

1 Allgemeine Angaben	
1.1 Anschrift Firma/Kunde	
Firma/Kunde	
Straße, Nr.	
Postleitzahl, Ort	
1.2 Anschrift Standort (falls abweichend von 1.1)	
Firma	
Straße, Nr.	
Postleitzahl, Ort	
Zusätze	
1.3 Ansprechpartner	
Vorname, Name, (ggf. Titel)	
Telefonnummer	
Fax	
E-Mail-Adresse	
1.4 Unternehmensdaten	
Anzahl der Mitarbeiter	
Unternehmensbereich	

Weitere Notizen:

2 Gebäude	
Art des Gebäudes	Niedrigenergiegebäude <input type="checkbox"/> Standardwohngebäude (nach WSV 95) <input type="checkbox"/> Gewerbe (Bäcker, Wäscherei,...) <input type="checkbox"/> Hotel / Schwimmbad / Altenheim / ... <input type="checkbox"/> (Gebäude mit hohem Warmwasserbedarf) Gebäude m. geringer Nutzung <input type="checkbox"/> (Schule, Büro, KiGa, Turnhalle,...) sonstige:
Baujahr des Gebäudes	
nicht genutz. Aufstellfläche	m ²
Abmaße	Deckenhöhe: , min. Durchgangsbreite:
zusätzliche Unterlagen: Wärmebedarfsberechnung, Energiepass, Lastgänge, WMZ-Auslesungen, etc.	beigefügt
Nutzung	Schichtbetrieb <input type="checkbox"/> Wochenendbetrieb <input type="checkbox"/> Feierabend-/Nachtabenkung <input type="checkbox"/> Heizzeiten..... Nutzungszeitenh./Tag/Woche
Sonstiges:	

3 Heizungsanlage	
Art der Wärmeerzeugung	Kesselanlage <input type="checkbox"/> Fernwärmeübergabestation <input type="checkbox"/> elektrische Heizung <input type="checkbox"/> Wärmepumpe <input type="checkbox"/> solare Brauchwassererwärmung <input type="checkbox"/> solare Heizungsunterstützung <input type="checkbox"/> andere: <input type="checkbox"/>
Warmwasserbereitung	zentral über Wärmeerzeuger <input type="checkbox"/> dezentral <input type="checkbox"/> Speicherinhalt: Liter Warmwasserbedarf: Ltr./Tag Warmwasserzapftemperatur: °C Art des Wärmetauschers..... Sonstiges:.....
Wärmeabgabesystem	Heizkörper (Radiatoren) <input type="checkbox"/> Flächenheizung (Fußboden~) <input type="checkbox"/> über Lüftung (Lamellen-WÜ) <input type="checkbox"/> Hell-/Dunkelstrahler <input type="checkbox"/> anderes: <input type="checkbox"/> hydraulisch abgeglichen: Ja <input type="checkbox"/> , Nein <input type="checkbox"/> Auslegungstemperatur: Vorlauf /Rücklauf in °C reale Systemtemperaturen: Vorlauf /Rücklauf in °C bei Außentemp. ca. °C
Erzeuger-Regelung	witterungs- <input type="checkbox"/> , raumtemperaturgeführt <input type="checkbox"/> , andere: <input type="checkbox"/>
Rohrleitungen	Nennweite: Material: Isolierungs-Stärke: Einbauten und Armaturen isoliert?: Ja <input type="checkbox"/> , Nein <input type="checkbox"/>
Ventile (Heizkreis 1)	Fabrikat: Typ: Art: Anzahl:
Ventile (Heizkreis 2)	Fabrikat: Typ: Art: Anzahl:

<p>Umwälzpumpen (Heizkreis 1)</p>	<p>Fabrikat: Typ: Baujahr: Anzahl: Leistungsregelung: 3-Stufen fest <input type="checkbox"/> Differenzdruck <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/></p>
<p>Umwälzpumpen (Heizkreis 2)</p>	<p>Fabrikat: Typ: Baujahr: Anzahl: Leistungsregelung: 3-Stufen fest <input type="checkbox"/> Differenzdruck <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/></p>
<p>Skizze, R+I (Fließbild) (wenn kein Fließbild vorhanden)</p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 368px; width: 100%;"></div>	

4 Angaben zu den Wärmeerzeugern

4.1 Kessel (Typ 1)

Fabrikat	
Typ	
thermische Leistung in kW	
Baujahr	
Anzahl	
Brenner	Fabrikat: Typ: Leistungsbereich: bis atmosphärisch <input type="checkbox"/> , Gebläse~ <input type="checkbox"/> raumluftabhängig: ja <input type="checkbox"/> , nein <input type="checkbox"/>
Brennstoffart	Erdgas <input type="checkbox"/> , Heizöl (EI) <input type="checkbox"/> , anderer Brennstoff:
Schornsteinfeger-Protokoll wurde beigefügt?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> , Abgasverluste, Nutzungsgrad etc.:

4.2 Kessel (Typ 2)

Fabrikat	
Typ	
thermische Leistung in kW	
Baujahr	
Anzahl	
Brenner	Fabrikat: Typ: Leistungsbereich: bis atmosphärisch <input type="checkbox"/> , Gebläse~ <input type="checkbox"/> raumluftabhängig: ja <input type="checkbox"/> , nein <input type="checkbox"/>
Brennstoffart	Erdgas <input type="checkbox"/> , Heizöl EI <input type="checkbox"/> , anderer Brennstoff:
Schornsteinfeger-Protokoll wurde beigefügt?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> , Abgasverluste, Nutzungsgrad etc.:

4.3 Kessel (Typ 3)

Fabrikat	
Typ	
thermische Leistung in kW	
Baujahr	
Anzahl	
Brenner	Fabrikat: Typ: Leistungsbereich: bis atmosphärisch <input type="checkbox"/> , Gebläse~ <input type="checkbox"/> raumluftabhängig: ja <input type="checkbox"/> , nein <input type="checkbox"/>
Brennstoffart	Erdgas <input type="checkbox"/> , Heizöl EI <input type="checkbox"/> , anderer Brennstoff:
Schornsteinfeger-Protokoll wurde beigefügt?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> , Abgasverluste, Nutzungsgrad etc.:



4.4 Fernwärmeübergabestation

Zutreffend	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Fabrikat	
Typ	
thermische Leistung in kW	
Eingestellter HWD (l/h)	
Baujahr	
isoliert	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

4.5 Wärmepumpenanlage

Art der Wärme-Quelle	Sonde (Sole)	<input type="checkbox"/>
	Flächenkollektor (Sole)	<input type="checkbox"/>
	Flächenkollektor (direktverdampfend)	<input type="checkbox"/>
	Luft (direktverdampfend)	<input type="checkbox"/>
	Luft (Solezwischenkreis)	<input type="checkbox"/>
Fabrikat		
Typ		
Expansionsventil	elektronisch <input type="checkbox"/> , mechanisch <input type="checkbox"/>	
	eingestellte Überhitzung:	K
Verdichter	Art:	
	Fabrikat:	
	Typ:	
thermische Leistung in kW		
Baujahr		
Anzahl		
Rücklauftemperatur		

5 RLT-Anlage (Lüftung)

Beschreibung	Dimension, Dämmung, Ventilatorauslegung, etc. (folgt noch)
Skizze, R+I (Fließbild) (wenn kein Fließbild vorhanden)	Skizze, R+I (Fließbild) (wenn kein Fließbild vorhanden)

6 Verbrauchsbezogene Daten	
Verbrauch (nicht zutreffende Einheit streichen)	Erdgas: kWh _{Hs} Nm ³ , Zeitraum: bis Heizöl: kWh _{Hi} Liter, Zeitraum: bis Heiz-Strom: kWh Zeitraum: bis anderer Brennstoff: Zeitraum: bis
Gesamtstrombedarf	kWh Zeitraum: bis
Energieversorger (Strom)	
Strompreise (ohne MwSt.)	Arbeitspreis (verbrauchsabhängiger Teil): ct/kWh Leistungspreis (bei Leistungsmessung) €/kW/a Grundgebühr €/a
Energieversorger (Gas)	
Gaspreise (ohne MwSt.)	Arbeitspreis (verbrauchsabhängiger Teil): ct/kWh _{Hs} Leistungspreis (bei Leistungsmessung) €/kW _{Hs} /a Grundgebühr €/a
Energieversorger (Wärme)	
(Fern-)Wärmepreise	Arbeitspreis (verbrauchsabhängiger Teil): ct/kWh _{th} Leistungspreis (bei Leistungsmessung) €/kW _{th} /a Grundgebühr €/a
Sonstiges:	

7 Teilnehmererklärung

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, die Innung SHK und der Fachplaner zum Zweck der Bearbeitung des „WärmeCheckPlus“ die in diesem Fragebogen angegebenen Daten sowie meine Kontaktdaten in einer Objektdatenbank speichern.

Ort, Datum, Unterschrift des Teilnehmers