

**Bescheinigung  
über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1,5 & 7  
für das Nahwärmenetz Renquishausen der Nahwärme Renquishausen GmbH**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag der Nahwärme Renquishausen GmbH dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Primärenergiefaktor FW 309-1:2021</b><br>(§ 22 Absatz 2 GEG) | 0                     |
|   | nach GEG zu verwenden |
| <b>Primärenergiefaktor nach Kappung</b><br>(§ 22 Absatz 3 GEG)  | 0,22                  |
| <b>Emissionsfaktor FW 309-1:2021</b><br>(Anlage 9 GEG)          | 40 g/kWh              |

|  |               | Deckungs-<br>anteil <i>DA</i> | Pflicht-<br>anteil <i>PA</i> | Erfüllungs-<br>grad <i>EG</i> |
|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Anteil hocheffiziente KWK                                  | <i>Biogas</i> | 84,3%                         | 30%                          | 2,81                          |
| Anteil fossiles Heizöl                                     | <i>Heizöl</i> | 15,70%                        |                              |                               |
| insgesamt aus erneuerbaren Energien                        |               | 84,3%                         |                              |                               |
| <b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b> |               |                               |                              | <b>2,81</b>                   |

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt? JA  
 "Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie? JA

Datenbasis: 1.1.2018 bis 31.12.2020  
 umfasst Planungsdaten: nein  
 gültig bis: 07.05.2031  
 ausgestellt am: 07.05.2021  
 (nach FW 309-7:2021, Abschnitt 6)  
 von: M.Sc. Luis Lang  
 f<sub>p</sub>-Gutachter AGFW FW609

Singen, 07.05.2021  
 Ort, Datum

  
 Unterschrift