

## Referenzliste (Auszug)

### 1. Planungs- und Beratungsdienstleistungen

**Auftrag:** **Fachplanung für die Trennung der Straßenbeleuchtung vom Niederspannungsnetz**

Ausführungszeitraum: seit 11/2017

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf  
Kaulberg 1  
96158 Frensdorf

**Auftrag:** **Fachplanung zur Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED Technologie**

Ausführungszeitraum: seit 11/2017

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf  
Kaulberg 1  
96158 Frensdorf

**Auftrag:** **Fachplanung einer Photovoltaikanlage zur Eigenstromversorgung auf der Kläranlage**

Ausführungszeitraum: seit 11/2017

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf  
Kaulberg 1  
96158 Frensdorf

**Auftrag:** **Fachplanung zur Sanierung der Wärme- und Stromversorgung in der Grund- und Mittelschule Strullendorf (inkl. Einbindung einer KWK- und PV-Anlage)**

Planung: 08 - 11/2016

Ausführung: 06 - 09/2017

Auftraggeber: Gemeinde Strullendorf  
Forchheimer Str. 32  
96129 Strullendorf

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg: TGA-Planung zur Modernisierung der raumlufttechnischen Anlagen der Dreifachsporthalle**

Planung: 05/2016 – 02/2017

Ausführung: 08 - 09/2017

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23, 96052 Bamberg

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg:  
Fachplanung zur Sanierung der Warmwasserbereitung und der  
Verteil- und Verbrauchseinrichtungen der Dreifachsporthalle**

Planung: 01 - 08/2017

Geplante Ausführung: ab 02/2018

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Fachplanung einer freistehenden Gasheizzentrale zur Wärmeversor-  
gung von acht Mehrfamilienhäusern mit 134 Wohneinheiten „Am  
Föhrenhain“ in Bamberg**

Planung: 12/2016 - 06/2017

Ausführung: 07 – 10/2017

Auftraggeber: Fernwärme Bamberg GmbH  
Margaretendamm 28  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Voruntersuchung zur Errichtung einer PV-Carportanlage auf der  
Tiefgarage des Landratsamtes Bamberg**

Ausführungszeitraum: 04/2017 - 05/2017

Auftraggeber: Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg:  
Voruntersuchung zur Sanierung der Warmwasserbereitung und der  
Verteil- und Verbrauchseinrichtungen der Dreifachsporthalle**

Ausführungszeitraum: 04/2016 - 07/2016

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Abschließende Projektprüfung einer Photovoltaikanlage zur  
Eigenstromversorgung auf der Grund- und Mittelschule und auf der  
Kläranlage**

Ausführungszeitraum: 10/2016 - 04/2017

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf  
Kaulberg 1  
96158 Frensdorf

**Auftrag:** **Fachplanung zur Sanierung der Lüftungsanlage und der Heizungsverteilung Grundschule/Turnhalle mit Wärmeverbund Alte Schule/ Alte Post/Rathaus**

Planungszeitraum: ab 04 - 06/2016  
Auftraggeber: Markt Burgwindheim  
Hauptstraße 26  
96154 Burgwindheim

**Auftrag:** **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für den Einsatz eines BHKW/ Umbaumaßnahmen zur Optimierung der Wärmeerzeugung mit Einbindung der BHKW in der Grund- und Mittelschule Strullendorf**

Ausführungszeitraum: 04/2016  
Auftraggeber: Gemeinde Strullendorf  
Forchheimer Str. 32  
96129 Strullendorf

**Auftrag:** **Fachplanung zur Sanierung der Lüftungsanlage und der Heizungsverteilung Grundschule/Turnhalle mit Wärmeverbund Alte Schule/ Alte Post/Rathaus**

Planungszeitraum: 04 - 06/2016  
Auftraggeber: Markt Burgwindheim  
Hauptstraße 26  
96154 Burgwindheim

**Auftrag:** **Energienutzungsplan/Wärmekataster Stadt und Landkreis Bamberg: Datenerfassung zur Darstellung der energetischen Ausgangssituation, fachliche Unterstützung bei Leuchtturmprojekten**

Ausführung: 12/2015 - 05/2017  
Auftraggeber: Institut für Energietechnik IfE GmbH  
Kaiser-Wilhelm-Ring 23a  
92224 Amberg

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg: TGA-Planung zur Sanierung der Heizzentrale und Bauüberwachung**

Planung: 12/2015 – 02/2016  
Ausführung: 05 - 06/2016  
Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg:  
Voruntersuchung zur Modernisierung der raumluftechnischen  
Anlagen der Dreifachsporthalle**

Ausführung: 11/2015 – 02/2016

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Betreuung des Bauvorhabens BHKW-Anlage mit einer elektrischen  
Leistung von ca. 400 kW am Standort VTN Walsdorf**

Ausführung: 09/2015 – 11/2015

Auftraggeber: Zweckverband Tierkörperbeseitigung Nordbayern  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

Ansprechpartner: Mike Dechant, Tel. 0951 85 287

Inhalt: Projektablaufplanung, Stellen eines Antrages zur Netzreservierung,  
Vorbereiten der Vergaben für Baugrunduntersuchung, Vorbereiten der  
Vergaben für statische Berechnungen, Koordination aller für die  
Einbindung des BHKW erforderlichen Gewerke; nach 10 Wochen  
Bauzeit Ersteinspeisung: 19.11.2015

**Auftrag:** **Erstellen der Ausführung- und Genehmigungsplanung für eine BHKW-  
Anlage mit einer Feuerungsleistung kleiner 1 MW und einer elektri-  
schen Leistung von ca. 400 kW am Standort des Tierkörperverarbei-  
tungsbetriebes Walsdorf**

Ausführung: 05/2015 – 06/2015

Auftraggeber: Zweckverband Tierkörperbeseitigung Nordbayern  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Vorstudie mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für den Einsatz einer  
KWK-Anlage unter Berücksichtigung von technischen Alternativen,  
den aktuellen Verbrauchs- und Einkaufskonditionen für Strom und Gas  
sowie den aktuellen Einspeisebedingungen und Fördermöglichkeiten  
und**

**Vorbereitung der Umsetzung einer KWK-Anlage unter Berück-  
sichtigung der Genehmigungssituation und Einbeziehung des Insel-  
betriebes im Verarbeitungsbetrieb für Tierkörperbeseitigung Walsdorf**

Ausführung: 10/2013 und 04/2015

Auftraggeber: Zweckverband Tierkörperbeseitigung Nordbayern  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

**Auftrag:** **Überarbeitung des Vertragswerks Fernwärme und Entwicklung eines Kalkulationsmodells zur Ermittlung der Fernwärmekosten**

Ausführung: 06/2015 - 12/2015

Auftraggeber: Zweckverband Müllheizkraftwerk Stadt und Landkreis Bamberg  
Kettenbrückstr. 1  
96052 Bamberg

Ansprechpartner: Jochen Frank, Tel. 0951 922 155 11

**Auftrag:** **Optimierung der hydraulischen Einbindung des BHKW an die hydraulischen Verteileinrichtungen in der Juraklinik Scheßlitz**

Ausführung: 05/2015 – 06/2015

Auftraggeber: Gemeinnützige Krankenhausgesellschaft des Landkreises Bamberg mbH  
Oberend 29  
96110 Scheßlitz

Ansprechpartner: Hermann Schleier, technischer Leiter, Tel.: 09542 779 135

Inhalte: Überprüfung der derzeitigen Anbindung des BHKW an den Bestand sowie Aufnahme der hydraulischen Verteileinrichtungen und Unterstationen im Bestand, Auswerten der zur Verfügung gestellten Pläne, Darlegen von Optimierungsmöglichkeiten an den Bestandsanschlüssen unter Berücksichtigung von Überströmungen, Vorlauf-Rücklauf-temperatur, usw.

**Auftrag:** **Neuverhandlung Übernahme Wärmeversorgung Freizeitbad „Frankenlagune“, Hirschaid**

Ausführung: 08/2013 – 12/2013

Auftraggeber: Markt Hirschaid  
Kirchplatz 6  
96114 Hirschaid

Ansprechpartner: 1. Bürgermeister Klaus Homann, Tel. 09543 8225 11

## 2. Energiedatenerfassung und -controlling

**Auftrag:** **Datenfernübertragung zur Verbrauchserfassung im Freizeitbad „Frankenlagune“, Hirschaid**

Ausführungszeitraum: ab 07/2016

Auftraggeber: Markt Hirschaid  
Kirchplatz 6  
96114 Hirschaid

Ansprechpartner: Wilhelm Brückner, Betriebsleiter Frankenlagune, Tel. 09543 41 00 11 0  
Inhalt: Automatische Erfassung und Visualisierung der Energie- und Wasserverbräuche sowie servergestützte Bereitstellung der Daten zur weiteren Auswertung

**Auftrag:** **Datenfernübertragung zur Verbrauchserfassung im Staatlichen Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg**

Ausführungszeitraum: ab 07/2016

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

Inhalt: Automatische Erfassung und Visualisierung der Energie- und Wasserverbräuche sowie servergestützte Bereitstellung der Daten zur weiteren Auswertung

**Auftrag:** **Staatliches Berufsschulzentrum (BS I), Ohmstraße, Bamberg: Kommunales Energiemanagement**

Ausführungszeitraum: 07/2016 – 06/2019

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23 - 96052 Bamberg

Inhalt: Durchführung eines Kommunalen Energiemanagements (Bestandserfassung, Optimierung, Energiecontrolling) nach den Richtlinien des Freistaates Bayern für die Dauer von drei Jahren mit dem Ziel der Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen, sowie des Energie- und Wasserverbrauchs für die Liegenschaft

### 3. Vergabedienstleistungen

**Auftrag: Ausschreibung zur Lieferung von LED-Straßenleuchten**

Ausführungszeitraum: 01/ – 03/2018

Verfahren: Öffentliche Ausschreibung nach VOL

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf, Kaulberg, 96158 Frensdorf

**Auftrag: Ausschreibung zur Demontage/Montage von Straßenleuchten**

Ausführungszeitraum: 01/ – 03/2018

Verfahren: Beschränkte Ausschreibung nach VOL

Auftraggeber: Gemeinde Frensdorf, Kaulberg, 96158 Frensdorf

**Auftrag: Europaweite Stromausschreibung für die Verbrauchsstellen des Zweckverbandes zur Wasserversorgung der Auracher Gruppe für den Zeitraum vom 01.01.2019 bis zum 31.12.2021**

Ausführungszeitraum: 11/2017 – 01/2018

Verfahren: Öffentliche Ausschreibung nach VgV

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung der Auracher Gruppe  
Hartlandener Str. 20a - 96135 Stegaurach

**Auftrag: Ausschreibung Stromversorgung der Verbrauchsstellen des Zweckverbandes zur Wasserversorgung der Auracher Gruppe für den Zeitraum vom 01.01.2018 bis zum 31.12.2018**

Ausführungszeitraum: 10/2017 – 12/2017

Verfahren: Beschränkte Ausschreibung nach VOL

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung der Auracher Gruppe  
Hartlandener Str. 20a - 96135 Stegaurach

**Auftrag: Ausschreibung Klärschlamm Entsorgung in der kommunalen Kläranlage Strullendorf; Entwässerung, Transport und thermische Entsorgung**

Ausführungszeitraum: 03/2017 – 05/2017

Verfahren: Beschränkte Ausschreibung nach VgV

Auftraggeber: Gemeinde Strullendorf  
Forchheimer Str. 32  
96129 Strullendorf

**Auftrag: Ausschreibung der Gewerke Ersatzbeschaffung einer KWK-Anlage, Sanierung der Heizzentrale, Lieferung und Einbindung einer PV-Anlage/ Sanierung der Wärme- und Stromversorgung in der Grund- und Mittelschule Strullendorf**

Ausführungszeitraum: 12/2016 – 02/2017

Verfahren: Beschränkte Ausschreibung nach VOB/A

Auftraggeber: Gemeinde Strullendorf  
Forchheimer Str. 32  
96129 Strullendorf

**Auftrag: Europaweite Stromausschreibung für die Liegenschaften des Landkreises Bamberg für den Zeitraum vom 01.01.2016 bis zum 31.12.2017**

Ausführungszeitraum: 07/2015 – 11/2015 und 06/2017 – 10/2017

Verfahren: Öffentliche Ausschreibung nach VgV

Auftraggeber: Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23 - 96052 Bamberg

**Auftrag: Europaweite Stromausschreibung für die Liegenschaften des Zweckverbandes Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg für den Zeitraum vom 01.01.2016 bis zum 31.12.2017**

Ausführungszeitraum: 07/2015 – 11/2015 und 06/2017 – 10/2017

Verfahren: Öffentliche Ausschreibung nach VgV

Auftraggeber: Zweckverband Berufsschulen Stadt und Landkreis Bamberg  
Ludwigstr. 23 - 96052 Bamberg

**Auftrag: Ausschreibung Klärschlamm Entsorgung in der kommunalen Kläranlage Hirschaid; Entwässerung, Transport und thermische Entsorgung**

Ausführungszeitraum: 04/2015 – 10/2015

Verfahren: Beschränkte Ausschreibung nach VOL

Auftraggeber: Markt Hirschaid  
Kirchplatz 6  
96114 Hirschaid

**Auftrag: Ausschreibung Lieferung und Montage einer BHKW-Anlage mit einer Feuerungsleistung kleiner 1 MW und einer elektrischen Leistung von ca. 400 kW am Standort des Tierkörperverarbeitungsbetriebes Walsdorf**

Ausführungszeitraum: 06/2015 – 09/2015

Verfahren: Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A

Auftraggeber: Zweckverband Tierkörperbeseitigung Nordbayern  
Ludwigstr. 23  
96052 Bamberg

Ansprechpartner: Mike Dechant, Tel. 0951 85 287

Inhalte: Durchführung eines Ausschreibungsverfahrens nach VOB/A, Lieferung und Aufbau BHKW, elektrische Einbindung BHKW, Gas- und heizungsseitige Einbindung BHKW, Fundamente und Kaminanlage, Metallbau, Vergabe Umbau NSHV und Trafostation in 10/2015