

## Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach

AGFW FW309 Teil 1 & 7: Mai 2021

### für das Fernwärmenetz Niedereschach

in 78078 Niedereschach

der Bürger-Energie-Niedereschach eG

Nach dem Gebäudeenergiegesetz 2020 ergibt sich folgende Bewertung:

**Primärenergiefaktor Fernwärme  $f_{p,FW}$  nach §22 Abs. 2, GEG 2020: 0,42**

#### Anteile der Wärme:

- |   |        |
|---|--------|
| - Wärme aus Biomassekessel:             | 79,9 % |
| - Wärme aus Kraft- Wärmekopplung:       | 4,5 %  |
| - Externe Wärmeeinspeisung (Erneuerbar) | 13,3 % |
| - Sonstige fossile Energie (Ölkessel):  | 2,3 %  |

Die Bescheinigung ist gültig bis 26.09.2032

Die Berechnung erfolgte auf der Basis von Messwerten der Jahre 2019 bis 2021.  
Bei Änderung der Anlagenkonfiguration oder des Energiemixes, welche den Primärenergiefaktor wesentlich erhöht, ist mit den geänderten Daten unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

#### Aussteller:

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



Donaueschingen, den 26.09.2022



Planungsbüro für innovative Energiesysteme  
Laßbergstraße 2 · 78166 Donaueschingen  
Telefon 0771 897 807 0

#### Zelsius GmbH

Laßbergstr. 2  
78166 Donaueschingen

Amtsgericht Freiburg - HRB 711211m

#### Geschäftsführer

Thomas Gamper  
Leon Bühler  
UstIdNr.: DE295706917  
Steuernummer: 22076/15920

#### Bankverbindung

Sparkasse Donaueschingen  
Konto: 151 032 720 | BLZ 694 500 65  
IBAN: DE69 6945 0065 0151 0327 20  
SWIFT-BIC: SOLADES1VSS