

**Referenzliste**

Blockheizkraftwerke

Pos	Jahr	Kunde	Beschreibung der durchgeführten Arbeiten	
54	aktuell	SW Rosenheim GmbH & Co. KG	Schlüsselfertige Errichtung von zwei BHKW-Anlagen jeweils als Bestandteil einer iKWK-Anlage Vor- und Entwurfsplanung, Ausführungsplanung Vorbereitung bei der Vergabe und Mitwirkung bei der Vergabe, Baubetreuung	2 x rd. 4,5MW <sub>el</sub> 2 x rd. 4,3MW <sub>th</sub>
53	aktuell	Energie SaarLorLux AG	Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung von 5 Gasmotoren „GAMOR“, Begleitung der Ausführungsplanung des Auftragnehmers, Wahrnehmung Aufgaben des „Owner's Engineer“	5 x bis zu 12MW <sub>el</sub> rd. 12MW <sub>th</sub> 28MW <sub>Br</sub> 140MW <sub>FWL</sub>
52	aktuell	SW Lemgo GmbH	Erbringung des vollständigen Leistungsbildes in Anlehnung an die HOAI für eine KWK-Anlage	1 x ca. 2.500kW <sub>el</sub>
52	aktuell	SW Lemgo GmbH	Erbringung des vollständigen Leistungsbildes in Anlehnung an die für eine KWK-Anlage als Bestandteil der iKWK-Anlage	2 x ca. 2.500kW <sub>el</sub>
51	2019	SW Brühl	Grundlagenermittlung bis Vergabeverfahren der Energiezentrale Brühler Süden Elektrische Leistung Thermische Leistung Heißwassererzeuger Wärmespeicher Einbindung Solarthermieanlage	650kW <sub>el</sub> rd. 700kW <sub>th</sub> 2 x 2,4MW <sub>th</sub> 150m <sup>3</sup> rd. 25kW <sub>th</sub> peak
50	aktuell	STEAG	Unterstützung bei der Vor- und Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, Vergabe und Ausführungsplanung, Begleitung der Bauüberwachung für BHKW Anlage HKW Hastedt, Bremen	9 x 10,4MW <sub>el</sub> 9 x 9,3MW <sub>th</sub>
49	2016/ 2017	WSW Energie + Wasser	Errichtung einer BHKW-Anlage am Standort HKW Barmen Elektrische Leistung Thermische Leistung Dampferzeuger Thermische Leistung Heißwassererzeugung vollständiges Leistungsbild der HOAI	6,5MW <sub>FWL</sub> rd. 2,7MW <sub>el</sub> rd. 1,5MW <sub>th</sub> rd. 1,2MW <sub>th</sub>
48	2017	SW Saarbrücken	Unterstützende Planungsleistungen zur Erneuerung BHKW-Anlagen Dudobad und Kombibad Fechingen	70kW <sub>el</sub> 109kW <sub>th</sub>

47	2016/ 2017	SW Peine	Errichtung BHKW-Anlage im HKW Woltorfer Straße  vollständiges Leistungsbild der HOAI	1.370kW <sub>th</sub> 999kW <sub>el</sub> 2.530kW <sub>Br</sub>
46	2016	SW Lemgo	Remotorisierung BHKW Schratweg und BHKW Am Klärwerk vollständiges Leistungsbild der HOAI	2MW <sub>el</sub> 2MW <sub>th</sub>
45	2015/ 2016	Stadtwerke Saarbrücken Consulting GmbH	KWKK-Anlage für Industriebetrieb St. Ingbert, BHKW  Absorptionskältemaschine Wärmespeicher Heißwassererzeuger	2MW <sub>el</sub> 2MW <sub>th</sub> 1,6MW <sub>th</sub> 150m <sup>3</sup> 1,4MW <sub>th</sub>
44	2015	RWE GmbH	Genehmigungsplanung für die Remotorisierung zweier BHKW- Anlagen in Monheim	2 x 2MW <sub>el</sub> 2 x 2MW <sub>th</sub>
43	2015	SW Bad Salzuflen	Remotorisierung BHKW Hoffmannstraße	1,2MW <sub>el</sub> 1,2MW <sub>th</sub>
42	2014/ 2016	SW Hürth	Errichtung BHKW-Anlage im Wasserwerk Elektrische Leistung Thermische Leistung  vollständiges Leistungsbild der HOAI	1,32 MW <sub>FWL</sub> 2 x 250 kW <sub>el</sub> 2 x 290 kW <sub>th</sub>
41	2014	SW Lemgo	Remotorisierung BHKW Bruchweg und BHKW Langenbruch Heißwassererzeuger vollständiges Leistungsbild der HOAI	2 x 2MW <sub>el</sub> 2 x 2MW <sub>th</sub>
40	2013	SW Lemgo	Remotorisierung BHKW Liemer Weg Heißwassererzeuger vollständiges Leistungsbild der HOAI	2MW <sub>el</sub> 2MW <sub>th</sub>
39	2013	SW Bielefeld	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungspl. Objektüberw., Objektbetreuung BHKW Meisenstraße	2MW <sub>el</sub> 2MW <sub>th</sub>
38	2013	BET GmbH	Unterstützende Planungsleistungen zur Erstellung des Feinkonzeptes für die KWK-Modellkommune Iserlohn	
37	2012	SW Lemgo	Remotorisierung BHKW Pagenhelle vollständiges Leistungsbild der HOAI	1MW <sub>el</sub> 1MW <sub>th</sub>
36	2011	SW Münster BHKW Toppheide I Bundesfinanzschule	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung Vergabe, Genehmigungsplanung	3x230kW <sub>el</sub> 3x280kW <sub>th</sub>
35	2011	VVS mbH BHKW 4 und 5	BHKW Mainzer Straße und BHKW Bismarckstraße Heißwassererzeuger vollständiges Leistungsbild der HOAI	2 x 2MW <sub>el</sub> 2 x 2,4MW <sub>th</sub>
34	2011	VVS mbH BHKW 4 bis 7	Genehmigungsplanungsleistungen zur Errichtung von 4 BHKW- Einzelanlagen im Stadtgebiet	4 x 2MW <sub>el</sub> 4 x 2,4MW <sub>th</sub>
33	2011	SW Lemgo BHKW Am Klärwerk BHKW Schratweg	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung	2.000kW <sub>el</sub> 2.400kW <sub>th</sub>

32	2010	SW Detmold BHKW Sprottauer Straße BHKW Wittekindtstraße	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung	2.000kW <sub>el</sub> 2.400kW <sub>th</sub>
31	2010	VVS mbH BHKW- Bushof	Planungsleistungen zur Errichtung einer BHKW-Anlage mit 3 Modulen und der hydraulischen Einbindung Vollständiges Leistungsbild gem. § 53 HOAI Vollständige techn. Ausrüstung Brennstoffe Erdgas und Methangas	je 2MW <sub>el</sub> 2,4MW <sub>th</sub>
30	2007 / 2008	Stadtwerke Münster GmbH ESA - BHKW	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung installiert für die Schwarzstartfähigkeit des HKW - Hafen, Ersatzstromanlage	4.000kW <sub>el</sub> 4.000kW <sub>th</sub>
29	2007	Stadtwerke Lemgo GmbH BHKW Bruchweg	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung	2.000kW <sub>el</sub> 2.400kW <sub>th</sub>
28	2007	Stadtwerke Lemgo GmbH BHKW Fachhochschule	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung	2.000kW <sub>el</sub> 2.400kW <sub>th</sub>
27	2005	Stadtwerke Lemgo GmbH BHKW Liemer Weg	Planung, Ausschreibung, Mitwirkung bei der Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektüberwachung, Objektbetreuung  BHKW des Monats 11/07 Energie & Management	2.000kW <sub>el</sub> 2.400kW <sub>th</sub>
26	2004	Stadtwerke Münster GmbH Deponiegas BHKW Coerde	Planung, Ausschreibung, begleitende Bauüberwachung für die Erneuerung und Modernisierung der Leittechnik/MSR für sechs BHKW-Module mit einer Gesamtleistung von und einem Kessel.	2.360kW <sub>el</sub>
25	2003 / 2004	Stadtwerke Münster GmbH BHKW Amelsbüren	Detailplanung, Ausschreibung, Mitwirkung Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektbetreuung, Abnahmen	BHKW: 2 x 220kW <sub>el</sub> Kessel: 2 x 1400kW <sub>th</sub>
24	2002	Stadtwerke Münster GmbH BHKW Haus Wiek	Detailplanung, Ausschreibung, Mitwirkung Vergabe, Genehmigungsplanung, Objektbetreuung, Abnahmen	BHKW: 2 x 220kW <sub>el</sub> Kessel: 3 x 1200kW <sub>th</sub>

23	1998	Stadtwerke Münster GmbH BHKW Studentenwohnheim Toppheide 3	Detailplanung, Ausschreibungen, Genehmigungsplanung der BHKW- Anlage mit Kesseln, Bauleitung, Abnahmen	1 x 190kW <sub>el</sub> 2 x 750kW <sub>th</sub>
22	1998	Stadtwerke Münster GmbH BHKW Kläranlage Loddenbach	Detailplanung, schlüsselfertige Ausschreibung, Genehmigungsplanung einer BHKW- Anlage in Containerbauweise, ausschließlicher Brennstoff ist Klärgas(Faulgas) BHKW	1 x 100kW <sub>el</sub> 1 x 150kW <sub>th</sub>
21	1998	Stadtwerke Lemgo GmbH BHKW-Balsterhöhe	Zusammenstellung des Bauantrages, Detailplanung für Kessel- und BHKW- Containeranlagen mit Wärmespeicher zur Nahwärmeversorgung, schlüsselfertige Ausschreibung der Kesselanlage BHKW  Kessel	1 x 230kW <sub>el</sub> 1 x 360kW <sub>th</sub> 1 x 700kW <sub>th</sub>
20	1997	Stadtwerke Münster GmbH Zoologischer Garten	Schlüsselfertige Ausschreibung für ein Container-BHKW-Aggregat BHKW	1 x 310kW <sub>el</sub> 1 x 430kW <sub>th</sub>
19	1997	Stadtwerke Oerlinghausen	Planung und Bauleitung zur Erweiterung des Heizkraftwerkes um ein BHKW-Aggregat	4,5MW <sub>el</sub> 4,7MW <sub>th</sub>
18	1997	Energieagentur Lippe für Stadtwerke Lemgo	Ausführungsplanung, Bauleitung für ein BHKW zur Wärmeversorgung in einem Schwimmbad	1.000kW <sub>el</sub> 1.400kW <sub>th</sub>
17	1997	Stadtwerke Hamm	Planung von zwei Blockheizkraftwerken	2 x 125kW <sub>el</sub> 1.050kW <sub>th</sub>
16	1996	Stadtwerke Münster GmbH Alexianer-Krankenhaus	Schlüsselfertige Ausschreibung für ein BHKW-Aggregat	400kW <sub>el</sub> 600kW <sub>th</sub>
15	1996/ 1997	Stadtwerke Bochum GmbH BHKW-Kornharpen 2. Ausbaustufe	Planung und Bauleitung für 1 Blockheizkraftwerk mit 4 BHKW- Aggregaten Brennstoff ist Deponiegas	je 600kW <sub>el</sub> 800kW <sub>th</sub>
14	1996	Stadtwerke Bochum GmbH BHKW-Neggenborn	Planung und Bauleitung für 1 BHKW-Aggregat  2 Warmwassererzeuger zusammen	350kW <sub>el</sub> 500kW <sub>th</sub> 6,5MW <sub>th</sub>
13	1995	Stadtwerke Lemgo GmbH	Genehmigungsplanung für drei Motoraggregate zur Deckung von Stromspitzenlasten	3 x 780kW <sub>el</sub>
12	1995	Lentjes Industriekessel für SW Würzburg BHKW-Heuchelhof	Planung und Bauleitung für 2 BHKW-Aggregate  2 Wärmespeicher	je 1MW <sub>el</sub> 1,5MW <sub>th</sub> 200m <sup>3</sup>

11	1995	Stadtwerke Münster GmbH BHKW-Roxel	Planung und Bauleitung für 1 BHKW-Aggregat  1 Kesselanlage  Wärmespeicheranlage	150kW <sub>el</sub> 250kW <sub>th</sub>  800kW <sub>th</sub>  2 x 40m <sup>3</sup>
10	1992/ 1994	BVT – Technische Anlagen Verwaltungs GmbH Heizkraftwerk Stendal KG, München	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung Ausschreibung zur schlüsselfertigen Erstellung eines Motorenheizkraftwerkes mit drei Gasdieselmotoren  Durchführung der Integrationsplanung zum benachbarten Heizwerk und zu den Strom- und Fernwärmenetzen Oberbauleitung, Projektsteuerung	3x7,7MW <sub>el</sub> = 23,1MW <sub>el</sub> 3x7,8MW <sub>th</sub> = 23,4MW <sub>th</sub>
9	1992/ 1993	Universität Dortmund	Planung und Bauleitung für drei Gasmotorenmodule mit Vorbereitung zur Rückverströmung der GM-Abgase durch Schraubenmotoren	2.100kW <sub>el</sub> 3.600kW <sub>th</sub>
8	1992/ 1994	Stadtwerke Bochum GmbH BHKW-Kornharpen 1. Ausbaustufe	Planung und Bauleitung für ein Blockheizkraftwerk mit vier BHKW-Aggregaten je Brennstoff ist Deponiegas	600kW <sub>el</sub> 800kW <sub>th</sub>
7	1992	Stadtwerke Bochum GmbH Bochum-Laer	Planung und Bauleitung für ein Blockheizkraftwerk mit einem BHKW-Aggregat und zwei Spitzenkesseln	450kW <sub>el</sub> je 4MW
6	1990	Stadtwerke Lemgo GmbH	Genehmigungsantrag BHKW-Klärwerk 2 Gasmotorenaggregate Brennstoff Klärgas  2 Gasmotorenaggregate Brennstoff Erdgas	2 x 255kW <sub>el</sub> 2 x 514kW <sub>th</sub>  2 x 55kW <sub>el</sub> 2 x 110kW <sub>th</sub>
5	1989	Stadtwerke Herford	Planung und Bauleitung von 2 Gasmotoren  Elektrische Leistung	2 x 400kW <sub>el</sub>
4	1988	Stadtwerke Münster GmbH	Planung und Bauleitung eines Blockheizkraftwerkes mit 2 Gasmotoren  Elektrische Leistung  Wärmeleistung	400kW <sub>el</sub>  1.600kW <sub>th</sub>

3	1988	Stadtwerte Hanau GmbH	Planung und Bauleitung für ein Blockheizkraftwerk Elektrische Leistung 4,0MW <sub>el</sub> Wärmeleistung 26,0MW <sub>th</sub>
2	1988	Stadtwerte Münden	Planung und Bauleitung eines schlüsselfertigen Blockheizkraftwerkes. Elektrische Leistung 1,3MW <sub>el</sub> Wärmeleistung 5,5MW <sub>th</sub>
1	1985	Staatshochbauamt Bielefeld für Staatsbad Oeynhausen	Planung und Bauleitung eines Blockheizkraftwerkes mit 2 Gasmotoren, elektrische Leistung je 700kW <sub>el</sub> und Wärmeleistung je 1,2MW <sub>th</sub> für Staatsbad Oeynhausen