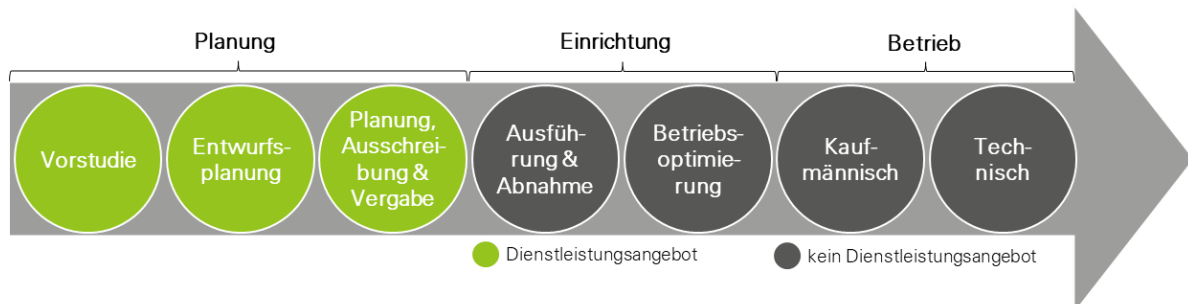


Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

endura kommunal berät Städte und Gemeinden in kommunalen Energieprojekten unabhängig und ergebnisoffen. Wir begleiten Bürgermeister, Verwaltungen, Stadtwerke und politische Gremien bei strukturellen, wirtschaftlichen und technischen Aufgaben zur Energieversorgung, Energieeffizienz und erneuerbaren Energien.

Im Bereich der kommunalen Wärmeversorgung verfolgt endura kommunal den Ansatz, den Akteuren alle benötigten Leistungen aus einer Hand anzubieten. Dazu arbeiten wir oftmals in Kooperation mit weiteren Partnern und örtlichen Akteuren zusammen.

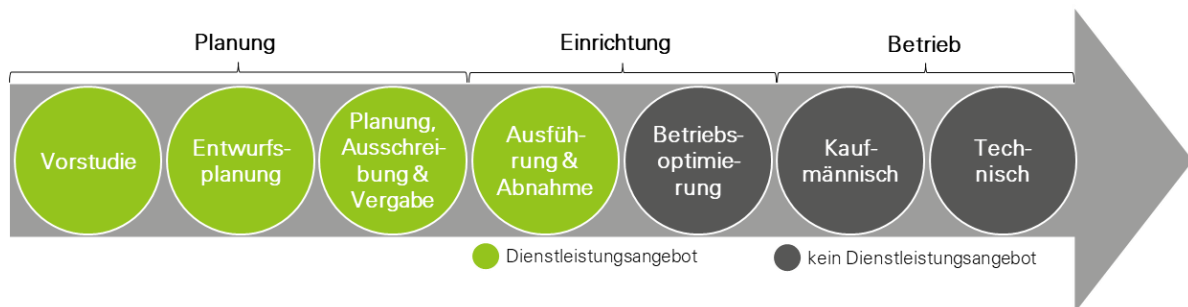
Endura kommunal bietet folgende Dienstleistungen:

- Erstellung des kommunalen Wärmeplans
- Strategische Beratung der kommunalen Akteure
- Technische Beratung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung (bspw. im Rahmen von Machbarkeitsstudien nach BEW)
- Begleitung der Ausschreibung und des Baus
- Wirtschaftliche Beratung (Finanzierung, Betreiberkonzepte, Unternehmensgründung etc.)
- Juristische Beratung (Gestattungsverträge, Wärmelieferverträge, Ausschreibungsfragen, etc.)
- Akteursbeteiligung und Öffentlichkeitsarbeit
- Vertrieb und Wärmekundenberatung

Kontakt

Maximilian Schmid
Leiter Kommunale Wärmeplanung und Energiekonzepte
Tel.: +49 0761 3869098-14
E-Mail: maximilian.schmid@endura-kommunal.de
Website: www.endura-kommunal.de

Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

Von der GEF Ingenieur AG kommen Lösungen aus einer Hand. Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Aufgabenspektrum im Bereich der Wärmeversorgung, beginnend bei strategischen Vorstudien über alle Planungsphasen bis hin zur Bau- und Qualitätsüberwachung. Die angebotenen Ingenieurleistungen umfassen den gesamten Anlagen- und Rohrleitungsbau gemäß den Leistungsphasen der HOAI.

Ergänzend betreibt GEF die eigenständige Entwicklung und Entwicklungsbegleitung als ingenieurwissenschaftlicher Partner sowie den Vertrieb fachspezifischer Planungssoftware. Beispielhaft sind die Rohrstatiksoftware sisKMR, die thermohydraulischen Berechnungsprogramme sisHYD und STANET sowie das Energiesystemmodell POLIS zu nennen. Entwickelt wurde auch ein Benchmarking-System zur technisch-wirtschaftlichen Optimierung mittlerer Fernwärmenetze.

Kontakt

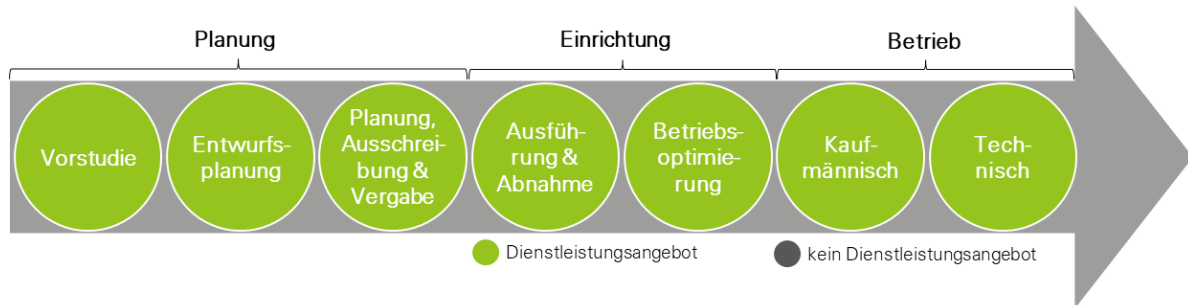
Dr. Stephan Richter

Vorstand

Tel.: 06224-9713-89

E-Mail: stephan.richter@gef.de

Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

GP JOULE WÄRME ist Ihr erfahrener Partner bei der Planung und Umsetzung einer nachhaltigen, regionalen und preisstabilen Wärmeversorgung. Wir planen, bauen und betreiben Ihr kommunales Wärmenetz und bringen die lokal erzeugte, grüne Wärme in die Haushalte sowie Industrie- und Gewerbebetriebe vor Ort. Dabei setzen wir auf eine Wärmeerzeugung durch Großwärmepumpen, die ihren Strom – wenn möglich – direkt von einem angegliederten Photovoltaik-Park beziehen. Darüber hinaus steht bei uns die smarte Abwärmenutzung, etwa von industriellen Prozessen oder Biogasanlagen, im Fokus. Wir sind überzeugt: Die Wärmewende muss regional stattfinden und die Bürger*innen sollen direkt davon profitieren. Deswegen arbeiten wir eng mit den Kommunen, Unternehmen und den Menschen vor Ort zusammen.

Sie suchen einen starken Partner für die vollumfängliche Umsetzung Ihrer zukunftsfähigen, verlässlichen und vor allem bezahlbaren Wärmeversorgung? Als langfristiger Begleiter unterstützen wir Sie kompetent auf Ihrem Weg zum nachhaltigen Wärmenetz.

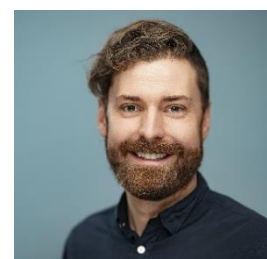
- Wir übernehmen die kommunale Wärmeplanung
- Wir erstellen die passende Wärmestrategie für Ihre Kommune
- Wir binden lokale Erzeuger & Akteure sinnvoll mit ein
- Wir unterstützen Sie bei der Sicherung von Fördermitteln und übernehmen die Finanzierung
- Wir planen, bauen und betreiben Ihr lokales Wärmenetz

Referenzprojekte: <https://www.gp-joule.com/de/referenzen/waerme>

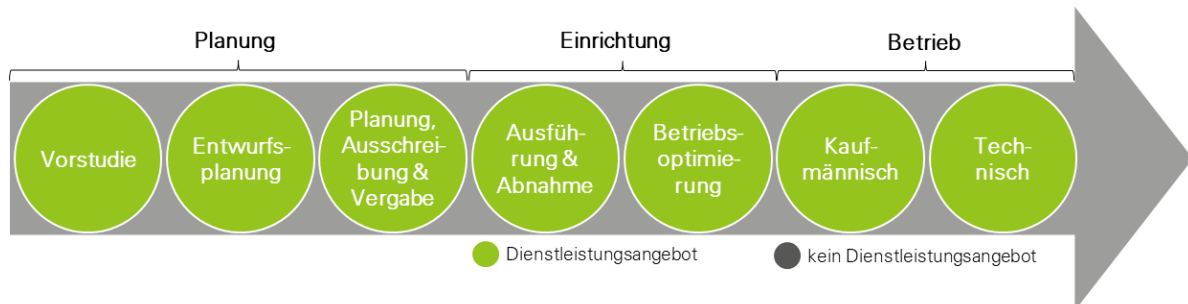
Kontakt

Mario Schneider
Vertrieb Wärmenetze Süd

Tel.: +49 8274 9278-855; Mobil: +49 160 5500 855
E-Mail: ma.schneider@gp-joule.de



Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

Alles aus einer Hand:

- › Als **ganzheitlicher Lösungsanbieter** decken wir die gesamte Wertschöpfungskette der **Sektorenkopplung** ab: die Erzeugung (z.B. PV, Wind,...) und Speicherung bzw. Umwandlung von Strom (z.B. Wärme,...), die Belieferung mit Ökostrom sowie Lösungen für eine nachhaltige und effiziente Nutzung.
- › Dabei übernehmen wir die gesamte Prozesskette von der **Finanzierung, Projektierung, Planung** über die **Installation** bis hin zum **Betrieb**.
- › **Unser Leitmotiv:** Grüner Strom für Unternehmen, Kommunen und Flächeneigentümer:innen



Fernwärme

Sektorenübergreifende Lösungen für Kommunen, Gemeinden und Gemeindeverbände ohne Stadtwerke

Unsere Leistungen:

- Förderbeantragung
- Bürger:innenbefragung und detaillierte Auswertung
- Machbarkeitsstudien BEW – Modul1
 1. Wärmebedarfsermittlung
 2. Potentialermittlung erneuerbarer Energien und Abwärme
 3. SOLL-Analyse d. Wärmenetzes
 4. Klimaschutz u. Emissionsplanung

Ergänzend zum BEW – Modul 1:

1. Planungen Heizzentrale
 2. Wirtschaftlichkeitsberechnung (ersten 50 Jahre)
 3. Ermittlung d. grundsätzlichen Genehmigungsfähigkeit
 4. Überschlägige Projekt-Zeitplanung
 5. Präsentation d. Studie (z.B. Gemeinderat)
- Ausführungsplanung Wärmenetz und Heizhaus
 - Bau Wärmenetz und Heizhaus
 - Wartung / Betrieb / Service
 - Kommunale Wärmeplanung WPG

Kontakt

Alexander Steber

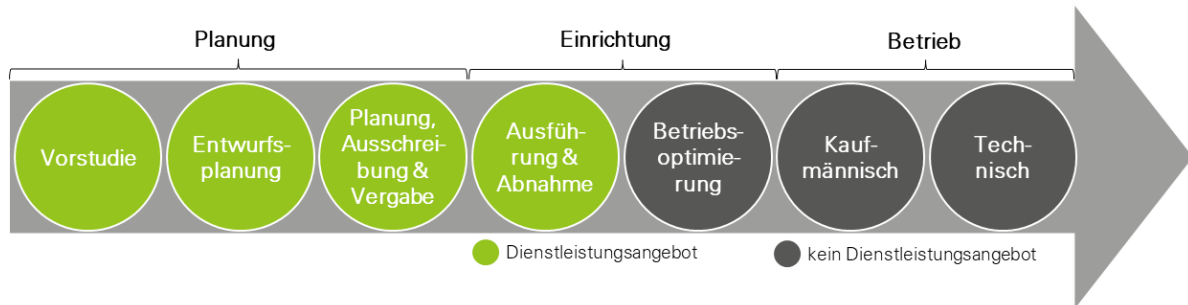
Key Account Management

Schmidhamer Str. 22; 83278 Traunstein

Tel.: +49 861 21396882; Mobil: +49 170 8054799

E-Mail: alexander.steber@maxsolar.de

Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

Midiplan wurde im Jahre 1999 gegründet. Heute arbeiten 13 Mitarbeiter / innen im Unternehmen. Midiplan erbringt herstellerunabhängig und produktneutrale Ingenieurdienstleistungen. Weitere Informationen unter www.midiplan.de
 Midiplan plant Energieerzeugungs- und Verteilungsanlagen im Leistungsbereich ab 100 kW thermisch.

Erzeugungstechniken:

Wärmepumpen, Biomasse-Anlagen, regenerative Energieerzeugungsanlagen, Photovoltaik-Anlagen, Blockheizkraftwerke, Heiz- und Dampfkesselanlagen, Kälte- und Kühlwasseranlagen.

Fernwärmeanlagen:

Ein- und Auskopplungen Netze, Übergabestationen, Optimierung von hydraulischen Netzen und Energiezentralen.

Netzmodell-Erstellungen, Netzanalysen und Fernwärme-Ausbauplanungen erbringen wir in Zusammenarbeit mit Partnerbüros

Detail-Fernwärme-Trassenplanungen mit Fremdleitungen (alle Medien) erbringen wir in Zusammenarbeit mit Partnerbüros.

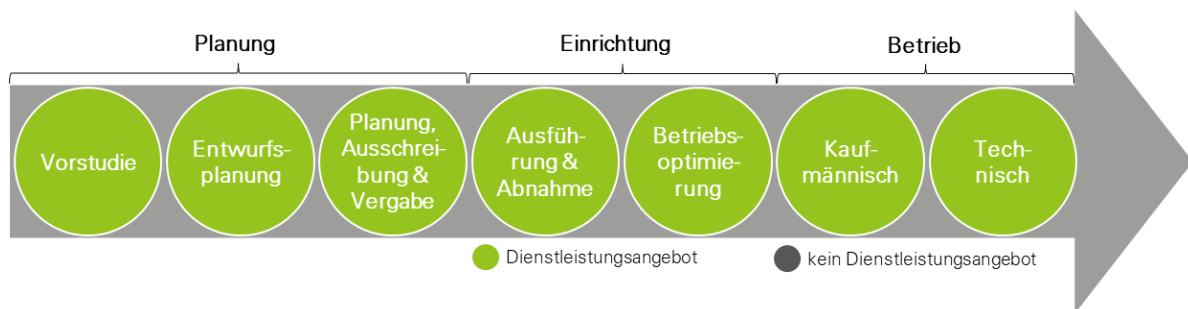
Detail-Planungsleistungen nach HOAI, Abschnitt 3, Ingenieurbauwerke § 41 - 44 (z.B. Tiefbau für Fernwärmenetze) erbringen wir in Zusammenarbeit mit Partnerbüros.

Kontakt

Dipl.-Ing. Frank Peetz
 Geschäftsführer und Gesellschafter
 Höpfigheimer Straße 5; D-74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: +49 – (0) 71 42 – 77 76 31
 E-Mail: f.peetz@midiplan.de

Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

gegründet 2000 als GmbH, heute nicht-börsennotierte AG bei Gründung 20 Bürger, heute rund 1.700 Gesellschafter: Privatpersonen, Firmen, Stadtwerke, Bürgerenergiegenossenschaften. Eigenkapital bei Gründung 37.500 €, heute rd. 38 Mio € Bilanzsumme rd. 98 Mio € (31.12.2023) davon der größte Teil Anlagevermögen davon wiederum der größte Teil Wärmenetze gut 80 Mitarbeiter, ein „regeneratives Stadtwerk“

Die solarcomplex AG plant, baut und betreibt Wärmenetze die aus regenerativer Energie gespeist werden. Mittlerweile haben wir 17 Wärmenetze im eigenen Portfolio und sind in der Planung von weiteren Wärmenetzen. Anbei zwei Beispiele unserer Wärmenetze:

Wärmenetz Häusern – im Überblick

Netzlänge 10 km / ~ 160 Anschlussnehmer
 verkaufte Wärme > 5 Mio. kWh/a, Ersatz von ca. 700.000 l Heizöläquivalent
 Wärmeerzeugung 2 HS-Kessel, ca. 78 % der Jahreswärmemenge
 Solarkollektorfläche 2.500 m², im Sommer 100%, übers Gesamtjahr ca. 20%
 Mitverlegung Glasfaser, Investition 10 Mio. €, Bau läuft

Wärmenetz Dingelsdorf / Wallhausen

Wärmenetz mit der Nutzung des Bodensees als Wärmequelle
 Netzlänge 20 km / ~ 400 Anschlussnehmer
 verkaufte Wärme ~ 12,5 Mio. kWh/a,
 Wärmeerzeugung Zweistufige Wasser/Wasser Wärmepumpe mit einer Leistung von 4 MW
 Das Netz ist zur Zeit in Planung und soll ab 2025 gebaut werden.

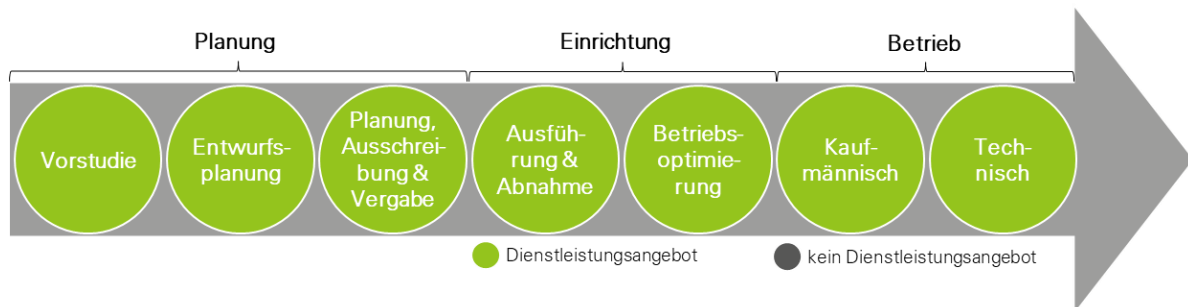
Kontakt

Edgar Kunz | Vorstand Technik

Tel: +49 (0) 7731 8274-155, eMail: kunz@solarcomplex.de

Ekkehardstr. 10, 78224 Singen am Hohentwiel

Dienstleistungsportfolio im Bereich der Planung, Errichtung und Betrieb von Wärmenetzen



Unternehmensprofil

Die natureenergie hochrhein AG bietet sämtliche Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Planung und Einrichtung sowie dem Betrieb von klassischen und kalten Wärmenetzen an, von der Vorstudie bis zur kaufmännischen und technischen Betriebsführung. Leistungen übernehmen wir dann, wenn realistische Aussichten auf Einrichtung und Betrieb eines Wärmenetzes bestehen. Grundsätzlich verfolgen wir die Absicht selbst in die Anlagen zu investieren und die Betriebsführung zu übernehmen.

Als nachhaltiges und klimaneutrales Unternehmen legen wir besonderen Wert auf klimafreundliche Wärmeerzeugung, insbesondere basierend auf der Verwendung von unvermeidbarer Abwärme (Abwasser-Wärmerückgewinnung, Auskopplung von Prozesswärme) und Biomasse (Holzhackschnitzelkessel, Biogasanlagen), sowie der Erschließung von Umweltwärme (oberflächennahe Geothermie mit Sole/Wasser-Wärmepumpen, Luft/Wasser-Wärmepumpen). Auch was den Hilfs- und Wärmepumpenstrom anbelangt, setzen wir mit dem Einsatz von Kraft-Wärmekopplungs- und Photovoltaik-Anlagen in unseren Heizzentralen auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Durch den Betrieb von mittlerweile über einem Dutzend Wärmenetzen verfügt unser Team aus über 25 Fachexperten über langjährige Erfahrung im Zusammenhang mit Planung, Einrichtung und Betrieb von Wärmenetzen und den aufgeführten Technologien. Wir sind somit in der Lage unseren Kunden ein maßgeschneidertes „Rundum-Sorglos-Paket“ anbieten zu können. Als regionaler Akteur fokussieren wir unser Engagement dabei auf die Region Südbaden (LK Lörrach, LK Breisgau-Hochschwarzwald, LK Waldshut-Tiengen, LK Schwarzwald-Baar).

Kontakt

Daniel Streich

Projektentwickler kommunal

Tel.: +49 (0) 7623 92 3880, alternativ: +49 (0) 7623 92 1162

Mobil: +49 (0) 170 73 56 567

E-Mail: daniel.streich@natureenergie.de, alternativ: nahwaermeanschluss@natureenergie.de