



## Checkliste - Warmwasser und Raumheizung (WW + RH)

### Persönliche Daten

Ausgefüllt von: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

Kontakt Daten (für Rückfragen): \_\_\_\_\_

Bauwerber: \_\_\_\_\_

Katastralgemeinde: \_\_\_\_\_ Grundstücksnummer: \_\_\_\_\_

### Objekt Daten

Warmwasser-Bereitung in der Heizperiode

- getrennt von Heizung  kombiniert mit Heizung

Warmwasser-Bereitung in der Nicht-Heizperiode

- getrennt von Heizung  kombiniert mit Heizung

Leistung des Warmwasser – Kessels in kW (wenn vorhanden): \_\_\_\_\_

Leistung des Kessels für die Raumheizung in kW: \_\_\_\_\_

Art der Bereitstellung für die Raumheizung

- zentral  dezentral

Art der Warmwasser -Bereitstellung

- zentral  dezentral

### WW - Wärmebereitstellung

(wenn nicht kombiniert mit Raumheizung)

Wärmebereitstellungssysteme

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Standardkessel Gas           | <input type="checkbox"/> Heizkessel Biomasse automatisch |
| <input type="checkbox"/> Gasdurchlauferhitzer         | <input type="checkbox"/> Heizkessel Pellets              |
| <input type="checkbox"/> Standardkessel Öl            | <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe händisch      |
| <input type="checkbox"/> NT-Kessel Öl                 | <input type="checkbox"/> Stromheizung                    |
| <input type="checkbox"/> Heizkessel Biomasse händisch | <input type="checkbox"/> Fernwärme                       |

Energieträger

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Öl          | <input type="checkbox"/> Fernwärme       |
| <input type="checkbox"/> Gas         | <input type="checkbox"/> Strom           |
| <input type="checkbox"/> Biomasse    | <input type="checkbox"/> Wärmepumpe      |
| <input type="checkbox"/> Pellets     | <input type="checkbox"/> elektr. Energie |
| <input type="checkbox"/> Kohle, Koks |  |

Baujahr

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> vor 1978    | <input type="checkbox"/> 1988 – 1993 |
| <input type="checkbox"/> 1978 – 1985 | <input type="checkbox"/> ab 1994     |
| <input type="checkbox"/> 1986 – 1987 |                                      |

Standort des Wärmebereitstellungssystems

- innerhalb der beheizten Gebäudehülle  außerhalb der beheizten Gebäudehülle

Betriebsweise

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> modulierend       | <input type="checkbox"/> gleitend |
| <input type="checkbox"/> nicht modulierend | <input type="checkbox"/> konstant |

### WW - Wärmespeicher

Art des Speichers

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> kein Speicher → keine weiteren Angaben erforderlich |  |
| <input type="checkbox"/> direkter Speicher elektrisch                        | <input type="checkbox"/> indirekter Speicher             |
| <input type="checkbox"/> Elektrokleinspeicher                                | <input type="checkbox"/> indirekter Speicher – WP, solar |
| <input type="checkbox"/> direkter Speicher gasbeheizt                        | <input type="checkbox"/> indirekter Speicher - Biomasse  |

Nenninhalt des Speichers in l: \_\_\_\_\_

Baujahr des Speichers

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> vor 1978    | <input type="checkbox"/> 1989 – 1993 |
| <input type="checkbox"/> 1978 – 1985 | <input type="checkbox"/> ab 1994     |
| <input type="checkbox"/> 1986 – 1988 |                                      |

Verluste des Speichers

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> detaillierte Angabe → Beilage ist erforderlich | <input type="checkbox"/> vereinfacht |
|---|--------------------------------------|

mit E-Patrone		
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
mit Anschluss Solaranlage		
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
Standort des Wärmespeichers		
<input type="checkbox"/> innerhalb der beheizten Gebäudehülle		<input type="checkbox"/> außerhalb der beheizten Gebäudehülle
Dämmung der Anschlusssteile		
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<b>WW - Wärmeverteilung</b>		
Lage der Steigleitungen und Verteilungen		
<input type="checkbox"/> innerhalb der beheizten Gebäudehülle		<input type="checkbox"/> außerhalb der beheizten Gebäudehülle
Zirkulationsleitung		
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
Verteilung; Dämmung		
<input type="checkbox"/> keine		<input type="checkbox"/> 2/3 des Rohrdurchmessers
<input type="checkbox"/> 1/3 des Rohrdurchmessers		<input type="checkbox"/> 1/1 des Rohrdurchmessers
Steigleitung; Dämmung		
<input type="checkbox"/> keine		<input type="checkbox"/> 2/3 des Rohrdurchmessers
<input type="checkbox"/> 1/3 des Rohrdurchmessers		<input type="checkbox"/> 1/1 des Rohrdurchmessers
Stichleitung; Dämmung		
<input type="checkbox"/> keine		<input type="checkbox"/> 2/3 des Rohrdurchmessers
<input type="checkbox"/> 1/3 des Rohrdurchmessers		<input type="checkbox"/> 1/1 des Rohrdurchmessers
Rohrmaterial		
<input type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> Kunststoff
Armaturen		
<input type="checkbox"/> gedämmt		<input type="checkbox"/> ungedämmt
<b>RH - Wärmebereitstellung</b>		
Wärmebereitstellungssysteme		
<input type="checkbox"/> Heizkessel Gas		<input type="checkbox"/> Heizkessel Pellets
<input type="checkbox"/> Gas- Brennwertkessel		<input type="checkbox"/> Holzeinzelöfen
<input type="checkbox"/> Standardkessel Öl		<input type="checkbox"/> Kohle- Koks Einzelöfen
<input type="checkbox"/> NT-Kessel Öl		<input type="checkbox"/> Kachelöfen
<input type="checkbox"/> Heizkessel Biomasse händisch		<input type="checkbox"/> Stromheizung
<input type="checkbox"/> Heizkessel Biomasse automatisch		<input type="checkbox"/> Fernwärme
Energieträger		
<input type="checkbox"/> Öl		<input type="checkbox"/> Fernwärme
<input type="checkbox"/> Gas		<input type="checkbox"/> Strom
<input type="checkbox"/> Biomasse		<input type="checkbox"/> Wärmepumpe
<input type="checkbox"/> Pellets		<input type="checkbox"/> elektr. Energie
<input type="checkbox"/> Kohle, Koks		
Baujahr		
<input type="checkbox"/> vor 1978		<input type="checkbox"/> 1988 – 1993
<input type="checkbox"/> 1978 – 1985		<input type="checkbox"/> ab 1994
<input type="checkbox"/> 1986 – 1987		
Systemtemperaturen der Raumheizung		
<input type="checkbox"/> 90°/70° Radiatoren		<input type="checkbox"/> 40°/30° Radiatoren
<input type="checkbox"/> 70°/55° Radiatoren		<input type="checkbox"/> 60°/35° Flächenheizung
<input type="checkbox"/> 60°/35° Radiatoren		<input type="checkbox"/> 40°/30° Flächenheizung
<input type="checkbox"/> 55°/45° Radiatoren		<input type="checkbox"/> 35°/28° Flächenheizung
Standort des Wärmebereitstellungssystems		
<input type="checkbox"/> innerhalb der beheizten Gebäudehülle		<input type="checkbox"/> außerhalb der beheizten Gebäudehülle
Betriebsweise		
<input type="checkbox"/> modulierend		<input type="checkbox"/> gleitend
<input type="checkbox"/> nicht modulierend		<input type="checkbox"/> konstant
Betriebsweise der Wärmepumpe		
<input type="checkbox"/> monovalent	<input type="checkbox"/> bivalent/parallel	<input type="checkbox"/> bivalent/alternativ
Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe: _____		
Baujahr der Wärmepumpe		
<input type="checkbox"/> bis 1978	<input type="checkbox"/> 1979 – 1994	<input type="checkbox"/> ab 1995
Art der Wärmepumpe		
<input type="checkbox"/> Außenluft/Wasser		<input type="checkbox"/> Sole/Wasser flachverlegt
<input type="checkbox"/> Abluft/Wasser ohne WRG		<input type="checkbox"/> Sole/Wasser tiefverlegt
<input type="checkbox"/> Abluft/Wasser mit WRG		<input type="checkbox"/> Wasser/Wasser

### **RH - Wärmespeicher**

Art des Speichers

- kein Speicher → keine weiteren Angaben erforderlich
- Pufferspeicher
- Lastausgleichsspeicher - WP
- Lastausgleichsspeicher - Biomasse

Nenninhalt des Speichers in l: \_\_\_\_\_

Baujahr des Speichers

- vor 1978
- 1978 – 1993
- ab 1994

Verluste des Speichers

- vereinfacht
- detailliert

mit E-Patrone

- ja
- nein

mit Anschluss Solaranlage

- ja
- nein

Standort des Wärmespeichers

- innerhalb der beheizten Gebäudehülle
- außerhalb der beheizten Gebäudehülle

Dämmung der Anschlusssteile

- ja
- nein

### **RH - Wärmeverteilung**

Lage der Steigleitungen und Verteilungen

- innerhalb der beheizten Gebäudehülle
- außerhalb der beheizten Gebäudehülle

Verteilung; Dämmung

- keine
- 1/3 des Rohrdurchmessers
- 2/3 des Rohrdurchmessers
- 1/1 des Rohrdurchmessers

Steigleitung; Dämmung

- keine
- 1/3 des Rohrdurchmessers
- 2/3 des Rohrdurchmessers
- 1/1 des Rohrdurchmessers

Anbindeleitung; Dämmung

- keine
- 1/3 des Rohrdurchmessers
- 2/3 des Rohrdurchmessers
- 1/1 des Rohrdurchmessers

Armaturen

- gedämmt
- ungedämmt

### **RH - Wärmeabgabe**

Anpassungsfähigkeit

- Radiatoren, Einzelraumheizgeräte
- Flächenheizung
- Gebläsekonvektor

Regelfähigkeit

- Einzelraumregelung mit zentralem elektronischem Regelgerät
- Einzelraumregelung mit P-I-Regler
- Raumthermostat mit Zonenregelung
- Thermostatventile
- Heizkörperreguliertventile händisch
- keine Temperaturregelung

### **Anmerkungen:**

### **Daten der Energieberatungseinrichtung (von der Beratungsstelle auszufüllen)**

EBS-Manager ID:

ZEUS ID: