

## Projektreferenzen

### Machbarkeitsstudien Wärmenetzsysteme 4.0



**Stadtwerke Osnabrück (WNS)**  
**Klimaneutrales Gewerbegebiet Limberg-Park**

- Gewerbegebiet mit 70 ha
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Vorbereitung
- Kalte Nahwärme mit verschiedenen Quellen
- 2021 – 2022



**Stadtwerke Osnabrück (WNS 2001138)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Südlich Am Heger Holz**

- Neubaugebiet mit 240 WE
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Vorbereitung
- Kalte Nahwärme mit verschiedenen Quellen und PV
- 2021 – 2022



**Stadt Erkelenz (WNS 2001112)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Oerather Mühlenfeld West**

- Neubaugebiet mit 380 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Erdwärmesonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2020 – 2021



**GETEC / Stadt Radolfzell (WNS 2001093)**  
**Klimaneutrales Gewerbegebiet Clean Energy Park Kreuzbühl**

- Neubaugebiet mit ca. 17 NWG
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kaltes Nahwärmenetz mit Agrothermiekollektor plus PV
- 2020 - 2021



**Stadtwerke Konstanz (WNS 2001086)**  
**Konversionsquartier Moltke-Areal**

- Konversionsquartier mit 500 WE Wohnpark und gewerblichen Bestandsgebäuden
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit Abwasser, Erdwärme, heiße Nahwärme mit BHKW und Biomasse
- 2020 – 2021



**Stadtwerke Konstanz (WNS 2001085)**  
**Konversionsquartier Bückle-Park**

- Konversionsquartier mit 500 WE Wohnpark und gewerblichen Bestandsgebäuden
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit Abwasser, Erdwärme, heiße Nahwärme mit BHKW und Biomasse
- 2020 – 2021



**Stadt Kehl (WNS 2001083)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Hühnerbünd III**

- Neubaugebiet mit 86 WE in Verbindung 4 kommunalen Gebäuden
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit Grundwasser
- 2020 – 2021



**Stadt Osnabrück (WNS 2001081)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Am Hirtenhaus**

- Neubaugebiet mit 240 WE und öffentlichen Gebäuden
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit verschiedenen Quellen und PV
- 2020-2021



**Gemeinde Waldburg (WNS 2001080)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Kohlhaus**

- Neubaugebiet mit 108 WE und kommunalen Campus
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Energiekonzepte für 3 kommunale Schul- und Sportgebäude
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- 100 % Solarthermie mit saisonalem Wärmespeicher
- 2020 – 2021



**Queichtal Energie Offenbach (WNS 2001073)**  
**Klimaneutrales Quartier Queichtal**

- 8 kommunale Gebäude + Neubaugebiet mit 40 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit verschiedenen Quellen und PV
- 2020-2021



**SÜWAG (WNS 2001072)**  
**Klimaneutrales Quartier Alte Brauerei, Mainz**

- Neubaugebiet mit 180 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit Grundwasserbrunnen
- 2020-2021



**Gemeinde Mönchweiler (WNS 2001055)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Kälberwaid III**

- Neubaugebiet mit 90 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Kalte Nahwärme mit Erdwärmesonden und PV
- 2020-2021



**Stadt Ettlingen (WNS 2001050)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Lange Strasse Nord, Schluttenbach**

- Neubaugebiet mit ca. 50 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Erdsonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2019-2022



**Theologische Hochschule Friedensau, Möckern (WNS 2001048)**  
**Klimafreundliches Campusareal Friedensau**

- 50 Campus-Gebäude + Seniorenheim + EFH+MFH
- BAFA-geförderte Energiekonzepte für Nichtwohngebäude
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie in Durchführung
- Grundwasser mit kaltem Nahwärmenetz, PV + BHKW
- 2018-2022



**Gemeinde Schlier (WNS 2001008)**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Am Bergle, Schlier-Unterrankenreute**

- Neubaugebiet mit 83 WE
- Potentialstudie
- BAFA-geförderte Machbarkeitsstudie abgeschlossen
- BAFA-geförderte Realisierung in Durchführung
- Bauherrenvertretung
- Erdwärmesonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2018-2022

## Potentialstudien



**Gemeinde Mötzingen**  
**Neubaugebiete Röte II + III**

- Neubaugebiet mit 13,3 ha, ca. 280 WE, Kindergarten
- Potentialstudie
- Kalte Nahwärme plus PV + Elektromobilität
- 2021



**Gemeinde Althengstett**  
**Neubaugebiet Wasenäcker**

- Neubaugebiet mit ca. 100 WE plus kommunale Bestandsgebäude
- Potentialstudie
- Erdsonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV + Elektromobilität
- 2021



**Gemeinde Binzen**  
**Neubaugebiet Kandergrund - Hof 1**

- Neubaugebiet mit ca. 60 WE
- Potentialstudie für Ankerkonzept
- Erdsonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV + Elektromobilität
- 2021



**Stadt Aulendorf**  
**Klimaneutrales Neubaugebiet Buchwald**

- Neubaugebiet mit ca. 100 WE
- Potentialstudie
- Erdsonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV + Elektromobilität
- 2021



**Deutsche Bahn AG  
ICE Werke-Standort Frankfurt-Griesheim**

- Betriebsgebäude plus Neubauten
- Potentialstudie
- Grundwasser und Erdwärme mit kaltem Nahwärmenetz und PV
- 2021



**Stadt Remseck am Neckar  
Klimaneutrales Neubaugebiet Östlich Marbacher Strasse**

- Neubaugebiet mit 7,2 ha für ca. 455 WE
- Potentialstudie
- Kalte Nahwärme plus PV
- 2021



**Stadt Wiesloch  
Klimaneutrales Neubaugebiet Außere Helde**

- Neubaugebiet mit 50 WE
- Potentialstudie
- individuelle Erdwärmesonden plus PV
- 2020



**Gemeinde Vogt  
Klimaneutrales Neubaugebiet Dannenmoser Weg**

- Neubaugebiet mit ca. 100 WE
- Potentialstudie
- Erdwärmesonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2019-2020



**Gemeinde Aichhalden  
Klimaneutrales Neubaugebiet Güntershöhe III**

- Neubaugebiet mit ca. 50 WE
- Potentialstudie
- Erdsonden mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2019-2020



**Deutsche Bauwert AG  
Quartier Sternjakob, Frankenthal**

- Neubaugebiet für ca. 200 WE
- Potentialstudie
- Grundwasser mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2019-2020



**Stadtwerke Ulm  
Neubaugebiet Illerpark, Ulm**

- Neubaugebiet für 600 WE und Gewerbe
- Potentialstudie und BMU-Förderantrag
- 2020



**Studio Wessendorf, Berlin  
Konversionsquartier Mansergh-Kaserne, Gütersloh**

- Neubaugebiet ca. 1400 WE
- Energiekonzept für städtebaulichen Wettbewerb (Siegerentwurf)
- Grundwasser und Solarthermie mit kaltem Nahwärmenetz plus PV
- 2019-2020



**Studio Wessendorf, Berlin  
Klimaneutraler Stadtteil Freiburg-Dietenbach**

- Neubaugebiet mit ca. 6.500 WE
- Energiekonzept für städtebaulichen Wettbewerb
- Grundwasser, Abwasserwärme und Solarthermie mit kaltem Nahwärmenetz plus PV.
- 2018

## Projektreferenzen klimagerechte Gebäude und Areale

- **Verbandsgemeinde Offenbach an der Queich** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 4 kommunale Nichtwohngebäude inkl. Anbindung an kaltes Nahwärmenetz. Offenbach 2020 - 2021
- **Stadt Kehl** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 3 kommunale Nichtwohngebäude inkl. Anbindung an klimaneutrales Neubaugebiet. Kehl 2020 - 2021
- **Stadt Lauenburg** – BAFA-gefördertes Energiekonzept für ein Katastrophenzentrum, 2020
- **Gemeinde Karstädt** – BAFA-gefördertes Energiekonzept für ein Freibad inkl. Arealnetz und Nahwärmenetz mit Sporthalle, 2019-2020
- **Stadt Kehl** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 3 kommunale Nichtwohngebäude inkl. Arealnetz und Wärmenetz. Kehl 2019
- **Stadt Obertshausen** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 4 kommunale Nichtwohngebäude. Obertshausen 2018 - 2019
- **Stadt Freiburg** - PV-Potentialstudie für ca. 120 Schulgebäude der Stadt Freiburg und Erarbeitung einer Ausbaustrategie, 10 BAFA-geförderte Energiekonzepte für Schulgebäude. Freiburg i.Br., 2017-2019

- **Theologische Hochschule Friedensau** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 5 Gebäude der Hochschule. Planung und Umsetzung eines Quartierskonzepts für die Hochschule, Seniorenheim und kommunale Mehrfamilienhäuser und private Einfamilienhäuser inkl. Photovoltaikanlagen, BHKW-Anlagen, Batteriespeichersystem, Stromarealnetz und Wärmenetz. Friedensau, 2017 – 2021
- **Wüseke Baustoffwerke GmbH** - Regulatorische und technische Optimierung eines gewerblichen PV-Anlagenparks mit ca. 2,5 MW. Paderborn, 2019
- **Gemeinde Barleben** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 8 kommunale Gebäude inkl. PV-Ausbaustrategie. Barleben, 2019
- **Freiburger Turnerschaft 1844 e.V.** – BAFA-gefördertes Energiekonzept für Neubau einer Sporthalle mit PV-Anlage und Arealnetz, Freiburg, 2017-2019
- **Gemeinde Gutach i.Br.** – BAFA-geförderte Energiekonzepte für 7 kommunale Nichtwohngebäude, Arealkonzept für inkl. Stromnetz und kaltes Nahwärmenetz. Gutach, 2018
- **Beiter GmbH & Co. KG Formen- und Modellbau** - BAFA-gefördertes Energiekonzept Mittelstand mit PV-Anlage, BHKW und Batteriespeichersystem. Sigmaringendorf, 2017
- **Camping Kirchzarten KG** - BAFA-gefördertes Energiekonzept für Areal und Neubau einer PV-Anlage, BHKW und Nahwärmenetz. Freiburg, 2017
- **Stadtwerke Burg** - Entwicklung und Implementierung eines Mieterstrom-Projekts inkl. Geschäftsmodells (Sonnenburg). Auszeichnung mit dem Deutscher Solarpreis 2016. 2015 - 2016