Bescheinigung über die Bereitstellung einer passiven thermischen Energiequelle (Kaltes Nahwärmenetz)

Projekt / Baugebiet: Kalte Nahwärme Am Luhedeich, 21423 Winsen (Luhe)
Geltungsbereich: Alle Grundstücke und Gebäude innerhalb des oben genannten Erschließungsgebietes
Medienlieferant: Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

---

1. Technische Systembeschreibung

Die Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH stellt an den jeweiligen Hausübergabestationen des Baugebiets den Zugang zu einem kalten Nahwärmenetz (Anergienetz) als thermische Energiequelle zur Verfügung.

- **Netzcharakteristik:** Passives, ungedämmtes Nahwärmenetz.
- **Wärmeträgermedium:** Frostsicheres Sole-Wasser-Gemisch.
- **Betriebsweise:** Rein passives Netz. Es werden versorgerseitig keine zentralen Netz- oder Umwälzpumpen betrieben. Der Antrieb des Volumenstroms erfolgt ausschließlich dezentral über die Primärpumpe der kundeneigenen Wärmepumpe.

2. Temperaturniveau

Das Temperaturniveau des Netzes ist saisonal frei gleitend. Es ergibt sich rein passiv aus den natürlichen Gegebenheiten des Erdreichs sowie den dezentralen Wärmeentnahmen und -einspeisungen der Netznutzer im Jahresverlauf. Seitens des Versorgers erfolgt keine Temperaturhaltung, Temperaturregulierung oder vertragliche Temperaturgarantie.

3. Energetische Kennwerte (Übergabepunkt)

- **Primärenergiefaktor (netzseitig):** $f_p = 0,0$

  Bundesministerium der Justiz. *Gebäudeenergiegesetz (GEG), Anlage 4 – Primärenergiefaktoren*. Gesetze-im-Internet.de, 2020. URL: https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_4.html

- **Anteil erneuerbarer Energien: 100 %**

Herausgeber: Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH
Schloßring 50
21423 Winsen (Luhe)

Stand: Juni 2026