

Eingabedaten HWB

| Ablauf | Daten erheben | Daten aus |
|--|---|---|
| Grunddaten | | |
| Eigentümer / Bauherr | | |
| Planer | | |
| Gebäudenutzung | <input type="checkbox"/> Wohnen <input type="checkbox"/> Nicht-Wohnen | |
| Gebäudetyp | | |
| Baualter | | |
| Wintergarten | <input type="checkbox"/> vorhanden | |
| Pufferräume | <input type="checkbox"/> vorhanden | |
| Bauweise | <input type="checkbox"/> leicht <input type="checkbox"/> mittelschwer <input type="checkbox"/> schwer <input type="checkbox"/> sehr schwer | |
| Ermittlung von Hüllflächen, Volumen | | |
| Bruttogrundfläche BGF | | ÖNORM B 1800 |
| Nutzfläche | | OIB Leitfaden |
| Hüllfläche | | |
| Bruttovolumen | | |
| Fensterflächen und Orientierung | <input type="checkbox"/> | |
| Glasflächen | <input type="checkbox"/> | prEN ISO 10077-1 |
| Glasrandverbund | <input type="checkbox"/> | prEN ISO 10077-1 |
| Ermittlung aller U-Werte | | |
| opake Bauteile | <input type="checkbox"/> | EN ISO 6946 oder Katalog |
| transparente Bauteil | <input type="checkbox"/> | prEN ISO 10077-1 oder prEN ISO 12457-1 |
| Wärmebrücken | | |
| | <input type="checkbox"/> vereinfacht ψ Werte aus EN ISO 14683 <input type="checkbox"/> detailliert EN ISO 10211-1 bzw. -2 | |
| Lüftung | | |
| <input type="checkbox"/> natürlich | Luftwechselrate | <input type="checkbox"/> 0,4 <input type="checkbox"/> 0,5 |
| <input type="checkbox"/> mechanisch | Wärmerückgewinnung | <input type="checkbox"/> Kreuzstrom WT <input type="checkbox"/> Kreuzgegenstrom WT <input type="checkbox"/> Gegenstrom WT <input type="checkbox"/> Gegenstrom-Kanal WT |
| | <input type="checkbox"/> Erdwärmetauscher | <input type="checkbox"/> bekannt <input type="checkbox"/> unbekannt |
| <input type="checkbox"/> Blower-Door-Test | Luftwechselrate | |
| Solare Gewinne | | |
| g-Werte Fenste | | ÖNORM EN 410 |
| Verschattung für JEDES Fenster | <input type="checkbox"/> vereinfacht <input type="checkbox"/> detailliert | <input type="checkbox"/> Horizontverschattung <input type="checkbox"/> Gebäudeüberstände <input type="checkbox"/> fixer Sonnenschutz |
| Wintergarten | <input type="checkbox"/> vereinfacht <input type="checkbox"/> detailliert | ÖNORM EN 13790 |
| | | <input type="checkbox"/> g-Wert Wintergartenverglasung <input type="checkbox"/> Wintergarten verschattet |
| Transparente Wärmedämmung | <input type="checkbox"/> vorhanden | |
| Gewinne durch opake Bauteile | <input type="checkbox"/> vorhanden | |

Auswahldaten Warmwasser

| Ablauf | | Daten erheben | |
|--|---------|--------------------------|--------------------------------|
| Allgemeine Daten | | | |
| Standort der Wärmebereitstellungssysteme | | <input type="checkbox"/> | innerhalb der Gebäudehülle |
| | | <input type="checkbox"/> | außerhalb |
| Standort des Wärmespeichers | | <input type="checkbox"/> | innerhalb |
| | | <input type="checkbox"/> | außerhalb |
| Lage der Steigleitungen der Warmwasserverteilleitungen | | <input type="checkbox"/> | innerhalb |
| | | <input type="checkbox"/> | außerhalb |
| Art der Warmwasserbereitung | | <input type="checkbox"/> | gebäudezentral |
| | | <input type="checkbox"/> | dezentral |
| Zirkulation | | <input type="checkbox"/> | mit Zirkulation |
| | | <input type="checkbox"/> | ohne Zirkulation |
| Warmwasserbereitung Heizperiode | | <input type="checkbox"/> | kombiniert |
| | | <input type="checkbox"/> | getrennt |
| Warmwasserbereitung Nicht-Heizperiode | | <input type="checkbox"/> | kombiniert |
| | | <input type="checkbox"/> | getrennt |
| Betriebsweise des WB-Systems | | <input type="checkbox"/> | WB nicht modulierend |
| | | <input type="checkbox"/> | WB modulierend |
| Wärmeabgabesystem | | | |
| Heizkostenabrechnung | | <input type="checkbox"/> | individuell |
| Wärmeverbrauchsermittlung | | <input type="checkbox"/> | keine |
| Wärmeverteilung | | | |
| Verteilleitung | Dämmung | <input type="checkbox"/> | 0 Dämmstärke / Rohrdurchmesser |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 2/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/1 |
| Steigleitung | Dämmung | <input type="checkbox"/> | 0 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 2/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/1 |
| Stichleitung | Dämmung | <input type="checkbox"/> | 0 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 2/3 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1/1 |
| Armaturen gedämmt | | <input type="checkbox"/> | Ja |
| | | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Aufheiz- / Abkühlverluste | | | |
| Material Sticleitungen | | <input type="checkbox"/> | Stahl |
| | | <input type="checkbox"/> | Kupfer |
| | | <input type="checkbox"/> | Kunststoff |
| Wärmespeicher | | | |
| Art des Speichers | | <input type="checkbox"/> | kein WW-Speicher |
| | | <input type="checkbox"/> | direkter Speicher elektrisch |
| | | <input type="checkbox"/> | mehrere Elektrokleinspeicher |
| | | <input type="checkbox"/> | direkter Speicher gasbeheizt |
| | | <input type="checkbox"/> | indirekter Speicher |
| | | <input type="checkbox"/> | indirekter Speicher -WP, solar |
| mit Elektropatrone | | <input type="checkbox"/> | Ja |
| | | <input type="checkbox"/> | Nein |
| mit Anschluss Heizregister Solar | | <input type="checkbox"/> | Ja |
| | | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Dämmung der Anschlußteile | | <input type="checkbox"/> | ungedämmt |
| | | <input type="checkbox"/> | gedämmt |
| Baujahr des Speichers | | <input type="checkbox"/> | vor 1989 |
| | | <input type="checkbox"/> | 1989 - 1994 |
| | | <input type="checkbox"/> | ab1994 |
| | | <input type="checkbox"/> | mehrere Kleinspeicher |

Wärmebereitstellung

| | |
|---|--|
| Wärmebereitstellungssysteme | <input type="checkbox"/> Flüssige und gasförmige Brennstoffe <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe automatisch Pellets <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe automatisch sonstige <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe händisch <input type="checkbox"/> Stromheizung <input type="checkbox"/> Nah-/Fernwärme |
| WB-Systeme detailliert | <input type="checkbox"/> Zentralheizgeräte <input type="checkbox"/> Niedertemperaturheizgeräte <input type="checkbox"/> Brennwertgeräte |
| WB-System Energieträger Feuerungsanlage | <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Biomasse <input type="checkbox"/> Kohle <input type="checkbox"/> Nah-/Fernwärme |
| WB-System Zusatz | <input type="checkbox"/> Kein <input type="checkbox"/> Öl - Vorwärmung, Ölpumpe <input type="checkbox"/> Hackgut-/Pelletseinbringung |
| Baujahr | <input type="checkbox"/> unbestimmt <input type="checkbox"/> nach 1992 |
| Nennwärmeleistung |  |

Auswahldaten Raumheizung

Allgemeine Daten

| | |
|--|---|
| Standort des Wärmebereitstellungssystems | <input type="checkbox"/> innerhalb <input type="checkbox"/> außerhalb |
| Standort des Wärmespeichers | <input type="checkbox"/> innerhalb <input type="checkbox"/> außerhalb |
| Lage der Steigleitung | <input type="checkbox"/> innerhalb <input type="checkbox"/> außerhalb |
| Systemtemperaturen Heizung | <input type="checkbox"/> 90/70 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 80/50 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 70/55 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 60/35 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 55/45 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 40/30 - Radiatoren <input type="checkbox"/> 60/35 - Flächenheizung <input type="checkbox"/> 40/30 - Flächenheizung <input type="checkbox"/> 35°/28° C - Flächenheizung |
| Betriebsweise des WB-Systems | <input type="checkbox"/> WB modulierend <input type="checkbox"/> WB nicht modulierend |

Wärmeabgabesystem

| | |
|---|---|
| Regelfähigkeit | <input type="checkbox"/> keine Temperaturregelung <input type="checkbox"/> Heizkörperreguliertventile händisch <input type="checkbox"/> Einzelraumregelung Thermostatvent. <input type="checkbox"/> Raumthermostat mit Zonenregelung <input type="checkbox"/> Raumthermostat-Zonen Zeitsteuerung <input type="checkbox"/> Einzelraumregelung PI-Regler <input type="checkbox"/> Einzelraumregelung elektronisch |
| Anpassungsfähigkeit | <input type="checkbox"/> Flächenheizung <input type="checkbox"/> Kleinflächige WA - Radiatoren, Konvektoren, Einzelraumheizer <input type="checkbox"/> Gebläsekonvektor |
| Heizkostenabrechnung Wärmeverbrauchsermittlung | <input type="checkbox"/> Keine <input type="checkbox"/> individuell |

Wärmeverteilung

| | | |
|-------------------|---------|--|
| Verteilung | Dämmung | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 1/1 |
| Stichleitung | Dämmung | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 1/1 |
| Armaturen gedämmt | | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |

Wärmespeicher

| | |
|----------------------------------|---|
| Art des Speichers | <input type="checkbox"/> kein Speicher <input type="checkbox"/> Pufferspeicher <input type="checkbox"/> Lastausgleichsspeicher |
| mit Elektropatrone | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| mit Anschluss Heizregister Solar | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| Dämmung der Anschlußteile | <input type="checkbox"/> ungedämmt <input type="checkbox"/> gedämmt |
| Baujahr des Speichers | <input type="checkbox"/> vor 1989 <input type="checkbox"/> 1989 - 1994 <input type="checkbox"/> ab 1994 <input type="checkbox"/> mehrere Kleinspeicher |

Wärmebereitstellung

| | |
|---|--|
| Wärmebereitstellungssysteme | <input type="checkbox"/> Flüssige und gasförmige Brennstoffe <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe automatisch Pellets <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe automatisch sonstige <input type="checkbox"/> Feste Brennstoffe händisch <input type="checkbox"/> Stromheizung <input type="checkbox"/> Nah-/Fernwärme |
| WB-Systeme detailliert | <input type="checkbox"/> Zentralheizgeräte <input type="checkbox"/> Niedertemperaturheizgeräte <input type="checkbox"/> Brennwertgeräte |
| WB-System Energieträger Feuerungsanlage | <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Biomasse <input type="checkbox"/> Kohle <input type="checkbox"/> Nah-/Fernwärme |
| WB-System Zusatz | <input type="checkbox"/> Kein <input type="checkbox"/> Etagenheizung <input type="checkbox"/> Öl - Vorwärmung, Ölpumpe <input type="checkbox"/> Hackgut-/Pelletseinbringung <input type="checkbox"/> Gebläsekonvektor |
| Baujahr | <input type="checkbox"/> unbestimmt <input type="checkbox"/> nach 1992 |
| Nennwärmeleistung | |

