

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Energieberatung Mittelstand	Weyhe	BAFA geförderte Energieberatung Mittelstand	Bestandsaufnahme und Formulierung von Sparmaßnahmen	Gewerbebetrieb	2017
Zähler-/Messkonzept Bäder	Bremen	Zähler- und Messkonzept zur Visualisierung von Energieflüssen	Entwicklung eines Zähler- und Messkonzeptes für alle Bäder	Bremer Bäder	2017
EnEV 2014-2016	Oldenburg	Studie: Bewertung der aktuellen EnEV und deren Auswirkung auf die Gaswirtschaft	Grundlagenrecherche, Modellrechnungen, Vergleich der rechnerischen und praktischen Verbräuche von 17 EFH	EWE Netz GmbH	2016
Effizientisch Bremen, Beratung von Industriebetrieben	Bremen	Effizientisch Bremen zur Unterstützung rationeller Energienutzung	Betreuung von 5 Unternehmen (Beratung zu Sparmaßnahmen, Energiebilanzierungen, allgemeines Coaching)	BEKS Energieeffizienz GmbH	2016 -2018
Energieversorgung Neubaugebiet	Hamburg	Contracting-Ausschreibung der Wärme- und Stromversorgung von 23 Neubauten mit ca. 300 Wohneinheiten	Erstellen des Leistungsverzeichnisses, Angebotsauswertungen	fördern und wohnen	2016
Schule	Verden	Sanierungskonzept für die Heizzentrale mit Wirtschaftlichkeitsvergleich	Anlagendimensionierung, Kostenschätzung für 4 Varianten (BW-Kessel, BHKW, Pellet, Wärmepumpe), ökologischer und ökonomischer Vergleich	Stadt Verden	2016
Energieaudits	diverse	Energieaudits nach EDL-G	Erstellen von Energieaudites für 5 Unternehmen	5 Unternehmen	2015
Effizientisch Bremerhaven	Bremerhaven	Effizientisch Bremerhaven zur Unterstützung rationeller Energienutzung	Energieanalysen für 3 Gewerbe- und Industriebetriebe	BEKS Energieeffizienz GmbH	2015
Klimaschutzkonzept Kirchen	Bremen	Erstellen der wesentlichen Bausteine eines Klimaschutzkonzeptes	Energiebilanz von ca. 60 Kirchengemeinden und Evaluierung des Einsparpotentials	BEKS Energieeffizienz GmbH	2015
Schulzentrum	Thedinghausen	Energiekonzept für ein Schulzentrum	Entwicklung eines Wärmekonzeptes und Evaluierung der Möglichkeiten zur Stromeigenerzeugung	Gemeinde Thedinghausen	2015

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Kirchengemeinde	Bremen	Energiekonzepte für 2 Bremer Kirchengemeinden	Ist-Analyse und Entwicklung eines umsetzungsorientierten Maßnahmenkatalogs	BEK	2013 2014
Optimierung Wärmenetze	Wendland/ Göttinger Land	Optimierung der Wärmenetze in 6 Bioenergiedörfern	Analyse von bestehenden Biogas-Nahwärmenetzen und Entwicklung von Optimierungsmaßnahmen	BioenergieRegion Wendland-Elbtal	2014 2015
BHKW Controlling	Rotenburg (W.)	Controlling der BHKW-Anlagen	Erstellung von Excel-Dateien	Stadtwerke Rotenburg	2015
KfW Initial- und Detailberatungen	Niedersachsen	Energie-Effizienz bei Industrie- und Gewerbebetrieben unterschiedlicher Branchen	Erstellung von KfW-geförderten Energieberatungen	diverse Gewerbe	2009 -2015
Energiezentrum Lübeck	Lübeck	Konzept zur Sanierung der vorhandenen Wärmeerzeuger (BHKW, Gaskessel) zur Versorgung der Gebäude, Gasexpansionsmotors, Gasübergabe	Konzepterstellung, Kostenschätzung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	Stadtwerke	2013
Fliegerschule	Bremen	Energieanalyse für eine Fliegerschule und Flugzeughalle	Ermittlung des Einsparpotentials, Vorschläge für energiesparende Maßnahmen	Gewerbe	2013
Energieanalysen/ Effizienztische	Metropolregion Bremen/Oldenburg	Mitwirkung beim Effizienztisch NordWest II, Erstellen von Energieanalysen	Erstellen von Energieanalysen für Industriebetriebe (2 Molkereien, Getreidemühle, Recycling, Fahrzeugelektronik)	BEKS Energieeffizienz GmbH	2012 -2013
Chemische Industrie	Wesel/Kempen	Energieanalyse für 2 Standorte eines chemischen Betriebes	Bestandsaufnahme, Entwicklung energiesparender Maßnahmen	Industrie	2012
Entsorgungsbetrieb	LK Aurich	Energieanalyse eines großen Entsorgungsbetriebes im Wangerland	Ermittlung des Einsparpotentials, Vorschläge für energiesparende Maßnahmen	Nehlsen GmbH	2010
Industriebetriebe	Metropolregion Bremen/Oldenburg	5 Industriebetriebe unterschiedlicher Branchen	Erstellen von Energieanalysen im Rahmen des Effizienztisches NordWest	BEKS Energieeffizienz GmbH	2010

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEC	Kunde	Jahr
Contracting Krankenhaus	Lüneburg	BHKW 575 kWel. mit Biomethan	Contractingausschreibung für Heizzentrale mit Biomethan-BHKW	Psychiatrische Kliniken Lüneburg	2009
Energieeinsparungen Lebensmittelindustrie	Landkreis Diepholz	Abwärmepotenziale, angepasste Lüftungstechnik	Machbarkeitsstudie	EWE	2009 -2010
CO₂-freie Energieversorgung	Landkreis Verden	CO ₂ -freie Versorgung eines Einkaufszentrums	Machbarkeitsstudie	EWE	2009
Energieanalyse Chemischer Betrieb	Wesel	Chemischer Betrieb	Entwicklung von Energiebilanzen	Industrie	2009
Energieanalysen Industrie	Bremen	Bremer Gewerbe- und Industriebetriebe	Erstellung von mehreren "Energieanalysen Kompakt" im Rahmen des Bremer Gewerbe-Impulsprogramms	Bremer Energie-Konsens GmbH	2004 -2007
Optimierung Neubauplanungen	Verden (Aller)	3 Schulen und 3 Sporthallen in der Stadt Verden	Energetische Optimierung bestehender Sanierungs- und Neubauplanungen, Erfolgskontrolle nach Abschluss der Baumaßnahmen	Stadt Verden,	2000 -2007
Industriebetriebe	Metropolregion Bremen/Oldenburg	8 Industriebetriebe unterschiedlicher Branchen	Erstellen von Energieanalysen im Rahmen des Effizientisches NordWest	BEKS Energieeffizienz GmbH	2007
BHKW mit Nahwärme	Bremen	BHKW in einer großen Heizzentrale in der Bremer Innenstadt	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyse	Senator für Bau und Umwelt HB	2007
BHKWs mit Bioerdgas	Minden-Lübbecke	Biogasaufbereitung mit Gaseinspeisung und Gasnutzung in 3 BHKWs an öffentlichen Gebäuden des Kreises Minden-Lübbecke	Vor- und Entwurfsplanung	AML Immobilien	2007
Heizzentrale mit BHKW	Rotenburg (W.)	Sanierung einer Heizzentrale mit Dampferzeugung (13 MWth, 2,5 t/h Dampf) und Biogas-BHKW (3 x 500 kWel)	Vorplanung und Kostenschätzung	Stadt Rotenburg,	2007

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTECH	Kunde	Jahr
Wärmeerzeugung Krankenhaus	Osterholz-Scharmbeck	Wärmeerzeugung eines Krankenhauses unter Beachtung der Einsatzmöglichkeiten eines BHKWs	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyseplanung	Stadtwerke OHZ	2007
Energieeinsparung in Hallenbädern	Bremen	7 Hallenbäder der Bremer Bäder GmbH	Betreuung zur Aktivierung des nicht- bzw. geringinvestiven Einsparpotenzials	Bremer E-Konsens, GmbH	2004-2006
Abwärme	Bremen	Ermittlung des Abwärmepotentials in einem Industriebetrieb	Bestandsaufnahme, Bilanzrechnungen, Entwicklung eines Nutzungskonzeptes	Industrie	2006
Versorgungskonzept	LK Nienburg	Dampfproduktion für eine Wäscherei auf der Grundlage erneuerbarer Energien	Versorgungskonzept, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Stadtwerke Ettingen	2006
Nahwärme	Verden(Aller)	Nahwärmeversorgung mit BHKW oder Holzheizung für mehrere öffentliche Gebäude in Verden	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyseplanung	Stadt Verden,	2006
Wärmeerzeugung Kreisgebäude	Minden-Lübbecke	Einsatzmöglichkeiten regenerativer Energien (Holzhackschnitzel) in 4 großen öffentlichen Gebäuden des Kreises Minden-Lübbecke	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyseplanung	AML Immobilien	2006
Gasturbine	Bremen	Gasturbine in einem Industriebetrieb zur Prozeßdampf- und Stromproduktion	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyseplanung	Industrie	2006
BHKW-Anlage	Rotenburg (W.)	BHKW-Anlage in eine Heizzentrale (ca. 3 MWel)	Konzept zur Einbindung	Stadtwerke Rotenburg	2006
Nahwärmenetz	Lilienthal Niedersachsen	Bestehendes Nahwärmenetz	Auswertung der Energie- und Kostensituation	Gemeindewerke Lilienthal	2005
Gewächshausbetrieb	Celle	Energieeinsparung in einem Gewächshausbetrieb	Begehung und Kurzbegutachtung	Gewerbe	2005

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Sanierung BHKW Kläranlage	Bremen	BHKW der Kläranlage Bremen Farge, Aufzeigen von Möglichkeiten der innovativen Klärgasverstromung	Sanierungskonzept, Kostenschätzung, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Hansewasser Bremen	2005
Nicht-/geringinvestive Energieeinsparungen	Bremen	Krankenhaus, Hallenbad	Analysen zur Aktivierung des nicht- bzw. geringinvestiven Einsparpotenzials	Bremer E-Konsens, GmbH	2004
Energieanalyse Verkehrsbetrieb	Bremen	Sanierung der zentralen Betriebsstelle der Bremer Verkehrsbetriebe (BSAG)	Energetische Analyse innovativer Sanierungsvorschläge	Bremer E-Konsens, GmbH	2004
Wärmeversorgung Wohnsiedlung	Bremen	Wärmeversorgung für ehemalige Dienstwohnungen (56 bzw. 18 Häuser) der Bremer Justizvollzugsanstalten	Vor- und Konzeptplanung. Wirtschaftlichkeitsanalyseplanung	GBI Bremen,	2004
Lüftungsampel	Bremen	Forschungsvorhaben „Lüftungsampel“; technische Entwicklung und Validierung eines Gerätes zur Unterstützung des Lüftungsverhaltens mit Feuchte- und Luftqualitätssensoren in Gebäuden	Projektleitung, Projekt in Zusammenarbeit mit dem Bremer Umweltinstitut und dem Bremer Energie Institut	BMWA, Bremer Energie-Konsens,	2004
Energieeinsparung Industriebetrieb	Wismar	Wärmeverbräuche einer Werft; Einsparpotentiale, Schwerpunkt "Konservierung"	Datenerhebung, Konzepterstellung, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Industrie	2003
Wettbewerb	Bremen	Wettbewerb „Sanierung und Erweiterung des Schulzentrums „In den Sandwehen“ in Bremen-Blumenthal“	Teilnahme am Wettbewerb, Konzepterstellung Ingo Gabriel, Oldenburg	Bremer Energie-Konsens GmbH	2003
BHKW Kläranlage.	Delmenhorst	HKW der Kläranlage Delmenhorst	Sanierungskonzept, Kostenschätzung, Wirtschaftlichkeitsanalyse	SW Delmenhorst	2003
Heizzentrale mit BHKW	Soltau	Heizzentrale „Soltau-Therme“ mit BHKW (7 MW _{th} , 1,8 MW _{el})	Sanierungskonzept, Kostenschätzung, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Stadtwerke Soltau	2003

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Energieanalyse Bürgerschaft	Bremen	Bremisches Haus der Bürgerschaft (Bremer Landesparlament)	Ermittlung von Energieeinsparpotentialen	Bremer E-Konsens, GmbH	2002
Kinderheim	Bremen	Wärme- und Stromsparkonzept	Energiekonzept	St. Petri Kinder- u. Jugendhilfe	2002
BHKW Altenheim	Emmerich	BHKW für ein Altenheim	Energiesystemplanung	SW Emmerich	2002
Energiebilanz	Verden	Biomasse-Heizkraftwerk für einen Industriebetrieb	Energiebilanz und Potentialermittlung	Industrie	2002
Mobile Holzwärmeversorgung	Harpstedt	Wärmenetz für öffentliche Gebäude mit einem transportablen Holzkessel	Vorstudie	Samtgemeinde Harpstedt	2002
Holzheizwerk	Bremen	Biomasse-Heizwerk mit Fernwärmeversorgung gewerblicher und öffentlicher Kunden	Vorstudie	privat	2002
Öffentliche Gebäude	Minden-Lübbecke Nordrhein-Westf.	Bausanierungsprogramm für alle Liegenschaften des Kreises Minden-Lübbecke	Analysen zur Aktivierung des Einsparpotenzials	Kreis Minden-Lübbecke	2000
Passivhaus-Schule	Bremen	Heizungs- und Lüftungssystem der ersten deutschen Passivhausschule in Bremen	Konzeptstudie	privat	2000
BHKW Krankenhaus	Delmenhorst	Sanierung Krankenhauses, Einsparung, Heizzentrale mit BHKW	Sanierungskonzept Wärmeversorgung	Stadtwerke Delmenhorst	1994
Industriegebiet	Bremen	Wärmeversorgungskonzept Industriepark, Abwärmenutzung vom Stahlwerk Bremen	Wärmeversorgungskonzept, Abschätzung des Wärmebedarfes	HIBEG	1994
BHKW Kläranlagen	Schleswig-Holstein	Einsatz von BHKWs auf Kläranlagen	Erstellung einer Handlungsempfehlung auf Basis bestehender Anlagen in SH	Energieministerium Kiel,	1994
Kompaktwerft	Wismar	Wärmeversorgung der MTW Werft in Wismar Energiezentrale mit Blockheizkraftwerk (3 x 600 kWel)	Neubaukonzept	MTW	1993

Referenzen Energieanalysen / Energieberatung

Projekt	Standort	Projektdate	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
<i>Ehemalige Kaserne</i>	Delmenhorst	BHKW-Anlage für ein ehemaliges Kasernengelände	Wärmeversorgungskonzept mit technischer Vorplanung und Erfolgsvorschau	Stadtwerke Delmenhorst	1993
<i>Energieversorgung Werft</i>	Bremerhaven	Lloyd-Werft in Bremerhaven: Sanierung der Dockpumpen, BHKW, Diesel-Generatoren, E-Versorgung, Tarifberatung, Windkraftanlagen	Energetisches Sanierungskonzept	Industrie	1993
<i>Konzept Kläranlage</i>	Bremen	Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmepotenziale auf der Großkläranlage Bremen-Seehausen	Energiekonzept	Stadt Bremen	1990
<i>BHKW-Potentialstudie</i>	Minden	BHKW-Potentiale für Ortsteile der Städte Espelkamp und Hüllhorst	Ermittlung Potentiale, Schwerpunkte: öffentliche Gebäude und Gewerbe	Landkreis Minden-Lübbecke	1989