



Das Wärmekataster für NRW

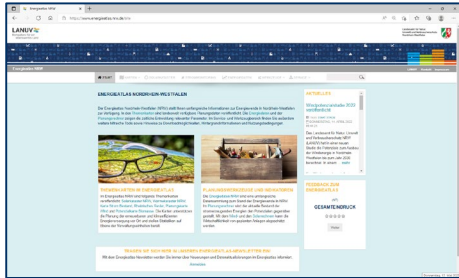
Datenbereitstellung für die kommunale Wärmeplanung

Nils Dering – Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz

[Link zur
Veranstaltungsdokumentation](#)

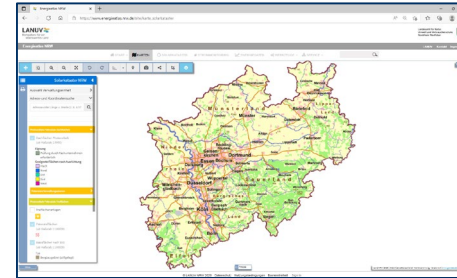
LANUV – Fachzentrum Klimaanpassung, Klimaschutz, Wärme und Erneuerbare Energien

Fachbereich 37 - Fachinformationssysteme



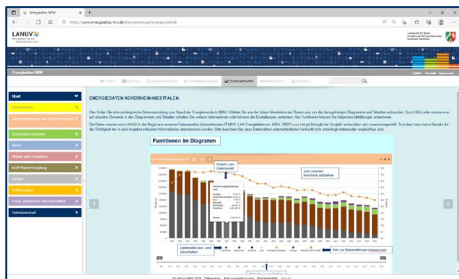
Energieatlas/Wärmeatlas

www.energieatlas.nrw.de



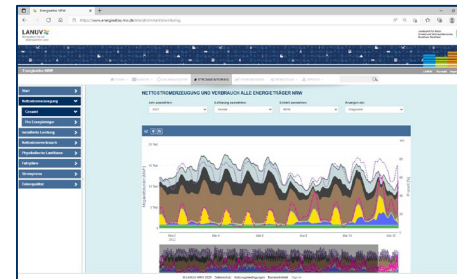
Solarkataster

www.solarkataster.nrw.de



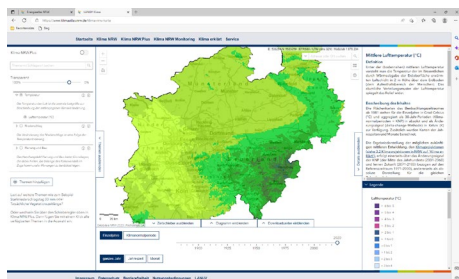
Energiedaten

www.energiedaten.nrw.de



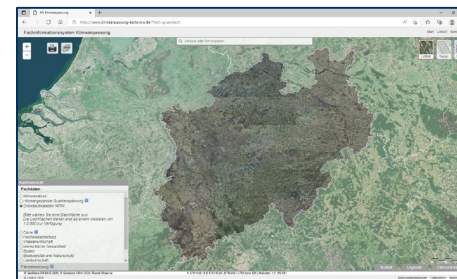
Strommarktmonitoring

www.strommonitoring.nrw.de



Klimaatlas

www.klimaatlas.nrw.de



Gründachkataster

www.gruendachkataster.nrw.de



Wärmekataster - Praxisbeispiel

Energieatlas NRW

LANUV Kontakt Impressum

START KARTEN SOLARKATASTER WIND MONITORING WERKZEUGE SERVICE

Wärmekataster

Alles ausblenden Gruppen einklappen

Auswahl Verwaltungseinheit

Ebene

Städte und Gemeinden

Zoom

Essen

Verwaltungseinheiten anzeigen

Wärmeplanung vor Ort

Daten auf Verwaltungsebene

Planungskarten

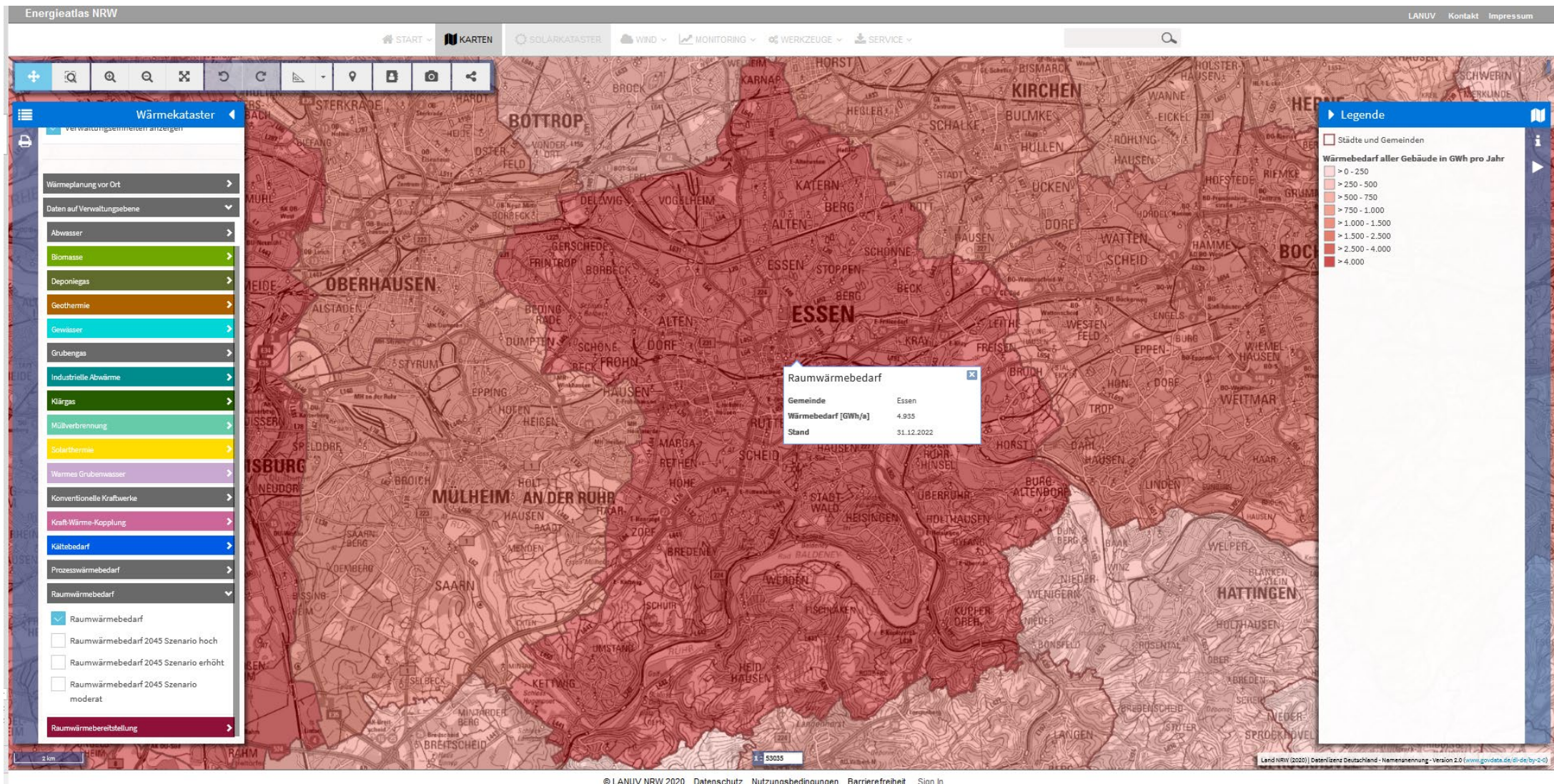
Hintergrundkarten

Legende

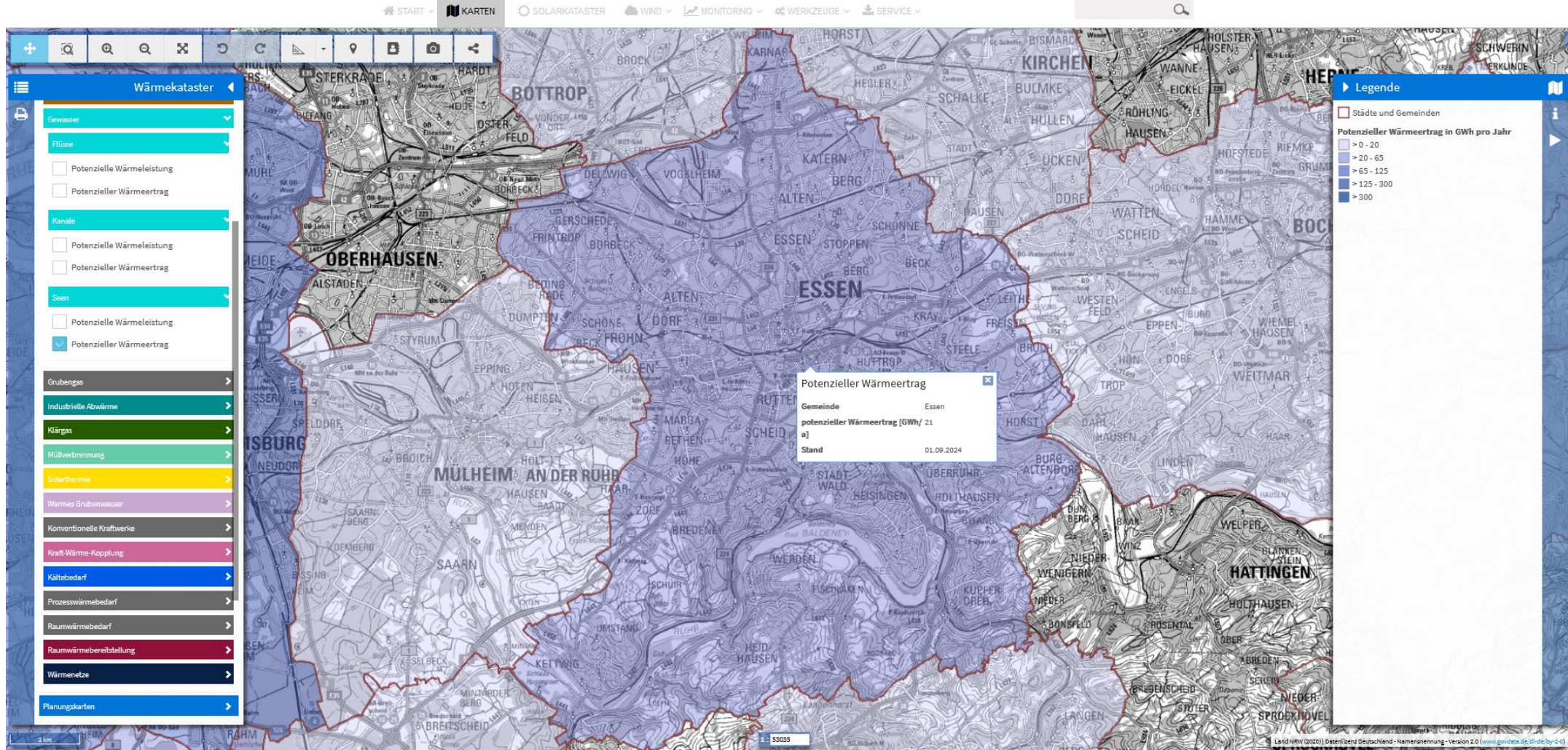
Städte und Gemeinden

© LANUV NRW 2020 Datenschutz Nutzungsbedingungen Barrierefreiheit Sign In

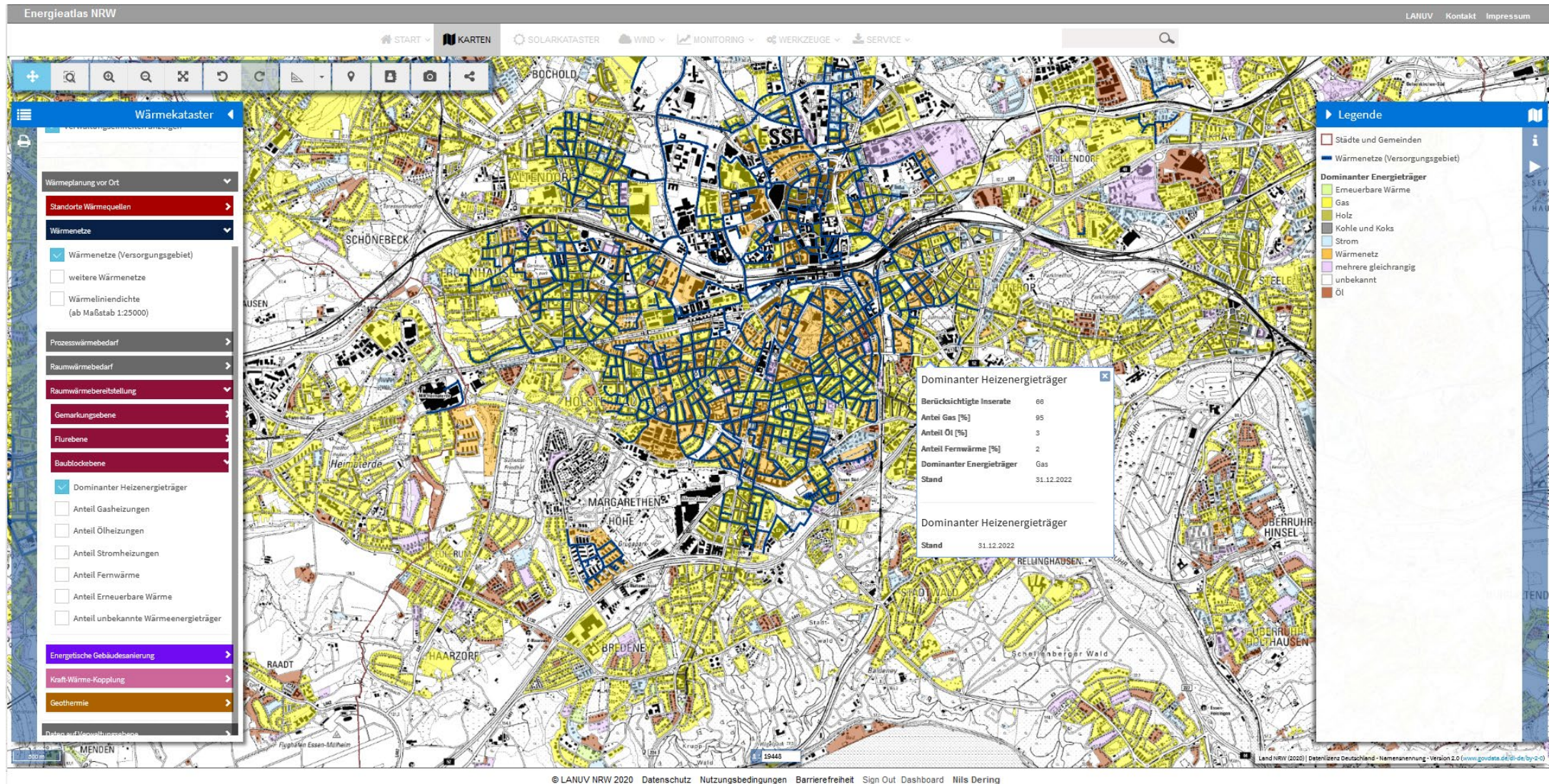
Wärmekataster - Praxisbeispiel



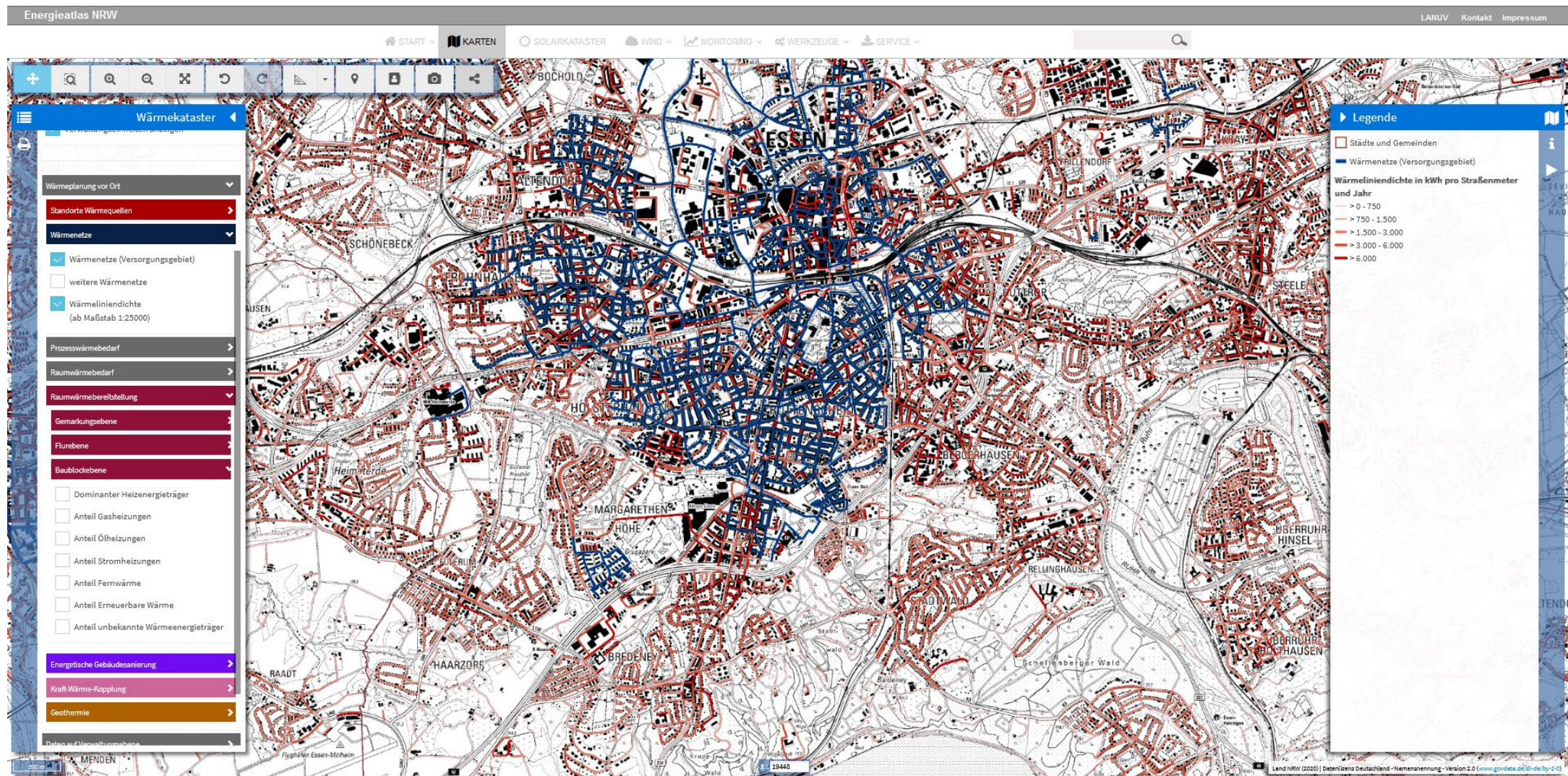
Wärmekataster - Praxisbeispiel



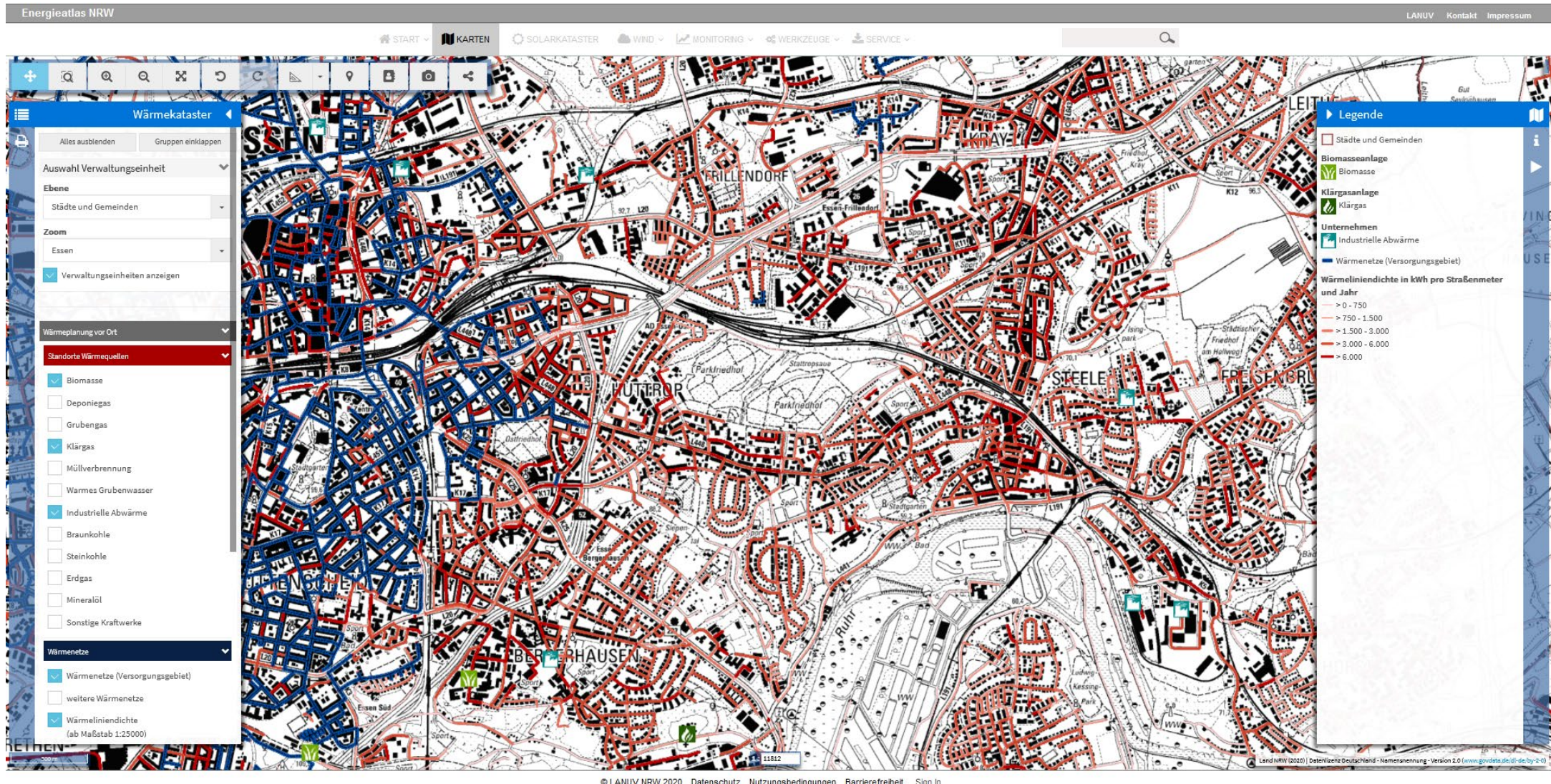
Wärmekataster - Praxisbeispiel



Wärmekataster - Praxisbeispiel



Wärmekataster - Praxisbeispiel



Wärmekataster - Praxisbeispiel

Energieatlas NRW

START KARTEN SOLARKATASTER WIND MONITORING WERKZEUGE SERVICE

Wärmekataster

Alles ausblenden Gruppen einklappen

Auswahl Verwaltungseinheit

Ebene

Städte und Gemeinden

Zoom

Essen

Verwaltungseinheiten anzeigen

Wärmeplanung vor Ort

Standorte Wärmequellen

- Biomasse
- Deponiegas
- Grubengas
- Klärgas
- Müllverbrennung
- Warmes Grubenwasser
- Industrielle Abwärme
- Braunkohle
- Steinkohle
- Erdgas
- Mineralöl
- Sonstige Kraftwerke

Wärmenetze

- Wärmenetze (Versorgungsgebiet)
- weitere Wärmenetze
- Wärmeliniendichte (ab Maßstab 1:25000)

Legende

- Städte und Gemeinden
- Biomasseanlage
 - Biomasse
 - Klärgasanlage
 - Klärgas
- Unternehmen
 - Industrielle Abwärme
- Wärmenetze (Versorgungsgebiet)
- Wärmeliniendichte in kWh pro Straßenmeter und Jahr
 - > 0 - 750
 - > 750 - 1.500
 - > 1.500 - 3.000
 - > 3.000 - 6.000
 - > 6.000

Industrielle Abwärme

Arbeitsstättennummer 0109579

Betreiber Gerresheimer Essen GmbH

PLZ 45279

Ort Essen

Branche Herstellung von Hohlglas

Abwärme [MWh/a] $\geq 10.000 - 100.000$

Leistung [kW] $\geq 1.000 - 10.000$

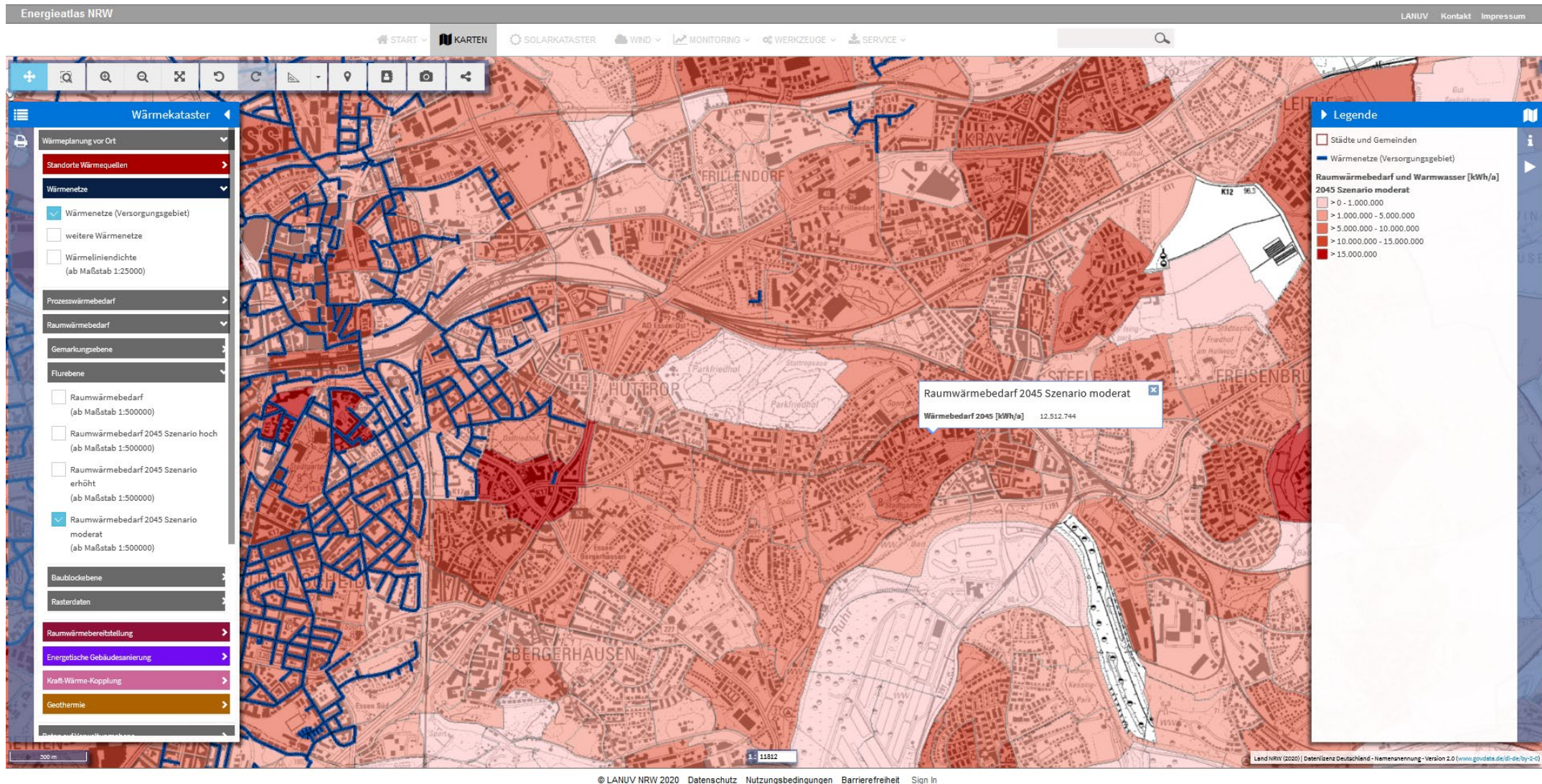
Temperatur [°C] ≥ 110

Laufzeit [h/a] ≥ 7.000

Stand 31.12.2018


© LANUV NRW 2020 | Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Wärmekataster - Praxisbeispiel




Wärmekataster

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Wärmekataster NRW



www.waermekataster.nrw.de

Datenkatalog zum Wärmekataster NRW
(Stand 11.06.2024)

LANUV
Kompetenz für ein
lebenswertes Land

[Download](#)

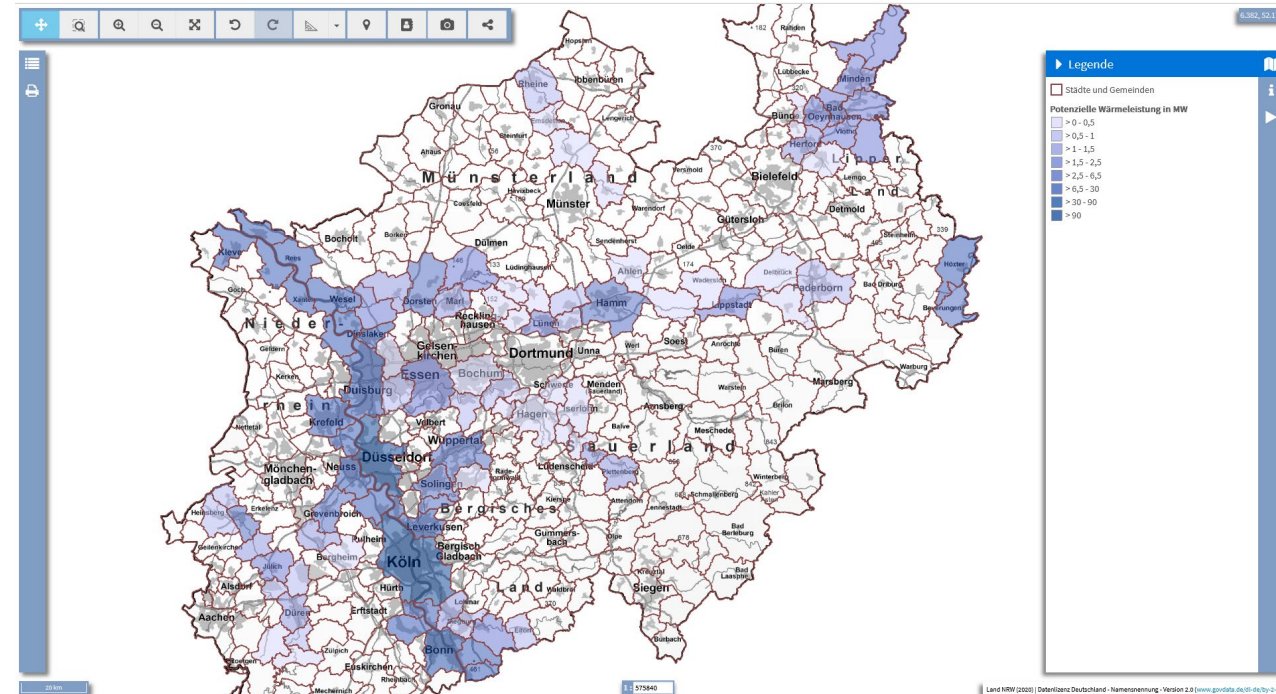
Inhalt	Beschreibung der Daten	als Tabelle	als Geodaten	nicht verfügbar	Bezugsquelle (alle Excel-Tabellen finden Sie hier)
Standorte Wärmequellen					
■ Biomasse	Dargestellt werden die Standorte der wärmeerzeugenden Energieanlagen in NRW mit weitergehenden Infos wie z.B. Inbetriebnahmejahr, z.T. Wärmeleistung	X			Excel-Tabelle zu den Standorten der strom- und wärmeerzeugenden Anlagen in NRW
■ Deponiegas		X			
■ Grubengas		X			
■ Klärgas		X			
■ Müllverbrennung		X			
■ Warmes Grubenwasser		X			
■ Industrielle Abwärme		X			
■ Braunkohle		X			
■ Steinkohle		X			
■ Erdgas		X			
■ Mineralöl	X				
■ Sonstige Kraftwerke	X				
Wärmenetze					
■ Wärmenetze (Versorgungsgebiet)	Lage von Wärmenetzen (generalisiert)			X	nur zur Einsicht verfügbar
■ weitere Wärmenetze	Weitere Wärmenetze (Punkte, keine räumlichen Ausmaße)			X	
■ Wärmelinien-dichte	Wärmebedarf pro Straßenmeter bzw. Straßenabschnitt pro Jahr [kWh/m a] und [kWh/a]		X		Download unter https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/klima/kwp/
■ Wärmebedarf pro Straßenzug			X		
Wärmebedarf					
■ alle Gebäude [kWh/a]	Raumwärmebedarf der Wohn-(inkl. 15 kWh/m ² a Warmwasser) und Nichtwohngebäude in NRW, im Wärmekataster dargestellt im 100 m x 100 m INSPIRE-Raster		X		Gebäudegenauer Download der Wärmebedarfe unter https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/klima/kwp/
■ Wohngebäude [kWh/a]			X		
■ Nichtwohngebäude [kWh/a]			X		

Stand und Ausblick: Datenbereitstellung

Aktualisierungen werden über den Newsletter und auf der Startseite (Aktuelles) des [Energieatlas NRW](#) bekannt gegeben. Hier geht es zur [Anmeldung](#).

Neue Potenziale im Wärmekataster

- Mitteltiefe und Tiefe Geothermie (Dubletten)
- Freiflächensolarthermie
- Gewässer (Flüsse, Seen, Schifffahrtskanäle)
- Warmes Grubenwasser (Wasserhaltungen)
- Abwasser (Ablauf Kläranlagen / Kanäle)
- Wärmebedarfsmodell inkl. Fortschreibungen



Stand und Ausblick: Datenbereitstellung

In Vorbereitung befindliche Potenziale fürs Wärmekataster

- Oberflächennahe Geothermie (Aktualisierung)
- Mitteltiefe Geothermie (Sonden)
- Abwärme (Aktualisierung Industrie, Rechenzentren, Elektrolyseure)
- Luftwärmepumpe
- Biomasse

Weitere Daten fürs Wärmekataster

- Räumliche Ergebnisse aus der Szenarienanalyse





Quelle: Eigenes Foto

Stand und Ausblick: Datenbereitstellung




In Vorbereitung befindliche Potenziale für OpenGeodata.NRW

- Oberflächennahe Geothermie (Baublöcke)
- Tiefe Geothermie 3 x 3 km Raster inkl. Bewertungsmatrix
- Aktualisierung Industrielle Abwärme
- Solarthermie (Flurebene)
- Standorte Elektrolyseure und Rechenzentren
- Standorte Kläranlagen / direkteinleitende Betriebe
- Standorte Seen
- Luftwärmepumpen (Baublöcke)
- Weitere Ableitungen wie z.B. Wärmenetzsignungsgebiete
























Daten kommunale Wärmeplanung

- **Lizenzinformation:** Diese Daten stehen unter der Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0. Jede Nutzung ist ohne Einschränkungen oder Bedingungen zulässig
- **Datensatzbeschreibung:**  KWP-NRW_mela.zip
- **Metadaten** im  Geoportal.NRW

Daten kommunale Wärmeplanung als GDB - Paketierung: Gesamt NRW

Datei	Letzte Änderung	Dateigröße
 KWP-NRW-Energietraeger-Sanierung-Baubloecke-Flure-NRW_EPSG25832_Geodatabase.zip	02.05.2024 17:55:42	579.7 MB
 KWP-NRW-Waermebedarf_EPSG25832_Geodatabase.zip	23.01.2024 12:23:41	6.9 GB
 KWP-NRW-Waermelinien_EPSG25832_Geodatabase.zip	23.01.2024 10:46:18	152.1 MB

Daten kommunale Wärmeplanung als Shape - Paketierung: Gemeinden

Datei	Letzte Änderung	Dateigröße
 KWP-NRW_05334002_Aachen_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:20:20	81.1 MB
 KWP-NRW_05554004_Ahaus_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:22:23	29.4 MB
 KWP-NRW_05570004_Ahlen_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:23:32	28.5 MB
 KWP-NRW_05358004_Aldenhoven_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:20:31	9.0 MB
 KWP-NRW_05382004_Alfter_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:21:47	14.2 MB
 KWP-NRW_05170004_Alpen_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:19:40	11.0 MB
 KWP-NRW_05334004_Alsdorf_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:20:21	24.7 MB
 KWP-NRW_05962004_Aitena_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:25:58	11.9 MB
 KWP-NRW_05774004_Aitenbeken_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:24:56	7.1 MB
 KWP-NRW_05566004_Aitenberge_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:23:09	8.3 MB
 KWP-NRW_05974004_Anroechte_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:26:33	8.9 MB
 KWP-NRW_05958004_Amsberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:25:45	39.1 MB
 KWP-NRW_05558004_Ascheberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:22:40	12.0 MB
 KWP-NRW_05966004_Attendorf_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:26:14	14.4 MB
 KWP-NRW_05766004_Augustdorf_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 12:24:26	5.9 MB
 KWP-NRW_02100004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:54:58	2.0 MB
 KWP-NRW_02000004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:58:14	14.1 MB
 KWP-NRW_02000004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:53:40	15.0 MB
 KWP-NRW_02000004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:52:42	38.4 MB
 KWP-NRW_02014004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:58:22	8.0 MB
 KWP-NRW_02000004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:53:09	8.2 MB
 KWP-NRW_02114004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:54:26	11.8 MB
 KWP-NRW_02000004_Auenberg_EPSG25832_Shape.zip	03.05.2024 15:53:09	11.8 MB

Stand und Ausblick: Datenbereitstellung

Potenziale auf Verwaltungsebenen als Tabellenwerk:

- Wärmebedarf (Raumwärme, Warmwasser, GHD- und Industrieprozesse)
- Freiflächensolarthermie
- Gewässer
- Rechenzentren
- Elektrolyseure
- Direkteinleitende Betriebe
- Abwasser (Kläranlagen / Kanäle)
- Industrielle Abwärme
- Klärgas/Klärschlamm
- Müllverbrennung
- Sonstige Biomasse
- Grubenwasserhaltung
- Geothermie (oberflächennah, mitteltief und tief)
- Luftwärmepumpe

Gemeinde	Abwasser				Industrielle Abwärme 2045				Klärgas/Biochar		Müllverbrennung		Biomasse Gesamt		Grubenwasserhaltung	
	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Sektor 1	Sektor 2	Sektor 3	Sektor 4	2045	2045	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)	Gesamte Wärmeleistung (MW)
011000 Düsseldorf	27,41	82,24	40,99	209,97	548,78	569,02	18,76	14,52	18,76	14,52	61,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011000 Duisburg	19,00	272,00	51,65	216,94	11,972,25	12,449,23	26,76	7,789,27	44,05	15,96	15,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011300 Essen	30,12	95,76	60,12	232,52	674,13	674,13	17,22	6,691,43	17,22	6,691,43	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011400 Krefeld	20,35	61,04	18,15	76,25	816,47	816,47	27,40	1,881,98	27,40	1,881,98	33,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011600 Mönchengladbach	24,38	71,15	21,34	89,61	49,55	49,55	14,47	1,465,73	14,47	1,465,73	14,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011700 Mülheim an der Ruhr	0,00	0,00	17,73	74,47	76,25	76,25	62,96	58,85	62,96	58,85	21,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011800 Oberhausen	0,00	0,00	21,68	101,07	136,57	136,57	143,91	143,91	143,91	143,91	15,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012000 Remscheid	0,00	0,00	8,95	37,59	59,77	59,77	37,46	37,46	37,46	37,46	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012200 Solingen	15,47	46,40	36,52	69,39	61,26	61,26	64,93	64,93	64,93	64,93	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012400 Wuppertal	40,00	141,99	28,52	107,79	248,58	248,58	259,87	259,87	259,87	259,87	35,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014004 Bedburg-Hau	0,00	0,00	0,96	4,05	2,05	2,05	2,24	2,24	2,24	2,24	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015408 Ennedorf am Rhein	3,86	11,59	2,28	8,57	21,20	21,20	23,11	23,11	23,11	23,11	16,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015412 Gierden	1,62	3,46	0,46	1,64	14,45	14,45	15,70	15,70	15,70	15,70	10,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015416 Goch	2,69	8,07	2,17	8,10	11,12	11,12	12,12	12,12	12,12	12,12	11,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015420 Issum	0,00	0,00	0,89	3,75	4,78	4,78	5,21	5,21	5,21	5,21	21,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015424 Kalkar	1,42	3,26	1,41	5,17	5,17	5,17	5,86	5,86	5,86	5,86	25,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015428 Kerken	0,71	2,13	0,27	1,87	2,06	2,06	2,24	2,24	2,24	2,24	27,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015432 Krefeld	0,09	0,29	0,04	0,17	0,57	0,57	0,63	0,63	0,63	0,63	31,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015436 Krefeld	1,72	5,15	1,36	5,20	10,15	10,15	11,07	11,07	11,07	11,07	79,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015440 Kranenburg	0,00	0,00	0,81	3,39	1,80	1,80	1,96	1,96	1,96	1,96	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015444 Rees	0,00	0,00	2,01	8,48	4,09	4,09	4,44	4,44	4,44	4,44	28,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015448 Rheurdt	0,00	0,00	0,52	2,19	0,73	0,73	0,79	0,79	0,79	0,79	10,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015452 Straelen	1,41	4,24	1,18	4,91	10,31	10,31	11,23	11,23	11,23	11,23	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015456 Uedem	0,66	1,98	0,80	3,34	3,37	3,37	3,76	3,76	3,76	3,76	32,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015460 Wachtendonk	0,40	1,20	0,59	2,50	3,58	3,58	3,90	3,90	3,90	3,90	15,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015464 Weeze	2,31	6,94	0,92	3,87	3,98	3,98	4,33	4,33	4,33	4,33	30,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015804 Erkrath	4,61	14,69	3,49	14,64	30,43	30,43	32,60	32,60	32,60	32,60	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015808 Haan	0,37	1,12	0,21	0,87	1,21	1,21	1,30	1,30	1,30	1,30	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015812 Heiligenhaas	0,64	1,92	0,60	2,40	2,40	2,40	2,64	2,64	2,64	2,64	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015816 Hilden	1,06	3,18	1,18	4,81	18,61	18,61	20,2	20,2	20,2	20,2	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015820 Langenfeld (BfL)	0,00	0,00	4,75	18,96	69,42	69,42	74,36	74,36	74,36	74,36	12,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015824 Mettmann	4,17	12,52	4,12	16,49	14,14	14,14	15,45	15,45	15,45	15,45	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015826 Monheim am Rhein	11,26	33,79	4,41	18,60	42,57	42,57	49,71	49,71	49,71	49,71	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015828 Ratingen	6,65	19,94	6,95	28,17	39,78	39,78	46,90	46,90	46,90	46,90	36,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015832 Velbert	1,87	5,61	1,87	7,49	10,23	10,23	11,26	11,26	11,26	11,26	14,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015836 Wülfrath	1,44	4,32	1,68	7,04	38,15	38,15	46,26	46,26	46,26	46,26	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016204 Dornagen	0,99	2,98	1,06	4,19	21,75	21,75	23,82	23,82	23,82	23,82	94,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016208 Grevenbroich	5,56	16,68	4,67	18,61	70,84	70,84	78,91	78,91	78,91	78,91	54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016212 Jüchen	0,00	0,00	1,73	7,28	12,08	12,08	13,16	13,16	13,16	13,16	28,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016216 Haart	4,33	13,00	4,33	16,58	15,35	15,35	16,88	16,88	16,88	16,88	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016220 Konchenbroich	1,24	3,72	2,47	10,11	20,11	20,11	21,91	21,91	21,91	21,91	16,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016222 Meerbusch	24,73	74,20	5,91	24,80	75,20	75,20	82,46	82,46	82,46	82,46	24,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016224 Neuss	12,57	37,72	1,27	5,03	29,43	29,43	32,14	32,14	32,14	32,14	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016228 Rommerskirchen	0,72	2,15	1,27	5,13	5,03	5,03	5,48	5,48	5,48	5,48	31,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016604 Brüggen	0,74	2,21	1,18	4,68	9,34	9,34	10,10	10,10	10,10	10,10	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016608 Grevelthorpe	1,71	5,14	2,78	10,52	7,96	7,96	8,57	8,57	8,57	8,57	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016612 Kempen	0,00	0,00	2,07	8,12	16,32	16,32	17,57	17,57	17,57	17,57	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016616 Nettetal	3,40	10,20	3,41	13,28	13,28	13,28	14,50	14,50	14,50	14,50	18,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016620 Niederkrüchten	1,11	3,33	1,42	5,68	4,59	4,59	4,98	4,98	4,98	4,98	14,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016624 Schwalmatal	1,87	5,62	1,38	5,81	7,81	7,81	8,42	8,42	8,42	8,42	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016628 Tönisvorst	0,00	0,00	2,14	8,54	6,59	6,59	7,10	7,10	7,10	7,10	13,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016632 Viersen	1,74	5,23	3,22	12,11	29,95	29,95	32,26	32,26	32,26	32,26	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016636 Wülfrath	24,38	73,15	3,62	14,37	36,32	36,32	39,25	39,25	39,25	39,25	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017004 Algen	0,00	0,00	1,18	4,67	37,64	37,64	40,89	40,89	40,89	40,89	21,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017008 Dinstaken	304,88	914,63	5,39	22,62	134,25	134,25	146,70	146,70	146,70	146,70	116,74	1,022,54	0,00	0,00	0,00	0,00
017012 Hemmerlin	1,22	3,66	2,17	8,63	100,23	100,23	108,36	108,36	108,36	108,36	96,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017016 Heine	2,53	7,59	1,40	5,48	68,52	68,52	73,77	73,77	73,77	73,77	17,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017020 Kamp-Lintfort	2,86	8,57	3,07	12,01	79,93	79,93	85,28	85,28	85,28	85,28	20,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017024 Meurs	21,21	63,63	1,07	4,28	246,01	246,01	263,89	263,89	263,89	263,89	214,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017028 Neukirchen-Vluyn	0,00	0,00	2,22	8,83	52,03	52,03	55,76	55,76	55,76	55,76	14,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017032 Rheinberg	2,09	6,26	2,25	8,85	37,40	37,40	40,22	40,22	40,22	40,22	20,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017036 Schermbeck	1,12	3,36	1,12	4,48	42,15	42,15	45,16	45,16	45,16	45,16	20,11	0,00	0,00			

Weiterentwicklung Wärmekataster // Aufgaben LANUV

1. Aufbereitung und Bereitstellung vorhandener und in Erhebung befindlicher Daten
2. Kontinuierliche Aktualisierung von Daten zu Bestand und Potenzial
3. Zusammenstellung der Datenpakete für Kommunen

LWPG NRW wird dem LANUV voraussichtlich einige Aufgaben zuweisen:

- (1) Datenbereitstellung für die KWP (u.a. für vereinfachtes Verfahren < 10.000 EW)
- (2) Zentrale Erfassung der Wärmepläne der Kommunen // Möglichkeit zu Stellungnahmen
- (3) Monitoring der Wärmeplanung in NRW
- (4) Verbesserung der Datengrundlagen für kommende Studien durch zentral erfasste Kennzahlen der Wärmeplanung, u.a. über Excel-basiertes Template // Geodaten

Vielen Dank!

Nils Dering

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

Wallneyerstr. 6

45133 Essen

Fachbereich37@lanuv.nrw.de

nils.dering@lanuv.nrw.de

02361 305-1347

➤ www.waermekataster.nrw.de

Kartengrundlage: Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0