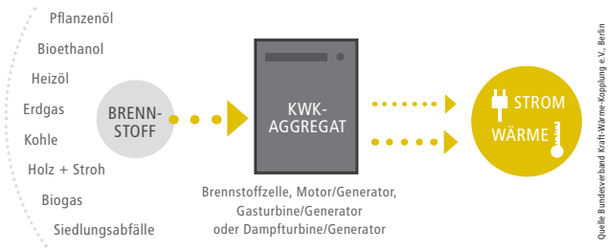
Umweltfreundlich
und kostengünstig

Die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist eine wichtige Technologie auf dem Weg zur Energiewende, da die eingesetzte Energie sehr effizient genutzt wird. Da gleichzeitig Wärme und Strom erzeugt werden, fallen Energieverbrauch, Kosten und Emissionen in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) – gegenüber anderen Technologien zur reinen Wärme- bzw. Stromerzeugung – geringer aus.

DAS KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSPRINZIP



Die Stadt Aachen beteiligt sich daher am KWK-Ausbauprogramm des Landes NRW und möchte mehr Gebäudeeigentümer und Betriebe von den Einspareffekten dieser Technik überzeugen. Wo ganzjährig ein hoher Wärme- oder Strombedarf vorhanden ist, kann eine BHKW-Anlage effektiv betrieben werden.

Neben einer Fülle von Informationen, die bereit gestellt werden (www.aachen.de/kwk), hilft die Stadt bei der Suche nach kompetenten Fachplanern in der Region.

In den im Folgenden aufgeführten Planungsbüros stehen Ihnen erfahrene Ingenieure für kaufmännische und technische Beratung sowie für Anlagenplanung zur Verfügung. Für welche Anlagengrößen das Büro Leistungen anbietet, ist in der Liste, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt, auch aufgeführt. Die Angaben beruhen auf den Angaben der Planungsbüros.

Stand März 2014

Hilfreiche
Informationen

Vielfältige Erläuterungen rund um das Thema KWK, kompetente Handwerksbetriebe für BHWK bis hin zu Anlagenbeispielen finden Sie auf der Internetseite www.aachen.de/kwk.

Grundlegendes zu KWK sowie den Online-Rechner („BHKW.rechner") der EnergieAgentur.NRW zur Prüfung der Einsatzmöglichkeit eines BHKW in Ihrem Unternehmen, Ihrer Einrichtung oder Ihrem Wohngebäude finden Sie auf der Internetseite www.kwk-für-nrw.de.

Es bestehen verschiedene Arten von Fördermöglichkeiten etwa in Form von Steuererstattungen, Vergütungen, Zuschüssen oder zinsgünstigen Darlehen auf Landes- sowie auf Bundesebene. Übersichtlich dargestellt sind diese auf der Internetseite www.foerder-navi.de.

Wenn Sie noch Fragen haben, melden Sie sich bitte:

STAWAG-Energieberatung
Fon: 0241 181-1333
energieberatung@stawag.de

Für Wohngebäude:
altbau plus e.V.
Fon: 0241 413 8880
info@altbauplus.de

Für gewerblich genutzte Gebäude:
Stadt Aachen
Michael Rischka
Fon: 0241 432-3678
kwk@mail.aachen.de

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

Stadt Aachen
Der Oberbürgermeister
Stabsstelle Klimaschutz
Lagerhausstraße 20, 52064 Aachen
Fon: 0241 432-3678
klimaschutz@mail.aachen.de

www.aachen.de/kwk

Kraft-Wärme-Kopplung

Hier finden Sie kompetente Planungsbüros aus der Region

www.aachen.de/kwk

EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

stadt aachen

Übersicht
Planungsbüros

Firma	Leistungen			
	kaufm. Beratung	techn. Beratung	Anlagenplanung	Anlagengröße
BET GmbH Stefan Brühl Alfonsstraße 44, 52070 Aachen Fon: 0241 47062 451 stefan.bruehl@bet-aachen.de	•	•		5 kW_{el} bis > 100 MW_{el}
BFT Planung GmbH Jens Reineke Im Süsterfeld 1, 52072 Aachen Fon: 0241 41357319 jens.reineke@bft-planung.de	•	•	•	20 kW_{el} bis 10 MW_{el}
BOB AG Hermann Dulle Schurzelter Straße 27, 52074 Aachen Fon: 0241 47466-0 h.dulle@bob-ag.de	•	•		10 kW_{el} bis 78 MW_{el}
Carpus+Partner AG Johannes Weitzel Forckenbeckstraße 61, 52074 Aachen Fon: 0241 8875 226 johannes.weitzel@carpus.de	•	•	•	10 kW_{el} bis 2 MW_{el}
DSTR Planungsgesellschaft für technische Gebäudeausrüstung Jürgen Thamm Kaubendenstraße 3, 52078 Aachen Fon: 0241 9902220 thamm@dstr-plan.de	•	•	•	5 kW_{el} bis 10 kW_{el}

Foto: Andreas Steindl

Beispiel für erfolgreiche KWK-Technik in Aachen: Das BHKW der Jugendhilfeeinrichtung Maria im Tann versorgt neun Gebäude.

Firma	Leistungen			
	kaufm. Beratung	techn. Beratung	Anlagenplanung	Anlagengröße
ECON Umwelt-Ingenieure GmbH Siegfried Dauber Neuenhofstraße 188, 52078 Aachen Fon: 0241 520015 s.dauber@econ-ing.de	•	•	•	20 kW_{el} bis 1 MW_{el}
EEB ENERKO Energiewirtschaftliche Beratung GmbH Herbert Freischlad Landstraße 20, 52457 Aldenhoven Fon: 02464 971514 herbert.freischlad@enerko.de	•	•	•	200 kW_{el} bis 50 MW_{el}
FH-Aachen, FB Elektrotechnik und Informationstechnik Prof. Helmut Alt Eichelhäherweg 6, 52078 Aachen Fon: 0241 520108, 0241 6009-52190 helmut.alt@fh-aachen.de	•	•		unbegrenzt
gebäude & technik Georg Waltermann Georg Waltermann Weststraße 7, 52074 Aachen Fon: 0241 88691520 g.waltermann@ge-wa.de	•	•	•	1 kW_{el} bis 2000 kW_{el}
Ing.-Büro Oslender Heinz-Josef Oslender Gartenstraße 30, 52249 Eschweiler Fon: 02403 37576 info@oslender.de	•	•	•	unbegrenzt
INCO Ingenieurbüro GmbH Martin Klima Alexanderstraße 69–71, 52062 Aachen Fon: 0241 474670 m.klima@ib-inco.de	•	•	•	20 kW_{el} bis 250 kW_{el}
NOWUM-Energy, FH Aachen Prof. Isabel Kuperjans Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich Fon: 0241 6009 53954 kuperjans@fh-aachen.de	•	•		5 kW_{el} bis 2 MW_{el}

Firma	Leistungen			
	kaufm. Beratung	techn. Beratung	Anlagenplanung	Anlagengröße
Planungsbüro Mühlenberg Ralf Mühlenberg Stegelstraße 40, 52134 Herzogenrath Fon: 02407 573030 info@muehlenberg-ht.de		•	•	5 kW_{el} bis 4,8 MW_{el}
PROBIOTEC GmbH Consulting für Umwelt- und Biotechnik Stephan Schwartz Schillingsstraße 333, 52355 Düren Fon: 02421 69093357 s.schwartz@weyer-gruppe.com	•	•		> 2 MW_{el}
Senertec Center NRW Süd GmbH Stephan Strauch Blumgasse 2–4, 52156 Monschau Fon: 02472 803135 info@senertec-center-nrw-sued.de	•	•	•	1 kW_{el} bis 50 kW_{el}
SMS Gebäudetechnik Stephan Meyer-Schwickerath Weststraße 7, 52074 Aachen Fon: 0241 47588113 kontakt@sms-gebaude.de	•	•	•	1 kW_{el} bis 2000 kW_{el}
Tuttahs & Meyer Ing.-Gesellschaft für Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft mbH Prof. Markus Schröder Bismarckstraße 2–8, 52066 Aachen Fon: 0241 500005 m.schroeder@tum-aachen.de	•	•	•	5 kW_{el} bis 625 kW_{el}
WiRo Energi &Konnex Consulting GmbH Klaus Gründler Theaterstraße 30–32, 52062 Aachen Fon: 0241 4017439 gruendler@wiro-consultants.de	•	•		1 kWel bis 2 MWel
WSP GmbH + ITP GmbH Dr. Thomas Berrenberg An der Glashütte 10, 52074 Aachen Fon: 0241 87970378 berrenberg@wsp-aachen.de	•	•	•	25 kW_{el} bis 1 MW_{el}