

[illegible]

Temperaturregler

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

$$+ \boxed{0}^{\textcircled{2}} \%$$

### Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  
in %

$$(0 - 93) \times 0 = +0\%$$

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße  
in m<sup>2</sup>Tankvolumen  
in m³Kollektor-  
wirkungsgrad in %

Tankeinstufung  
A+ = 0,95, A = 0,91  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

$$(1.91 \times 0 + 0.75 \times 0) \times 0.9 \times (0 / 100) \times 0 = +0\%$$

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  
in %

$$(0 - 93) \times 0 = +0\%$$

### Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

$$0,5 \times \overset{4}{0} \text{ ODER } 0,5 \times \overset{5}{0} = - \overset{6}{0} \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

93%

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| G                                   | F                                   | E                                   | D                                   | C                                   | B                                   | A                                   | A <sup>+</sup>                      | A <sup>++</sup>                     | A <sup>+++</sup>                    |
| <30%                                | >30%                                | >30%                                | >30%                                | >70%                                | >80%                                | >90%                                | >95%                                | >100%                               | >100%                               |

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahler (35 °C) ?

Vom Datenblatt der Wärmepumpe  $93 + (50 \times 0) = 93\%$

#### Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil:

81%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsform

$$(1,1 \times 81 - 10\%) \times 0 - 0 - 81 = + 0\%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

81%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

|     | G                                                                                                                         | F    | E    | D    | C    | B    | A    | A+    | A++   | A+++  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| M   | <27%                                                                                                                      | ≥27% | ≥30% | ≥33% | ≥36% | ≥39% | ≥65% | ≥100% | ≥130% | ≥163% |
| L   | Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsraumheizgerätes in Prozent.                                             |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| XL  | Faktor der Gesamtleistung des Vorzugsraumheizgerätes in Prozent.                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| XXL | Wert des mathematischen Ausdrucks: $294 / (11 - \text{Präted})$ , wobei sich Präted auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht. |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|     | wobei das mathematische Ausdrucks: $294 / (11 - \text{Präted})$ , wobei sich Präted auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht. |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|     | <28%                                                                                                                      | ≥28% | ≥32% | ≥36% | ≥40% | ≥60% | ≥85% | ≥131% | ≥170% | ≥213% |

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem