



Inspektion von Heizungsanlagen nach DIN 4792 (EN 15378)

Durchführender

Tag der Inspektion

04.11.2009

Anschrift des Eigentümers / Verwalters

Betreiber / Aufstellungsort der Anlage

Angaben zum Wohngebäude

Baujahr 1959
Wärmeschutzstandard
(Baualterklasse) bis 1977

Beheizbare Nutzfläche 163 m²
Heizlast (Abschätzung) 26 kW
Gebäudeart Mehrfamilienhaus

Wärmeerzeuger

Hersteller, Typ, Errichtung Sieger BK 11W-24 52124021, 2000
Brennstoff Erdgas
Nennwärmeleistung 24 kW
Feuerstättenart Zentralheizkessel

Betriebsweise raumluftunabhängig
Art der Anlage mit Brauchwasser

Bewertung Heizungsanlage

Wärmeerzeugung 7 Punkte (max. 48 Punkte)
Wärmeverteilung 17 Punkte (max. 37 Punkte)
Wärmeübergabe 2 Punkte (max. 15 Punkte)

Gesamt 26 Punkte (max. 100 Punkte)



Schlechte Anlage:
Sie sollten aktiv
werden

Wärmeerzeuger

Mögliche Punkte für Verbesserungspotential (0 Punkte = optimal)

Ermittelte Punkte für das Verbesserungspotential

- Abgasverlust nach 1. BImSchV
- Oberflächenverluste
- Ventilationsverluste
- Brennwertnutzung ja/nein
- Kessel überdimensioniert ja/nein

- 0 bis 15
- 0 bis 8
- 0 bis 5
- 0 / 5
- 5 / 0

- 2
- 0
- 5
- 0
- 0

Regelung

- Kesselthermostat / ohne Regelung raumgeführt
- witterungsgeführt

- 10
- 5 / 7 / 9
- 0 / 2 / 4

0

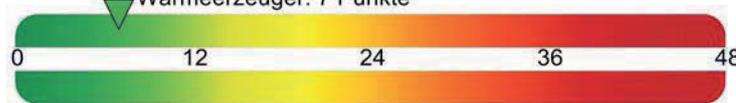
Summe

48

7

Wärmeerzeuger: 7 Punkte

optimale Anlage



schlechte Anlage (max. 48 Punkte)

Wärmeverteilung

Mögliche Punkte für Verbesserungspotential (0 Punkte = optimal)

Ermittelte Punkte für das Verbesserungspotential

- Hydraulischer Abgleich ja/nein

- 0 / 3 / 7

7

Pumpe

- ungeregelt oder stufig einstellbar, überdimensioniert / zu hoch eingestellt
- ungeregelt oder stufig einstellbar korrekt dimensioniert / eingestellt
- elektronisch geregelt, zu hoch eingestellt
- elektronisch geregelt, korrekt eingestellt

- 10
- 5
- 5
- 0

5

Rohrleitungsdämmung

- ohne
- Dämmung mäßig
- Dämmung nach EnEV

- 20
- 10
- 0

5

Summe

37

17

Wärmeverteilung: 17 Punkte

optimale Anlage



schlechte Anlage (max. 37 Punkte)

Wärmeübergabe

Mögliche Punkte für Verbesserungspotential (0 Punkte = optimal)

Ermittelte Punkte für das Verbesserungspotential

Heizkörper

- Heizkörper mit Handrad
- Thermostatkopf ohne CENCER-Mark
- Thermostatventil alt
- Thermostatventil neu
- Regler mit Zeitprogramm

- 15
- 10
- 6 / 8
- 2 / 4
- 0

2

Fußbodenheizung

- Handventil
- Einzelraumregelung
- Einzelraumregelung, Zeitprogramm

- 15
- 3
- 0

2

Summe

15

Wärmeübergabe: 2 Punkte

optimale Anlage



schlechte Anlage (max. 15 Punkte)

Modernisierungsempfehlungen

Die Ventilationsverluste der Anlage sind hoch. Prüfen Sie daher den Einbau einer Abgasklappe.

Die Anlage ist nicht hydraulisch abgeglichen. Wir empfehlen die Durchführung eines hydraulischen Abgleichs.

Die Pumpe ist unregelt. Bei einem in Zukunft notwendigen Ersatz ist eine elektronisch geregelte Pumpe der Energieeffizienzklasse A zu empfehlen.

Muster