



Bescheinigung über die energetische Bewertung nach FW 309-5 & 7

**für das Wärmenetz in 78141 Schönwald im Schwarzwald
betrieben von der Zelsius GmbH**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers dem Versorgungssystems folgende Kennzahlen

	kWh	Energieträgermix
Wärmenetzeinspeisung gesamt	4.381.620	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	868.620	20%
hiervon aus fossilen Brennstoffen		
hiervon aus Erdgas	868.620	20%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:		
aus Biomassekesseln	3.350.000	76%
aus Erdgaskesseln	163.000	4%
insgesamt aus erneuerbaren Energien	3.350.000	76%

Datenbasis: Betriebsjahr 2023

Die Planungsdaten sind nach FW 309-8 plausibel

gültig bis 25.05.2028
ausgestellt am: 26.05.2025

Aussteller:

M.Eng. Lukas Dannhardt
geprüfter f_p Gutachter nach FW609 (AGFW)

Hüfingen, den 26.05.2025

Zelsius GmbH

Römerstraße 39 | 78183 Hüfingen-Behla | Tel.: +49 771 897 8070 | info@planungsbuero-zelsius.de | www.zelsius-planung.de
Geschäftsführung Thomas Gamper & Leon Bühner | Umsatzsteuer- Identifikationsnummer: DE29706917 | Steuernummer: 22076/15920
Amtsgericht Freiburg HRB 711211 | Sparkasse Donaueschingen | Konto: 151 032 720 | BLZ 694 500 65 | IBAN DE6945 0065 0151 032720
Swift – BIC: SOLADES1VSS

BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach
FW 309 Teile 1 und 7

Wärme-Versorgungssystem

Nahwärmeversorgung Schönwald 

Betreiber

Zelsius GmbH 

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungssystem
folgende Kennzahlen

Primärenergiefaktor nach Kappung (GEG § 22 (3)) [f _p]	0,49
Primärenergiefaktor FW 309-1:2023 (GEG § 22 (2)) [f _p]	0,49
Emissionsfaktor FW 309-1:2023 (GEG Anl. 9) [f _{CO2eq}]	55,55 g _{CO2} /kWh

Datenbasis von Januar 2023 bis Dezember 2023.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 26.05.2028.

ausgestellt am: 26.05.2025

von Lukas Dannhardt

erstellt über **www.district-energy-systems.info**

Bescheinigungsnummer:
DEBW0887_FW309-1u7_26052025 

