

# Bescheinigung i.S. §22 Abs. 2 GEG über die energetische Bewertung nach FW 309-1:2021-05 für das Solenetz ("kalte Wärme")

## *Westlich der Alzeier Straße*

### Betreiber:

**EnergieDienstleistungsGesellschaft Rheinhessen-Nahe mbH  
55268 Nieder-Olm**

Handelsregister: Amtsgericht Mainz, HRB 7569

**Primärenergiefaktor  $f_{P, Sole}$  0,022 ("kalte Wärme")**

**Anteil erneuerbarer Energie 99%**

**Erfüllung der Anforderungen nach GEG**

**Erfüllungsgrad  $EG_{KNW}$  1,98 ("kalte Wärme")**

**Treibhausgasemissionen 7 g  $CO_{2eq}/kWh_{th}$**

**Anteil von Heizöl EL 0,00% ("kalte Wärme")**

Methodik der Berechnung: FW309-1:2021-05 i.V. mit DIN V 18599-1:2018-09 sowie Anlage 4 und Anlage 9 zum GEG.

Die "kalte Wärme" hier bescheinigten System stammt zu 99% aus Umweltwärme und Abwärme.  
Quelle: Geothermie.

**Die Anforderungen des GEG nach §34 bzw. §52 in Verbindung mit §44 werden von dem Solenetz als vorgelagertes System vollumfänglich erfüllt.**

Datenbasis für Gutachten und Bescheinigung: Planungsdaten des Betreibers.

Abweichend von §22 Abs. 3 GEG ist der Wert für den Primärenergiefaktor hier nicht zu begrenzen, da es sich um ein 100% vorgelagertes Netz zur Versorgung nachgelagerter Wärmesysteme handelt.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 18.08.2028 und dient zur Vorlage bei der Behörde zum Nachweis des Primärenergiefaktors und der Erfüllung der Anforderungen nach GEG.**

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

**Hannover, 18.08.2021**

fp-gs 2021 V7.0.11.28

  
**Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski**  
**f<sub>p</sub>- & CO<sub>2</sub>-Gutachter AGFW-FW609-153**