



### Datenerfassung zur EnEV für Wohngebäude - Teil-1- Heizungsanlage

Projekt:

Erfassung der Daten durch:

Datum:

**Anlagenalter:**  Altanlage vor 1994

**Übergabetyp:**  **WASSERHEIZUNG**

Übergabeart:  freie Heizflächen  integrierte Heizflächen

Art der Regelung:  Thermostatregelventil  P-Regler (2K)  
 P-Regler (1K)

elektronische Regeleinrichtung  PI-Regler  
 PI-Regler mit Optimierungsfunktion

Einzelraumregelung mit Zweipunktregler  P-Regler (2K)  
 P-Regler (1K)

Zusätzlich:  mit Luftumwälzung z.B durch Ventilatoren  
 überwiegende Anordnung der Heizelemente im Innenwandbereich

Heizkreisanordnung:  Innenwand  Außenwand  
 Außenwand (Glasfläche ohne Strahlungsschutz)  
 Außenwand (Glasfläche mit Strahlungsschutz)

Übertemperatur:  60 K *Der Strahlungsschutz muss 80% der Strahlungsverluste vom Heizkörper an die Glasfläche durch Dämmung und/oder Reflexion verhindern. [Zur Erfassung des Nutzungsgrades für freie Heizflächen]*  
 42,5 K  
 30 K  
 unregelt, mit zentraler Vorlauftemperaturregelung  
 Führungsraum

Antriebsart der Regelung:  mit elektronischem Stellantrieb  
 mit elektrothermischem Stellantrieb  
 mit elektromagnetischem Stellantrieb

intermittierende Betriebsweise

Anzahl der Antriebe:   
Anzahl der Ventilatoren/ Gebläse:

**Übergabetyp:**  **ELEKTROHEIZUNG**

Wärmeträgermedium:  Elektro  Direktheizung  
 Speicherheizung  
 Einzelraumregelung



**Datenerfassung zur EnEV für Wohngebäude - Teil-1- Heizungsanlage**

Projekt:

**Übergabetyp:**  Einzelofen/dezentrales System

---

**Übergabetyp:**  Altbau: Heizkörper ohne Regelventile

---

**Übergabetyp:**  Altbau: Fußbodenheizung ohne Regelventile

---

**Übergabetyp:**  Luftheizung

---

Art der Luftheizung:  Nachheizung - Regelgröße: Raumtemperatur  
 Nachheizung - Regelgröße: Zulufttemperatur  
 Nachheizung - Regelgröße: Ablufttemperatur  
 Umluftheizung - Regelgröße: Raumtemperatur

Regelgüte:  geringe  
 hohe

Antriebsart der Regelung:  mit elektronischem Stellantrieb  
 mit elektrothermischem Stellantrieb  
 mit elektromagnetischem Stellantrieb

**Verteilung:**

---

Heizkreistemperatur:  90/70 C°  70/55 C°  55/45 C°  35/28 C°  
 dezentral aufgestelltes Heizsystem (z.B. Elektro- Speicherheizung)

Umwälzpumpe:  nein  ja  vor 1987  
 zwischen 1987-1994  
 nach 1994

Pumpenregelung:  unregelt  konstant  variabel  
 hydraulischer Abgleich  wohnungszentrale Verteilung

Netzform:  Zweirohrleitung innenliegend  Einrohrleitung innenliegend  Zweirohrleitung außenliegend

Verteilleitungen:  nach 1995  1970 - 1995  1950 - 1970  
 ungedämmte Leitungen  gedämmte Leitungen  
 freiliegend  unter Putz  in AW mit Außenwanddämmung  
 in AW ohne Außenwanddämmung

Verlegung:  im beheizten Bereich  im unbeheizten Bereich

im Gebäude im Raum:

Strangleitungen:  nach 1995  1970 - 1995  1950 - 1970  
 ungedämmte Leitungen  gedämmte Leitungen

freiliegend  unter Putz  in AW mit Außenwanddämmung  
 in AW ohne Außenwanddämmung



**Datenerfassung zur EnEV für Wohngebäude - Teil-1- Heizungsanlage**

Projekt:

in AW ohne Außenwanddämmung

Anbindeleitungen:

nach 1995

1970 - 1995

1950 - 1970

gedämmt

ungedämmt

freiliegend

unter Putz

in AW mit Außenwanddämmung

in AW ohne Außenwanddämmung

**Speicher:**

---

Speicherart:

keine Speicherung

Pufferspeicher z.B. bei Wärmepumpen

Speicher steht innerhalb der geschlossenen Thermischen Hülle

Pufferspeicher ist in Reihe mit dem Verteilernetz geschaltet



## Datenerfassung zur EnEV für Wohngebäude - Teil-1- Heizungsanlage

Projekt:

### Erzeuger:

Auslegungstemperaturen:

70/55°C

55/45°C

35/28°C

gleicher Erzeuger für Heizung und Warmwasser

Erzeugertyp:

Brennwertkessel

vor 1987

1987 - 1994

nach 1994

NT-Gebläsekessel

vor 1987

1987 - 1994

nach 1994

NT-Gas-Spezial-Heizkessel

1978 - 1994

nach 1994

NT-Umlaufwasserheizer

vor 1992

Gasraumheizer -  
Schornsteingebunden

bis 1985

nach 1985

Gasraumheizer -  
Außenwandgerät

bis 1985

nach 1985

Elektro-Direktheizung

bis 1994

Elektro-Speicherheizung

bis 1994

kohlebefeuerter eisener  
Ofen

Ölbeheizter Einzelofen

bis 1985

nach 1985

Kachelofen

Fern- und Nahwärme

Standard-  
Gebläsekessel

vor 1978

1978 - 1986

1987 - 1994

nach 1994

Standard-  
Gebläsekessel

vor 1978

1978 - 1994

Umstell-/Wechselbrand  
kessel

Heizungswärmepumpe  
Wasser/Wasser

vor 1979

1978 - 1994

nach 1994

Heizungswärmepumpe  
Erdreich/Wasser

vor 1979

1978 - 1994

nach 1994

Heizungswärmepumpe  
Luft/Wasser

vor 1979

1978 - 1994

nach 1994

Heizungswärmepumpe  
Abluft/Wasser (ohne  
WRG)

Kellerluft-  
Wärmepumpe

NT-Kombikessel

Brennwert-  
Kombikessel

Fern- und Nahwärme  
aus KWK

solare  
Heizungsunterstützung

Konstanttemperatur-  
kessel

Holz-Pellet-Ofen direkt  
und indirekt

Holz-Pellet-Ofen nur  
indirekt an Heizkreis

Stückholzbefuerung  
direk und indirekt

Kesselleistung:

Q<sub>n</sub>  KW



**Datenerfassung zur EnEV für Wohngebäude - Teil-1- Heizungsanlage**

Projekt:

Brennstoff:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Heizöl                        | <input type="checkbox"/> Erdgas                            | <input type="checkbox"/> Flüssiggas                   |
| <input type="checkbox"/> Steinkohle                    | <input type="checkbox"/> Braunkohle                        | <input type="checkbox"/> Holz                         |
| <input type="checkbox"/> KWK -fossiler Brennstoff      | <input type="checkbox"/> KWK -erneuerbarer Brennstoff      | <input type="checkbox"/> Strom-Mix                    |
| <input type="checkbox"/> Heizwerk -fossiler Brennstoff | <input type="checkbox"/> Heizwerk -erneuerbarer Brennstoff | <input type="checkbox"/> Solarenergie, Umgebungswärme |

Aufstellung:

im unbeheizten Bereich

innerhalb einer Zone:

Art der Fernwärme-Hausstation:

Warmwasser. niedrige Temperatur

Niederdruckdampf

Warmwasser. hohe Temperatur

Hochdruckdampf

Dämmklasse nach DIN EN 12828 :  
Tabelle C2

Sekundär =4 / Primär =5

Sekundär =2 / Primär =3

Sekundär =3 / Primär =4

Sekundär =1 / Primär =2

gleicher Erzeuger für Heizung und Warmwasser

Bemerkungen