

Referenzen

Netzberechnungen Nah- und Fernwärme

03/2024 – laufend	Netzberechnung Fernwärme Stadtwerke Langen GmbH Fernwärmenetz Langen	<i>Aufbau rechenfähiges Modellnetz Fernwärme Abstimmung Betriebsparameter und Netzfahrweisen Nachweisführung im IST-Zustand und Schwachstellenanalyse Erarbeiten von Erschließungsvarianten Nachweisführung für prognostizierten Endausbau</i>
12/2023 – laufend	Modellnetzkalibrierung Fernwärme Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL) Fern- und Nahwärmenetz Leverkusen	<i>Erweiterung Modellnetz Aktualisierung Verbrauchsdaten Abstimmung Betriebsparameter und Modellierung Netzfahrweisen Vergleichsmessung und Netzkalibrierung Nachweisführung im IST-Zustand und Schwachstellenanalyse</i>
10/2023 – laufend	Unterstützungsleistungen Netzberechnung Fernwärme 2023-2024 Stadtwerke Böblingen GmbH & Co. KG Fernwärmenetz Böblingen	<i>Unterstützung bei Anwedung Stanet Analyse und Auswertung Messdaten Fortschreibung Modell Dimensionierung Leitungsstränge Untersuchung geplanter Netzausbau oder Anlagenbestand</i>
01/2023 – laufend	Fortschreibung Netzberechnung Trinkwasser 2023-2024 Stadtwerke Kelheim GmbH & Co. KG Fernwärmenetz Kelheim	<i>Fortschreibung Modellnetz Prognosenachweis mit Erweiterung Netzverbrauch Entwicklung Maßnahmenkatalog Nachweis Wirksamkeit entwickelte Maßnahmen</i>
12/2022 – 07/2023	Netzberechnung Fernwärme Jena Ingenieurbüro Becker & Partner GmbH Fernwärmenetz Jena	<i>Erstellung Modellnetz Bestand Erweiterung Modellnetz um Ausbauvarianten Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebende Netzfahrweisen Durchführung Prognosenachweise</i>

05/2022 – 06/2022	<p>Erarbeitung Ausbaupotential Fernwärme ENO Energienetze Offenbach GmbH Fernwärmenetz Offenbach</p>	<p><i>Erweiterung Modellnetz mit Erfassung der Ausbaupotenziale der Fernwärme Durchführung Prognosenachweise</i></p>
03/2022 – 09/2022	<p>Netzverlustberechnung Fernwärme Steidach Stadtwerke Böblingen GmbH & Co. KG Fernwärmenetz Böblingen</p>	<p><i>Nacherfassen bekannte Ausführungsplanungen zur Fernwärmeerschließung Ermittlung/Erfassung berechnungsrelevante Sachdaten Anlagenmodellierung Nachweisführung IST-Zustand Untersuchung geplanter Netzausbau Entwicklung Maßnahmen zur optimierten Erschließung</i></p>
10/2021 – 09/2022	<p>Aktualisierung Modellnetz Fernwärme Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL) Fernwärmenetz Stadt Leverkusen</p>	<p><i>Aktualisierung vorhandenes Stanet-Modellnetz Zuordnung Verbrauchsdaten mit Ermittlung Lastprofile Abstimmung/Ermittlung maßgeblicher Betriebsparameter und Netzfahrweisen</i></p>
09/2021 – 07/2023	<p>Netzkalibrierung Fernwärme Stadtwerke Böblingen GmbH & Co. KG Fernwärmenetz Böblingen</p>	<p><i>Umsetzung Netz- und Verbrauchsdaten Grundlagenermittlung und Erstellung rechenfähiges Modellnetz Abstimmung/Ermittlung maßgeblicher Betriebsparameter und Netzfahrweisen Planung und Begleitung Messprogramm Kalibrierung Modellnetz Bestandsnachweis Ergebnisdokumentation</i></p>
07/2021 – 01/2023	<p>Netzberechnung Fernwärme ENO Energienetze Offenbach GmbH Fernwärmenetz Offenbach und zugehöriger Ortsteil</p>	<p><i>Bestandsnachweis Erfassen von Gebietserweiterungen Erweiterung des Modellnetzes um Prognoseszenarien Nachweisführung je Prognoseszenario Ergebnisvergleich Bestand und Prognoseszenarien Ergebnisdokumentation</i></p>

04/2021 – 12/2022	<p>Fortschreibung Netzberechnung Trinkwasser 2021-2022 Stadtwerke Kelheim GmbH & Co. KG Fernwärmenetz Kelheim</p>	<p><i>Fortschreibung Modellnetz Prognosenachweise mit Erweiterung Netzverbrauch Entwicklung Maßnahmenkatalog Nachweis Wirksamkeit entwickelte Maßnahmen</i></p>
03/2021 – 03/2022	<p>Erstellung Netzmodell Fernwärme ENO Energienetze Offenbach GmbH Fernwärmenetz Offenbach</p>	<p><i>Unterstützung bei GIS- Datenbereitstellung Abstimmung/Ermittlung maßgeblicher Betriebsparameter und Netzfahrweisen Erstellung rechenfähiges Modellnetz</i></p>
10/2019 – 07/2023	<p>Netzkalibrierung Fernwärme Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL) Fernwärmenetz Leverkusen</p>	<p><i>Erweiterung Modellnetz Planung Vergleichsmessungen Messdatenaufbereitung Kalibrierung Modellnetz Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebender Netzfahrweisen Untersuchung Ausbauvarianten</i></p>
10/2018 – 12/2022	<p>Unterstützung Rehabilitationsmanagement Asset403 Stadtwerke Flensburg GmbH Trinkwasser- und Fernwärmenetz Flensburg</p>	<p><i>Workshop / Schulung Unterstützung bei der Datenaufbereitung</i></p>
11/2016 – 03/2017	<p>Modellnetzerstellung Fernwärme Energieconsulting Heidelberg International GmbH Fernwärmenetz Prishtina / Kosovo</p>	<p><i>Übernahme des Modellnetzes Datenmanagement Nachweisführung Schulung</i></p>
04/2016 – 11/2016	<p>Dimensionierung Nahwärmeleitungen Neubaugebiet Hühnerstein Stadtwerke Bad Homburg v. d. Höhe Nahwärmenetz Bad Homburg</p>	<p><i>Netzerstellung Berechnungen Dimensionierungen</i></p>
11/2015 – 02/2017	<p>Nachweisführung Fernwärmenetz Sossenheim NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH Fernwärmenetz Frankfurt am Main</p>	<p><i>Umsetzung Netz- und Verbrauchsdaten Grundlagenermittlung und Erstellung rechenfähiges Modellnetz Bestandsnachweise Bereitstellung Modellnetz und Stanet- Schulung Zusammenstellung Ergebnisse</i></p>

02/2013 – 09/2014

**Dimensionierung Nahwärme- und
Nahkältenetz im Bahnhofsareal Bad Homburg**

Stadtwerke Bad Homburg v. d. Höhe
Nahwärme- und Nahkältenetz Bad Homburg

*Netzerstellung
Berechnungen
Dimensionierungen*