



# Dokumente und Dateiformate zur kommunalen Wärmeplanung in NRW

Stand: 16.12.2024

	Nr.	Bezeichnung	Format	Beschreibung	Dateiname	
Grundlagen- daten	1	Wärmeplan	PDF	zentrales Dokument zur Ergebnisdarstellung der KWP	Waermeplan_ Gemeindeiname	
	2	Template zur Wärmeplanung	XLSX	ausgefülltes Template (Vorlage vom LANUV zur Verfügung gestellt)	Template_ Gemeindeiname	
Geodaten - Bestandsanalyse	3	Wärmedichten	Shape, GDB	Wärmedichte in MWh pro Hektar und Jahr (100 m x 100 m Raster)	Waermedichten_ Gemeindeiname	
	4	Wärmelinien-dichten	Shape, GDB	Wärmelinien-dichten in kWh pro Meter und Jahr	Waermelinien_ Gemeindeiname	
	5	Anteil Energieträger am Energieverbrauch	Shape, GDB	Anteil Energieträger am jährl. Endenergieverbrauch für Wärme (pro Gebiet nach §18 WPG)	Energietraeger_ Gemeindeiname	
	6	Wärmeerzeugungsanlagen	Shape, GDB	jede bestehende, geplante oder genehmigte Wärmeerzeugungsanlage, (einschl. KWK-Anlagen) die in ein Wärmenetz einspeist, mit Informationen zur abgabeseitigen Nennleistung, zum Jahr der Inbetriebnahme und zum Hauptenergieträger (z.B. bei Wärmepumpe die Umweltquelle)	Waerme_Anlagen_ Gemeindeiname	
	7	Wärmespeicher	Shape, GDB	jeder bestehende, geplante oder genehmigte Wärmespeicher, der gewerblich betrieben wird	Speicher_ Gemeindeiname	
	8	Wasserstoff-anlagen	Shape, GDB	jede bestehende, geplante oder genehmigte Anlage zur Erzeugung von Wasserstoff oder synthetischen Gasen mit einer Kapazität von mehr als 1 MW installierter Elektrolyseleistung	H2_Anlagen_ Gemeindeiname	
	9	Groß-verbraucher	Shape, GDB	potenzielle Großverbraucher von Wärme oder Gas sowie potenzielle Großverbraucher, die gasförmige Energieträger nach § 3 Absatz 1 Nummer 4, 8, 12 oder Nummer 15 Buchstabe e, f, j oder Absatz 2 zu stofflichen Zwecken einsetzen	Grossverbraucher_ Gemeindeiname	
	Geodaten - Wärmeversorgungsgebiete	10	Wärmenetze	Shape, GDB	Abfrage des Vorhandenseins von Wärmenetzen, des Anschluss- und Benutzungszwangs sowie der generellen Eignung nach § 14 für die voraussichtlichen Wärmeversorgungsgebiete	Waermenetze_ Gemeindeiname
		11	Wärmeversorgungsarten für das Zieljahr	Shape, GDB	Darstellung der Wärmeversorgungsarten für das Zieljahr für die voraussichtlichen Wärmeversorgungsgebiete inkl. Eignung als Wahrscheinlichkeit	Versorgungsarten_ Gemeindeiname

Nr.	Bezeichnung	Format	Beschreibung	Dateiname
12	Wärmedichten	PDF	Wärmedichten in MWh pro Hektar und Jahr in Form einer baublock- oder gebietsbezogenen Darstellung	Waermedichten_Gemeindeiname
13	Anteil der Energieträger am Energieverbrauch	PDF	Anteil der Energieträger am jährl. Endenergieverbrauch für Wärme in Form einer baublock- oder gebietsbezogenen Darstellung	Energietraeger_Gemeindeiname
14	Wärmenetze und -leitungen	PDF	bestehende sowie geplante und genehmigte Wärmenetze und -leitungen mit Informationen zur Lage, zur Temperatur, zur gesamten Trassenlänge und zur Gesamtanzahl an Anschlüssen	Waermenetze_Gemeindeiname
15	Gasnetze	PDF	bestehende sowie geplante und genehmigte Gasnetze mit Informationen zur flächenhaften Lage (baublock- und nicht leitungsbezogen), zum Jahr der Inbetriebnahme, zur gesamten Trassenlänge und zur Gesamtanzahl an Anschlüssen	Gasnetze_Gemeindeiname
16	Abwassernetze	PDF	Abwassernetze und -leitungen mit Informationen zum Trockenwetterabfluss	Abwassernetze_Gemeindeiname
17	Wärmeversorgungsarten für das Zieljahr	PDF	Darstellung der Wärmeversorgungsarten für das Zieljahr für das gesamte beplante Gebiet und für die voraussichtlichen Wärmeversorgungsgebiete inkl. Eignung der einzelnen beplanten Teilgebiete für eine Versorgung als Wahrscheinlichkeit	Versorgungsarten_Gemeindeiname

kartografische Darstellungen

**Hinweis:** Sollte es Ihnen nicht möglich sein, Ihre Planung für eine laufende Nummer in einer einzelnen Darstellung abzubilden, so können Sie diese im Sonderfall in separaten Karten mit entsprechender Benennung einreichen (Beispiel: Energietraeger\_Gemeindeiname\_1, Energietraeger\_Gemeindeiname\_2, ...).

### Kontakt

Für Fragen wenden Sie sich bitte an:

**Fachzentrum Klimaanpassung, Klimaschutz, Wärme und Erneuerbare Energien – Fachgebiet Wärme und Klimaneutrales LANUV**

[waermeplanung@lanuv.nrw.de](mailto:waermeplanung@lanuv.nrw.de)

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen  
(LANUV) 40208 Düsseldorf

# Impressum

Herausgeber	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV) Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen Telefon 02361 305-0 E-Mail: <a href="mailto:poststelle@lanuv.nrw.de">poststelle@lanuv.nrw.de</a>
Bearbeitung	Philipp Eickhoff, Enrico Fleiter, Valentin Hülfenhaus, Klaus Vogel (alle LANUV)
Veröffentlichung	Dezember 2024
Stand der Daten	16.12.2024
Titelbild	© LANUV / Wärmebedarf NRW / Energieatlas NRW Kartengrundlage Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland - Zero – Version 2.0
Informationsdienste	Informationen und Daten aus NRW zu Natur, Umwelt und Verbraucherschutz unter • <a href="http://www.lanuv.nrw.de">www.lanuv.nrw.de</a>  Aktuelle Luftqualitätswerte zusätzlich im • WDR-Videotext
Bereitschaftsdienst	Nachrichtenbereitschaftszentrale des LANUV (24-Std.-Dienst) Te- lefon 0201 714488

Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur unter Quellenangaben und Überlassung von Belegexemplaren nach vorheriger Zustimmung des Herausgebers gestattet. Die Verwendung für Werbezwecke ist grundsätzlich untersagt.

Landesamt für Natur, Umwelt und  
Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Leibnizstraße 10  
45659 Recklinghausen  
Telefon 02361 305-0  
poststelle@lanuv.nrw.de

[www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)

Für Fragen oder Anmerkungen wenden Sie  
sich bitte an:

**Fachzentrum Klimaanpassung, Klimaschutz,  
Wärme und Erneuerbare Energien**

[Fachbereich37@lanuv.nrw.de](mailto:Fachbereich37@lanuv.nrw.de)