



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

## **BHKW-Checkliste 1 „Angebotserstellung“**

### **1. Objekt / Endkundenanschrift**

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

**Aufnahmedatum** \_\_\_\_\_

Ansprechpartner Name: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Branche: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ:: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

### **2. Fachhandwerker / Grosshandel Anschrift**

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

Ansprechpartner Name: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Branche: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ:: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

### **3. Vertriebsmitarbeiter**

**Vertriebsbüro** \_\_\_\_\_

Ansprechpartner Name: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_



**Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme**

Wolf GmbH, Postfach 1380, 84048 Mainburg, Tel.: 0 87 51 / 74-0, Fax: 0 87 51 / 74-1600, [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)

Art.-Nr. 3063024\_0411

#### 4. Angaben zum Gebäude

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

**Gebäudeart:** bitte „x“ angeben

Schule

Altenpflegeheim

Hallenbad

Vewaltungsgebäude

Industrie

Krankenhaus

Hotel

Kaufhalle

Sporthalle

Mehrfamilienhaus

Sonstige \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Nutzfläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Grundfläche Gebäude: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Hotelzimmer: \_\_\_\_\_

Wohnfläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Anzahl Wohnungen: \_\_\_\_\_

Geschoßzahl: \_\_\_\_\_

#### !!!Achtung (bitte beifügen)!!!

- Objektfotos
- Fotos von Anlagenschemen im derzeitigen Bestand
- Bei BHKW Containeraufstellung den möglichen Aufstellort fotografieren
- Fotos und Maße der Einbringöffnung (für zerlegte Einbringung BHKW wichtig)
- Fotos der vorhandenen Anlagen (insbesondere die erneuert werden sollen)
- Strom- und Gasabrechnungen mit Monatswerten
- Liegen Berechnungen vor (Heizlast, Rohrnetz etc.)? sofern ja, bitte beilegen

**Bitte die Nutzung des Gebäudes beschreiben:** (z.B. wichtig bei Industriebetrieb)

---

---

#### 4.1 Angaben zum derzeitigen Stromverbrauch

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

Jahresstromverbrauch für das gesamte Objekt:  
(Angaben hierzu findet man in der Dezemberabrechnung des EVU) \_\_\_\_\_ kWh/Jahr

eventueller Stromverbrauch für Kühlaggregate (Klimaanlagen etc.) \_\_\_\_\_ kWh/Jahr

höchste Spitzenleistung (Stundenwerte / 1/4 Spitzenwerte) \_\_\_\_\_ kW

eventuell höchster Stromverbrauch für Kühlaggregate \_\_\_\_\_ kWh

aktueller Strompreis  
(Preis von der Abrechnung, eventuell Rechnungen beilegen) \_\_\_\_\_ Cent/kWh (netto)

Jahresstromkosten \_\_\_\_\_ € (netto)

#### 4.2 Angaben zum derzeitigen thermischen Energieverbrauch Heizung:

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

Energieträger:  Heizöl  Erdgas  Fernwärme  
 Biogas  Flüssiggas  Hackschnitzel  
 Pellet  
 sonstige Art: \_\_\_\_\_

Größe Heizkessel (siehe Typenschild): \_\_\_\_\_

Art Heizkessel:  konventionell  NT (Niedertemperatur)  BW (Brennwert)  
 Dampf

Jahresverbrauch Energie:  
(bei Angaben in kWh/a ggf. ändern)

Heizöl \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/a  Erdgas \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/a  
 Biogas \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/a  Flüssiggas \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/a  
 sonstige Art: \_\_\_\_\_

Warmwasserbedarf pro Tag:  
(bei Angabe pro Jahr ggf. ändern!) \_\_\_\_\_ Liter/Tag

Speichervolumen Trinkwarmwasser: \_\_\_\_\_ Liter

Wieviel Monate im Jahr wird die Heizung benötigt? \_\_\_\_\_ Monate

Jahresgesamtheizkosten  
(getrennt nach Energieträgern mit Angabe des Energieträgerpreises) \_\_\_\_\_ € (netto)

davon Energieträger 1 \_\_\_\_\_ (Preis/kWh = \_\_\_\_\_ Cent) (netto))

davon Energieträger 2 \_\_\_\_\_ (Preis/kWh = \_\_\_\_\_ Cent) (netto))

davon Energieträger 3 \_\_\_\_\_ (Preis/kWh = \_\_\_\_\_ Cent) (netto)) (bei Angabe pro m<sup>3</sup> ggf. ändern!)

### 4.3 Angaben zu derzeitigen Wärmeerzeuger(n)

(Angaben sind zwingend erforderlich und dem Typenschild und / oder der Schornsteinfegermessung zu entnehmen!)

#### 1. Wärmeerzeuger

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Kesselleistung: \_\_\_\_\_ kW

ggf. Brennerleistung: \_\_\_\_\_ kW

Abgasverluste: \_\_\_\_\_ %

Temperatur Vorlauf/Rücklauf: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

Temperatur Dampf (sofern vorhanden): \_\_\_\_\_ °C

#### 2. Wärmeerzeuger

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Kesselleistung: \_\_\_\_\_ kW

ggf. Brennerleistung \_\_\_\_\_ kW

Abgasverluste: \_\_\_\_\_ %

Temperatur Vorlauf/Rücklauf \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

Temperatur Dampf (sofern vorhanden) \_\_\_\_\_ °C

#### 4.4 Angaben zum derzeitigen Kälteerzeuger

(Angaben sind zwingend erforderlich und dem Typenschild zu entnehmen!)

##### Art Kälteerzeugung im Bestand

Rückkühlwerk vorhanden

ja

nein

##### 1. Kälteerzeuger

Adsorption

Absorption

Kompression

Bezeichnung:

\_\_\_\_\_

Fabrikat:

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

Leistung:

\_\_\_\_\_ kW

Kaltwassertemperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

##### 2. Kälteerzeuger

Adsorption

Absorption

Kompression

Bezeichnung:

\_\_\_\_\_

Fabrikat:

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

Leistung:

\_\_\_\_\_ kW

Kaltwassertemperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

#### 4.5 Angaben zur Wärmeübergabe

Radiatoren

Fußbodenheizung

Konvektoren

Luftheizung

Bezeichnung:

\_\_\_\_\_

Fabrikat:

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

Leistung:

\_\_\_\_\_ kW

Kaltwassertemperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

#### 4.6 Angaben zur Kühlung / Kälteübergabe

 Kühldecken

 Konvektoren

 Kühltruhen

\_\_\_\_\_

Anzahl der Kreise/Aggregate

\_\_\_\_\_

Anzahl der Kreise/Aggregate

\_\_\_\_\_

Anzahl der Kreise/Aggregate

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Kesselleistung: \_\_\_\_\_ kW

ggf. Brennerleistung \_\_\_\_\_ kW

Abgasverluste \_\_\_\_\_ %

Temperatur Vorlauf/Rücklauf \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

Temperatur Dampf (sofern vorhanden) \_\_\_\_\_ °C

#### 4.7 Angaben zum Abgassystem (Schornstein)

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

 innenliegend

 außenliegend

Höhe Abgassystem ca. \_\_\_\_\_ m

rund (Durchmesser) \_\_\_\_\_ cm

eckig \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cm

freier Abzug (innen vorhanden)  ja \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Anzahl freier Züge \_\_\_\_\_

 nein

Außenmontage möglich

 ja

 nein

## 5. Angaben zum Speichersystem

(Angaben sind dem Typenschild zu entnehmen!)

### Trinkwasser

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

#### 1. Speichertyp:

stehend       liegend

#### 2. Speichertyp:

stehend       liegend

Fassungsvermögen:

\_\_\_\_\_ Liter

\_\_\_\_\_ Liter

Bezeichnung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Anzahl:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Typ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Temperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

### Heizung

(Angaben sind zwingend erforderlich!)

#### 3. Speichertyp:

stehend       liegend

#### 4. Speichertyp:

stehend       liegend

Fassungsvermögen:

\_\_\_\_\_ Liter

\_\_\_\_\_ Liter

Bezeichnung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Anzahl:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Typ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Temperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

### Kälte

#### 5. Speichertyp:

stehend       liegend

#### 6. Speichertyp:

stehend       liegend

Fassungsvermögen:

\_\_\_\_\_ Liter

\_\_\_\_\_ Liter

Bezeichnung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Anzahl:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Baujahr:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Typ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Temperatur Vorlauf/Rücklauf:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

## Notizen



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Wolf GmbH, Postfach 1380, 84048 Mainburg, Tel.: 0 87 51 / 74-0, Fax: 0 87 51 / 74-1600, [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)