

Mittelfristenergieversorgungssicherungsmaßnahmenverordnung

Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung

Mittelfristig wirksame Maßnahmen

– EnSimiMaV –



 **Klaus Schuster**

KAMINKEHRERMEISTERBETRIEB
ENERGIEBERATUNGEN & MEHR

Schönbrunn am Lusen 307, 94545 Hohenau

☎ 08558/9739801 📠 08558/9739802 📞 0160/3545727

✉ info@schuster-klaus.de 🌐 www.schuster-klaus.de

Grundregel der Überprüfung

Kein
Verbesserungspotential
möglich



Empfehlung:
Verbesserungspotential
prüfen



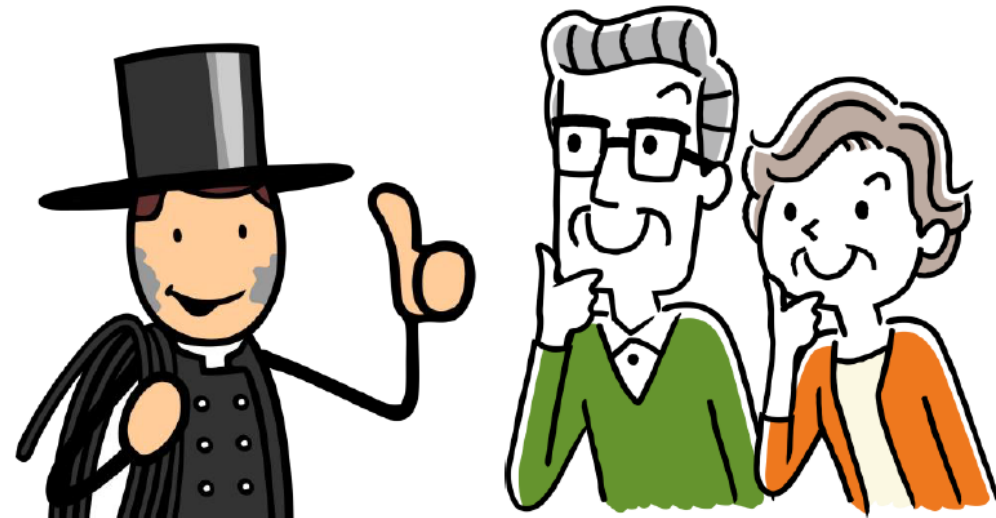
Empfehlung:
Verbesserung
veranlassen





1. Prüfen der Regelung auf Verbesserungspotential

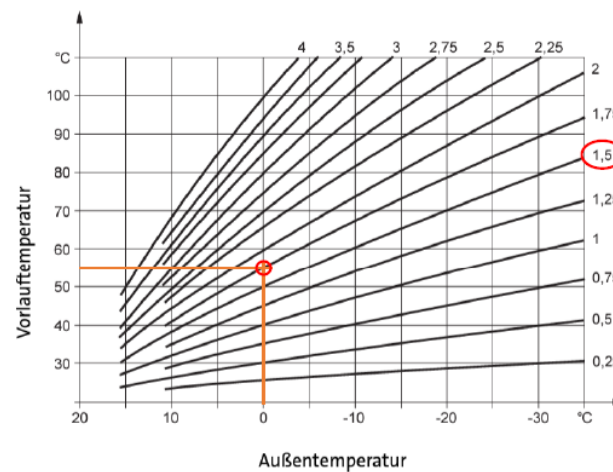
- Keine Verbesserung möglich:
 - funktionierende Regelung ist vorhanden
 - Zeit und Temperatur
 - Heizzeiten sind individuell angepasst
 - Die Heizkurve wurde auf das Gebäude abgestimmt





1. Prüfen der Regelung auf Verbesserungspotential

- Empfehlung: Verbesserungspotential Prüfen
 - Regelung ist in Werkseinstellung
 - Zeit und Temperatur
 - Temperatur ist auf Dauer „Tag“ Stellung
 - Einstellungen der Regelung wurden nicht erläutert
 - Die Heizkurve steht auf Normstellung „bei 0° Außentemperatur = 55° Vorlauftemperatur“





1. Prüfen der Regelung auf Verbesserungspotential

- Empfehlung: Verbesserung veranlassen
 - Regelung ist defekt
 - Temperatur ist auf Dauer AN „Hand“ Stellung

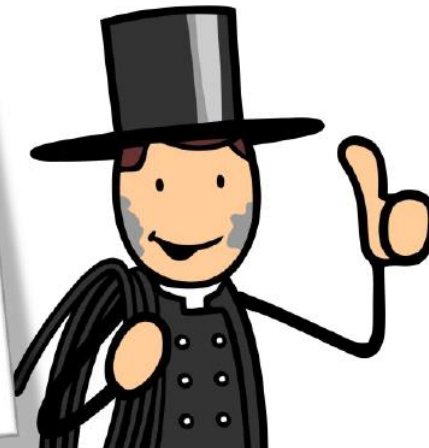
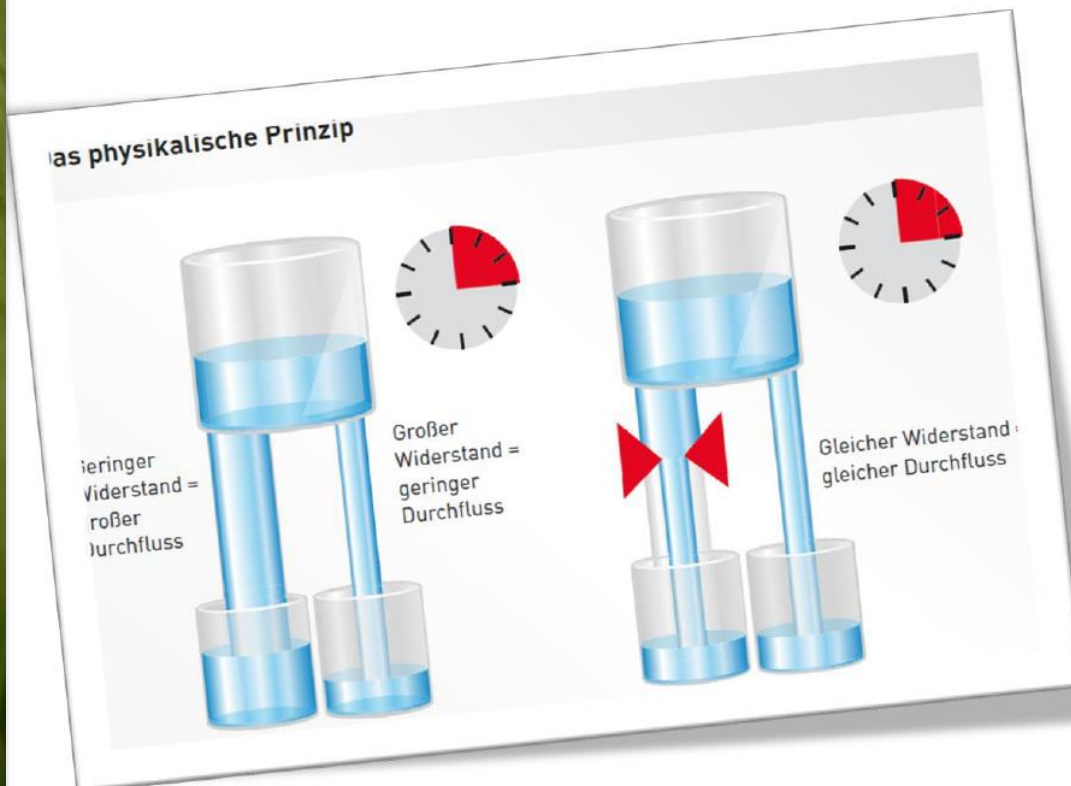




2. Prüfen, ob ein hydraulischer Abgleich möglich ist

Keine Verbesserung möglich:

- Hydraulischer Abgleich wurde durchgeführt





2. Plicht zum hydraulischen Abgleich für Gaszentralheizungen

- bis zum 30.09.2023
 - Nichtwohngebäude (GEG) ab 1.000 m²
 - Wohngebäuden mit mind. 10 WE (>9 WE)
- bis zum 15.09.2024
 - Wohngebäude >5 WE
- Ausgenommen
 - Hydraulischer Abgleich ist schon erfolgt
 - Innerhalb von 6 Monaten
 - die Heizung modernisiert wird
 - Mind. 50% der thermischen Gebäudehülle gedämmt werden
 - Das Gebäude ungenutzt oder stillgelegt wird

2. Prüfen, ob ein hydraulischer Abgleich möglich ist



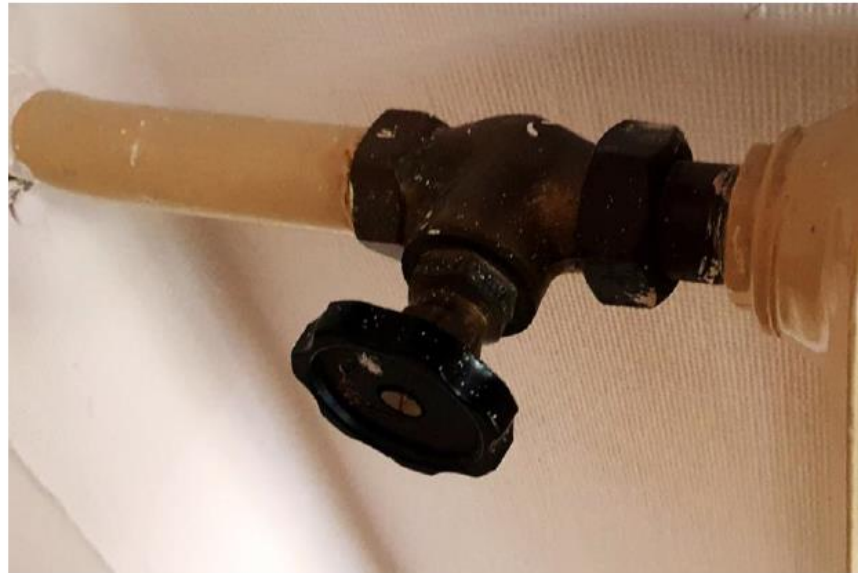
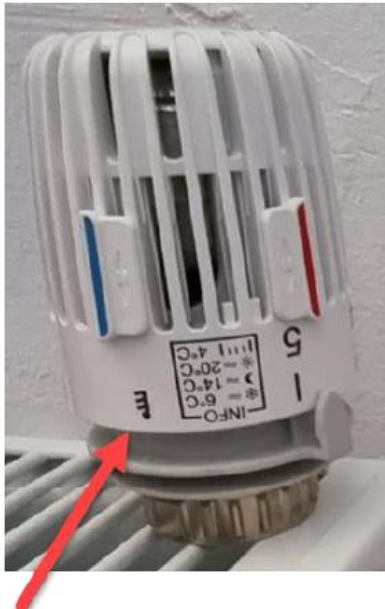
- Empfehlung:
Verbesserungspotential Prüfen
 - Zwei-Rohr Heizung
 - Thermostat Ventil ist einstellbar
 - Mind. 6 Stufen
 - ABER es wurde kein hydraulischer Abgleich durchgeführt





2. Prüfen, ob ein hydraulischer Abgleich möglich ist

- Empfehlung: Verbesserung veranlassen
 - Thermostatkopf ist sehr alt kein Cert Logo
 - Kein Thermostatkopf





3. Prüfen der Umwälzpumpen auf Effizienz

Keine Verbesserung möglich:

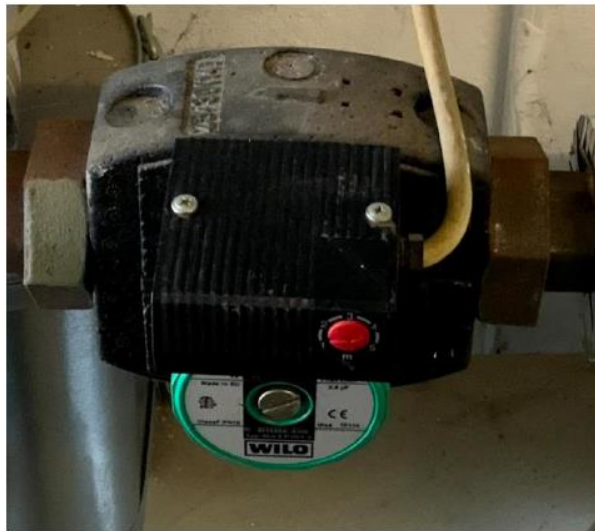
- Hocheffizienz Pumpe vorhanden
- Einstellbare Pumpe + hydraulische Abgleich





3. Prüfen der Umwälzpumpen auf Effizienz

- Empfehlung: Verbesserungspotential Prüfen
 - Einstellbare Pumpe
 - Kein hydraulischer Abgleich durchgeführt





3. Prüfen der Umwälzpumpen auf Effizienz

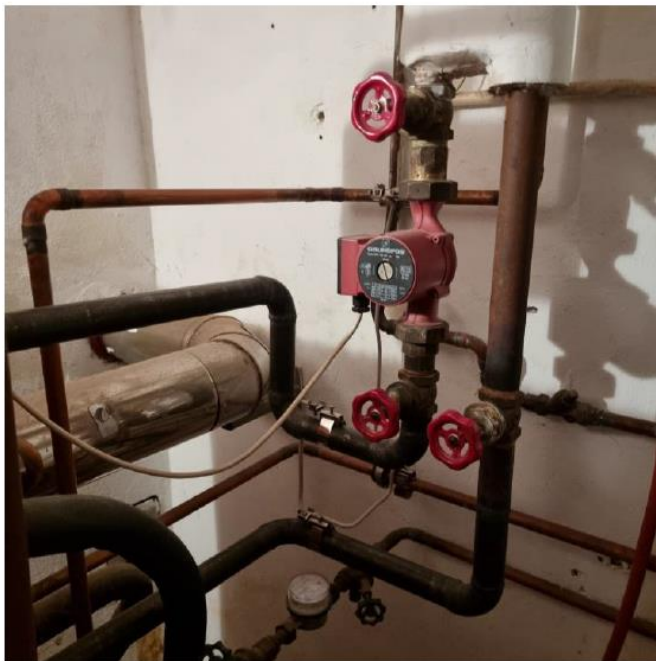
- Empfehlung: Verbesserung veranlassen
 - Keine einstellbare Pumpe



4. Prüfen der Dämmung von Rohrleitungen und Armaturen



- Empfehlung: Verbesserung veranlassen
 - Rohrleitungen sind ungedämmt
 - Armaturen sind ungedämmt



5. Informationen über weitergehende Einsparmaßnahmen

- Nutzerverhalten
 - Raumtemperatur
 - Lüften
 - Warmwasser
 - Temperatur und Menge
- Undichte Gebäudehülle
 - Kellerabgang
 - Bodentreppe
 - Alte undichte Haustür und Fenster



Überreichen von
Informationen



nach EnSimiMaV §2

Bescheinigung

Protokoll

Hinweise

Form 1: Bescheinigung. This form includes sections for 'Bescheinigung', 'Anforderungen an die Energieeffizienz', and 'Energieeffizienzmaßnahmen'. It contains various checkboxes and text boxes for recording energy efficiency data and measures.

1

Form 2: Protokoll. This form includes sections for 'Protokoll', 'Anforderungen an die Energieeffizienz', and 'Energieeffizienzmaßnahmen'. It contains various checkboxes and text boxes for recording energy efficiency data and measures.

2

Form 3: Hinweise. This form includes sections for 'Hinweise' and 'Anforderungen an die Energieeffizienz'. It contains various checkboxes and text boxes for recording energy efficiency data and measures.

Form 4: Hinweise. This form includes sections for 'Hinweise' and 'Anforderungen an die Energieeffizienz'. It contains various checkboxes and text boxes for recording energy efficiency data and measures.

Mangnus Werner
IhrSchornsteinfeger
Rotenberg 1
21386 Betzendorf

Familie
Susi Sparsam
Etaweg 100
12356 Wirkungsgrad

Datum der Ausführung: 21.09.2022
*Prüfung nach §2 EnSiMiMaV**
Ausfertigung für: Eigentümer
Betreiber / Aufstellort der Anlage 1254.000 / F-01
Frau
Kira Kalt
Jazweg 1
12356 Wirkungsgrad
Nutzungseinheit: Keller

Gebäudedaten

Gebäudeart	WG <input type="checkbox"/>	NWG <input type="checkbox"/> Nettogrundfläche (beheizt):
EFH <input type="checkbox"/> ZFH <input type="checkbox"/>	MFH <input type="checkbox"/>	Wohneinheiten Anzahl:
Baujahr Gebäude:		
Sanierungsstand	Bis 1977 <input type="checkbox"/> 1978-1983 <input type="checkbox"/> 1984-1994 <input type="checkbox"/> 1995-2001 <input type="checkbox"/> 2002-2019 <input type="checkbox"/> Ab 2020 <input type="checkbox"/>	
Wohnfläche:		Verbrauch wenn bekannt:
Heizung Leistung	NWL: WW Ja <input type="checkbox"/>	Gas <input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Holz <input type="checkbox"/>
Brennstoff Verbrauch 1		Brennstoff Verbrauch 2

Prüfpunkte

Heizungsregelung:

Wärmeerzeuger: Hersteller / Typ	Regelung:
01.00 Regelung vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
01.01 Regelung funktionsfähig	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
01.02 Energiesparende Anpassungen wurden vorgenommen	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
01.03 Zeit / Temperatur vorhanden (Witterungsgeführt)	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
01.04 Heizkurve vorhanden / Eingestellt	Wert: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> k.A. <input type="checkbox"/>
Der zu optimierende Parameter:	
Bemerkung:	
01 Bewertung	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>

Hydraulischer Abgleich (hy Abgl.):

02.00 Pflicht*: ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>		
Heizungssystem	HK <input type="checkbox"/> FBH <input type="checkbox"/>	
02.01. hy Abgl. wurde durchgeführt		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
02.02. Thermostatventil einstellbar	Typ: <input type="text"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
02.03.01 Thermostatkopf / Verteilung FBH	Alt / Kein	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
02.03.02 Thermostatkopf / Verteilung FBH	Cencer Mark Logo	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
02.03.03 Thermostatkopf / Verteilung FBH	digital / smart	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
02.04. Einrohrheizung	Ja <input type="checkbox"/> k.A. <input type="checkbox"/>	Strangreguliertventil
02.05. Überströmventil		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> k.A. <input type="checkbox"/>
02 Bewertung		1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>

Umwälzpumpe:




Pumpe 1 Umwälzpumpe	Bezeichnung:		
03.01 Hocheffizienz		Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
03.02 Mehr Stufig	Stufen:	Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Pumpe 2 Speicher Ladepumpe	Bezeichnung:		
Hocheffizienz		Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Mehr Stufig	Stufen:	Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Pumpe 3 Zirkulationspumpe	Bezeichnung:		
Hocheffizienz		Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Mehr Stufig	Stufen:	Max Leistung:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Bewertung			1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>

Dämmung Rohrleitung / Armaturen:

04.01 Rohrleitungen gedämmt nach GEG		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
04.02 Rohrleitung zu verbessern (teilgedämmt)		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
04.03 Rohrleitung ungedämmt		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
04.04 Armaturen gedämmt nach GEG		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
04.05 Armaturen zu verbessern (teilgedämmt)		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
04.06 Armaturen ungedämmt		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Bewertung		1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>



Bewertung

Heizungsregelung:

Optimierter Zustand	Verbesserungspotential prüfen	Verbesserung veranlassen
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 




Hinweise

Hydraulischer Abgleich:

Optimierter Zustand	Verbesserungspotential prüfen	Verbesserung veranlassen
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 

Hinweise

Umwälzpumpe:

Optimierter Zustand	Verbesserungspotential prüfen	Verbesserung veranlassen
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 

Hinweise

Rohrleitungen und Armaturen

Optimierter Zustand	Verbesserungspotential prüfen	Verbesserung veranlassen
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 

Hinweise

Bescheinigung zur Heizungsprüfung

nach § 2 der Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung über mittelfristig wirksame Maßnahmen (EnSiMiMaV).

Gebäude:	
Fachbetrieb / Fachkundige Person	Straße, Hausnummer, PLZ Ort
	(Fachbetrieb / Name der fachkundigen Person)
	Straße Hausnummer PLZ Ort

¹Der Eigentümer eines Gebäudes, in dem **Anlagen zur Wärmeerzeugung durch Erdgas** genutzt werden, ist nach §2 EnSiMiMaV verpflichtet, eine **Heizungsprüfung** durchzuführen und die Heizungsanlage des Gebäudes optimieren zu lassen¹. In diesem Rahmen ist zu prüfen,

1. ob die zum Betrieb einer Heizung einstellbaren technischen Parameter für den Betrieb der Anlage zur Wärmeerzeugung hinsichtlich der Energieeffizienz optimiert sind,
2. ob die Heizung hydraulisch abzugleichen ist,
3. ob effiziente Heizpumpen im Heizsystem eingesetzt werden oder
4. inwieweit Dämmmaßnahmen von Rohrleitungen und Armaturen durchgeführt werden sollten.

Ergebnis der Heizungsprüfung

Zu 1.

<input type="checkbox"/>	Ja , die technischen Anlagenparameter sind optimiert
<input type="checkbox"/>	Nein , die technischen Parameter sind nicht optimiert. Es wird folgender Optimierungsbedarf festgestellt ²
<input type="checkbox"/>	Absenkung der Vorlauftemperatur oder Optimierung der Heizkurve (bei groben Fehleinstellungen)
<input type="checkbox"/>	Aktivierung der Nachtabsenkung, Nachtabschaltung oder andere, zum Nutzungsprofil sowie zu der Umgebungstemperatur passende Absenkungen oder Abschaltungen der Heizungsanlage
<input type="checkbox"/>	Information des Betreibers, insbesondere zu Sommerabschaltung, Urlaubsabsenkungen, Anwesenheitssteuerungen
<input type="checkbox"/>	Optimierung des Zirkulationsbetriebs unter Berücksichtigung geltender Regelungen zum Gesundheitsschutz
<input type="checkbox"/>	Absenkung der Warmwassertemperaturen unter Berücksichtigung geltender Regelungen zum Gesundheitsschutz
<input type="checkbox"/>	Absenkung der Heizgrenztemperatur, um die Heizperiode und -tage zu verringern Information des Gebäudeeigentümers oder Nutzers über weitergehende Einsparmaßnahmen
<input type="checkbox"/>	Absenkung der Vorlauftemperatur oder Optimierung der Heizkurve (bei groben Fehleinstellungen)

¹ Die Verpflichtung zur Heizungsprüfung entfällt, wenn innerhalb der vergangenen zwei Jahre vor dem 1. Oktober 2022 eine vergleichbare Prüfung durchgeführt und kein weiterer Optimierungsbedarf festgestellt worden ist. Die Verpflichtung zur Heizungsprüfung entfällt ebenso in Gebäuden, die im Rahmen eines standardisierten Energiemanagementsystems oder Umweltmanagementsystems verwaltet werden und in Gebäuden mit standardisierter Gebäudeautomation.

² Mögliche negative Auswirkungen auf die Bausubstanz des Gebäudes sind zu berücksichtigen.

Hinweis für den Eigentümer des Gebäudes / Anlagenbetreiber:

Sofern die Heizungsprüfung Optimierungsbedarf hinsichtlich der vorstehenden Anforderungen feststellt, ist die Optimierung der Heizung **bis zum 15. September 2024** durchzuführen. Die Durchführung dieser Maßnahme(n) kann entfallen, wenn die Maßnahme bereits durchgeführt wurde oder die Heizungsanlage mit Blick auf die Wirkung der Maßnahme bereits optimal läuft.

Hinweis für den Fachkundigen / Fachbetrieb:

In jedem Fall ist der Gebäudeeigentümer, -nutzer oder Anlagenbetreiber auf mögliche weitergehende Einsparmaßnahmen wie z.B. **den hydraulischen Abgleich** hinzuweisen.

Zu 2.

<input type="checkbox"/>	Die Heizung ist hydraulisch <u>abgeglichen</u> ³
<input type="checkbox"/>	Die Heizung ist hydraulisch <u>abzugleichen</u> :

Zu 3.

<input type="checkbox"/>	Die im Heizsystem eingesetzte(n) Heizungspumpe(n) ist/sind <u>effizient</u> ⁴
<input type="checkbox"/>	Die im Heizsystem eingesetzte(n) Heizungspumpe(n) ist/sind <u>nicht effizient</u> :

Zu 4.

<input type="checkbox"/>	Rohrleitungen und Armaturen des Heizsystems sind <u>gedämmt</u> ⁵
<input type="checkbox"/>	An Rohrleitungen und Armaturen sollten Dämmmaßnahmen durchgeführt werden.

Ort, Datum	Unterschrift / Stempel Fachkundige Person / Fachbetrieb
-------------------	--

Hinweis: Gaszentralheizungssysteme in Nichtwohngebäuden im Anwendungsbereich des Gebäudeenergiegesetzes ab 1.000 Quadratmeter beheizter Fläche und in Wohngebäuden mit mindestens zehn Wohneinheiten sind unter bestimmten Voraussetzungen bis zum 30. September 2023 hydraulisch abzugleichen, in Wohngebäuden mit mindestens sechs Wohneinheiten bis zum 15. September 2024. Hierzu sind gesonderte Informationen verfügbar.

³ Die Prüfung erfolgt visuell oder durch Nachweis des bereits durchgeführten hydraulischen Abgleichs.

⁴ Die Prüfung erfolgt visuell.




⁵ Die Prüfung erfolgt visuell, jedoch nicht auf Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben zu Dämmstärken.



Klaus Schuster

KAMINKEHRERMEISTERBETRIEB
ENERGIEBERATUNGEN & MEHR

Schönbrunn am Lusen 307, 94545 Hohenau

 08558/9739801  08558/9739802  0160/3545727

 info@schuster-klaus.de  www.schuster-klaus.de

