



Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme
nach FW 309 Teile 1 & 7 (2020) der

Nahwärmenetz Steinen

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag der **Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH**
dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen.

f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 0,40
(berechnet nach FW 309-1:2023)

f_{CO_2eq} nach Anlage 9 N. 1c, GEG 2020 51 g/kWh
(berechnet nach FW 309-1:2023)

Datengrundlage: Messdaten 01.01.2021 - 31.12.2023

Umfasst Plandaten: nein

Gültig bis: 11.02.2034

neu ausgestellt:
Lörrach, 12.02.2024

Manuela Wiechert
 f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-280



Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

für das **Nahwärmnetz Steinen** der **Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen.

	erzeugte Wärmemenge MWh	Deckungs- anteil	Pflicht- anteil	Erfüllungs- grad
		DA	PA	EG
Wärmenetzeinspeisung gesamt	12.893			
aus hocheffizienter KWK:				
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
aus Erdgas	2.412	19 %	50%	37 %
aus Heizöl	0		50%	
hiervon aus erneuerbaren Brennstoffen				
fester Biomasse	0		50%	
flüssiger Biomasse	0		50%	
Biogas	0		30%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
hiervon aus erneuerbaren Brennstoffen				
fester Biomasse	9.518	74 %	50%	148 %
flüssiger Biomasse	0		50%	
gasförmiger Biomasse	0		50%	
Umweltwärme / Geothermie	0		50%	
Solarthermie	0		15%	
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
Erdgas	0			
Heizöl	963	7 %		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	9.518	74 %		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				185 %

Messdaten 01.01.2021 – 31.12.2023

Diese Bescheinigung ist gültig bis 11.02.2034

Ausgestellt am: 12.02.2024

Manuela Wiechert
f_P-Gutachter-Nr.: FW 609-280