

## KWW-Datenkompass zur Kommunalen Wärmeplanung

Ergänzend zu Anlage 1 - Wärmeplanungsgesetz

01.10.2024

# Mecklenburg-Vorpommern

## Hintergrund

Der KWW-Datenkompass unterstützt die Stelle, die damit beauftragt wurde, Daten und Informationen für die Kommunale Wärmeplanung (KWP) einzuholen.

Die Inhalte der Anlage 1 des Wärmeplanungsgesetzes (WPG) bieten einen guten Überblick darüber, welche Themenbereiche in der Wärmeplanung angesprochen und mit welchen Akteurinnen und Akteuren zusammengearbeitet werden sollte. Sie listet elf Themengruppen zur Datenerhebung auf und bemächtigt damit die planungsverantwortlichen Stellen (erst mit Inkrafttreten des Landesgesetzes), diese Daten zu beschaffen. Neben diesen elf Themen können weitere Daten für die Bestandsanalyse (§ 15 WPG) relevant sein, der Fokus liegt in diesem Dokument jedoch auf den Inhalten der Anlage 1 des WPG.

Der KWW-Datenkompass zeigt Wege, auf denen die benötigten Daten und Informationen beschafft werden können. Häufig können die Daten nicht direkt erfasst werden, sondern müssen über die jeweiligen Institutionen auf Landes- oder Gemeindeebene angefragt werden.

## Inhalt

	Übersicht zur Datenanfrage.....	2
1	Gas- & Wärmeverbräuche .....	3
2	Dezentrale Wärmeversorgungsanlagen mit Verbrennungstechnik.....	4
3	Gebäudedaten.....	5
4	Industrie, Gewerbe & sonst. Unternehmen (Prozess- & Abwärme).....	6
5a)	Wärmenetze.....	7
5b)	Wärmeerzeuger .....	8
6	Gasnetze .....	9
7	Stromnetze (Hoch-/Mittelspannung).....	10
8	Stromnetze (Niederspannung).....	11
9	Kläranlagen.....	12
10	Abwassernetze (> DN 800) .....	13
11	Bauleitpläne .....	14

Ein Projekt der

**dena**  
Deutsche Energie-Agentur



## Übersicht zur Datenanfrage

Die folgende Tabelle zeigt die elf Themengruppen aus Anlage 1 des WPG und die dazugehörigen Anlaufstellen. Sie vereinfacht die gesammelte Abfrage verschiedener Daten bei einem Ansprechpartner.

### Abkürzungen:

MaStR – Marktstammdatenregister

EVU – Energieversorgungsunternehmen

ALKIS - Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem

Nr.	Themengruppen	MaStR	Kehrbuchdaten	EVU	ALKIS	Zensus
1	Gas- und Wärmeverbräuche	X		X		
2	Dezentrale Wärmeerzeugungsanlagen mit Verbrennungstechnik		X			X
3	Gebäudedaten				X	X
4	Industrie, Gewerbe und Unternehmen (Prozess- u. Abwärme)	X				
5 a)	Wärmenetze			X		
5 b)	Wärmeerzeuger	X	X		X	
6	Gasnetze			X		
7	Stromnetze (Hoch- und Mittelspannung)	X		X		
8	Niederspannungsnetze	X		X		
9	Kläranlagen			X	X	
10	Abwassernetze			X		
11	Bauleitpläne (LEP, FNP, B-Plan)					

## Ihr Ansprechpartner in Mecklenburg-Vorpommern

Die zentrale Ansprechpartnerin für die Datengewinnung in Mecklenburg-Vorpommern ist die Landesenergie- und Klimaschutzagentur Mecklenburg-Vorpommern, LEKA MV (<https://www.leka-mv.de>). Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des vorliegenden Dokuments, stellt die LEKA MV eine Schulungsaufzeichnung „Kommunale Wärmeplanung“ auf ihrer Webseite bereit, die neben den Grundlagen der Wärmeplanung auch Informationen über Fördermöglichkeiten sowie über die Beratungsangebote der LEKA MV für die Kommunen im Bereich Wärmeplanung vermittelt. Darüber hinaus findet sich dort auch weiterführendes Informationsmaterial rund um die kommunale Wärmeplanung.

### TEILEN SIE IHR WISSEN MIT UNS

Falls Ihnen noch weitere Daten, Datenbanken oder Quellen bekannt sind, die in unserer Übersicht fehlen, freuen wir uns über Ihre Hinweise. Nutzen Sie einfach unser Kontaktformular, um uns diese Informationen mitzuteilen: <https://www.kww-halle.de/kontakt-form>

## 1 Gas- & Wärmeverbräuche

Durch das WPG können Verbrauchsdaten bestehender leitungsgebundener Gasversorgung und bestehender leitungsgebundener Wärmeversorgung abgefragt werden. Die planungsverantwortliche Stelle ist berechtigt, diese Verbrauchsdaten zu erheben. Zudem können auch Bedarfsdaten zur Bestands- und Potenzialanalyse dienlich sein. Verbrauchsdaten geben den tatsächlichen Verbrauch eines Gebäudes an. Diese Daten unterliegen bei Einfamilienhäusern dem Datenschutz. Bedarfsdaten hingegen sind eine Schätzung und unterliegen demnach nicht dem Datenschutz, da sie objekt- und nicht personenbezogen sind.

Bedarfsdaten können bei Wohngebäuden gut angewandt werden, da der Bedarf für Raumwärme und Warmwasser anhand der Haushaltsstruktur, Wohnfläche und Gebäudetypologie gut ableitbar ist. Bei Nichtwohngebäuden (NWG) können aufgrund wechselnden Nutzerverhaltens große Abweichungen zwischen Bedarfsprognose und realem Verbrauch bestehen. Aus diesem Grund bieten bei NWG jährliche Verbrauchsdaten eine größere Planungssicherheit.

### DATEN & INFORMATIONEN

Nach Maßgabe von § 10 Abs. 2 WPG sind die Daten von Mehrfamilienhäusern (MFH) adressbezogen und von Einfamilienhäusern (EFH) nur aggregiert für mindestens fünf Hausnummern zu erheben. Bei leitungsgebundener Wärmeversorgung können die auf die Übergabestation bezogenen gemittelten jährlichen Gas- und Wärmeverbräuche der letzten drei Jahre in Kilowattstunden pro Jahr erhoben werden.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
EVUs (Wärmeversorger/ Stadtwerke)	auf Anfrage	Gemeindeebene	jeweilige Stadtwerke / Wärmeversorger kontaktieren
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/OeffentlicheEinheitenuebersicht#gasverbrauch">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/ Einheit/Einheiten/OeffentlicheEinheitenuebersicht #gasverbrauch</a>	nach „Mecklenburg- Vorpommern“ und „Gasverbrauch“ filtern
Energieatlas Mecklenburg- Vorpommern	öffentlich verfügbar	<a href="https://energieatlas-mv.de">https://energieatlas-mv.de</a>	Kartografische Darstellung von Gasfernleitungen in Mecklenburg- Vorpommern und der Ostsee
Landesamt für innere Verwaltung (LAIv)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.laiv-mv.de/static/LAIv/Statistik/Dateien/Publikationen/Energie-Wasserversorgung/E%20453/E453%202022%2000.pdf">https://www.laiv- mv.de/static/LAIv/Statistik/Dateien/Publikationen/ Energie- Wasserversorgung/E%20453/E453%202022%2000. pdf</a>	Statistischer Bericht: „Strom- und Gasabsatz sowie Erlöse in Mecklenburg- Vorpommern 2022“
Hotmaps Project	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.hotmaps.eu/map">https://www.hotmaps.eu/map</a>	

## 2 Dezentrale Wärmeversorgungsanlagen mit Verbrennungstechnik

Es können Daten zu dezentralen Wärmeversorgungsanlagen mit Verbrennungstechniken abgefragt werden. Solche Wärmeversorgungsanlagen werden hauptsächlich zur Beheizung von Gebäuden sowie zur Warmwasserbereitung, aber auch zur Wärmebereitstellung im Industriesektor eingesetzt. Für die Wärmeerzeugung werden flüssige, gasförmige oder feste Brennstoffe wie Erdgas, Heizöl, Holz, Pellets und Kohle verwendet.

### DATEN & INFORMATIONEN

Bei Mehrfamilienhäusern können die Daten adressbezogen und bei Einfamilienhäusern nur aggregiert für mindestens drei Hausnummern erhoben werden. Die zu erhebenden Informationen umfassen die Art des Wärmeerzeugers, beispielsweise zentraler Brennwertkessel, Etagenheizung oder Therme. Des Weiteren sind Informationen zu den eingesetzten Energieträgern und zur thermischen Leistung des Wärmeerzeugers in Kilowatt für die Wärmeplanung relevant.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Schornsteinfegerinnung	auf Anfrage	<a href="https://schornsteinfeger-mv.de">https://schornsteinfeger-mv.de</a>	Suche nach Bezirks- schornsteinfeger, dort Kkehrbuchdaten anfragen
Zensus 2022	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.zensus2022.de/DE/Ergebnisse-des-Zensus/_inhalt.html">https://www.zensus2022.de/DE/Ergebnisse- des-Zensus/_inhalt.html</a>	Gitterdaten zum Download: Heizungsart in Gitterzellen verfügbar
Zensus ATLAS	öffentlich verfügbar	<a href="https://atlas.zensus2022.de/">https://atlas.zensus2022.de/</a>	Inhalt: Wohnung nach überwiegender Heizungsart in % im 100m Gitter

### 3 Gebäudedaten

Die energetische Qualität der Bestandsgebäude ist wesentlich für den Wärmeverbrauch. Für Raumwärme in Gebäuden wurden in Deutschland im Jahr 2021 31,8 % des gesamten Endenergieverbrauchs aufgewendet. Weitere 4,9 % entfielen auf den Bereich Warmwasser.<sup>1</sup>

#### DATEN & INFORMATIONEN

Es können Informationen und Daten zum Gebäude, bei Mehrfamilienhäusern adressbezogen und bei Einfamilienhäusern nur aggregiert, erhoben werden. Relevante Informationen für die KWP sind: Lage, Nutzung, Nutzfläche und Baujahr.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Zensus 2022	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.zensus2022.de/DE/Ergebnisse-des-Zensus/inhalt.html">https://www.zensus2022.de/DE/Ergebnisse-des-Zensus/inhalt.html</a>	Regionaltabelle Gebäude und Wohnungen
Liegenschaftskataster	auf Anfrage	<a href="https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/Liegenschaftskataster/">https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/Liegenschaftskataster/</a>	Zuständiger Ansprechpartner auf der Webseite, Anfrage von ALKIS-Daten
GeoPortal.MV	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.geoportal-mv.de/portal/">https://www.geoportal-mv.de/portal/</a>	Karten, Geodaten und Metadaten

<sup>1</sup> UBA (o.a.) Indikator: Energieverbrauch für Gebäude. URL: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltindikatoren/indikator-energieverbrauch-fuer-gebaeude#welche-bedeutung-hat-der-indikator> (aufgerufen am 27.02.2024).

## 4 Industrie, Gewerbe & sonst. Unternehmen (Prozess- & Abwärme)

Industrie und Gewerbe wie auch andere Unternehmen mit einem Endenergieverbrauch ab 2,5 GWh/a sind für die KWP von besonderer Bedeutung. Lokale Akteure unterstützen bei der Identifizierung jener Industrie, Gewerbe und sonstigen Unternehmen. Durch einen hohen Prozesswärmeverbrauch bieten Industrie und Unternehmen meist auch ein besonderes Abwärmepotenzial, welches für die kommunale Wärmeversorgung genutzt werden kann.

Informationen zur Anwendung von unvermeidbarer Abwärme können über das Projekt „Plattform Abwärme“ der Bundesstelle für Energieeffizienz (BfEE) gefunden werden.<sup>2</sup>

Weitere Informationen zum Thema Abwärme

1. Merkblatt für die Plattform für Abwärme zu den gesetzlichen Regelungen des § 17 Energieeffizienzgesetz (EnEfG)  
→ Hinweis zu Lastprofilen und Temperaturniveau
- Dokument „Vernetzte Wärmeversorgung im Bestandsquartier“ des Gebäudeforums (Kap. 4.1)

### DATEN & INFORMATIONEN

Es sind Daten und Informationen zu den eingesetzten Energieträgern, der Abwärmemenge und den Transformationsplänen zur Einbindung erneuerbarer Energien einzuholen.

Der jährliche Prozesswärmeverbrauch ist für die letzten drei Jahre in Gigawattstunden pro Jahr zu erheben. Die Angabe soll in den folgenden Bandbreiten angegeben werden:

- $\leq 2,5$  GWh/a in Schritten von 0,1 GWh
- $2,5 \leq 7,5$  GWh/a in Schritten von 0,5 GWh
- $> 7,5$  GWh/a in Schritten von 2 GWh

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/bar_statistik.html">https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/bar_statistik.html</a>	Excel-Tabelle
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bfee-online.de/BfEE/DE/Effizienzpolitik/Plattform_fuer_Abwaerme/plattform_fuer_abwaerme_node.html">https://www.bfee-online.de/BfEE/DE/Effizienzpolitik/Plattform_fuer_Abwaerme/plattform_fuer_abwaerme_node.html</a>	Plattform für Abwärme
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich</a>	weitere Daten sind anzufordern
Landesamt für innere Verwaltung (LAIv)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/">https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/</a>	statistische Zahlen

<sup>2</sup> BfEE(o.a.) Effizienzpolitik. Plattform für Abwärme. URL: [https://www.bfee-online.de/BfEE/DE/Effizienzpolitik/Plattform\\_fuer\\_Abwaerme/plattform\\_fuer\\_abwaerme.html?nn=1444228](https://www.bfee-online.de/BfEE/DE/Effizienzpolitik/Plattform_fuer_Abwaerme/plattform_fuer_abwaerme.html?nn=1444228) (aufgerufen am 27.02.2024).

## 5a) Wärmenetze

Es können Daten zu bestehenden, genehmigten oder konkret geplanten Wärmenetzen abgerufen werden. Nah- und Fernwärmenetze bieten die Möglichkeit, eine klimaneutrale Wärmeversorgung effizient und kostengünstig sicherzustellen sowie größere und diverse erneuerbare Wärmepotenziale zu erschließen.

### DATEN & INFORMATIONEN

Um Aussagen in der KWP über Wärmenetze im Bestand treffen zu können, sind folgenden Daten und Informationen abzurufen: Lage (straßenbezogen), Art, Jahr der Inbetriebnahme, Wärmemenge im Jahresgang (kWh/a), gesamte Anschlussleistung (kW), Auslastung bei Grundlast (in Prozent), Vor- und Rücklauftemperatur (in Grad Celsius) gemessen am Wärmeerzeuger, Trassenlänge (in km), Gesamtanzahl der Anschlüsse und Wärmeverteilverluste (in Prozent).

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
EVUs (Wärmeversorger/ Stadtwerke)	auf Anfrage	Kommunalebene	Anfrage an regionale EVU bzw. Wärmenetzbetreiber
Landesverband Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.	öffentlich abrufbar	<a href="https://www.lee-mv.de/wp-content/uploads/2021/08/B93_LEE-MV-Hrsg._202103_Bausteine-der-Waermewende-Zentrale-Waermeversorgung-in-Mecklenburg-Vorpommern_compressed.pdf">https://www.lee-mv.de/wp-content/uploads/2021/08/B93_LEE-MV-Hrsg. 202103 Bausteine-der-Waermewende-Zentrale-Waermeversorgung-in-Mecklenburg-Vorpommern_compressed.pdf</a>	Karte mit Standorten der Wärmenetze Nah- und Fernwärmesystemen (Seite 10)
Klimaschutz Mecklenburg- Vorpommern	öffentlich abrufbar	<a href="http://www.klimaschutzaktionen-mv.de/Erneuerbare/Infrastruktur/Ausbau-lokaler-W%C3%A4rmenetze/">http://www.klimaschutzaktionen-mv.de/Erneuerbare/Infrastruktur/Ausbau-lokaler-W%C3%A4rmenetze/</a>	Mit verweisen aus Stadt- und Landwerke
AGFW District Energy Systems	Erstinformation verfügbar, auf Anfrage weitere Informationen	<a href="https://www.district-energy-systems.info/">https://www.district-energy-systems.info/</a>	Suchbegriff: Mecklenburg- Vorpommern

## 5b) Wärmeerzeuger

Ein Wärmeerzeuger ist eine zentrale Komponente zur Bereitstellung von Wärmeenergie wie Raumwärme und Warmwasser. Beispiele für Wärmeerzeuger sind Wärmepumpen und Hybridheizungen, bei denen die konventionellen Energieträger Gas, Öl oder Holz künftig gemäß den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) mit mindestens 65 % erneuerbaren Energien (bezogen auf die Nutzenergie) kombiniert werden.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bewertung von Wärmeerzeugern sind laut Anlage 1 WPG folgende Daten und Informationen abzurufen: Lage (straßenbezogen), Art, Energieträger, thermische Leistung (kW), eingespeiste Wärmemengen der letzten drei Jahre (kWh/a), Transformationspläne nach BEW.<sup>3</sup>

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich abrufbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Bezirksschornsteinfeger	auf Anfrage	<a href="https://schornsteinfeger-mv.de">https://schornsteinfeger-mv.de</a>	Kehrbuchdaten anfragen
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich abrufbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/OeffentlicheEinheitenuebersicht#gasverbrauch">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/OeffentlicheEinheitenuebersicht#gasverbrauch</a>	nach „Ort“ bzw. „Postleitzahl“ filtern
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)	öffentlich abrufbar	<a href="https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze_node.html">https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze_node.html</a>	Erläuterung des Förderprogramms
Hausverwaltungen Vermieter (kommunale) Wohnungs-Genossenschaften u.a.	auf Anfrage	<a href="https://www.dena.de/themen/energieeffizienz/gebaeude/beraten-und-planen/energieausweis">https://www.dena.de/themen/energieeffizienz/gebaeude/beraten-und-planen/energieausweis</a>	Energieausweis WG, NWG Kommunalen Wohnungsbestand
Amt für Gebäudemanagement, Technisches Gebäudemanagement	auf Anfrage	<a href="https://www.dena.de/themen/energieeffizienz/gebaeude/beraten-und-planen/energieausweis">https://www.dena.de/themen/energieeffizienz/gebaeude/beraten-und-planen/energieausweis</a>	Energieausweis kommunale Gebäude
Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW)	öffentlich abrufbar	<a href="https://www.bdew.de/media/documents/BDEW_Heizungsmarkt_2023_Regionalbericht_Mecklenburg-Vorpommern_20231128.pdf">https://www.bdew.de/media/documents/BDEW_Heizungsmarkt_2023_Regionalbericht_Mecklenburg-Vorpommern_20231128.pdf</a>	Genutzte Heizungssysteme in MV verglichen mit Deutschland

<sup>3</sup> Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)



## 6 Gasnetze

Es können Daten zu bestehenden, genehmigten oder konkret geplanten Gasnetzen abgerufen werden, um über die Zukunft der Gasnetze in der jeweiligen Kommune zu entscheiden.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bestandsaufnahme von Gasnetzen sind folgende Daten und Informationen relevant: Lage (straßenbezogen), Art (Methan oder Wasserstoff), Jahr der Inbetriebnahme (straßenbezogen), Gesamtnachfrage im Jahresgang (kWh/a), gesamte Anschlussleistung (kW), Auslastung bei Spitzenlast (in Prozent), Trassenlänge, Gesamtanzahl der Anschlüsse nach Druckebene.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
EVUs (Gasnetzbetreiber / Stadtwerke)	auf Anfrage	Kommunalebene	
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) Landesgruppe Nord	auf Anfrage	<a href="https://www.dvgw.de/der-dvgw/landesgruppen/landesgruppe-nord">https://www.dvgw.de/der-dvgw/landesgruppen/landesgruppe-nord</a>	Ansprechpartner zur Fachberatung
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich</a>	nach „Ort“ bzw. „Postleitzahl“ und Gasnetzbetreibern filtern
Regulierungskammer Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.regulierungskammer-mv.de/">https://www.regulierungskammer-mv.de/</a>	Strom- und Gasnetzbetreiber in MV in Zuständigkeit der Regulierungs- kammer MV

## 7 Stromnetze (Hoch-/Mittelspannung)

Auch Daten zur Erfassung von bestehenden, genehmigten oder konkret geplanten Stromnetzen können aufgrund des WPG von der planungsverantwortlichen Stelle erhoben werden. In Deutschland gewinnen die Mittelspannungsnetze im Zuge der Energiewende durch den Zubau erneuerbarer Energien massiv an Bedeutung. So werden hier neben großen Windparks, Photovoltaik-Freiflächenanlagen und Biogasanlagen künftig auch immer mehr Speicher angeschlossen. Die Informationen über die Stromnetze ermöglichen eine Einschätzung der bestehenden, zu erwartenden und tendenziell benötigten Kapazitäten in der Kommune.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bestandsaufnahme von Stromnetzen sind folgende Daten und Informationen relevant: Lage, Höhe der freien Netzanschlusskapazität, geplante oder genehmigte Vorhaben zum voraussichtlichen Zeitpunkt der Inbetriebnahme.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
EVUs (Übertragungs- und Vertriebsnetzbetreiber)	auf Anfrage	Kommunalebene	
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich</a>	nach „Ort“ bzw. „Postleitzahl“ und Strombetreibern filtern
VNBdigital	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.vnbdigital.de/">https://www.vnbdigital.de/</a>	Adressbezogene Suche nach Verteilnetzbetreiber
Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bdew.de/energie/karten-der-energiwirtschaft/mecklenburg-vorpommern/#Netzkennzahlen">https://www.bdew.de/energie/karten-der-energiwirtschaft/mecklenburg-vorpommern/#Netzkennzahlen</a>	Netzlängen der Energieversorger in Mecklenburg-Vorpommern in km
MV - Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Energie/Netzausbau/">https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Energie/Netzausbau/</a>	Netzstudie und Planfeststellungsverfahren

## 8 Stromnetze (Niederspannung)

Neben Hoch- und Mittelspannungsnetzen können auch Daten zu Niederspannungsnetzen im Zuge der KWP erhoben werden. Insbesondere durch den Einsatz von dezentralen strombasierten Wärmeerzeugern wie Wärmepumpen wird das Niederspannungsnetz zusätzlich belastet. Informationen über den Einsatz strombasierter Technologien im Niederspannungsnetz ww, den Ausbau der Netzkapazität zu planen.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bestandsaufnahme von Stromnetzen auf Niederspannungsebene sind folgende Daten und Informationen relevant: Geplante Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
EVUs (Vertriebsnetzbetreiber/ Stadtwerke)	auf Anfrage	Kommunalebene	
Marktstammdatenregister (MaStR)	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich">https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Akteur/Marktakteur/IndexOeffentlich</a>	nach „Ort“ bzw. „Postleitzahl“ und Strombetreibern filtern
VNBdigital	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.vnbdigital.de/">https://www.vnbdigital.de/</a>	Adressbezogene Suche nach Verteilnetzbetreibern
bdew	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bdew.de/energie/karten-der-energiwirtschaft/mecklenburg-vorpommern/#Netzkennzahlen">https://www.bdew.de/energie/karten-der-energiwirtschaft/mecklenburg-vorpommern/#Netzkennzahlen</a>	Netzlängen der Energieversorger in Mecklenburg-Vorpommern in km

## 9 Kläranlagen

Die Wärme des Abwassers aus Kläranlagen kann für die Versorgung von Wärmenetzen genutzt werden. Eine weitere Möglichkeit besteht in der stofflichen und energetischen Nutzung des anfallenden Klärschlammes, welcher alternativ auch für den Einsatz als Biomasse verarbeitet werden kann. Mit der Erfassung der Abwassermengen können Potenziale für die Abwasserwärmenutzung abgeleitet werden. Die Berücksichtigung von Kläranlagen bei der Wärmeplanung bietet sich daher an.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bestandsaufnahme von Kläranlagen sind folgende Daten und Informationen relevant: Mindestens die Kapazität in Einwohnergleichwerten (EGW), um Potenziale zur Abwassernutzung abzuschätzen.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Wasserwirtschaft/ Wasserbetriebe	auf Anfrage	Kommunalebene	
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) – Landesverband Nord-Ost	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.dwa-no.de/de/klaeranlagen-nachbarschaften.html">https://www.dwa-no.de/de/klaeranlagen-nachbarschaften.html</a>	Kläranlagen Ansprechpartner Anfrage bei Abwasserzweck- verbände
MV – Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/lm/Umwelt/Wasser/Abwasserbeseitigung/">https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/lm/Umwelt/Wasser/Abwasserbeseitigung/</a>	Zentrale & dezentrale öffentliche Abwasserbeseitigung
MV – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/wasser/wasserbuch/lagebericht_2023.pdf">https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/wasser/wasserbuch/lagebericht_2023.pdf</a>	Lagebericht 2023 über die Behandlung kommunalen Abwasser

## 10 Abwassernetze (> DN 800)

Im Rahmen der Wärmeplanung können Daten über die kommunalen Abwassernetze abgefragt werden. Abwassernetze mit einem Nenndurchmesser ab DN 800 bieten ein besonderes Potenzial zur Wärmeengewinnung. Abwassernetze mit diesem Nenndurchmesser sind für die Wärmeplanung zu erheben.

### DATEN & INFORMATIONEN

Zur Bestandsaufnahme von Abwassernetzen sind folgende Daten und Informationen relevant: Lage (straßenbezogen), Nennweite (straßenbezogen), Inbetriebnahme (straßenbezogen) und der Trockenwetterabfluss.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Wasserwirtschaft/ Wasserbetriebe	auf Anfrage	Kommunalebene	
bdew	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bdew.de/wasser-abwasser/karten-der-wasserwirtschaft/mecklenburg-vorpommern">https://www.bdew.de/wasser-abwasser/karten-der-wasserwirtschaft/mecklenburg-vorpommern</a>	landesspezifische Entwicklung der Wasserwirtschaft
Wasserwirtschaft MV	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.ww-mv.de/wasser-abwasser/">https://www.ww-mv.de/wasser-abwasser/</a>	Trinkwasser- versorgung und Abwasserentsorgung
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.lung.mv-regierung.de/fachinformationen/wasser/abwasser-und-wassernutzungen/">https://www.lung.mv-regierung.de/fachinformationen/wasser/abwasser-und-wassernutzungen/</a>	Abwasser - Berichterstattungen Land, Bund, International

## 11 Bauleitpläne

Im Zuge der Wärmeplanung sind in jedem Fall die Bauleitpläne der Kommune, Region und des Landes zu berücksichtigen. Sie geben Aufschluss über aktuelle Entwicklungen und Zielrichtungen. Der Wärmeplan ist mit den Raumplänen abzustimmen.

Relevante Pläne

- Landesentwicklungspläne (LEP)
- Flächennutzungspläne (FNP)
- Integrierte Stadtentwicklungskonzepte (INSEK)
- Bebauungspläne (B-Plan)

Auch bestehende Klimaschutzkonzepte sollten bei der Wärmeplanung berücksichtigt werden.

### DATEN & INFORMATIONEN

Informationen zu Bauleitplänen, die bereits wirksam sind oder aktuell aufgestellt werden, anderen städtebaulichen Planungen und Konzepten sowie Planungen anderer öffentlicher Planungsträger, die Auswirkungen auf die Wärmeplanung haben können.

Datenquellen/ Datenlieferanten	Zugang (auf Anfrage/ öffentlich verfügbar)	Link (URL/E-Mail)	Anmerkungen
Bau- und Planungsportal MV	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.bauportal-mv.de/bauportal">https://www.bauportal-mv.de/bauportal</a>	Bauleitpläne und städtebauliche Satzungen von Gemeinden in Mecklenburg-Vorpommern
Landesentwicklungsplan Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich verfügbar	<a href="https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Raumordnung/Landesraumentwicklungsprogramm/aktuelles-Programm">https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Raumordnung/Landesraumentwicklungsprogramm/aktuelles-Programm</a>	Eckpunkte LEP MV

### Bei Interesse und Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns:

**Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)**  
Chausseestraße 128 a  
10115 Berlin

**Bildquelle:** Shutterstock/Puravida1954

**Stand:** 10/2024

**Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende (KWW)**  
Ein Projekt der dena  
Leipziger Str. 90-92  
06108 Halle (Saale)  
[www.kww-halle.de/kontakt-form](http://www.kww-halle.de/kontakt-form)



**Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz**

Die Veröffentlichung dieser Publikation erfolgt im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz. Die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) unterstützt die Bundesregierung in verschiedenen Projekten zur Umsetzung der energie- und klimapolitischen Ziele im Rahmen der Energiewende.