

# Kalkulationsblatt System für Heizung

Abbildung 3 - Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Wärmepumpe und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

$\eta'$  → **151** %

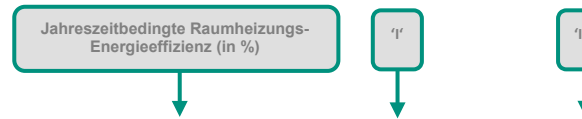
Temperaturregler

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 %

+ **4** %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzheizkessel



Vom Datenblatt des Heizkessels

(  -  ) x  = - **0** %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

(III') x  (Kollektorgröße in m²) +  (IV') x  (Tankvolumen in m³) ) x **0.45** x (  / **100** ) x  (Tankeinstufung) = + **0** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

**155** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

- G**  
30%
- F**  
≥ 30 %
- E**  
≥ 34 %
- D**  
≥ 36 %
- C**  
≥ 75 %
- B**  
≥ 82 %
- A**  
≥ 90 %
- A<sup>+</sup>**  
≥ 98 %
- A<sup>++</sup>**  
≥ 125 %
- A<sup>+++</sup>**  
≥ 150 %



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter:  $\eta''$  → **155** - **26** = **129** %
 
 Wärmer:  $\eta''$  → **155** + **24** = **179** %