

Checkliste für die Wärmebedarfsermittlung Wohnanlagen und Einrichtungen

Gebäude

Straße · Nummer: _____ PLZ · Ort: _____
Baujahr: _____ Beheizte Fläche bzw. Volumen (in m² / m³): _____
Gebäude saniert: Ja Nein
Gebäudenutzung: _____
Fläche/Volumen-Verhältnis [1/m]: _____
Wärmedurchgangskoeffizienten [W/(m²K)]: _____
Wärmeschutz: _____
Bauweise/Speicherfähigkeit [Wh/K]: _____
Lage des Schornsteins: _____

Ansprechpartner

(Vorname/Name): _____
Tel.: _____ Fax: _____
Mobil: _____ E-Mail: _____

Heizwärmebedarf

Ja Nein Heizleistungsbedarf (in kW_{th}): _____

Temperaturniveau

Vorlauf (°C): _____ Rücklauf (°C): _____
Beheizte Fläche bzw. Volumen (in m²/m³): _____
Betriebsart: _____
Wärmeverteiler/Heizkörperart: _____

Kältebedarf

Ja Nein
Kälteleistungsbedarf (in kW_{th}): _____
Erforderliches Kühlniveau (in °C): _____
Kühlstunden pro Tag (in h/d): _____
Kühltage pro Jahr (in d/a): _____

Brauchwarmwasserbedarf

Ja Nein

Brauchwarmwasserbereitung

elektrisch Heizung Solar Speichergöße: _____

Luftwechsel

Luftvolumen: _____ Luftdichte: _____
Art der Lüftung: _____

Prozesswärmebedarf (Heißwasser)

Ja Nein

Heizleistungsbedarf (in kW_{th}): _____

Temperaturniveau

Vorlauf (°C): _____ Rücklauf (°C): _____

Druckniveau (in bar): _____

Betriebsweise

Einschicht Zweischicht Dreischicht

Dampfbedarf

Ja Nein

Dampfmengenbedarf (in t/h): _____

Temperaturniveau (in °C): _____

Druckniveau (in bar): _____

Betriebsweise

Einschicht Zweischicht Dreischicht

Bisheriger Energieverbrauch

Brennstoffart

Erdgas

Heizöl

Flüssiggas

Strom

Sonstige: _____

Einheit

m³/a kWh_{H₂O}/a l/a kg/a kWh_{el}/a Sonstige: _____

2004 _____

2005 _____

2006 _____

2007 _____

2008 _____

2009 _____

2010 _____

Wärmemengenzähler installiert? ja nein

Tageslastgänge vorhanden? ja nein

Monatliche Verbrauchsdaten vorhanden? ja nein

Schornsteinfegerprotokoll vorhanden? ja nein

Kessel 1

Brennstoffart: _____
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 Baujahr: _____
 Nennwärmeleistung (in kW_{th}): _____

Brenner 1

Erdgas Heizöl Flüssiggas _____
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 Baujahr: _____
 Feuerungsleistung: _____ - _____ kW
 _____ - _____ kg/h

Kessel 2

Brennstoffart: _____
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 Baujahr: _____
 Nennwärmeleistung (in kW_{th}): _____

Brenner 2

Erdgas Heizöl Flüssiggas _____
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 Baujahr: _____
 Feuerungsleistung: _____ - _____ kW
 _____ - _____ kg/h

Tankanlage

Nur bei Heizöl- bzw. Flüssiggas

Inhalt (in l): _____

Aufstellungsort

- Innen
 Außen

Tankmaterial

- Stahl
 Kunststoff

Kälteerzeuger

Anzahl der Kälteerzeuger (Stückzahl): _____
 Art des Kälteerzeugers: _____
 Kompressor: _____
 Absorptionsanlage: _____
 Adsorptionsanlage: _____
 Hersteller/Typ: _____
 Baujahr: _____

Nennkühlleistung (in kW_{th}): _____