

NRW.Energy4Climate als Begleiterin der Wärmewende in NRW

Lisa Kaborn | Viola Theesfeld



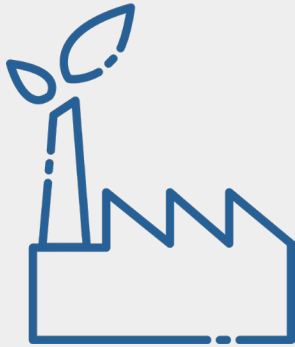
**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz



03.03.2026
Warendorf

Unsere Mission



NRW bleibt Deutschlands
Industrieland Nr. 1.



NRW wird schnellstmöglich
vollständig klimaneutral.



NRW wird Vorreiter der
Energiewende.

#NRWwirdklimaneutral

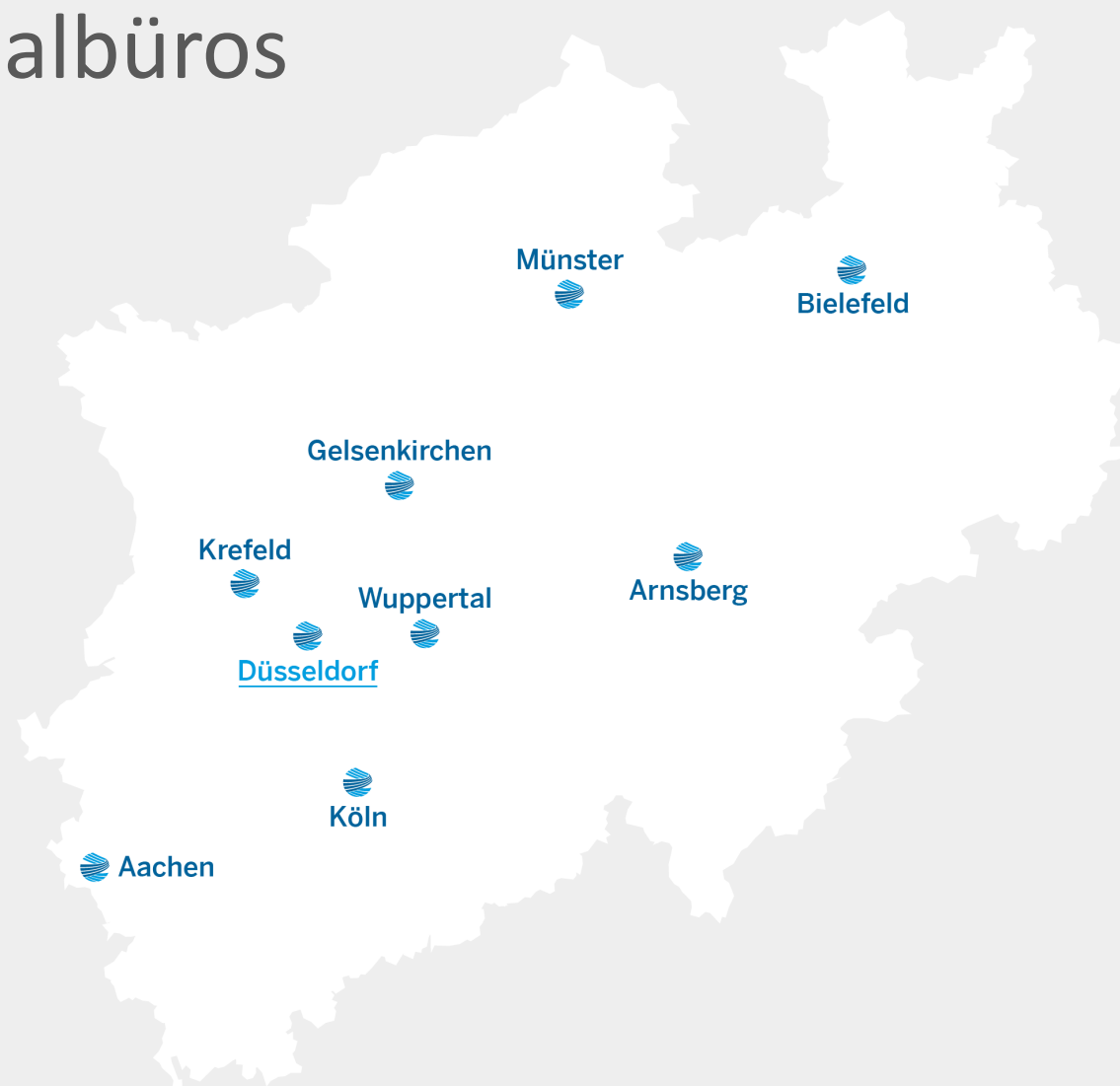
Unsere Eckdaten

NRW.Energy4Climate...

- ...ist als **Landesgesellschaft** eine 100 %ige **Tochter des Landes NRW** und hat ihren Sitz in **Düsseldorf**.
- ...verantwortet die Klimaschutzaktivitäten des Landes NRW in den Bereichen **Energiewirtschaft, Industrie, Wärme & Gebäude** und **Mobilität**.
- ...hat zur Vernetzung vor Ort **Regionalbüros** gegründet.



Unsere Regionalbüros



Unsere Arbeit

NRW.Energy4Climate bringt in den Bereichen Energie und Klimaschutz **Kräfte** aus **Politik, Wirtschaft, Wissenschaft** und **Gesellschaft** zusammen.

- Fachwissen und spezifische **Informationsvermittlung**
- Durchführen von **Workshops und Vernetzungsangeboten**
- Präsentation von **Best-Practice-Beispielen**
- Vermittlung von **Projektpartnerschaften aus den Bereichen Industrie und Wissenschaft**
- Internationale **Kooperationen**

Kompetenzzentrum Wärmewende NRW

Partner



Virtuelle Plattform



Netzwerk



<http://waermewende.nrw>

LANUK
Kompetenz für ein
lebenswertes Land

 **NRW.ENERGY
4CLIMATE**
Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

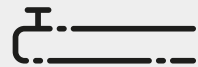
 **Geologischer Dienst NRW**


Themen des Kompetenzzentrums

Kommunale Wärmeplanung



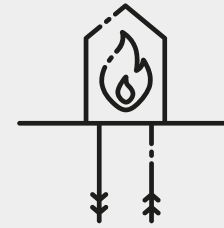
**Transformation
des Gebäudesektors**



**Transformation
der Wärmenetze**



**Transformation
der Prozesswärme**



**Erneuerbare
Wärmee rzeugung**

Kommunale Wärmeplanung

- Beratungsangebote:
 - Offene Sprechstunde
 - Initialberatung
 - Austauschveranstaltungen
- Leitfäden
- Muster Leistungsverzeichnis
- Begleitung von Pilotkommunen
- LANUK Wärmekataster und Studien
- Wärmeplan.Check
- Monitoring der Kommunalen Wärmepläne durch das LANUK

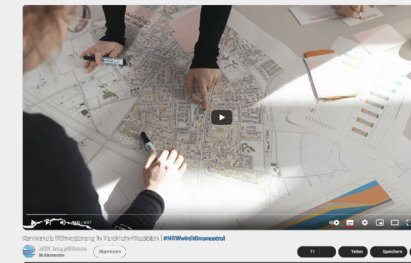
<https://www.energy4climate.nrw/waermewendenrw>



Arbeitshilfen & Handreichungen KWP



Erklär-Film zur Kommunalen Wärmeplanung:
<https://youtu.be/MmtyowwFdPs>



Neue Publikationen



Leitfaden Wirtschaftlichkeit



[Kommunale Link zum Leitfaden](#)

Broschüre zu Betreibermodellen bei Abwasserwärme



[Link zur Broschüre](#)

Angebote zur Umsetzung

- **Wärmewende Coaching:**
 - Roadmap & Umsetzungsplanung
 - Gebäudeeffizienz & Sanierungsstrategien
 - Erneuerbare Wärmequellen
 - Wärmenetze
 - Betreibermodelle & Bürgerenergie
 - Rechtliche Grundlagen & Finanzierung
- Initiative Wärmewende
- Initiative Abwasserwärme/ Heizkeller der Zukunft
- KlimaQuartier.NRW
- Begleitung von Leuchtturmprojekten

WWW.WÄRMEWENDE.NRW



Informationen online - Fördermittel

FÖRDER.NAVI



Energieversorgung +

Gebäude und Wärme +

Energie- und Ressourceneffizienz -

Wählen Sie ein Themenfeld...

☐ Energieeffizienzmaßnahmen	☐ Beleuchtung	☐ Prozesswärme
☒ Abwärme	☐ Gebäudetechnik	☐ Lüftung
☐ Kälte- und Klima	☐ Ressourceneffizienzmaßnahmen	☐ Energiemanagement
☐ Effizienz- und Transformationsberatung		

...oder nutzen Sie die Freitextsuche.

Suchbegriff...

weiter

<https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi>

Informationen online – Dienstleister Suche

BRANCHEN.NAVI

Unternehmenssuche

Q z.B. Unternehmensname oder Schlagwort

Suchen

Filter

Sortieren nach: **Alphabet** ▼

424 Unternehmen

nur NRW-Unternehmen ☐

Liste

Karte

Detallansicht



 1bis7 Fernwärme
GmbH



1bis7 Fernwärme GmbH

In der Bohn 4/2
69168 Wiesloch

 www.1bis7fernwaerme.de
 kontakt@1bis7fernwaerme.de
 062227678083

Fachbereich

Projektierung & Betrieb

<https://tool.energy4climate.nrw/branchen-navi>



Informationen online – Industrielle Abwärme

[Themen](#) > [Klimaneutrale Industrie](#) > [Industrielle Abwärme](#)

Industrielle Abwärme

Enormes Potenzial für die Wärmewende



Bei zahlreichen Industrieprozessen entsteht Abwärme, die trotz zunehmender Energieeffizienz weder vermieden noch intern weiterverwendet werden kann. Über Wärmenetze lässt sie sich jedoch zur allgemeinen Wärmeversorgung nutzen. Ein enormes Potenzial für die Wärmewende und eine Win-Win-Situation für Industrie und Kommunen.

Der Gesetzgeber definiert den Begriff **unvermeidbare Abwärme** in § 3 Nr.13 des Wärmeplanungsgesetzes eindeutig:

- **unvermeidbares Nebenprodukt** in einer **Industrieanlage, Stromerzeugungsanlage** oder im **tertiären Sektor**,
- würde **ohne den Zugang zu einem Wärmenetz ungenutzt in die Luft oder in das Wasser abgeleitet** werden,
- **ist unvermeidbar**, soweit sie aus wirtschaftlichen, sicherheitstechnischen oder sonstigen Gründen **im Produktionsprozess nicht nutzbar** ist und kann **nicht mit vertretbarem Aufwand verringert** werden.

Direkt zu

- [Carbon Management](#)
- [Circular Economy](#)
- [Energieeffizienz](#)
- [Kritische Rohstoffe](#)
- [Prozesswärme](#)
- [Genehmigungsverfahren](#)



Beispielhafte Darstellung der Wärmenetze und Abwärmestandorte (Quelle LANUK Wärmekataster)

Wärmekataster



Wärmestudie NRW



Plattform für Abwärme



Abwärmeleitfaden



Musterverträge



Abwärme effektiv nutzen: Finanzielle Unterstützung für Unternehmen und Wärmenetzbetreiber in NRW

Einen Überblick über aktuelle Fördermöglichkeiten bietet unser **FÖRDER.NAVI**. Für Projekte zur Abwärmeauskopplung und -nutzung sind unter anderem die nachfolgenden Fördermittel interessant (Stand Januar 2025).

- [1. Förderungen für die Industrie](#)
- [2. Förderungen für Wärmenetzbetreiber](#)

<https://www.energy4climate.nrw/klimaneutrale-industrie/industrielle-abwaerme>

Events

Events



NRW.Energy4Climate präsentiert Ihnen hier eine umfassende Veranstaltungsübersicht zu den Themen Energiewende und Klimaschutz

In den Ergebnissen frei suchen

Volltextsuche



Jahr

Alle



Monat

April



Thema

Wärmewende in Gebäuden



April 2026

**08.
Apr.
2026**

Offene Sprechstunde zur kommunalen Wärmeplanung



**13.
Apr.
2026**

Sanieren im Pott - Sanieren mit System?



Handwerkskammer
Düsseldorf



Melden Sie sich zum Newsletter an!

Mit unserem Newsletter halten wir Sie über Aktuelles, Projekte und Veranstaltungen auf dem Laufenden.

<https://www.energy4climate.nrw/events>

<https://www.energy4climate.nrw/newsletter>



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz



Lisa Kaborn

fernwaerme@energy4climate.nrw



Viola Theesfeld

viola.theesfeld@energy4climate.nrw

Bildnachweis: © iStock, © NRW.Energy4Climate

Vielen Dank!

NRW.Energy4Climate GmbH
Kaistraße 5, 40221 Düsseldorf