



## BESCHEINIGUNG

- ✓ Primärenergiefaktor
- ✓ Emissionsfaktor CO<sub>2</sub>-Äquivalent
- ✓ Anteil erneuerbare Energieträger nach GEG und EWärmeG

für das Wärmenetz Hausen  
der Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH

Hiermit werden der untenstehende Primärenergiefaktor sowie CO<sub>2</sub>-Emissionswert für das Wärmenetz Hausen bescheinigt.

Die Berechnung erfolgte gemäß FW 309 Teile 1 und 7 (2020) mit Messdaten aus 12 Monaten vom 01.02.2023 bis 31.01.2024.

Der Anteil erneuerbarer Energien an der Wärmeerzeugung wurde entsprechend den Rechenvorschriften der AGFW Arbeitsblätter FW 309 Teile 5 und 7 berechnet und wird als gestapeltes Balkendiagramm ausgewiesen.

Die Bescheinigung ist gültig bis: 18.02.2027

Schönau, der 19.02.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Halm', is written over a light blue horizontal line.

Martin Halm  
*Geschäftsführer Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH*

➤ **Primärenergiefaktor**

nach § 22 Absatz 2, GEG  
berechnet nach FW 309-1:2023

$$f_P = 0,38$$

➤ **CO<sub>2</sub>-Äquivalent**

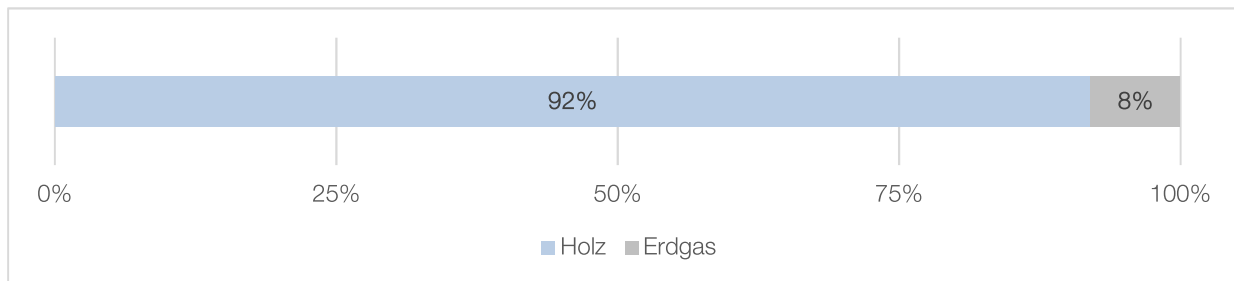
nach Anlage 9 N. 1c, GEG 2020  
berechnet nach FW 309-1:2023

$$f_{CO_2eq} = 58 \frac{g}{kWh}$$

➤ **Anteil erneuerbarer Energie**

nach FW 309 Teile 5 und 7

Dargestellt sind die Deckungsanteile der Energieträger der Wärmeerzeugung



Holz = erneuerbarer Energieträger  
Erdgas = fossiler Energieträger

Der Erfüllungsgrad bezogen auf die Vorgaben des § 44 Absatz 2 GEG beträgt 1,85.

➤ **Erfüllung des GEG und EWärmeG**

Mit einem Anteil von 92 % Holz (erneuerbarer Energieträger) werden die Anforderungen des GEG und des EWärmeG Baden-Württemberg vollumfänglich erfüllt.