeführten Arbeiten und Art der Anlage(n):

- 17 **Neuerrichtung** **Ersatz** **Erweiterung** **Umrüstung**
- 18 Wärmeerzeuger (Heizung); Anzahl ___ als Zentralheizung mit Einzelheizgeräten
Nennleistung der heizungstechnischen Anlage _____ kW WW-Erzeugung integriert
- 19 Wärmeerzeuger (Warmwasser) ___ als Zentralheizung mit Einzelheizgeräten
Nennleistung Warmwasseranlagen _____ kW
- 20 Solaranlage Warmwasserbereitung Heizungsunterstützung
- 21 Fernwärmestation nur Heizung Heizung und WW
- 22 Gerät(e) mit elektr. Widerstandsheizung; Anzahl ___
- 23 Wärmedämmung (Rohrnetz, Heizflächen, Armaturen, Speicher)
- 24 Einrichtungen zur Steuerung und Regelung (§14 Abs. 1)
- 25 Einrichtungen zur raumweise Temperaturregelung (§14 Abs. 2)
- 26 Austausch Umwälz- und Zirkulationspumpen (§ 14 Abs. 3, 4)
- 27 raumluftechnische Anlage (Lüftung) Zentralanlage Einzelanlage
 mit Wärmerückgewinnung ohne Wärmerückgewinnung
- 28 Nennleistung der raumluftechnischen Anlage (Lüftungsanlage) _____ kW_{el}
- 29 Klimaanlage (Erläuterung auf Zusatzblatt) _____
- 30 Sonstiges (Erläuterung auf Zusatzblatt) _____
- 31 hydraulischer Abgleich (gem. DIN 18380) nicht im Auftrag* nicht erforderlich*
(*Begründung siehe Bemerkungsfeld; Seite 3 Punkt 7)

Die Anlage(n) wird/werden betrieben mit:

- 32 Heizkessel mit a) festen b) flüssigen c) gasförmigen Brennstoffen
- 33 Fern/Nahwärme elektrischer Speicherheizung/Boiler Wärmepumpe
- 34 sonstige Wärmequellen (Erläuterung auf Zusatzblatt) _____
- 35 Warmwassererzeuger _____ wie Heizkessel

Nur für Neubauten: (Zusatzangabe, nur soweit Angabe ohne Prüfaufwand möglich)

Durch die ausgeführte Anlagentechnik werden die Anforderungen nach dem Erneuerbare Energien Wärmegesetz (EEWärmeG) erfüllt

- 36 ja nein zum Teil Angabe nicht möglich

Ich versichere, dass ich bei der Ausführung der vorgenannten Maßnahmen die im Folgenden genannten Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 24.07.2007/ Änderung v. 29.04.09 erfüllt habe. Hierzu erkläre ich ergänzend Nachstehendes:

1	Wärmeerzeuger
37	1.1 Es handelt sich um (§ 13)
38	<input type="checkbox"/> Wärmeerzeuger mit CE-Zeichen nach § 13 Abs. 1 <input type="text"/> Anzahl
39	<input type="checkbox"/> Niedertemperatur-Heizkessel <input type="text"/> Anzahl
40	<input type="checkbox"/> Brennwertkessel <input type="text"/> Anzahl
41	<input type="checkbox"/> Sonstige (z.B. Fernwärmestation; Standartheizkessel) <input type="text"/> Anzahl
42	<input type="checkbox"/> Kessel für feste Brennstoffe (z. B. Pellets, Stückholz) <input type="text"/> Anzahl
43	<input type="checkbox"/> Kraft-Wärmekopplungsanlagen <input type="checkbox"/> mit <input type="checkbox"/> ohne Spitzenlastkessel <input type="text"/> Anzahl
44	Es handelt sich um <input type="checkbox"/> a) Wärmepumpe(n) <input type="checkbox"/> b) elektrische Speicherheizung
45	<input type="checkbox"/> mit <input type="checkbox"/> ohne Warmwasserbereitung
46	Der/Die Wärmeerzeuger (§ 13 Abs. 3) ist/sind
47	<input type="checkbox"/> einzeln produzierter Heizkessel
48	<input type="checkbox"/> Heizkessel, der für den Betrieb von Brennstoffen ausgelegt ist, deren Eigenschaften erheblich von den marktüblichen flüssigen und gasförmigen Brennstoffen abweichen
49	1.2 <input type="checkbox"/> Wärmeerzeugersystem erfüllt die Anforderungen zur Inbetriebnahme gemäß Anlage 4a
50	Erzeugeraufwandszahl e_g <input type="text"/> Primärenergiefaktor f_p <input type="text"/> <input type="checkbox"/> $e_g \times f_p < 1,30$
51	1.3 <input type="checkbox"/> Nachrüstverpflichtung nach § 10 (Erleichterungen bei 1 - 2-Familienhäusern)
52	1.4 <input type="checkbox"/> Außerbetriebnahme von elektrischen Speicherheizsystemen (§ 10a)
53	1.5 <input type="checkbox"/> Energetische Qualität der Anlage wurde durch Ersatz/Umrüstmaßnahmen nicht verschlechtert
	2 Steuerung und Regelung
54	2.1 Die Zentralheizung ist mit zentralen, selbsttätig wirkenden Einrichtungen (§ 14 Abs. 1) zur
55	<input type="checkbox"/> Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr <input type="checkbox"/> der Außentemperatur oder
56	<input type="checkbox"/> Ein- und Ausschaltung der elektrischen Antriebe <input type="checkbox"/> einer anderen Führungsgröße (angeben)
57	in Abhängigkeit von <input type="checkbox"/> der Zeit ausgestattet und
58	2.2 Die heizungstechnische(n) Anlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Regelung der Raumtemperatur (§14 Abs. 2) ausgestattet
59	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründung) _____
60	<input type="checkbox"/> Proportionalabweichung <input type="checkbox"/> 2 Kelvin <input type="checkbox"/> 1 Kelvin
61	<input type="checkbox"/> Fussbodenheizung vor 1.2.2002 errichtet mit Anpassung der Wärmeleistung an Heizlast
62	2.3 Die Umwälzpumpen der Zentralheizungen mit mehr als 25 kW Nennwärmeleistung sind (§ 14 Abs. 3)
63	nach den technischen Regeln dimensioniert und so beschaffen, dass die elektrische Leistungsaufnahme selbsttätig dem Förderbedarf in mindestens 3 Stufen angepasst wird (elektronisch geregelte Pumpe).
64	<input type="checkbox"/> ja, so beschaffen <input type="checkbox"/> nein, nicht so beschaffen
65	<input type="checkbox"/> Die Heizkreisleistung beträgt weniger als 25 kW
66	<input type="checkbox"/> Sicherheitstechnische Belange stehen entgegen
67	<input type="checkbox"/> Der betriebsbedingte Förderbedarf ist konstant
	3 Warmwasseranlage(n) (§ 14 Abs. 4)
68	Die Warmwasseranlage(n) ist/sind mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Ein- und Ausschaltung der Zirkulationspumpe(n) in Abhängigkeit von der Zeit ausgestattet
69	(Aus hygienischen Gründen können Zirkulationsanlagen nur nach Überprüfung außer Betrieb genommen werden)
70	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> keine Zirkulationsleitung vorhanden
	4 Wärmedämmung Verteilungseinrichtungen Gebäudeerwärmung und Warmwasseranlagen
71	4.1 <input type="checkbox"/> Die Rohrleitungen in unbeheizten Räumen sind gedämmt (§ 14 Abs. 5 / Anhang 5 Tab. 1)
72	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein/teilweise (Begründung) _____ <input type="checkbox"/> siehe Bemerkungsfeld (Punkt 7)
73	4.2 <input type="checkbox"/> Nachrüstverpflichtung nach § 10 Abs. 2 (Erleichterungen bei 1 - 2-Familienhäusern)
74	4.3 <input type="checkbox"/> Der/Die Speicher ist/sind gegen Wärmeabgabe gedämmt (§ 14 Abs. 6)

67	5 5.1	Kontrollierte Lüftung <input type="checkbox"/> mit Wärmerückgewinnung und vorrangiger Nutzung der Wärme (gem. Anlage 1 Nr. 2.7) <input type="checkbox"/> ohne Wärmerückgewinnung <input type="checkbox"/> Lüftung nur für einzelne Räume <input type="checkbox"/> Regelung pro Nutzungseinheit (gem. Anlage 1 Nr. 2.7)								
71	5.2	Klimaanlagen/raumluftechnische Anlage (§ 15) <input type="checkbox"/> Die Anlage hat eine Nennkälteleistung > 12 kW oder einen Zuluftvolumenstrom > 4000 m³. <input type="checkbox"/> Die Anlage ist mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet. <input type="checkbox"/> Klassifizierung H3 Die Anlage ist mit nachfolgenden Regeleinrichtungen ausgestattet: <input type="checkbox"/> selbsttätige Einrichtung mit getrennten Sollwerten für die Be- oder Entfeuchtung Es wird die <input type="checkbox"/> Zuluftfeuchte <input type="checkbox"/> Abluftfeuchte als Führungsgröße verwendet <input type="checkbox"/> Auslegungsvolumenstrom Grenzwert SFP 4 nach DIN EN 13779 erfüllt. <input type="checkbox"/> selbsttätige Regelungen der Volumenströme nach: <input type="checkbox"/> den thermischen oder stofflichen Lasten <input type="checkbox"/> oder der Zeit <input type="checkbox"/> Laständerungen können weder zeitlich noch messtechnisch erfasst werden <input type="checkbox"/> Kälteverteilungs-, Kaltwasserleitungen sowie zugehörige Armaturen sind gedämmt (§ 15 Abs. 4 / Anlage 5 Tab. 1) <input type="checkbox"/> nein/teilweise (Begründung) <input type="checkbox"/> siehe Bemerkungsfeld (Punkt 7)								
81	6	Energetische Qualität								
82	6.1	<input type="checkbox"/> Errichtung / Erweiterung der Anlage(n) Vorgegebene Werte aus z.B. vorläufigen Energieausweis/Wärmeschutznachweis vom Bauvorlageberechtigten <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">nicht bekannt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A_N^* = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> m²</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>q_h^{**} = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> kW/m² x a</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e_p = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> (-)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>* = (beheizte oder gekühlte Nutzfläche) ** = (q_h = Heizwärmebedarf)</p> <p>Die Anlagenaufwandszahl e_p der errichteten Anlage ist ggf. aus den Teil-Anlagenaufwandszahlen unter Ansatz der jeweiligen Energieanteile zu ermitteln und die Berechnung auf gesonderter Anlage beizufügen.</p> <p>e_p = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> (-)</p> <p>Die vorgegebene Anlagenaufwandszahl wird eingehalten:</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründung) _____</p> <p>_____</p>		nicht bekannt	A_N^* = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> m²	<input type="checkbox"/>	q_h^{**} = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> kW/m² x a	<input type="checkbox"/>	e_p = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> (-)	<input type="checkbox"/>
	nicht bekannt									
A_N^* = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> m²	<input type="checkbox"/>									
q_h^{**} = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> kW/m² x a	<input type="checkbox"/>									
e_p = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> (-)	<input type="checkbox"/>									
87	6.2	<input type="checkbox"/> Ersatz / Umrüstung der Anlage(n) Die energetische Qualität der Anlagentechnik wurde durch Ersatz / Umrüstungsmaßnahmen nicht verschlechtert <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründung) _____ _____								
89	7	Bemerkungsfeld _____ _____ _____ _____								
90	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">Ort, Datum</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">Unterschrift Bauherrschaft</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">Unterschrift Unternehmer/in</td> </tr> </table>		Ort, Datum	Unterschrift Bauherrschaft	Unterschrift Unternehmer/in					
Ort, Datum	Unterschrift Bauherrschaft	Unterschrift Unternehmer/in								

Hinweis: Diese Unternehmererklärung ist zum Nachweis der Pflichten nach § 26 (§26a; § 26b) EnEV 2009 mindestens fünf Jahre aufzubewahren!

Kopien: 3 x Bauherrschaft/Auftraggeber (jeweils 1 x für Nachweisberechtigten, Bezirksschornsteinfegermeister)

..... _____