



# Bescheinigung

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

## Wärmenetz Zell im Wiesental

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

$f_p$  nach § 22 Absatz 2, GEG 0,36  
(berechnet nach FW 309-1:2023)

$f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 N. 1c, GEG 2020 35 g/kWh  
(berechnet nach FW 309-1:2023)

Datengrundlage: Plandaten  
Umfasst Plandaten: ja  
Gültig bis: 08.02.2031

neu ausgestellt:  
Lörrach, 09.02.2024

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



## Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

für das **Nahwärmenetz Zell im Wiesental** von **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
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>7.277</b>			
aus hocheffizienter KWK:				
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
aus Erdgas	1.029	14 %	50%	28
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	6.157	85 %	50%	169
flüssiger Biomasse	0		50%	
gasförmiger Biomasse	0		50%	
Umweltwärme / Geothermie	0		50%	
Solarthermie	0		15%	
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
Erdgas	70	1 %		
Heizöl	22	0,3 %		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	6.157			
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme EG<sub>FW</sub></b>				<b>197 %</b>

Diese Bescheinigung ist gültig bis 08.02.2031

Ausgestellt am: 09.02.2024

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