



**NRW.ENERGY  
4CLIMATE**

Landesgesellschaft  
für Energie und Klimaschutz

# **Dienstleister für die kommunale Wärmeplanung**

## Sortierung nach PLZ

### **DEUTSCHLAND**

#### **TÜV Rheinland Consulting GmbH**

Adresse: EUREF-Campus Haus 6-9  
10829 Berlin

Internet: <https://consulting.tuv.com/>

Kontakt: Dr. Florian Nigbur  
florian.nigbur@tuv.com  
+49 (0) 172 – 571 28 03

Kurzinfos: Die TÜV Rheinland Consulting bietet die ganzheitliche Erarbeitung der kommunalen Wärmeplanung entsprechend der gesetzlichen Vorgaben an. Hierfür können wir auf ein Expertenteam mit langjähriger Erfahrung und innovative Softwarelösungen zurückgreifen und bieten Ihnen unsere Unterstützungsleistung in gewohnter TÜV-Qualität und -Zuverlässigkeit an. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der weiteren Umsetzung von Projekten zur Defossilisierung der Wärmeversorgung sowie allgemein im Bereich der Energieinfrastruktur. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

#### **ENKA Energie & Karten GmbH**

Adresse: Richard-Wagner-Straße 1a  
18055 Rostock

Internet: <https://enka.de/>

Kontakt: Marco Mazouzi  
kundenbetreuung@enka.de  
+49 (0)381 260 53 425

Kurzinfos: ENEKA entwickelt und vertreibt kartografische Software-Produkte für Aufgaben der kommunalen energetischen Stadtentwicklung.

- Wärmeplanung: Gebäudescharfe Abbildung der Bestands-, Bedarfs-, Versorgungs- und Potenzialanalyse.
- Monitoring: Monitoring und Bilanzierung von: CO<sub>2</sub>-Emissionen und CO<sub>2</sub>-Kosten, Energiekosten und -einsparungen.
- Berichte: Skalierbare und sektorenbezogene Auswertungen auf Knopfdruck
- Energetische Stadtentwicklung: Gebäudescharf einsetzbar für Klimaschutzkonzepte, Quartierskonzepte, Teilkonzept Kommunale Liegenschaften, Wärmeplan.
- Fördermittelakquise: Automatische Erstellung von Vorhabensbeschreibungen z.B. für KfW, BAfA, NfI.

#### **Ramboll Holding GmbH**

Adresse: Jürgen-Töpfer-Straße 48  
22763 Hamburg

Internet: <https://de.ramboll.com/>  
<https://de.ramboll.com/services/energie/energiestrategien>

**Kontakt:** Dipl.-Wi-Ing. Christin Herber  
christin.herber@ramboll.com  
+49 (0)40 356 244 807

**Kurzinfos:** -Ermittlung von Wärmebedarfen auf Basis gebäudescharfer Berechnung und anschauliche Darstellung und Bewertung der Ist-Situation  
-Fortschreibung der Ist-Situation und Entwicklung von Zukunftsszenarien (Verbraucher und Erzeugerseite)  
-Gegenüberstellung von Wärmenetzen und objektgebundener Versorgung inkl. Entwicklungspfad und Wirtschaftlichkeitsberechnungen

### **HIC Hamburg Institut Consulting GmbH**

**Adresse:** Paul-Neumann-Platz 5  
22765 Hamburg

**Internet:** [www.hamburg-institut.com](http://www.hamburg-institut.com)  
<https://www.hamburg-institut.com/leistungen/kommunale-waermeplanung/>

**Kontakt:** Paula Möhring  
moehring@hamburg-institut.com  
+49 (0)40 3910 69 89 37

**Kurzinfos:** Das Hamburg Institut bietet das gesamte Leistungsspektrum der kommunalen Wärmeplanung von Bestandsaufnahme und Prognose über Potenzialanalyse und Zielszenario bis zum Maßnahmenplan und Kommunikationskonzept an. Vier Handlungsfelder sind hierbei zentral: Reduzierung des Wärmebedarfs, Ausweitung sowie Dekarbonisierung der Wärmenetze und die Transformation dezentraler Wärmeversorgung. Durch eine Kooperation mit PlanEnergi, die seit über 35 Jahren dänische Kommunen bei der Wärmeplanung begleiten, steht länderübergreifendes Know-how bereit.

### **Fraunhofer IFAM**

**Adresse:** Wiener Straße 12  
28359 Bremen

**Internet:** <https://www.ifam.fraunhofer.de/>  
<https://www.ifam.fraunhofer.de/de/Kompetenzen/elektromobilitaet/energiesystemanalyse.html>

**Kontakt:** Karen Janßen  
karen.janssen@ifam.fraunhofer.de  
+49 (0)421 224 67 024

**Kurzinfos:** -Räumlich hochaufgelöste Erhebung des Status quo der Wärmeversorgung (Bedarf und Versorgung)  
-Entwicklung von (Ziel-)Szenarien (u. a. unter Einbeziehung von Bedarfsreduktion, Potenzialen erneuerbarer Energien, Energieträger- und CO<sub>2</sub>-Preise, technischer und ökonomischer Parameter der Wärmeerzeuger)  
-Ableitung von Transformationspfaden, Ermittlung Gebiete mit bevorzugter Eignung für eine leitungsgebundene bzw. dezentrale Versorgung, Erarbeitung konkreter Maßnahmenvorschläge

## Bofest consult

|            |   |
|------------|---|
| Adresse:   | Peter-Müller-Straße 26<br>40468 Düsseldorf  |
| Internet:  | <a href="https://bofestconsult.com/energy-consulting/">https://bofestconsult.com/energy-consulting/</a>   |
| Kontakt:   | Dr. Benedikt Dahlmann<br><a href="mailto:benedikt.dahlmann@bofestconsult.com">benedikt.dahlmann@bofestconsult.com</a><br>+49 (0) 151 10630716   |
| Kurzinfos: | <p>bofest consult ist eine unabhängige, mittelständische Unternehmensberatung. Spezialisiert auf die Energie- und Versorgungswirtschaft. Mandanten vertrauen bofest consult seit Gründung im Jahr 2001, wenn es darum geht, Technologien, Prozesse und Informationstechnik auf die immer neuen Herausforderungen der Branche auszurichten. bofest consult verfügt über ausgezeichnete Referenzen bei einer Vielzahl namhafter Mandanten.</p> <p>Wir bei bofest consult unterstützen Städte, Kommunen und Unternehmen mit fachlicher Expertise auf dem Weg zu einer klimaneutralen Versorgung und bei der Entwicklung nachhaltiger Geschäftsmodelle.</p> <p>Dazu bieten wir unter anderem vollumfänglich das Leistungsspektrum der kommunalen Wärmeplanung an. Hierzu zählen die Potenzial- und Bestandsanalyse, die Erstellung von Zielszenarien, Stakeholder- und Wirtschaftlichkeitsanalysen, Begleitung bei der Öffentlichkeitsarbeit, Fördermittebeantragung und Projektmanagement.</p> <p>Außerdem unterstützen wir Energieversorger und Kommunen bei der Bewertung, Entwicklung und Umsetzung neuartiger Produkte wie beispielsweise Contracting-Modelle. Lesen Sie dazu unseren Fachbeitrag zum Thema <a href="#"><u>„Wärmenetze nach dem Baukastenprinzip: Ein Ansatz zur Standardisierung der kommunalen Wärmeplanung“</u></a></p> |

## Rechenzentrum für Versorgungsnetze Wehr GmbH (RZVN)

|            |  |
|------------|--|
| Adresse:   | Wiesenstraße 21<br>40549 Düsseldorf  |
| Internet:  | <a href="http://www.rzvn.de">www.rzvn.de</a>   |
| Kontakt:   | Markus Haitzer<br><a href="mailto:haitzer@rzvn.de">haitzer@rzvn.de</a><br>+49 (0)211 601 273 26  |
| Kurzinfos: | <p>Das Rechenzentrum für Versorgungsnetze GmbH (RZVN) hat jahrzehntelange Erfahrung in der Durchführung von Energie- und Wärmestrategien im gesamten Versorgungsbereich von Energieversorgern und Kommunen in der D-A-CH – Region.</p> <p>RZVN greift den vor Ort ansässigen Entscheidungsträgern unter die Arme bei der strategischen Ausrichtung der Transformation der Energie- und Wärmeversorgung unter Berücksichtigung wirtschaftlicher sowie politischer Rahmenbedingungen.</p> <p>Zur Umsetzung der kommunalen (Energie-)Wärmeplanung verwenden unsere Experten die hauseigenen Software-Produkte ROKA (Netzsimulation Gas, Fernwärme, Strom) und CityCockpit (Simulation räumlich aufgelöster gebäudescharfer, zeitreihenbasierter Transformationsstrategien).</p> |

Der Fokus liegt auf die kapitalintensive, netzgebundene Energieversorgung (Gas, Fernwärme, Strom) sowie der Auswirkungen auf diese zur Erreichung der vorgeschriebenen Klimaziele.

Aufbauend auf die kommunale Wärmeplanung und zur Umsetzung der Wärmewendestrategie ist unsere Expertise die Auslegung (Dimensionierung) der energetischen Zielnetze, um die strategischen Ziele wirtschaftlich sinnvoll tragen zu können und eine solide Netzplanung zu gewährleisten.

### **DSK Deutsche Stadt- und Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH Dienstleistungszentrum „Zukunft Quartier“**

Adresse: Wiesenstraße 21  
40549 Düsseldorf

Internet: <https://www.dsk-gmbh.de>

Kontakt: Dipl. Ing. Volker Broekmans (Leiter Zukunft Quartier)  
volker.broekmans@dsk-gmbh.de  
+49 (0)211 56002 14

Kurzinfos: Ganzheitliche Beratungsleistung von Kommunen zu energetischen Fragestellungen zu klimapositiven Stadtstrukturen oder Quartieren. Von Projektierung und Antragstellung über Fördermittelmanagement bis zur Konzeptarbeit und der anschließenden Umsetzung.

- volumfängliche Erstellung von Wärmeleitplänen gemäß NKI sowie weiterer energetische Maßnahmen u.a. energetische Quartierskonzepte bzw. Klimaschutzkonzepte
- Konzipierung und Wirtschaftsplanung von leitungsgebundenen Versorgungsnetzen
- Energetische Stadt- und Quartiersentwicklung mit THG-Senkungsstrategien
- Organisation, Moderation und Leitung verschiedenster Bürgerbeteiligungsformate zur Umsetzung der Energiewende auf lokaler und regionaler Ebene
- Übernahme der umfassenden Fördermittelakquise und Fördermittelmanagement
- Korrelation mit Maßnahmen der Städtebauförderung und Integration in das dortige Fördermittelportfolio
- Entwicklung des notwendigen Geschäftsmodells und Betreiberstruktur inkl. ggf. Übernahme der Betreiberfunktion über die DSK Energie GmbH

Die DSK Deutsche Stadt- und Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH ist der einzige bundesweit tätige Stadtentwickler. Wir unterstützen als Treuhänder, Entwicklungsträger und Dienstleister öffentliche sowie private Auftraggeber bei allen Herausforderungen in Stadt und Land.

### **BMU Energy Consulting GmbH**

Adresse: Lise-Meitner-Straße 1-13  
42119 Wuppertal

Internet: <http://www.bmu-energy-consulting.de/>

**Kontakt:** Tobias Müller  
mueller@bmu-energy-consulting.de  
+49 (0)152 263 414 95

**Kurzinfos:** Als BMU Energy Consulting GmbH bieten wir Beratungsdienstleistungen für Kommunen, Stadtwerke und Netzbetreiber an. Der thematische Schwerpunkt liegt hierbei auf der kommunalen Wärmeplanung, welche wir vollumfänglich nach Vorgaben von Förderung und Gesetz (Bestands- und Potenzialanalyse, Szenarienerstellung, Stakeholder- und Wirtschaftlichkeitsanalysen sowie Umsetzungsstrategie) als Beratungsdienstleistung durchführen. Aufgrund unserer Expertise im Betrieb von Strom- und Gasnetzen bieten wir ebenfalls ergänzende Analysen zur Auswirkung der kommunalen Wärmeplanung auf die energetische Netzinfrastruktur an. Die BMU Energy Consulting GmbH ist eine Ausgründung aus dem Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik, weshalb wir enge Verbindung zur universitären Forschung pflegen und dementsprechend neuste wissenschaftliche Methoden in unsere Beratungsdienstleistungen nutzen.

#### **CASD GmbH & Co. KG**

**Adresse:** Westfalendamm 80  
44141 Dortmund

**Internet:** <https://www.casd-energy.de/>  
<https://www.casd-energy.de/kommunale-waermeplanung/>

**Kontakt:** Wilhelm Rose  
wilhelm.rose@casd-energy.com  
+49 (0)174 499 68 76

**Kurzinfos:** Wir beraten Kommunen, Stadtwerke und Industriekunden in allen Fragen rund um die Energiewende in den Sektoren Wärme, Verkehr und Erzeugung. Die Kommunale Wärmeleitplanung bieten wir vollumfänglich von der Bestands- und Potentialanalyse über Strategie- und Maßnahmenplanung bis zur Erstellung des Wärmeplans und Begleitung der Umsetzung an. Gemeinsam mit unserem Auftraggeber entwickeln wir Ansätze für Verstetigung und Controlling sowie einer zielorientierten Kommunikation und binden alle Akteure in den Prozessablauf ein.

Durch unsere Kooperation mit der Digikoo GmbH bringen wir wesentliche Daten bereits gebäudescharf mit und stellen die entwickelten Modelle individuell auf die Anforderungen unserer Auftraggeber zugeschnitten als „digitalen Zwilling“ bereit.

In der Zusammenarbeit mit Universitäten reflektieren wir unsere Ansätze mit wissenschaftlichem Know-How. Durch unser Expertennetzwerk können wir Fragen technischer sowie regulatorischer/energiwirtschaftlicher Natur umfassend beantworten.

#### **sbc soptim business consult GmbH**

**Adresse:** Dietrich-Oppenbergs-Platz 1

45127 Essen

Internet: <https://www.waermeplanung.nrw/>

Kontakt: Tim Schreiber  
kwp@soptimbc.de  
+49 (0)241 40023 503

Kurzinfos: Zusammen mit unseren starken Konsortialpartnern (Gas- und Wärme-Institut Essen eV (GWI), Tracemaker) bieten wir vollumfänglich kommunale Wärmeplanung an, ebenso wie Teilleistungen und flankierende Maßnahmen. Unsere Arbeitsschwerpunkte sind hierbei:

- GIS-basierte Bestands- und Potenzialanalysen
- Entwicklung und Bewertung von klimaneutralen Zielszenarien
- Erstellung der Wärmewendestrategie und des Maßnahmenkatalogs zur Umsetzung
- Passgenaues Projektmanagement und lösungsorientiertes Stakeholdermanagement
- Akzeptanzsteigernde Kommunikationsstrategien und partizipierende Öffentlichkeitsarbeit

### **DigiKoo GmbH**

Adresse: Opernplatz 1  
45128 Essen

Internet: <https://digikoo.de/unsere-loesungen/digipad/>  
<https://digikoo.de/unsere-loesungen/datenanalyse-beratung/waermekonzept/>

Kontakt: Sebastian Wimmer  
sebastian.wimmer@digikoo.de  
+49 (0)152 5960 22 10

Kurzinfos: -Von detaillierter Ist-Erfassung zur kommunalen Wärmeplanung: Digitale Erfassung der Versorgungsbestandssituation im DigiPAD, der Planung und effizienten Umsetzung Ihrer KWP – insbesondere im Hinblick auf Sanierungsbedarf, Gesamtwirtschaftlichkeit und Haushaltskostenimplikationen. Beteiligung aller relevanten Stakeholder durch modernste Datensteuerung und Usermanagementkonzepte.

-Durch Datenanalyse, -modellierung und -verwaltung zur umfassenden Bestandsanalyse: Plattform- und Datenbereitstellung für Ihren Start mit Vorsprung durch Modellierung einer umfassenden Datenbasis aus öffentlichen und privaten Datenquellen rund um Wärmeverbrauch, Gebäude- und Heizungsbestand sowie Einkommensstruktur.

-Mit dem DigiPAD zu Ihrem digitalen Wärmeversorgungs-Zwilling: Individuelle Parametrisierung von Technologieszenarien zukünftiger Heiztechnologien und bedarfsgerechte Anreicherung mit Ihren Realdaten gestützt durch unsere Versorgungsinfrastruktur- und Softwareexpertise sowie unser leistungsstarkes Partner-Ökosystem. Regelmäßige Updates der Modellierung durch volldigitalen Plattformansatz.

### conenergy consult

Adresse: Norbertstraße 5  
45131 Essen

Internet: [www.ceco.de](http://www.ceco.de)  
<https://ceco.de/produkte/waermemarkt/digital-twin>

Kontakt: Robin Leisen  
leisen@ceco.de  
+49 (0)201 1022 347

Kurzinfos: -Mit unserem Digital Twin und dem ce|co-Wärmewendetool digitalisieren und dekarbonisieren wir den lokalen Wärmemarkt  
-Das ce|co-Wärmewendetool simuliert bottom-up auf Basis von Gebäudeclustern die Entwicklung der Beheizungsstruktur und identifiziert die erforderliche Infrastruktur in einem iterativen Prozess  
-Ein Dashboard visualisiert die aggregierten Ergebnisse und bildet die Grundlage für eine Maßnahmenplanung

### evety GmbH

Adresse: Bamlerstraße 1b  
45141 Essen

Internet: [www.evety.com](http://www.evety.com)

Kontakt: Janos L. Breuer  
hi@evety.com  
+49 (0)201 565 785 10

Kurzinfos: -Erstellung der KWP unter Erfüllung der jeweiligen gesetzlichen Anforderungen und Förderrichtlinien. Beantragung von Fördermitteln bzw. das Schreiben von Fördermittelanträgen  
-Nutzung einer modernen, integrierten Plattform für die Planung und Umsetzungsbegleitung: Schneller Start durch vorhandene Daten; intuitive Bedienung; sichere Datenhaltung (DSVGO- und KRITIS-konform); individuelle Auswertungen; Integration weiterer Zukunftsthemen; einfacher Datenaustausch mit beteiligten Akteuren  
- Durchführung der kommunalen Wärmeplanung aus einer Hand unter Einbindung erfahrener Spezialisten in gemeindespezifischen Projektteams: Enge Kooperation mit der DigiKoo GmbH (digitale Zwillinge in der Energiewirtschaft), der Lagom.Energy GmbH (Fernwärmenetze) und weiterer Experten für individuelle, lokale Spezialthemen

### Gertec GmbH

Adresse: Martin-Kremmer-Str. 12  
45327 Essen

Internet: <https://www.gertec.de/die-gertec-ingenieurgesellschaft>

Kontakt: Sabine Lohoff  
sabine.lohoff@gertec.de  
+49 (0)201 245 64 63



Kurzinfos: Erstellung eines kommunalen Wärmeplans nach NKI-Vorgaben mit Fokus auf:

- eine einfach fortschreibbare Bestandsaufnahme und Potenzialanalyse der Wärmemarktsituation
- eine umsetzungs- und akteursorientierte Strategie- und Maßnahmenentwicklung unter der Zielsetzung Klimaneutralität bis hin zur Umsetzungsbegleitung
- Transformationsberatung zur Integration in gesamtstädtische Planungs- und Entscheidungsprozesse sowie in Verwaltungs- und Kooperationsstrukturen mit entsprechendem Monitoring

### **Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.**

Adresse: Hafenstraße 101  
45356 Essen

Internet: <https://www.gwi-essen.de>  
<https://www.gwi-essen.de/leistungen/kommunale-waermeplanung/>

Kontakt: Dr. Manfred Lange  
manfred.lange@gwi-essen.de  
+49 (0)201 3618 273

Kurzinfos: Das GWI arbeitet schon lange und vielfältig auf dem Gebiet der Quartiersanalyse und der Erstellung von integrierten Energieversorgungskonzepten und konnte sich in diesem Bereich hohe Fachkenntnis aneignen, die auch in den Praxisleitfaden zur Kommunalen Wärmeplanung des DVGW und AGFW eingegangen sind. Zur Umsetzung der kommunalen Wärmeplanung verfügt das GWI über ein GIS-basiertes gesamtdeutsches Energiesystemmodell (GWI GeoDB) sowie engen Kooperationspartnerschaften, sodass eine vollumfängliche Durchführung der Kommunale Wärmeplanung aus einer Hand ermöglicht wird.

- GIS-basierte Bestands- und Potenzialanalysen
- Entwicklung und Bewertung von klimaneutralen Zielszenarien
- Erstellung der Wärmewendestrategie und des Maßnahmenkatalogs zur Umsetzung
- Passgenaues Projektmanagement und lösungsorientiertes Stakeholdermanagement
- Akzeptanzsteigernde Kommunikationsstrategien und partizipierende Öffentlichkeitsarbeit

### **EE Energy Engineers GmbH**

Adresse: Munscheidstr. 14  
45886 Gelsenkirchen

Internet: <https://www.energy-engineers.de/kompetenzen/cc-energyinfrastructures>  
[https://www.energyengineers.de/fileadmin/user\\_upload/Flyer/Flyer\\_Kommunale\\_Waermeplanung.pdf](https://www.energyengineers.de/fileadmin/user_upload/Flyer/Flyer_Kommunale_Waermeplanung.pdf)

Kontakt: Maximilian Winter  
winter@energy-engineers.de  
+49 (0)151 143 738 00

**Kurzinfos:** Wir unterstützen Kommune und Stadtwerke bei allen Fragen der kommunalen Wärmewende, vom Konzept bis zur Umsetzung.  
Wir empfehlen Kommunen und Stadtwerken sich frühzeitig mit der Thematik auseinanderzusetzen und unterstützen Sie gerne bei der Vorbereitung und Bearbeitung der notwendigen Arbeitsschritte: Zieldefinition, Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Wärmewendestrategie, Dokumentation/Öffentlichkeitsarbeit. Darüber hinaus bieten wir eine umfassende Fördermittel- und Umsetzungsberatung.

### **Lagom.Energy GmbH**

**Adresse:** Bismarckstraße 142 a  
47057 Duisburg

**Internet:** [www.lagom.energy](http://www.lagom.energy)  
<https://lagom.energy/leistungen/>

**Kontakt:** Christian Thommessen, M.Sc.  
thommessen@lagom.energy  
+49 (0)203 3062 250

**Kurzinfos:** -GIS-gestützte Bestands- und Potenzialanalysen und Ableitung von Wärmewendestrategien  
-Alles rund um die Wärmenetzversorgung (Erzeugung, Verteilung, Verbrauch)  
-Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und richtlinienkonforme Berechnung und Zertifizierung von Primärenergiefaktoren sowie CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktoren

### **energielenker projects GmbH**

**Adresse:** Hüttruper Heide 90  
48268 Greven

**Internet:** <https://www.energielenker.de/unternehmen/#standorte>  
<https://www.energielenker.de/kommunale-waermeplanung/>

**Kontakt:** Philipp Glanemann  
glanemann@energielenker.de  
+49 (0)2571 5886 6190

**Kurzinfos:** -Unterstützung bei der Prozessorganisation und der Gestaltung eines kontinuierlichen Beteiligungsprozesses aller relevanten lokalen Akteure  
-Bestandsaufnahme und -analyse der kommunalen Wärmeinfrastruktur, der Wärmequellen und -senken sowie der Abwärmepotentiale  
-Kommunale Wärmewende-Strategie/ Transformationspfad mit der Definition von Vorranggebieten für verschiedene Wärmeversorgungs-lösungen (Wärmenetze/dezentrale Versorgung) und der weiteren Fachplanungen und Umsetzungsbegleitung

### **FH Münster**

**Adresse:** Stegerwaldstr. 39  
48565 Steinfurt

**Internet:** [www.fh-muenster.de/egu](http://www.fh-muenster.de/egu)

<https://www.fh-muenster.de/egu/ueber-uns/wetter/projekte.php>

**Kontakt:** Dipl.-Geogr. Hinnerk Willenbrink  
willenbrink@fh-muenster.de  
+49 (0)2551 9620 20

**Kurzinfos:** Die Arbeitsgruppe von Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter und Prof. Dr.-Ing. Elmar Brüggig im Fachbereich Energie Gebäude Umwelt der Fachhochschule Münster hat in den letzten Jahren ein gutes Dutzend Wärmeplanungen und Wärmekataster erstellt. Die Konzepte für die KWK-Modellkommunen Saerbeck und Hamminkeln-Dingden sowie die Modellprojekte „Wärmekataster Kreis Steinfurt“ seien hier nur beispielhaft genannt. Die Wärmeleitplanung des Teams zeichnen sich durch einen sowohl hohen Anspruch an Forschungs- und Entwicklungsfragen und gleichzeitiger Praxistauglichkeit aus.

### **Bode Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.**

**Adresse:** Parallelstraße 44  
48683 Ahaus

**Internet:** [www.bode.ms](http://www.bode.ms)

**Kontakt:** Katharina Niehoff  
ahaus@bode.ms  
+49 (0)2561 867180

**Kurzinfos:** Die Bode Planungsgesellschaft bietet unter anderem folgende Leistungen an:

- Erstellung einer kommunalen Wärmeplanung von der Bestandsanalyse über die Potenzialanalyse, die Szenarien-Erstellung plus Strategie- und Maßnahmenkatalog, sowie aller notwendigen Konzepte zur Verstetigung, Kommunikation und Controlling
- Begleitung bei der Öffentlichkeitsarbeit
- Begleitung bei der Weiterführung und Umsetzung einer kommunalen Wärmeplanung inklusive der notwendigen TGA-Fachplanung von Wärmenetzen über alle Leistungsphasen der HOAI
- Beantragung von Fördermitteln des Bundes zur Planung und Umsetzung von Wärmenetzen (BEW) können ebenfalls durchgeführt werden

### **IP SYSCON GmbH**

**Adresse:** Westerbreite 7  
49084 Osnabrück

**Internet:** <https://storymaps.arcgis.com/stories/0934eaa4e8f84c4ba924fcad5fffe104>  
<https://www.ipsyscon.de/kompetenzen/energie-und-klima/waermewende-waermebedarf/>

**Kontakt:** Dr. Dorothea Ludwig  
dorothea.ludwig@ipsyscon.de  
+49 (0)541 200788-10

**Kurzinfos:** Der Geschäftsbereich Energie und Klima der IP SYSCON GmbH steht als Dienstleister für die komplette Umsetzung der kommunalen Wärmeplanung bereit. Unser Leistungsportfolio beinhaltet inkl. der Geodatendarstellung alle Leistungsbausteine der KWP, von der Bestandsanalyse über die Potenzialanalyse, der

Szenarienentwicklung und der Maßnahmenplanung bis hin zu einem breit gefächerten Kommunikationskonzept mit Öffentlichkeitsbeteiligung. Wir verfügen über Erfahrungen im Bereich der kommunalen, der kreis- und landesweiten Wärmeplanung.

### **Quirinus Power by SME Management**

Adresse: Am Schlehdorn 5-7  
50189 Elsdorf

Internet: <https://kommunaler-waermeplan.de/>

Kontakt: Dr. Stefan Röder  
s.roeder@sme-management.de  
+49 (0)2271 505 91 40

Kurzinfos: -Begleitung bei der Beantragung von Fördermitteln (z. B. über die Kommunalrichtlinie)  
-Durchführung der Kommunalen Wärmeplanung mit dem Fokus auf bedarfsorientierte und technisch-wirtschaftlich sowie rechtlich realisierbare Maßnahmen  
-Verstetigung der Kommunalen Wärmeplanung im Sinne eines kommunalen Steuerungswerkzeugs für Nachhaltigkeit und Klimaschutz

### **Rödl & Partner GmbH**

Adresse: Kranhaus 1  
Im Zollhafen 18  
50678 Köln

Internet: [www.roedl.de](http://www.roedl.de)  
[Kommunale Wärmeplanung | Rödl & Partner \(roedl.de\)](#)

Kontakt: Manuel Thom  
manuel.thom@roedl.com  
+49 (0)221 9499 09 380

Kurzinfos: -Wir bieten Projekt- und Zeitmanagement, Projektsteuerung sowie Kostencontrolling an.  
-Wir erstellen Stakeholderanalysen und arbeiten Beteiligungskonzepte sowie Workshops zur Einbindung der wichtigsten Akteure aus

### **einsfünf Beratungsgesellschaft mbH**

Adresse: Oskar-Jäger-Straße 160  
50825 Köln

Internet: [www.einsfuenf.de](http://www.einsfuenf.de)

Kontakt: Andre Wilk  
[wilk@einsfuenf.de](mailto:wilk@einsfuenf.de)  
+49 221 99989092

Kurzinfos:

1,5 Grad – keine andere Zahl, kein anderes Ziel prägt die Debatte um den Klima- und Umweltschutz mehr. Deshalb konzentrieren wir uns als einsfünf° darauf, Unternehmen und öffentliche Organisationen klima- und umweltgerecht zu entwickeln. Wir setzen Impulse, vermitteln Wissen und stehen beratend zur Seite. Dabei begleiten wir von der Analyse, über die Strategieentwicklung bis hin zu konkreten Maßnahmen und Erfolgsmessung. Motivierend und ambitioniert. Denn einsfünf° will wirken! Unser interdisziplinäres Team aus 17 Mitarbeitenden setzt Projekte und Programme um und moderiert Netzwerke. In 25 Jahren haben wir über 600 Betriebe, mehr als 450 Bildungseinrichtungen und über 30 Kommunen begleitet.

Unsere Leistungen im kommunalen Klimaschutz umfassen:

- Erstellung von integrierten Klimaschutz- und Klimaschutz-Vorreiterkonzepten
- Kommunale Wärmeplanung
- Akteurs- und Öffentlichkeitsbeteiligung und Kommunikation
- Einführung von Energiespar- und Klimaschutzprogrammen in kommunalen Bildungseinrichtungen und Verstetigung der Prozesse
- Schulung von Technikverantwortlichen und Nutzer\*innen
- Organisationsentwicklung
- Energie- und Umweltmanagement (ISO 50001, ISO 14001, EMAS)

**LIST Eco GmbH & Co. KG**

Adresse:

Vogelsanger Str. 321a  
50827 Köln

Internet:

<https://www.list-gruppe.de/nachhaltigkeit/konzeption-und-beratung/>

Kontakt:

Dr.-Ing. Hannes Harter

[hannes.harter@list-eco.de](mailto:hannes.harter@list-eco.de)

+49 (151) 163 662 12

Kurzinfos:

Die LIST Eco entwickelt ganzheitliche Nachhaltigkeitskonzepte für zukunftsfähige Quartiere, Städte und Immobilien. Dabei führen unsere Spezialist:innen mithilfe von GIS & BIM-basierten Optimierungsverfahren eine Vielzahl von Analysen durch – von der Ökobilanz bis hin zur kommunalen Wärmeplanung. Ebenfalls gehören nachhaltigkeitsbezogenes Standortmanagement mittels Digitaler Urbaner Zwillinge und alle gängigen Zertifizierungen zum Leistungsportfolio. Neben Städten und Kommunen stehen wir auch Investoren, Bestandshaltern und Projektentwicklern disziplin- und lebenszyklusübergreifend bei Fragen zu einer langfristigen Nachhaltigkeitsstrategie beratend zur Seite.

**Tilia GmbH**

Adresse:

Girlitzweg 30/Tor 4  
50829 Köln  
(Karlstraße 9a  
58755 Arnsberg)

Internet:

<https://tilia.info/de/>

Kontakt:

Dirk Klingen

[Dirk.klingen@tilia.info](mailto:Dirk.klingen@tilia.info)

**Kurzinfos:** +49 (0)157 570 841 55  
Die Tilia GmbH begleitet Versorger, Kommunen, Industrie- und Wohnungsunternehmen bei den notwendigen Veränderungen und Transformationen für mehr Klimaschutz und Nachhaltigkeit.

Bei der kommunalen Wärmeplanung bringt Tilia langjährige Expertise und Erfahrung aus über 1.000 Projekten sowie Praxiserfahrung aus der Umsetzung und dem Betrieb nachhaltiger und innovativer Wärmeversorgungslösungen mit ein.

Tilia hat im Jahr 2018 den Energienutzungsplan für die Stadt Konstanz erarbeitet, der damals bereits weitgehend die Vorgaben an eine kommunale Wärmeplanung erfüllte. Seitdem hat Tilia kommunale Wärmeplanungen für Kommunen unterschiedlicher Größe und Struktur erstellt, u.a.:

- Kommunale Wärmeplanung Niefern-Öschelbronn (12.000 Einwohner)
- Kommunale Wärmeplanung Giengen an der Brenz (20.000 Einwohner)
- Energieleitplan & Kommunale Wärmeplanung Aalen (68.000 Einwohner)
- Kommunale Wärmeplanung Pforzheim (129.000 Einwohner)
- Energieleitplan & Kommunale Wärmeplanung Karlsruhe (308.000 Einwohner)

### **BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung**

**Adresse:** Alfonsstraße 44  
52070 Aachen

**Internet:** <https://www.bet-energie.de/>  
<https://www.bet-energie.de/webmagazin/artikel/waermestrategie-und-kommunale-waermeplanung>

**Kontakt:** Frank Schäfer (Senior Manager)  
Frank.Schaefer@bet-energie.de  
+49 (0)241 470 62 477

**Kurzinfos:** Im Bereich KWP bieten wir das komplette Leistungsspektrum analog zu den aktuell verfügbaren Diskussionspapieren (BMWK) und Leitfäden (z.B. KRL, AGFW, KEA-BW) an:

- Analyse der räumlich aufgelösten (z.B. GIS-basierten) Gebäude-typischen Wärmebedarfe und der aktuellen Wärmeversorgungsstrukturen (zentral/dezentral), ergänzende Ermittlung der entsprechenden THG-Emissionen
- Potenzialanalysen für die Bedarfsentwicklung (bzw. Bedarfssenkung) in allen Sektoren, die Auswirkungen auf Wärme-, Gas- und Stromnetze sowie Ermittlung der Potenziale für EE-Wärme, Abwärme und den Neu- und Ausbau von Wärmenetzen
- Erstellung eines räumlich aufgelösten Zielszenarios für das Jahr 2045 mit einem Zwischenszenario (z.B. 2030) und Aufstellung einer Wärmewendestrategie mit dem zur Zielerreichung notwendigen Maßnahmenkatalog,
- Stakeholdermanagement mit relevanten Akteuren zu allen Schritten der KWP.

Adresse: Landstraße 20  
52457 Aldenhoven

Internet: [www.enerko.de](http://www.enerko.de)  
<https://enerko.de/leistungen/kommunen-und-koerperschaften/kommunale-waermeplanung/>

Kontakt: Manuela Bücken  
manuela.buecken@enerko.de  
+49 (0)2464 971 530

Kurzinfos: -Gesamte Wärmeplanung: Bestandsanalyse mit digitalem Zwilling, Potenzialanalyse, Zielszenario und Maßnahmenpläne.  
-Über 40 Jahre Erfahrung in der Konzepterstellung und technischen Planung und in der Umsetzung von Anlagen.

### Öko-Zentrum NRW GmbH

Adresse: Sachsenweg 8  
59073 Hamm

Internet: [www.oekozentrum.nrw](http://www.oekozentrum.nrw)  
<https://oekozentrum.nrw/energieeffizienz/waermeconzepte/kommunale-waermeplanung/>

Kontakt: Jonas Rütter  
ruetter@oekozentrum-nrw.de  
+49 (0)2381 302 20 44

Kurzinfos: Begleitung der Kommune im Prozess der kommunalen Wärmeplanung und Erarbeitung der notwendigen Leistungsbausteine – ab der Bestands- und Potenzialanalyse über die Durchführung von Beteiligungsverfahren bis hin zur Entwicklung von Maßnahmen und einer Umsetzungsstrategie.

### PricewaterhouseCoopers GmbH WPG (PwC)

Adresse: Friedrich-Ebert-Anlage 35-37  
60327 Frankfurt a. M.

Internet: [www.pwc.de](http://www.pwc.de)  
<https://www.pwc.de/de/branchen-und-markte/oeffentlicher-sektor/klimaschutzcockpit-fuer-kommunen.html#wuermeplanung>

Kontakt: Nicolas Deutsch  
nicolas.deutsch@pwc.com  
+49 (0)69 958 53 962

Kurzinfos: Wir haben bei PwC sowohl umfangreiche Erfahrungen in der Erstellung von Wärmeplänen als auch umfassende Expertise bei der Akteursbeteiligung. Dabei begleiten wir Städte, Kommunen und kommunale Unternehmen bspw. bei der Bestandsanalyse, der Potenzialanalyse, der Bildung von Zielszenarien und bei der Entwicklung der Wärmewendestrategie. Wir nutzen für die Ermittlung der Szenarien unser PwC Klimaschutz-Cockpit, welches bereits umfangreiche Daten enthält und damit den Aufwand auf Kommunen-Seite deutlich reduziert. Natürlich unterstützen wir ebenfalls bei der Umsetzung von Maßnahmen, um die gesetzten Ziele erreichen zu können.

## EnergyEffizienz GmbH

|            |  |
|------------|--|
| Adresse:   | Gaußstraße 29a<br>68623 Lampertheim  |
| Internet:  | <a href="http://www.e-eff.de">www.e-eff.de</a><br><a href="https://www.pwc.de/de/branchen-und-markte/oeffentlicher-sektor/klimaschutzcockpit-fuer-kommunen.html#warmeplanung">https://www.pwc.de/de/branchen-und-markte/oeffentlicher-sektor/klimaschutzcockpit-fuer-kommunen.html#warmeplanung</a><br><a href="https://e-eff.de/fuer-kommunen/kommunale-warmeplanung">https://e-eff.de/fuer-kommunen/kommunale-warmeplanung</a> |
| Kontakt:   | Daniel Jung, M.Eng. (Geschäftsführer)<br><a href="mailto:d.jung@e-eff.de">d.jung@e-eff.de</a><br>+49 (0)6761 9039 485  |
| Kurzinfos: | Als Volldienstleister in der kommunalen Wärmeplanung bieten wir die Bearbeitung sämtlicher Bausteine an:<br>-Analyse von Bestand und Potenzialen inkl. Bilanzierung, räumlicher Darstellung und Szenarienentwicklung<br>-Strategie und Maßnahmenkatalog inkl. Kommunikations- und Verstetigungsstrategie sowie Controlling-Konzept<br>-Projektorganisation mit Akteursbeteiligung und Berichterstellung                          |

## GEF Ingenieur AG

|            |   |
|------------|---|
| Adresse:   | Ferdinand-Porsche-Str. 4a<br>69181 Leimen   |
| Internet:  | <a href="http://www.gef.de">www.gef.de</a>  |
| Kontakt:   | Dr. Max Peters<br><a href="mailto:max.peters@GEF.de">max.peters@GEF.de</a><br>+49 6224 9713 33  |
| Kurzinfos: | Die Leistungen der GEF Ingenieur AG umfassen das gesamte Aufgabenspektrum im Bereich der Wärmeversorgung, beginnend bei strategischen Vorstudien über alle Planungsphasen bis hin zur Bau- und Qualitätsüberwachung. Dabei decken unsere Bereiche Studien, Erzeugungsplanung und Trassenplanung mit ihrer fachlichen Expertise alle Frage- und Problemstellungen in Wärmenetz-Projekten ab.<br>Zu unseren Kompetenzen gehören kommunale Wärmeplanungen, Transformationspläne für Fernwärmenetze und die Integration erneuerbarer Energien in Bestandsnetze (Geothermie, Solarthermie, Umweltwärme, Abwärme, etc.).<br>Die GEF erarbeitet und begleitet Entscheidungsprozesse bei Versorgern und Kommunen und bietet umfassende Beratungsleistungen rund um das Thema Wärmeversorgung an.<br>Seit mehr als 35 Jahren entwickeln wir ganzheitliche Konzepte zum Ausbau, zur Optimierung und zur Transformation von Wärmenetzen. Auf dieser langjährigen Praxiserfahrung können wir bei der Erstellung kommunaler Wärmepläne aufbauen. |



Von den Standorten Leimen bei Heidelberg und Chemnitz aus unterstützen mehr als 60 Mitarbeiter:innen den Umbau zu einer dekarbonisierten Wärmeversorgung.

### **EGS-plan GmbH**

Adresse: Gropiusplatz 10  
70563 Stuttgart

Internet: [www.egs-plan.de](http://www.egs-plan.de)  
[https://egs-plan.de/web/images/magazin/PDF-Dateien/EGS\\_W%C3%A4rmeplanung\\_A4\\_final.pdf](https://egs-plan.de/web/images/magazin/PDF-Dateien/EGS_W%C3%A4rmeplanung_A4_final.pdf)

Kontakt: Tobias Nusser M. Sc. (Stellv. Abteilungsleiter Energiekonzeption)  
tobias.nusser@egs-plan.de  
+49 (0)711 99 007 651

Kurzinfos: EGS-plan ist integraler Anbieter von kommunalen Wärmeplanungen. Der Leistungsumfang reicht von der Fördermittelberatung, Datenerhebung, Erstellung von Bestands- und Potenzialanalysen bis zu klimaneutralen Versorgungsszenarien sowie der begleitenden Akteursanalyse und Stakeholder-Kommunikation.

### **Björnsen Beratende Ingenieure GmbH**

Adresse: Distelfeldstraße 15  
71229 Leonberg

Internet: [www.bjoernsen.de](http://www.bjoernsen.de)

Kontakt: Kevin Friedrich  
k.friedrich@bjoernsen.de  
+49 (0)7152 3311 09 27

Kurzinfos: -Erstellung eines kommunalen Wärmeplans  
-Begleitung des Prozesses der Wärmeplanung mit dem Ziel einer klimaneutralen Wärmeversorgung  
-Von der Wärmeversorgung eines Neubaugebiets bis zur kommunalen Wärmeplanung

### **greenventory GmbH**

Adresse: Georges-Köhler-Allee 302  
79110 Freiburg

Internet: [https://greenventory.de/referenzen\\_post/landkreis-loerrach/](https://greenventory.de/referenzen_post/landkreis-loerrach/)  
<https://waermeplaene.de/>

Kontakt: Dr.-Ing. Sven Killinger (Geschäftsführer)  
sven.killinger@greenventory.de  
+49 (0)761 7699 41 66

Kurzinfos: -Vollumfängliche Erstellung und Begleitung der kommunalen Wärmeplanung mit allen Leistungsinhalten vom Kick-off bis zum Abschlussbericht  
-Projektbegleitend Aufbau eines digitalen Zwillings mit webbasierter, interaktiver und fortschreibbarer Darstellung in zugehöriger SaaS-Lösung

-Lösungsanbieter auch für nachgelagerte Projekte und Dienstleistungen; gerne auch in kooperativer Zusammenarbeit mit Ihren bisherigen Partnern

## SCHWEIZ

### enersis suisse AG

Adresse: Spitalgasse 35  
3011 Bern

Internet: [www.enersis.ch](http://www.enersis.ch)  
<https://www.enersis.ch/produkte-planungsburos>

Kontakt: Daniel Keller  
Daniel.keller@enersis.ch  
+49 33203 84 94 24

Kurzinfos: Anbieter Software Plattform für: Co2e- und Energiebilanzierung, gebäudescharfe Detailinformationen zu dem Gebäudebestand inkl. georeferenzierter 3D Darstellung und Abbildung der EE-Bestandes Anlagen sowie EE-Potentiale. Simulation und Planung von Szenarien, Dokumentation der Strategie und Umsetzungscoordination.

## ÖSTERREICH

### Arteria Technologies GmbH

Adresse: Schubertstrasse 6a  
8010 Graz

Internet: [www.arteria-tech.com](http://www.arteria-tech.com)

Kontakt: DDI Dr. Stefano Coss, PhD (CEO Arteria Technologies)  
stefano.coss@arteria.at  
+43 69910 50 93 86

Kurzinformationen: Arteria Technologies betreibt eine Plattform zur Planung von Wärmenetzen 4.0. Neben der Abbildung von Wärmenetzen, können auf der Arteria Plattform, insbesondere Wärmebedarfe, Erneuerbare Wärme Potenziale und Eignungsgebiet als Karte dargestellt werden. Dabei sind unterschiedliche örtliche und zeitliche Aggregationsebenen möglich. Von gebäudescharfen, stündlichen Zeitreihen bis hin zu aggregierten KPIs für Areale und Quartiere im Jahresrhythmus ist dabei alles möglich.

Die Plattform bietet weiters sowohl einen automatisierten Datenupload von .csv oder GIS Dateien als auch die Möglichkeit, die Daten für die schnelle Analyse von Szenarien sehr einfach im Browser zu editieren.

-Der große Vorteil der Plattform besteht in der Möglichkeit, die Ergebnisse der kommunalen Wärmeplanung nahtlos und ohne Medienbruch direkt in der Plattform für anschließende konkrete Planungen von Wärmenetzen der dezentralen Quartierlösungen verwenden zu können.

**Disclaimer:**

Diese Übersicht wurde nach bestem Wissen und Gewissen auf Grundlage eigener Recherchen erstellt und beinhaltet möglicherweise nicht alle Unternehmen, die im Geschäftsfeld der Kommunalen Wärmeplanung in NRW tätig sind. Die Unternehmen sind nach Postleitzahl geordnet. Das Erscheinen oder nicht Erscheinen auf dieser Übersicht bedeutet in keiner Weise eine Bewertung der Unternehmen. Um Diskriminierungsfreiheit zu gewährleisten, geben wir jedem Unternehmen mit geeigneten Referenzen die Möglichkeit, auf dieser Übersicht zu erscheinen. Wenn auch Ihr Unternehmen auf dieser Übersicht erscheinen soll, melden Sie sich bitte bei [markus.schaefer@energy4climate.nrw](mailto:markus.schaefer@energy4climate.nrw).