



REFERENZLISTE AUGUST 2009

## **EEB ENERKO Energiewirtschaftliche Beratung GmbH**

Landstrasse 20 • 52457 Aldenhoven • Fon: 0 24 64 / 971 -514 • Fax: 0 24 64 / 971 - 56514 • [herbert.freischlad@enerko.de](mailto:herbert.freischlad@enerko.de)

### **Niederlassung Berlin**

Albertinenstraße 3 • 13086 Berlin • Fon: 0 30 / 962 770 -0 • Fax: 0 30 / 962 770 – 42 • [info@enerko-berlin.de](mailto:info@enerko-berlin.de)

## **EES ENERKO Energy Solutions GmbH**

Mostardstraße 1 • 52062 Aachen • Fon: 02 41 / 99 00 19 - 0 • Fax: 02 41 / 99 00 19 - 99 • [info@ees-enerko.de](mailto:info@ees-enerko.de)

## **ENERKO Informatik GmbH**

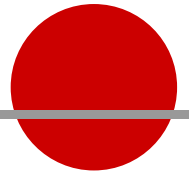
Markt 45-47 • 52062 Aachen • Fon: 0 241 / 413 446 6 -0 • Fax: 0 241 / 413 446 6 -99 • [friedel.herten@enerko-informatik.de](mailto:friedel.herten@enerko-informatik.de)

## **ESW ENERKO Wirtschaftsberatung GmbH**

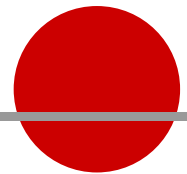
Steuerberatungsgesellschaft

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Willstätterstraße 6 • 40549 Düsseldorf • Fon: 0 211 / 530 660 – 0 • Fax: 0 211 / 530 660 – 22



Über uns .....	3
Beratung im Wettbewerb.....	4
Auftraggeber Versorgung – und Entsorgungswirtschaft .....	5
Auftraggeber Staatliche Institutionen, öffentliche Verwaltung, Sonstige .....	7
Energiewirtschaft—Referenzen .....	8
Umwelt– und Klimaschutz—Referenzen .....	15
Informatik—Referenzen .....	19
Planung und Bauleitung—Referenzen.....	21

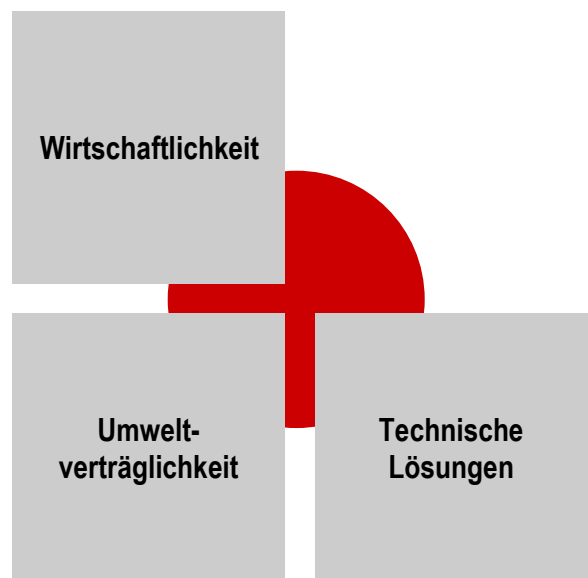


Die ENERKO ist seit 1980 vorwiegend in der deutschen und europäischen Energiewirtschaft und Umwelttechnik als unabhängiges Unternehmen tätig. Damit ist eine vorurteilsfreie und interessensunabhängige Beratung und Begutachtung sichergestellt.

Die ENERKO ist heute eine GRUPPE unabhängiger Gesellschaften mit langjährigen technischen und kaufmännischen Erfahrungen in den Bereichen Energieversorgung, Energiewirtschaft, Stadtentwicklung und Umweltschutz.

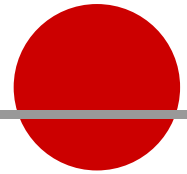
Das Arbeitsfeld der ENERKO-GRUPPE umfasst alle Aspekte der Energieversorgung: Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und technische Lösungen.

Bei der ENERKO-GRUPPE arbeiten Fachleute verschiedener Fachrichtungen - Volks- und Betriebswirte, Ingenieure, Informatiker und Juristen - zusammen, um für jedes Projekt - ob Studie, Gutachten oder Bauvorhaben - das technisch-wirtschaftliche Optimum zu erzielen. Die Projektleiter bilden ihre Arbeitsteams je nach konkreten Erfordernissen des einzelnen Projektes.



Die langjährige Erfahrung aus diesen drei Bereichen fließt in jeden Auftrag ein: Gutachten, Gestaltung von Lieferverträgen, Energie- und Umweltkonzepte, technische Planungen, Reorganisation und Neugründung.

Auftraggeber sind kommunale Versorgungsunternehmen, Industriebetriebe, regionale und überregionale Energieversorger, Kommunen sowie Ministerien und weitere Behörden. Weiterhin entwickelt die ENERKO-GRUPPE Informationssysteme für die Versorgungswirtschaft und die öffentliche Verwaltung.



## Markt &

### Wettbewerb

**Unternehmensberatung**  
Geschäftsprozessanalyse  
Organisationsgutachten  
Unternehmensplanung  
Unternehmenskauf  
Preisbildung, Netzentgelte  
Risikomanagement

### Strategische Dienstleistungen

Strategieentwicklung  
Energiekonzepte  
Umsetzungskonzepte

### Operative Dienstleistungen

Energiebezugsoptimierung  
Strukturierte Beschaffung  
Netznutzungsmanagement  
Betrieb von IT-Systemen im Auftrag  
Technische Projektstudien  
Emissionshandel

### Planung und Bauüberwachung

Energieerzeugungsanlagen  
Transportsysteme  
Kundenanlagen

## Rechte &

### Pflichten

**Wirtschaftsprüfung**  
Jahresabschlussprüfung  
Prüfung nach KWKG und EEG  
Prüfung und Einhaltung VV 2+  
Umstellung auf IAS  
Aufbau IKS

### Rechtsberatung

Vertragsmanagementsysteme  
Prozessvertretung  
Wettbewerbs- und Kartellrecht  
Vergabe öffentlicher Aufträge  
Vorbereitung auf Unbundling  
Strategische Steuerberatung

## Information &

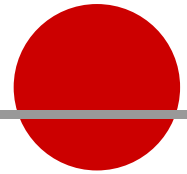
### Rationalisierung

**IT – Beratung**  
Systemanalysen  
Pflichtenhefte  
Systemausschreibungen  
Projektmanagement  
Betriebliche Ablaufsteuerung  
Geschäftsprozessmodellierung

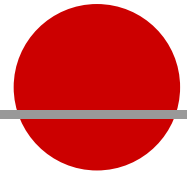
### Softwareentwicklung

Analyse  
Design  
Programmierung  
Implementierung  
Migration  
Schulung

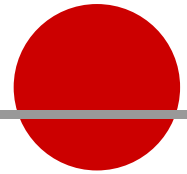
**Zielgruppe: Energiewirtschaft und Umwelttechnik**



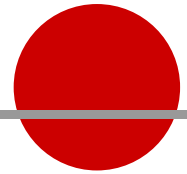
- Altwater Service GmbH
- ARE e.V.
- Badische Gas- und Elektrizitätsversorgung AG, Lörrach
- Badenwerk AG Karlsruhe
- Bayerngas GmbH, München
- BEWAG, Berlin (jetzt VED)
- Bergbau AG Niederrhein
- Deponiezweckverband Kaiserslautern Kapiteltal GmbH
- Dessauer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH
- Dortmunder Stadtwerke AG
- EON e.dis AG, Fürstenwalde
- Electricité de France, Paris
- Elektroenergieversorgung Cottbus GmbH
- Energieversorgung Halle GmbH
- Energieversorgung Leverkusen GmbH
- Energieversorgung Mittelrhein GmbH, Koblenz
- Energieversorgung Oberhausen AG
- Energieversorgung Potsdam AG
- Energieversorgung Schwaben AG
- Enwor Herzogenrath
- Erdgasversorgung - Thüga, Bad Waldsee
- Erdgas Mark Brandenburg, Potsdam
- Erdgas Schwaben GmbH, Augsburg
- Erdgas Südsachsen GmbH, Chemnitz
- Erdöl Erdgas Berlin GmbH
- ESSAG, Cottbus (jetzt enviaM)
- ESWE Wiesbaden AG
- EWE AG, Oldenburg
- EWW- Energie- und Wasserversorgung GmbH, Stolberg
- Ferngas Nordbayern GmbH, Bamberg
- GASAG Berlin
- Gasanstalt Kaiserslautern AG
- Gaz de France Paris/Berlin
- Gasfernversorgung Mittelbaden GmbH, Offenburg
- Gasversorgungsgesellschaft mbH Rhein-Erft
- Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke Köln AG (Rheinenergie)
- Hamburgische Elektrizitätswerke AG (jetzt VED)
- Halberstadtwerke GmbH
- Havelländische Stadtwerke Werder GmbH
- InfraLeuna GmbH
- Kies- und Abfall AG, Bern
- Kraftübertragungswerke Rheinfelden AG
- MITGAS, Halle
- Mittelfränkische Erdgas GmbH, Ansbach
- MVV Mannheim AG
- NUWAB Luckenwalde GmbH
- Neckarwerke Stuttgart AG
- NVV AG Niederrheinische Versorgung und Verkehr AG
- Pfalzwerke AG
- Rechtsrheinische Gas- und Wasserversorgung AG
- RWE AG
- Stadtwerke Aachen AG
- Stadtwerke Aschersleben GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Bochum GmbH



- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Stadtwerke Bremerhaven GmbH
- Stadtwerke Burg GmbH
- Stadtwerke Chemnitz AG
- Stadtwerke Cottbus GmbH
- Stadtwerke Düsseldorf AG
- Stadtwerke Eisenhüttenstadt GmbH
- Stadtwerke Eberswalde GmbH
- Stadtwerke Eutin GmbH
- Stadtwerke Frankental GmbH
- Stadtwerke Greifswald GmbH
- Stadtwerke Hamm GmbH
- Stadtwerke Hannover AG
- Stadtwerke Karlsruhe GmbH
- Stadtwerke Kiel AG
- Stadtwerke Krefeld AG
- Stadtwerke Leipzig GmbH
- Städtische Betriebswerke Luckenwalde GmbH
- Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH
- Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
- Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH
- Stadtwerke Magdeburg GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke München GmbH
- Stadtwerke Münster GmbH
- Stadtwerke Naumburg
- Stadtwerke Neuruppin GmbH
- Stadtwerke Neuss GmbH
- Stadtwerke Oranienburg GmbH
- Stadtwerke Pößneck GmbH
- Stadtwerke Premnitz GmbH
- Stadtwerke Quedlinburg GmbH
- Stadtwerke Rheinsberg GmbH
- Stadtwerke Saarbrücken AG
- Stadtwerke Sangerhausen GmbH
- Stadtwerke Schönebeck GmbH
- Stadtwerke Schwedt GmbH
- Stadtwerke Staßfurt GmbH
- Stadtwerke Stendal GmbH
- Stadtwerke Trier GmbH
- Stadtwerke Troisdorf GmbH
- Stadtwerke Uelzen GmbH
- Stadtwerke Weißenfels GmbH
- Stadtwerke Wismar GmbH
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Stadtwerke Wolmirstedt GmbH
- Stadtwerke Zeitz GmbH
- Städtische Werke AG Kassel
- Steag Energie-Contracting GmbH
- TWK GmbH - Technische Werke Kaiserslautern GmbH
- Technische Werke Dresden GmbH
- Technische Werke Ludwigshafen am Rhein AG
- Technische Werke der Stadt Stuttgart AG
- Thüga AG, München
- Thüga AG Erdgas Rheinlandpfalz, Schifferstadt
- Trink- und Abwasser Zweckverband Doberlug-Kirchhain und Umgebung
- VEO Eisenhüttenstadt GmbH
- Wärmetechnik Werder/Havel GmbH
- Wasserbeschaffungsverband Thomasberg, Königswinter
- Wärmeversorgung Königs Wusterhausen GmbH
- Wärmeversorgungs GmbH Fürstenwalde
- WEMAG Westmecklenburgische Energieversorgung AG
- Zweckverband Restmüll-Heizkraftwerk, Böblingen

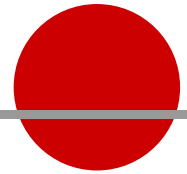


- BLB Bau- und Liegenschaftsbetriebe NRW
- Bundesanstalt für vereinigungsbedingte Sonderaufgaben, Berlin
- Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn
- Bundesministerium für Umwelt, Bonn
- Bundesministerium für Wirtschaft, Bonn
- GTZ, Gesellschaft für technische Zusammenarbeit, Eschborn/Beijing
- Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe
- Landesanstalt für Immissionsschutz des Landes NRW, Essen
- Landratsamt Esslingen
- Landratsamt Merseburg
- Landratsamt Rügen
- Magistrat von Berlin
- Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie des Landes Brandenburg
- Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg
- Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft, Düsseldorf
- Senat Berlin
- Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit
- Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung
- Thüringer Landesanstalt für Umwelt
- Ministerium für Wirtschaft und Technologie des Landes Sachsen-Anhalt
- Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt
- Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit, Wiesbaden
- Investitionsbank Schleswig- Holstein, Energieagentur
- Forschungszentrum Jülich GmbH
- Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH
- Physikalisch-technische Bundesanstalt, Braunschweig
- UMEG GmbH, Karlsruhe
- Stadtverwaltung Beeskow
- Stadtverwaltung Brandenburg
- Stadtverwaltung Fürstenwalde
- Stadtverwaltung Korschbroich
- Stadtverwaltung Merseburg
- Stadtverwaltung Neuss
- Stadtverwaltung Putbus
- Stadtverwaltung Templin
- Stadtverwaltung Strausberg
- Stadtverwaltung Viersen
- Stadtverwaltung Wesel
- Kreis Aachen
- Kreis Schleswig-Flensburg
- Kreisstadt Siegburg
- Kreisverwaltung Rheingau-Taunus
- Kreisverwaltung Trier-Saarburg
- Kreisverwaltung Strausberg
- Kreis- und Stadtverwaltung Eberswalde-Finow
- Stadt Aachen, Umweltamt
- Stadt Berlin, Hochbauamt, Weissensee
- Stadt Görlitz
- Stadt Hamm, Bauverwaltungsamt
- Stadt Heide / Gemeinde Hemmingstedt
- Stadt Kaiserslautern, Planungsamt
- Stadt Köln, Amt für Stadtentwicklungsplanung
- Stadt Mönchengladbach, Hochbauamt
- Stadt Neuss, Amt für Stadtentwicklung
- Stadt Pulheim
- Stadt Ratingen
- Stadt Solingen
- Stadt Stolberg
- Stadt Trier, Planungsamt
- Stadt Troisdorf, Dezernat V
- Stadt Viernheim
- Stadt Wedel



## OPTIMIERUNG KOMMUNALER UND INDUSTRIELLER WÄRME- UND STROMVERSORGUNGSYSTEME

- Stadtwerke Kiel: Vergleich von Heizkraftwerkskonzepten für die Stadtwerke Kiel - technische, ökologische und wirtschaftliche Bewertung
- Stadtwerke Kiel: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit der Ablösung des Dampfnetzes durch ein Heißwassernetz (im Vergleich zur Aufgabe des Dampfnetzes und Umstellung der Gebäude auf Gas-Heizungen)
- Stadtwerke Kiel: Studie, Planung und Bauüberwachung zum Einbau von 2 Gasturbinen mit je 5 MW<sub>el</sub> in das HKW Humboldtstraße (ab 2003)
- EVU in NRW: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen GuD-HKW 100 MW<sub>el</sub> (2006)
- EVU in NS: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen GuD-HKW 400 MW<sub>el</sub> (2005/2006)
- EVU in NS: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen GuD-HKW 100 MW<sub>el</sub> (2006)
- EVU in NS und Industriebetrieb: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Schwachgas GuD-HKW mit ca. 200 MW<sub>el</sub> (2005)
- EVU in NS: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen GuD-HKW 170 MW<sub>el</sub> (2007) für einen Industriekunden
- EVU in NS: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Kohle-HKW 150 MW<sub>el</sub> (2003)
- EVU in RPF: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Ersatzbrennstoff-HKW 5 MW<sub>el</sub> im Vergleich zum Zubau eines weiteren Kohle – Blocks ( 2006 ), Begleitung bei der Planung des Kohle – Blocks (2007)
- Industriebetrieb NRW: Optimierungsmaßnahmen im HKW (60 MW Kohle + 56 MW GT)
- EVU in RPF: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Ersatzbrennstoff-HKW 7 - 40 MW<sub>el</sub> (2006)
- EVU in BB, RPF, BW, NW: 9 Studien zur Technik und Wirtschaftlichkeit von Biomasse-HKW in der Leistungsklasse 2 – 20 MW<sub>el</sub> (ab 2000 bis 2007)
- EVU in BB: technische Beurteilung und Ertragswertermittlung im Zuge des möglichen Erwerbs eines Biomasse-HKW von einem Insolvenzverwalter
- EVU in RPF: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Kohle-HKW 100 MW<sub>el</sub> (2005)
- EVU in RPF: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Kohle-HKW 800 MW<sub>el</sub> (2006)
- EVU in RPF: Studie zur Technik und Wirtschaftlichkeit eines neuen IGCC-HKW 200 - 400 MW<sub>el</sub> (2007)
- Stadtwerke Dortmund: Untersuchung zur großflächigen Wärmeversorgung der Stadt Dortmund mittels BHKW
- Stadtwerke Trier: Studie zur Wärmeversorgung eines Krankenhauses mittels BHKW
- Stadtwerke Schwedt: Konzepte für die zukünftige Fernwärmeerzeugung (GuD-Prozeß, BHKW, Spitzenlast-Heizwerk usw.)
- Städtische Werke Kassel: Potentialanalyse für den Ausbau des Fernheiznetzes (140 MW) unter Berücksichtigung rechtlicher, wirtschaftlicher und technischer Randbedingungen
- Stadtwerke Schwedt: Studie Spitzenlast-BHKW, 1 MW<sub>el</sub>
- Stadtwerke Sangerhausen: Technisch-wirtschaftliche Optimierung des Fernwärmesystems durch Verbinden von Teilnetzen und Einführung von Kraft-Wärme-Kopplung
- STAWAG: Fernwärmevorranggebiete in Aachen, Abgrenzung und wirtschaftliche Gesichtspunkte zur bestehenden Gasversorgung
- Stadtwerke Merseburg: Technisches Konzept für den Neubau eines 110/20 kV-Umspannwerkes
- Zehn EVU in der Metropolregion Rhein-Neckar (u.a. MVV, SWH, TWL): Fernwärmestudie Metropolregion Rhein-Neckar (2007/2008)



## GUTACHTEN

- BMWI: Erarbeitung eines Vorschlags für die Neuregelung der Einspeisevergütung für Windenergie
- BMWI: Überprüfung der Wirtschaftlichkeitsaspekte bei der Novellierung der WschVO '95 zur ESV 2000

## BESCHAFFUNGSOPTIMIERUNG ERDGAS, STROM UND WÄRME FÜR ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

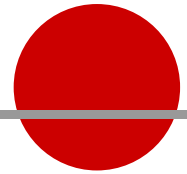
- Arge Süd E.ON Hanse
- ASEAG Energie GmbH/ENWOR
- DVV Dessau
- EMB Potsdam
- EV Halle
- EV Hunteal
- EV Walldorf
- EWV Stolberg
- Gasversorgung Eisenhüttenstadt
- GENO Strom GmbH
- STAWAG Aachen
- SW Aschersleben
- SW Bernburg
- SW Beverungen
- SW Brandenburg
- SW Cottbus
- SW Dresden
- SW Frankfurt/Oder
- SW L. Eisleben
- SW L. Wittenberg
- SW Leipzig
- SW Magdeburg
- SW Merseburg
- SW Naumburg
- SW Neuss
- SW Norderstedt
- SW Sangerhausen
- SW Schwedt
- SW Schönebeck
- SW Stendal
- SW Wolfen
- SW Weißenfels
- SW Quedlinburg
- SW Zeitz

## SYSTEMANALYSEN FÜR DEN AUFBAU VON VERTRIEBSINFORMATIONSD- UND MANAGEMENTSYSTEMEN

- HEW, Hamburgische Elektrizitätswerke AG: Leistungsbeschreibung und Pflichtenheft VIS, Vertrieb Strom
- NWS Neckarwerke Stuttgart AG: Gasakquisitionsatlas für das Gasfernversorgungsgebiet
- Stadtwerke München GmbH
- enwor GmbH, Herzogenrath

## NETZNUTZUNGSMANAGEMENT INCL. ZAHLUNGSMANAGEMENT FÜR STROMHÄNDLER

- GENO Strom GmbH
- Stadtwerke Neuss GmbH
- Gasversorgung Eisenhüttenstadt ( GVE )
- Stromversorgung Eisenhüttenstadt ( KVE )



## **TECHNISCH/WIRTSCHAFTLICHE NETZBEWERTUNGEN, LEITUNGSGEBUNDENE VER- UND ENTSOR- GUNG**

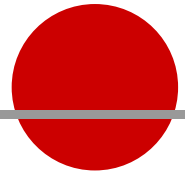
- Enwor GmbH, Herzogenrath
- BVS, Berlin
- Dessauer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH
- Energieversorgung Cottbus GmbH
- KEV Eisenhüttenstadt GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Chemnitz AG
- Stadtwerke Eberswalde GmbH
- Stadtwerke Luckenwalde GmbH
- Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH
- Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke Neuss
- Stadtwerke Pritzwalk GmbH
- Stadtwerke Staßfurt
- Stadtwerke Stendal GmbH
- Stadtwerke Wismar
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Wärmeversorgung Königs Wusterhausen

## **AUSARBEITUNG VON NETZENTFLECHTUNGSKONZEPTIONEN, EINBINDUNG VON HEIZKRAFTWERKEN**

- Stadtwerke Halberstadt GmbH
- Stadtwerke Doberlug-Kirchhain GmbH
- Stadt Potsdam
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Städtische Betriebswerke Luckenwalde GmbH

## **ERSTELLUNG VON WIRTSCHAFTLICHKEITS- UND ERTRAGSWERTGUTACHTEN (ERFOLGSVORSCHAURECHNUNG) FÜR EINZELNE SPARTEN SOWIE FÜR MEHRSPARTENBETRIEBE (STROM, GAS, FERNWÄRME, WASSER, ABWASSER)**

- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Stadtwerke Halberstadt GmbH
- Stadtwerke Köthen GmbH
- Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke Oranienburg GmbH
- Stadtwerke Rheinsberg GmbH
- Stadtwerke Wismar GmbH
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Wärmetechnik Werder GmbH
- Wärmeversorgung Königs Wusterhausen GmbH
- FKG Finowfurt GmbH
- Zweckverbandbereich Doberlug-Kirchhain und Umland
- OSE AG Fürstenwalde (jetzt EON edis)
- Städt. Betriebswerke Luckenwalde GmbH
- Havelländische Stadtwerke Werder GmbH
- MEAG Halle (jetzt Envia)
- MEVAG Potsdam (jetzt EON edis)
- BVS für den Bereich Gasversorgungsunternehmen neue Bundesländer



## **AUSARBEITUNGEN UND BERATUNGEN BEI GESELLSCHAFTSVERTRÄGEN, GESCHÄFTSFÜHRER- VERTRÄGEN, KONZESSIONSVERTRÄGEN SOWIE VERTRAGSGESTALTUNGEN IN RELEVANTEN UN- TERNEHMENSBEREICHEN (BEZUG, TARIFE, SONDERVERTRÄGE, CONTRACTING)**

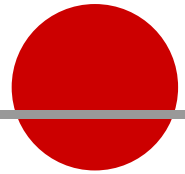
- NUWAB Luckenwalde GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke Neuss GmbH
- Stadtwerke Schwedt GmbH
- Stadtwerke Trier GmbH
- Stadtwerke Quedlinburg GmbH
- Technische Werke Kaiserslautern GmbH
- Städtische Betriebswerke Luckenwalde GmbH
- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Wärmeversorgung Königs Wusterhausen GmbH

## **BERATUNG BEI KOSTENTRÄGERRECHNUNGEN, NETZNUTZUNGSENTGELTE NACH VERBÄNDEVE- REINBARUNG II, STROM UND GAS NEV, AREG V**

- Enwor GmbH, Herzogenrath
- BEWAG, Berlin (jetzt Vattenfall)
- Energieversorgung Halle GmbH
- GEW AG, Köln (jetzt Rheinenergie)
- Gemeindewerke Trappenkamp GmbH
- InfraLeuna GmbH
- Stadtwerke Aschersleben GmbH
- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Stadtwerke Burg GmbH
- Stadtwerke Cottbus GmbH
- Stadtwerke Eberswalde GmbH
- Stadtwerke Frankfurt/Oder GmbH
- Stadtwerke Havelberg GmbH
- Städt. Betriebswerke Luckenwalde GmbH
- Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH
- Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
- Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke Quedlinburg GmbH
- Stadtwerke Sangerhausen GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Stadtwerke Weißenfels GmbH
- HEW AG, Hamburg
- WEMAG, Schwerin
- Stadtwerke Stendal GmbH
- Stadtwerke Wismar GmbH
- Stadtwerke Wolmirstedt GmbH
- VEO Eisenhüttenstadt GmbH
- KEV / GVE Eisenhüttenstadt GmbH

## **BERATUNG BEIM AUFBAU EINER STRATEGISCHEN UNTERNEHMENSPLANUNG**

- Städtische Betriebswerke Luckenwalde GmbH
- Elektroenergieversorgung Cottbus GmbH
- Stadtwerke Cottbus GmbH (incl. Konzern)
- NUWAB Luckenwalde GmbH
- KEV Eisenhüttenstadt GmbH



## **GASPREISGUTACHTEN**

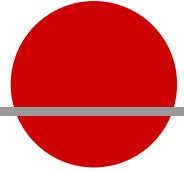
- Gasversorgung Merseburg GmbH
- Gasversorgung Eisenhüttenstadt GmbH
- Stadtwerke Sangerhausen GmbH
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Stadtwerke Wismar GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Eisleben GmbH
- Stadtwerk Havelberg GmbH
- Stadtwerke Luckenwalde GmbH

## **PORTFOLIOMANAGEMENT, PM-SIMULATION STROM BZW. GAS**

- SWK Energie GmbH, Krefeld
- SWK Oberursel GmbH
- Energie Köthen GmbH
- enwor GmbH, Herzogenrath
- GENO Strom GmbH
- Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH

## **LIBERALISIERUNG DER ENERGIEMÄRKTE**

- Nah-/Fernwärme in den neuen Bundesländern (BMWI)
- Arbeitsanleitung Tarifpreisgenehmigungsverfahren Strom (BMWI)
- Energy Efficiency Law, Moskau (EU)
- Regionale Strompreisdifferenzierung (MEVAG)
- Preparation of Energy Sector Regulatory Framework in Bulgaria, Sofia (EU)
- KWK-Strom in Stromtarifgenehmigungsverfahren (Wirtschaftsministerien Sachsen und Brandenburg)
- Marktstudie Erdgas Unterspeicher
- Marktstudie Regionale Gasversorgungsunternehmen neue Bundesländer
- Wirtschaftliche Auswirkungen der Stadtwerkegründungen im Versorgungsgebiet (OSE AG, MEVAG, ESSAG)
- Untersuchung der personellen Ausstattung und des Aufgabenspektrums Stadtwerke Hannover AG
- Regionale Strompreisdifferenzierung (ESSAG)
- Erdgasunterspeicher im liberalisierten Energiemarkt
- Struktur- und Kostenunterschiede bei regionalen Energieversorgungsunternehmen (ARE)
- Risikoanalyse Stadtbau Ost auf Fernwärmepreise (Stadtwerke Eisenhüttenstadt GmbH, Stadtwerke Wolfen GmbH)

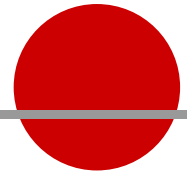


## FORSCHUNGSaufträge

- Modell zur Kalkulation von Durchleitungsentgelten, u.a.: GEW Köln AG, SW Düsseldorf AG, OSE AG Fürstenwalde, MEVAG Potsdam, Energieversorgung Magdeburg AG, SW Cottbus GmbH, SW Lutherstadt Wittenberg GmbH
- Marktanalysen Strom und Gas
- Sonderkundenanalyse mit kundenindividueller Deckungsbeitragsrechnung, SW Ludwigsfelde GmbH, ASEAG Energie GmbH
- Sonder- und Gewerbekunden, SW Troisdorf GmbH
- Tarifkundenmodell Strom, GEW Köln AG, Stadtwerke Düsseldorf AG, SW Duisburg AG
- Erarbeitung synthetischer Lastganglinien für Stromkunden, Neckarwerke Stuttgart AG, SW Uelzen GmbH, SW Aschersleben GmbH, SW Merseburg GmbH, SW Ludwigsfelde GmbH, enwor GmbH
- Aufbau eines Lastprofilinformationssystems, GEW Köln AG
- Erarbeitung von Messkonzepten, GEW Köln AG, SW Uelzen GmbH, SW Troisdorf
- Wirtschaftlichkeit von KWK-Anlagen im liberalisierten Markt: SW Eberswalde GmbH, SW Oranienburg GmbH, SB Luckenwalde GmbH, Erdgas Mark Brandenburg, Potsdam
- begleitende Beratung und Umsetzung der Stromsteuerbefreiung für Strom erzeugende Anlagen < 2 MWel: STAWAG, EWW Stolberg GmbH, enwor GmbH, SW Aschersleben GmbH, StBW Luckenwalde GmbH, SW Bernburg GmbH, SW Schwedt GmbH, SW Trier GmbH

## REORGANISATION

- Reorganisation des Anlagen- und Netzbetriebes der GASAG, Berlin
- Organisation des Vertriebs der Technischen Werke Kaiserslautern
- Umsetzung der Anforderungen aus Unbundling-Vorschriften nach EnWG, SB Luckenwalde GmbH, SW Quedlinburg GmbH, enwor GmbH
- Neuorganisation der TWK-Versorgungs AG, Kaiserslautern



## GRUNDLAGENERMITTLUNG, TECHNISCHE KONZEPTE UND VERTRAGS-/PREISGESTALTUNG FÜR CONTRACTING-Projekte

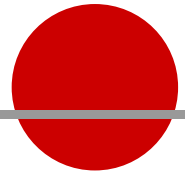
- SEC Heidelberg: Entwurfs- und Genehmigungsplanung für die Energiezentrale und Rohrnetze auf der EX-PO-Plaza, Hannover. Projektentwicklung mit Architektenteam
- STAWAG: Untersuchung zum BHKW-Einsatz in den Aachener Kasernen, Projektstudie zur Dampf-, Kälte- und Druckluftversorgung für einen Betrieb zur Lebensmittelherstellung
- EnBW: Projektstudie zur Dampfversorgung eines Industriebetriebes
- SEC Heidelberg: Projektstudien zur künftigen Energieversorgung verschiedener Industriebetriebe (Textilbetrieb Texunion S.A. in Mulhouse (F), Textilbetrieb KBC in Lörrach, Flughafen Tempelhof in Berlin, Papierfabriken K&N Kriebstein, Glatz Neidenfels, Cham-Tenero (CH))
- Stadtwerke Trier: mehrere Projektstudien zur Wärmeversorgung von Krankenhäusern im Contracting-Modell

## ENERGIEKONZEPTE FÜR NEUBAUSIEDLUNGEN

- NVV: Planung für eine Nahwärmeversorgung der Umsiedlungsstandorte Neutzenrath, Neuspennrath und Neuholz
- Euroservices: Konzeption der Energie- und Wasserversorgung für das grenzüberschreitende Gewerbegebiet AVANTIS (GOB Aachen/Heerlen)
- EWW: Angebot Wärme- und Stromversorgung für das ehemalige Zechengelände "Anna" in Alsdorf
- Stadt Trier: Energiekonzept "Tarforster Höhe", Trier
- Stadtwerke Radevormwald: Überprüfung der Energiekonzeption für das Neubaugebiet B-Plan 85
- Stadt, Stadtwerke Troisdorf: Optimierung der Energieversorgung für das Neubaugebiet "Am Krausacker"
- Stadtwerke Neuss: Energiekonzept Neuss-Allerheiligen unter Berücksichtigung der Abwärmepotentiale AluNorf

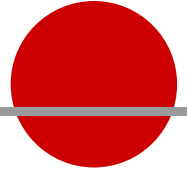
## EINSPAR- UND SANIERUNGSKONZEPTE FÜR DIE VERSORGUNG ÖFFENTLICHER GEBÄUDE

- Stadt Troisdorf: Grob- und Feinanalyse zur Energiebewirtschaftung der städtischen Liegenschaften in Troisdorf
- Kreis Ahrweiler: Energiekonzept öffentliche Gebäude
- STAWAG: Energieeinsparpotentiale und wirtschaftliche Umsetzungsmöglichkeiten am Beispiel ausgewählter Schulen in Aachen
- Thyssen Energiesysteme: Ideenwettbewerbe zur Versorgung ausgewählter städtischer Liegenschaften in Düsseldorf
- Stadtentwässerung Neuss: Optimierung der Strom- und Gasbezüge der Kläranlagen Ost und Süd unter Berücksichtigung der Stromerzeugung aus Klärgas und der EEG-, Stromsteuergesetzgebung



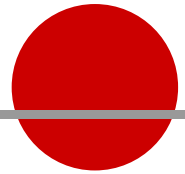
## ENERGIEKONZEPTE, UMWELTENTLASTUNGSSTRATEGIEN UND KLIMASCHUTZKONZEPTE AUF BASIS GEBÄUDESCHARFER WÄRMEATLANTEN UND DARAUS FOLGENDE TEILKONZEPTE ZUR RATIONELLEN ENERGIEVERWENDUNG

- Aachen
- Ahrweiler
- Alsdorf
- Aschersleben
- Beeskow
- Bendorf
- Berlin Ost
- Böblingen
- Bundesland Sachsen-Anhalt
- Düsseldorf
- Dortmund
- Eberswalde
- Eschweiler
- Esslingen
- Eutin
- Frankenthal
- Fürstenwalde
- Hamm
- Halberstadt
- Heidelberger Stadtwerke GmbH
- Hohhot, Innere Mongolei
- Insel Rügen
- Jülich
- Kaiserslautern
- Karlsruhe
- Köln
- Kreis Aachen
- Krefeld
- Landkreis Merseburg
- Ludwigshafen
- Münster
- Metropolregion Rhein-Neckar (Fernwärmestudie)
- Neuss Oranienburg
- Peking, Universität für Telekommunikation
- Putbus
- Pößneck
- Rheinfelden
- Schwedt
- Stadt Brandenburg
- Stuttgart
- Templin
- Trier
- Troisdorf
- Viersen
- Wesel
- Würselen
- Pilotprojekt Wärmeatlas Schleswig-Holstein



## ERSTELLUNG VON ANLAGEN- BZW. GEBÄUDESCHARFEN EMISSIONSKATASTERN UND MAß- NAHMEPLÄNEN FÜR DIE ERARBEITUNG VON LUFTREINHALTEPLÄNEN

- Gesamtes Ruhrgebiet
- Gesamte Rheinschiene
- Karlsruhe
- Stuttgart
- Mannheim / Heidelberg
- Köln
- Regierungsbezirk Mittlerer Neckar
- Krefeld und Wesel
- Freiburg
- Kehl / Offenburg / Pforzheim / Mühlacker
- Hamm
- Berlin Ost
- Heilbronn / Neckarsulm / Reutlingen / Tübingen
- Dresden und oberes Elbtal
- Weimar
- Halle / Merseburg
- Köln / Leverkusen
- Karlsruhe / Rastatt
- Landkreis Lörrach
- NRW auf Gemeindeebene
- Untersuchungsgebiet Oberrhein (Basel, Elsaß, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz)



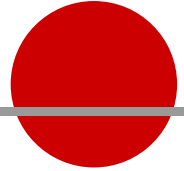
## **EINFÜHRUNG VON UMWELTMANAGEMENTSYSTEMEN**

- nach EG-Öko-Audit-Verordnung
- nach ISO 1400

## **REALISIERUNG VON TEILBEREICHEN EINES UMWELTMANAGEMENTSYSTEMS WIE Z. B.**

- Aufbau eines Betriebs- und Organisationshandbuches
- Notfallmanagement
- Dokumentation- und Archivierungssysteme

- Badische Gas- und Elektrizitätsversorgung AG
- Stadtwerke Pößneck GmbH
- Stadtwerke Saarbrücken AG
- Stadtwerke Schwedt GmbH



## BEGLEITUNG BEI DER EINFÜHRUNG DES EMISSIONSHANDELS

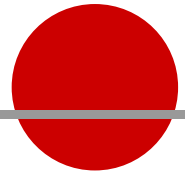
- Erstellung von Emissionsinventaren
- Dokumentation von Early Action
- Datenerfassung nach NAPG und TEHG
- Bearbeitung von Zuteilungsanträgen nach Zuteilungsgesetz für die 1.

## ENTWICKLUNG VON CO<sub>2</sub>-MONITORINGKONZEPTEN

## ZERTIFIZIERUNG VON

- Zuteilungsanträgen nach Zuteilungsgesetz für die 1. Handelsperiode ZUG 2007
- Jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionsberichten durch Herrn Dipl.-Ing. H. Freischlad  
Bestellt als Sachverständiger nach § 36 Gewerbeordnung durch die IHK Aachen 3.3.2005

- Städtische Werke Brandenburg GmbH
- Stadtwerke Bernburg GmbH
- Stadtwerke Eisenhüttenstadt GmbH
- Stadtwerke Hamm GmbH
- Stadtwerke Merseburg GmbH
- Stadtwerke Sangerhausen GmbH
- Stadtwerke Schwedt GmbH
- Stadtwerke Wolfen GmbH
- Technische Werke Kaiserslautern Versorgungs-AG
- Technische Werke Ludwigshafen AG
- Vulkan Energiewirtschaft Oderbrücke GmbH



## AKROPOLIS ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE VERWALTUNGEN

### GROßSTÄDTE

- Städregion Aachen
- Stadt Bochum
- Stadt Freiburg im Breisgau
- Stadt Gelsenkirchen
- Stadt Hagen
- Stadt Krefeld
- Stadt Mönchengladbach
- Stadt Saarbrücken
- Stadt Solingen

### STÄDTE UND GEMEINDEN

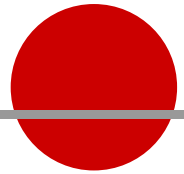
- Stadt Alsdorf
- Stadt Düren
- Stadt Eschweiler
- Stadt Hattersheim
- Stadt Herzogenrath
- Stadt Hofheim
- Stadt Korschenbroich
- Stadt Moers
- Stadt Mörfelden-Walldorf
- Stadt Neuss
- Stadt Stolberg
- Stadt Würselen

### LANDKREISE

- Landkreis Darmstadt-Dieburg
- Landkreis Fulda
- Main-Kinzig-Kreis, Gelnhausen
- Landkreis Giessen
- Landkreis Groß-Gerau
- Main-Taunus-Kreis, Hofheim
- Landkreis Kassel

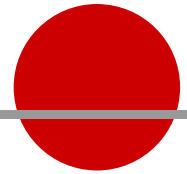
### VERSORGUNG UND VERKEHR

- Rheinische Bahngesellschaft AG, Düsseldorf
- Mainova AG, Frankfurt
- Süwag Energie AG, Frankfurt



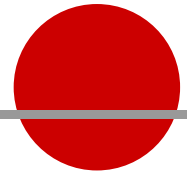
## **EnSupply** **ANGEBOTSMANAGEMENT IM ENERGIEVERTRIEB**

- STAWAG Stadtwerke Aachen AG
- 24|sieben GmbH / Stadtwerke Kiel AG
- N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg
- GASAG Berliner Gaswerke AG
- ESWE Versorgungs AG, Wiesbaden
- EMB Erdgas Mark Brandenburg
- Stadtwerke Osnabrück AG
- Stadtwerke Cottbus GmbH
- enwor GmbH, Herzogenrath
- GENO Strom GmbH, Stuttgart



## KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGEN / STROMERZEUGUNG

- Fischereihafen Betriebs- und Entwicklungsgesellschaft Bremerhaven (FBEG): Gasturbinen-Heizkraftwerk mit Spitzenkesseln, 2,4 MWel, 27 MWth
- Stadtwerke Münster: Deponie- und Klärgas-BHKW, 1,1 MWel, 2 MWth
- Stadt Aachen: Deponiegas-BHKW Herzogenrath, 1,8 MWel (nur Planung)
- Stadtwerke Luckenwalde: Gasmotor-BHKW, 2 MWel
- Degussa Werk Mainz-Mombach: Tandem-Dampfturbinenanlage, elektrische Leistung 4 MW
- Deutsche Gasrußwerke Dortmund: Kühlturmanlage für neues Restgaskraftwerk
- Stadtwerke Halberstadt: Gas-Dieselmotor-BHKW, elektr. Leistung 2,5 MW
- Schmeink & Cofreth, Betriebsteil Wärmeversorgung Zeulenroda: Gegendruck-Dampfturbine, 350 kWel
- Stadtwerke Schwedt: Gasmotoren-BHKW Versorgungsgebiet Waldbad, 300 kWel
- Stadtwerke Schwedt: Notstromanlage für Klinikum, 750 kWel
- Stadtwerke Merseburg: Gasmotoren-BHKW, 6.500 kWel
- Stadtwerke Schwedt: Klärgas-BHKW, 120 kWel
- Windkraftanlage STAWAG Aachen 1,5 MW
- Stadtwerke Trier: Gasmotoren-BHKW mit 2.700 kWel und Umbau der Dampfkesselanlage im Brüder-Krankenhaus Trier
- Boehringer Ingelheim: Kraft-Wärme-Kopplungsanlage mit einer Gasturbine 4.500 kWel, einem zusatzgefeuerten Abhitzekeessel und gas/ölgefeuerten Spitzenlastkeessel mit 50 t/h Dampferzeugung, 10 MW Heizwasserauskopplung und 9 MW Kälte (Absorptions- und Turbokältemaschinen)
- Stadtwerke Merseburg: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Sangerhausen: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Bernburg: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Eisleben: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Braunschweiger Versorgungs-AG: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Trier: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Ludwigsfelde: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Halberstadt: Gasmotoren-BHKW 2 MWel
- Stadtwerke Trier: Gasmotoren-BHKW 300 kWel
- Stadtwerke Schönebeck: Gasmotoren BHKW 800 kWel
- Braunschweiger Versorgungs-AG: Genehmigungsplanung für ein 400 MWel Gas- und Dampfturbinen (GUD) Kraftwerk
- Technische Werke Kaiserslautern: Austausch Gasturbine 5 MWel
- Pharmaindustrie: Neubau Energiezentrale 5 MWel Gasturbine, 30 MW Kessel, 8 MW Kälte
- Stadtwerke Kiel: Gasturbinenanlage 2 x 5 MWel mit Abhitzekeesseln
- Technische Werke Ludwigshafen: Gegendruck/Kondensations-Dampfturbine 10 MWel mit Rückkühlanlage und Modernisierung der Fernwärmeauskopplung



## FERNHEIZWERKE UND DAMPFVERSORGUNGSANLAGEN

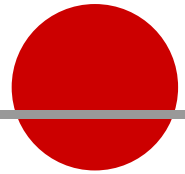
- Stadtwerke Merseburg: Heizwerk "West", 36 MWth (Ausbaustufe)
- Stadtwerke Halberstadt: Umbau des Heizwerkes "West", 18 MWth
- Philippine Bochum (Hersteller von Dämmstoffen): Neubau Prozeßdampfversorgung mit Kesselanlagen, Hochdruckspeicher, Wärmerückgewinnung, Teilentsalzungsanlage usw.; Gesamtleistung 14 t/h
- Abwärmeerzeugungsanlage AluNorf: Thermalöl/Heißwasser, Erzeugungsleistung 40 MW mit betriebsinternem Heißwassernetz
- Fernwärmeauskopplung 30 MW aus dem RWE-Kraftwerk Frimmersdorf sowie 5 km Heißwassernetz auf dem Kraftwerksgelände
- Stadtwerke Halberstadt: Umbau des Kohleheizwerkes "Ost" auf Öl-/Gasfeuerung, 36 MWth
- Stadtwerke Halberstadt: Dampf/ Wasserumformeranlage 20 MW für Reserve- und Spitzenlastabdeckung
- Stadtwerke Schwedt: Spitzen- und Reserveheizwerk, 72 MWth
- Stadtwerke Schwedt: Energiezentrale Klinikum mit Dampfkesselanlage und Fernwärme-Umformerstation, thermische Gesamtleistung 7 MW
- Stadtwerke Schwedt: Umformerstation 11 und Neubau zentrale Druckhaltung und Speisewasserbevorratung Fernwärmenetz
- Stadtwerke Schwedt: Rekonstruktion der Fernwärme-Umformerstation 15, 13 MWth incl. Neugestaltung des Gebäudes
- AluNorf, Spitzen- und Reserveheizwerk 33 MWth
- Fernheizwerk Neukölln: Erweiterung Wärmeübertragungsstation 20 MW
- Stadtwerke Halle: Erneuerung verschiedener Wärmeübertragungsstationen

## DAMPF-, GAS- UND FERWÄRMELEITUNGEN

- FBEG Bremerhaven: Hochdruck-Dampftrasse, Länge 1.300 m, im Grundwasserbereich mit Bahnkreuzungen
- Stadtwerke Schwedt: Fernwärme-Haupttrasse DN 500, Länge 1.900 m, Bahnkreuzung, Schachtbauwerke im Grundwasserbereich
- Stadtwerke Neuss: Fernwärme-Haupttrasse DN 300, Länge ca. 3.000 m
- GEW Köln: Gas-Hochdruckleitung DN 400, 7 km, mit Rheindükerung
- Stadtwerke Neuss: Fernwärmerschließung Baugebiet A incl. Koordinierung der Sparten Fernwärme, Trinkwasser, Telekommunikation und Breitbandkabel
- Stadtwerke Schwedt: Rekonstruktion von 1.500 m Fernwärmetrasse DN 300
- Brüderkrankenhaus Trier: Sanierung der Übergabestationen und der Netzpumpen des Fernwärmenetzes
- Energieversorgung Leverkusen: Entwurfs- und Genehmigungsplanung sowie Ausschreibung für einen Erdgasröhrenspeicher, Kapazität 1 Mio. m<sup>3</sup>
- Stadtwerke Bernburg: Planung, Bau eines Erdgasröhrenspeichers mit Verdichter, Kapazität 400 MWh

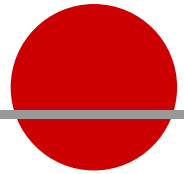
## SONSTIGE BAUVORHABEN

- Degussa Werk Wesseling: Neue Kraftwerks-Wasseraufbereitung für 120 t/h Vollentsalzung und 140 t/h Kondensatreinigung
- Degussa Werk Rheinfelden: Neue Schornsteinanlage Industriekraftwerk
- Degussa Industrieofenbau: Konstruktionsleitung für Anlagen der Wärmebehandlung in der Automobil- und Luftfahrtindustrie mit Auslandseinsätzen in USA, Nahost, Fernost und ehem. Ostblock
- Pharmaindustrie: Druckluftversorgung 5.000 m<sup>3</sup>/h



## TECHNISCH-WIRTSCHAFTLICHE KONZEPTE, ALLGEMEIN

- Bundeswehr: Studie zur Wärmeversorgung einer Kaserne in Trier mittels BHKW
- Philippine Bochum: Energiekonzept für Industriebetrieb zur Dämmstoffherstellung mit Varianten KWK und Schwerölfeuerung
- Philippine Bochum: Konzept für Hallenbeheizung im Werk
- Norddeutsche Schleifmittel Industrie (Hamburg): Studie zur Wärmeversorgung, Varianten Abhitzenutzung/ Thermalöl und Dampferzeugung
- Stadtwerke Dortmund: Untersuchung zur großflächigen Wärmeversorgung der Stadt Dortmund mittels BHKW
- Wärmetechnik Werder (Havel): Studie zur Sanierung einer schwerölgefeuerten Dampferzeugungsanlage
- Wärmetechnik Werder (Havel): Studie zur Einführung von Kraft-Wärme-Kopplung mittels Gasturbinen- bzw. Gasmotoren BHKW
- Kreis Hörter: Studie zur Erstellung eines Energieverbundes für ein Deponiegas-BHKW und einer Sickerwasserbehandlungsanlage
- Stadtwerke Trier: Studie zur Wärmeversorgung eines Krankenhauses mittels BHKW
- Stadtwerke Schwedt: Konzepte für die zukünftige Fernwärmeerzeugung (GuD-Prozeß, BHKW, Spitzenlast-Heizwerk usw.)
- Philippine Lahnstein: Konzept zur Heißdampfkühlung
- Zschimmer & Schwarz, Lahnstein: Konzept für ein Verbundheizkraftwerk
- Degussa AG: Vorplanungen für Hochdruckkessel 100 t/h und Gasturbine 10 MW im Industriekraftwerk Wesseling sowie Dampfturbine 30 MW im neuen Restgaskraftwerk der Rußfabrik Kalscheuren
- Stadtwerke Halberstadt: Hydraulische Berechnung des Fernwärmenetzes und Analysen zum weiteren Ausbau
- RWE Kraftwerk Frimmersdorf: Analyse der Heizwärmeverbraucher und Vorplanung eines internen Fernwärmenetzes
- Deponie Mechernich: Hydraulische Berechnung des Deponiegasnetzes
- Städtische Werke Kassel: Potentialanalyse für den Ausbau des Fernheiznetzes (140 MW) unter Berücksichtigung rechtlicher, wirtschaftlicher und technischer Randbedingungen
- Stadtwerke Schwedt: Studie Spitzenlast-BHKW, elektr. Leistung 1 MW
- Stadtwerke Sangerhausen: Technisch-wirtschaftliche Optimierung Fernwärmesystem durch Verbinden von Teilnetzen und Einführung von Kraft-Wärme-Kopplung
- EWW Stolberg: Vorplanung Spitzenlast-BHKW 5 MW auf dem ehemaligen Zechengelände Anna
- Technisch-wirtschaftliche Beratung kommunaler Unternehmen, Analyse und Bewertung technischer Abteilungen
- Bundesministerium für Wirtschaft: Erarbeitung eines Vorschlags für die Neuregelung der Einspeisevergütung für Windenergie
- Generell Energiekonzepte für Kommunen, Energieversorgungsunternehmen und Industriebetriebe
- NVV: Vorplanung für eine Nahwärmeversorgung der Umsiedlungsstandorte Neutozenrath, Neuspennrath und Neuholz
- STAWAG: Untersuchung zum BHKW-Einsatz in den Aachener Kasernen
- Stadtwerke Trier: Machbarkeitsstudie für ein BHKW im Hauptklärwerk Trier



## TECHNISCH-WIRTSCHAFTLICHE KONZEPTE, ALLGEMEIN

- Stadtwerke Kiel: Studien zur Umstellung der Dampfnetze auf Fernwärme und Umbaukonzept Heizkraftwerk Humboldtstrasse
- Brauerei Becks, Bremen: Optimierungsstudie für das Heizkraftwerk
- Energieversorgung Leverkusen: Vorplanung für einen Erdgasröhrenspeicher, Kapazität 1 Mio. m<sup>3</sup>
- Stadtwerke Schwedt: Machbarkeitsstudie für einen Erdgasröhrenspeicher
- Textilgruppe Frowein: Machbarkeitsstudie Heizwerk Dampfversorgung und Energierückgewinnung
- Papierfabriken Düren: Machbarkeitsstudie Erdgasdirektleitung
- GAS Krefeld: Entwurfsplanung 8 MW Dampfturbinenanlage
- Papierfabrik Cham Tenero AG (CH): Konzept für die künftige Energieversorgung
- Machbarkeitsstudie Abwärmenutzung aus der Shell Raffinerie Heide zur Versorgung des Gewerbeparks Westküste Heide/Hennigsdorf
- Bosch/Bursa Türkei: Ermittlung des Energiebedarfs für eine neue Produktionsstätte
- Pharmaunternehmen Raum Rhein-Neckar: Kraftwerkssimulation für Kostenoptimierung
- Stadtwerke Bernburg: Einsatz eines Erdgas-Röhrenspeichers zur Gasbezugsoptimierung
- Stadtwerke Merseburg: Einsatz eines Erdgas-Röhrenspeichers zur Gasbezugsoptimierung
- Stadtwerke Trier: Einsatz eines Erdgas-Röhrenspeichers zur Gasbezugsoptimierung
- Stadtwerke Trier: Projektstudien zum BHKW-Einsatz in der Fernwärmeversorgung und im Stadtbad Trier