

Checkliste für die Wärmebedarfsermittlung Städte und Kommunen

Gebäude/Liegenschaft

Straße · Nummer: _____ PLZ · Ort: _____

Baujahr: _____ Beheizte Fläche bzw. Volumen (in m² / m³): _____

Informationen zur Liegenschaft

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 Speichergröße: _____

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}): _____