Bayerisches Landesamt für
Maß und Gewicht

Datenerfassung Bayern

Bayern Wärme Portal

Vorlage für die Datenübertragung in das digitale Bayern Wärme Portal des Bayerischen Landesamtes für Maß und Gewicht (LMG)

Die nachfolgenden Angaben werden über das Bayern Wärme Portal abgefragt. Mit diesem Formular können die nötigen Daten bereits während des Prozesses miterfasst werden. Dies erleichtert die spätere Eingabe im Bayern Wärme Portal.

1. Angaben zum IST-Zustand

1.1 Handelt es sich um ein bestehendes oder neues Wärmenetz?

☐ bestehendes Wärmenetz

☐ neues Wärmenetz (Ein „neues Wärmenetz“ liegt vor bei Baubeginn nach 31.12.2023; bei erstmaligem Überschreiten der Gebäudenetz-Größe nach 01.01.2024 oder bei Netzerweiterung nach dem 31.12.2023 (wenn <20 % Jahresmittel thermisch aus bestehendem Netz.)

1.2 Welche Länge hat das zu betrachtende Wärmenetz (in km)?

(Die Leitungslänge umfasst alle Vorlaufleitungen der Wärmeverteilung im Endzustand des Netzes, von den Wärmeerzeugern bis zu den Gebäudeanschlüssen. Hausanschlussleitungen unter 100 m bleiben unberücksichtigt.)

1.3 Welche Energieträger/Energiequellen werden eingesetzt und welcher Anteil der jährlichen Energiebereitstellung entfällt auf jeden/jede Energieträger/Energiequelle (in %)

zutreffendes bitte Ankreuzen (Mehrfachauswahl zulässig)

☐ Umweltwärme aus Oberflächengewässern

☐ Umweltwärme aus Luft

☐ Geothermie - Oberflächenthermie

☐ Geothermie – Tiefenthermie

☐ Biomasse (ohne thermische Abfallbehandlung)

☐ Solarthermie

☐ Wasserstoff

☐ Abwasser

☐ Erdgas

☐ Heizöl/Erdöl

☐ Kohle

☐ Strom – Power to Heat

☐ Abwärme

☐ Thermische Abfallbehandlung

☐ Flüssiggas

☐ Sonstiges

Wenn Sie weitere Energieträger nutzen, tragen Sie diese bitte hier mit der jeweiligen Prozentangabe ein.

1.4 Wie hoch ist der jährliche Wärmeabsatz des Netzes in den letzten drei Jahren (kWh/a)?

Sofern ein Jahr nicht betrachtet wurde, kann eine „0“ eingetragen werden

1.4.1 2023

1.4.2 2024

1.4.3 2025

1.5 Welche Art, hinsichtlich der Betriebstemperatur des Wärmenetzes, wird betrieben?

☐ Hochtemperaturnetz (> 80 °C)

Sie können hier die genaue Lage (z.B. Ortsteil) und die geführte Bezeichnung des Wärmenetzes angeben

☐ Niedertemperaturnetz (beziehungsweise LowEx-Netz (< 60 °C))

Sie können hier die genaue Lage (z.B. Ortsteil) und die geführte Bezeichnung des Wärmenetzes angeben

☐ kaltes Netz ((< 50 °C). (Vgl. Blesl, Burkhardt und Wendel 2023: S. 5 f.))

Sie können hier die genaue Lage (z.B. Ortsteil) und die geführte Bezeichnung des Wärmenetzes angeben

1.6 Angaben zur Abnehmerstruktur

Bitte geben Sie die Gesamtanzahl der angeschlossenen bzw. zu versorgenden Abnehmer sowie den prozentualen Anteil der Sektoren Wohnwirtschaft, öffentliche Einrichtungen und Gewerbe- und Industrieobjekte an.

1.6.1 Gesamtanzahl angeschlossener Wohneinheiten

1.6.2 Gesamtanzahl angeschlossener Gebäude?

1.6.2.1 davon Wohnwirtschaft

1.6.2.2 davon Öffentliche Einrichtungen

1.6.2.3 davon Gewerbe- und Industrieobjekte

1.7 Anteil der angeschlossenen Gebäude an der Gesamtheit der Gebäude im Wärmenetzgebiet in %.

2. Angaben zur Potenzialanalyse

2.1 Welche Potenziale zur Erzeugung von Wärme wurden identifiziert (in %)

zutreffendes bitte Ankreuzen (Mehrfachauswahl zulässig)

- ☐ Umweltwärme aus Oberflächengewässern
- ☐ Umweltwärme aus Luft
- ☐ Geothermie - oberflächennahe Geothermie
- ☐ Geothermie – Tiefenthermie
- ☐ Biomasse (ohne thermische Abfallbehandlung)
- ☐ Solarthermie
- ☐ Wasserstoff
- ☐ Abwasser
- ☐ Thermische Abfallbehandlung
- ☐ Strom – Power to Heat
- ☐ Sonstiges

Wenn Sie weitere Energieträger nutzen, tragen Sie diese bitte hier mit der jeweiligen Prozentangabe ein.

3. Zukünftige Entwicklungspfade bis 2045

3.1 Zugrundeliegendes Zieljahr zur Treibhausgasneutralität des Wärmenetzes

3.2 Jährliche Nettowärmeerzeugung in kWh/a in den Jahren:

Sofern ein Jahr nicht betrachtet wurde, kann eine „0“ eingetragen werden

3.2.1 2030

3.2.2 2035

3.2.3 2040

3.2.4 2045

3.3 Anteil erneuerbarer Energien und unvermeidbarer Abwärme an der o.g. jährlichen Nettowärmeerzeugung in %

Sofern ein Jahr nicht betrachtet wurde, kann eine „0“ eingetragen werden

3.3.1 2030

3.3.2 2035

3.3.3 2040

3.3.4 2045

3.4 Jährliche Treibhausgasemissionen (CO2-Äquivalente), die aus der o.g. jährliche Nettowärmeerzeugung resultieren in t/a in den Jahren:

Sofern ein Jahr nicht betrachtet wurde, kann eine „0“ eingetragen werden

3.4.1 2030

3.4.2 2035

3.4.3 2040

3.4.4 2045

3.5 Anteil der angeschlossenen Gebäude an der Gesamtheit der Gebäude im Wärmenetzgebiet in %

Sofern ein Jahr nicht betrachtet wurde, kann eine „0“ eingetragen werden

3.5.1 2030

3.5.2 2035

3.5.3 2040

3.5.4 2045

3.6 Angaben zu Abnehmern an das angeschlossene Netz im Zieljahr

Bitte geben Sie die Gesamtanzahl der angeschlossenen bzw. zu versorgenden Abnehmer sowie den prozentualen Anteil der Sektoren Wohnwirtschaft, öffentliche Einrichtungen und Gewerbe- und Industrieobjekte an.

3.6.1 Gesamtanzahl angeschlossener Wohneinheiten

3.6.2 Gesamtanzahl angeschlossener Gebäude?

3.6.2.1 davon Wohnwirtschaft

3.6.2.2 davon Öffentliche Einrichtungen

3.6.2.3 davon Gewerbe- und Industrieobjekte

3.7 Jährliche Wärmeabnahme durch neu angeschlossene Abnehmer im Zieljahr in kWh/a