



Bis zu  
**3.000 €**  
Zuschuss

**Das Erdgas-Blockheizkraftwerk –  
Strom und Wärme selbst erzeugen**

**Das Förderprogramm  
rheinland-pfälzischer Energie-  
versorgungsunternehmen  
für Erdgas-Blockheizkraftwerke**

**In Kooperation mit der Kraft-Wärme-Kopplungs-  
Offensive des Ministeriums für Umwelt,  
Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz**

RheinlandPfalz



Ministerium für Umwelt,  
Forsten und Verbraucherschutz

  
www.ASUE.de

LGWII

## Offensive für Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) in Rheinland-Pfalz



Staatsministerin  
Margit Conrad,  
MdB

Bisher produzieren wir unseren Strom überwiegend in Großkraftwerken. Die hierbei anfallenden riesigen Abwärmemengen bleiben weitgehend ungenutzt. Hiermit belasten wir nicht nur die Umwelt. Wir verschwenden auch noch jede Menge Energie, die wir bei den drastisch gestiegenen Brennstoffpreisen viel besser als Prozess- und Heizwärme nutzen könnten.

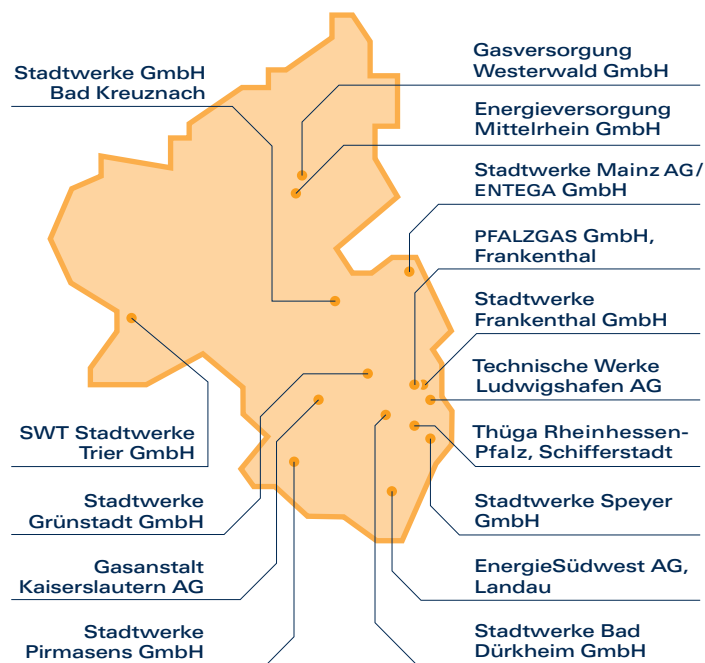
Ziel der Offensive der Landesregierung für Kraft-Wärme-Kopplung ist es, Strom künftig dort zu erzeugen, wo die Abwärme möglichst vollständig als Prozess- und Heizwärme genutzt werden kann. Herkömmliche Gas- und Ölkessel sollen im Rahmen der Heizungserneuerung – wo immer wirtschaftlich umsetzbar – durch Blockheizkraftwerke und »Strom-Erzeugende-Heizungen« ersetzt werden. Strom, Warmwasser und Heizwärme werden damit künftig direkt vor Ort erzeugt. Dies spart Brennstoff und verringert die Klimagasemissionen. Durch die Integration der Solarthermie kann das Gesamtsystem im Einzelfall noch optimiert werden.

Ob Ihr Objekt oder Gebäude für den Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplung geeignet ist, das sagt Ihnen Ihr Energieversorger oder der örtliche Handwerker. Für eine unabhängige Beratung zur Wirtschaftlichkeit der Strom-Erzeugenden-Heizung steht Ihnen die Transferstelle Bingen kostenlos zur Verfügung.

Denken Sie bei der Erneuerung Ihrer Heizung an Morgen, wenn die Energie immer teurer sein wird. Lassen Sie sich umfassend und qualifiziert beraten. Denn Ihre Entscheidung bestimmt Ihre Energierechnung für die nächsten 10 bis 20 Jahre. Setzen Sie auf erneuerbare Energien und Effizienztechnologien. Nur das hält Ihre Energiekosten bezahlbar. Die Kraft-Wärme-Kopplung – die Strom-Erzeugende-Heizung – ist eine dieser Zukunftstechnologien.

## Das Förderprogramm rheinland-pfälzischer Energieversorgungsunternehmen

Folgende innovative Energieversorgungsunternehmen unterstützen die KWK-Offensive Rheinland-Pfalz und fördern – als Ihr Erdgasversorger – Ihr Blockheizkraftwerk\*:



Das Förderprogramm ist eine Initiative der ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V. und des LGW Landesverband der Gas- und Wasserwirtschaft RLP e.V.

## Die Energieversorgung der Zukunft

Erzeugen Sie Strom und Wärme selbst – genau dort, wo sie gebraucht werden.

Werden Sie unabhängiger von den Energiemärkten – mit dem Erdgas-Blockheizkraftwerk.

Sparen Sie mit dem Erdgas-Blockheizkraftwerk über ein Drittel Primärenergie. Denn diese Effizienz-künstler sind der konventionellen, getrennten Erzeugung von Wärme und Strom weit überlegen.

Das zeichnet Erdgas-Blockheizkraftwerke aus:

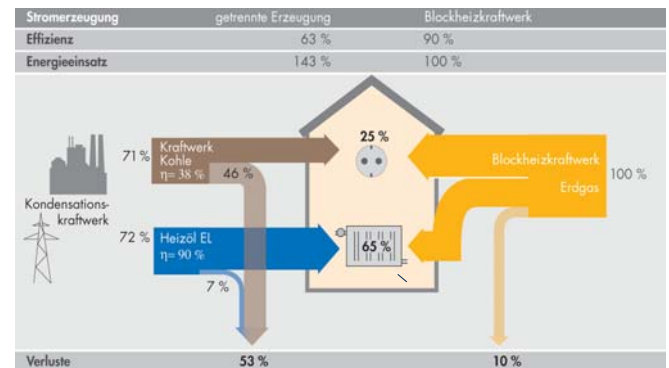
- ☺ ausgereifte und robuste Technik
- ☺ kompakte Bauweise
- ☺ leiser Betrieb
- ☺ geringe CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ☺ sparsamer Energieverbrauch.

Erdgas-Blockheizkraftwerke sind maßgeschneidert für den Einsatz in:

- ☺ Gewerbebetrieben
- ☺ Verwaltungsgebäuden
- ☺ Mehrfamilienhäusern
- ☺ Schulen
- ☺ Kindergärten
- ☺ Hotels
- ☺ Krankenhäusern
- ☺ Öffentlichen Einrichtungen
- ☺ und und und



### Energieeinsatz und Effizienz



Ein BHKW benötigt zur Erzeugung der selben Menge Strom und Wärme ca. 30 Prozent weniger Primärenergie, z.B. Erdgas.

SO FUNKTIONIERT ES ...

## Einfach clever: Wärme und Strom aus Erdgas!

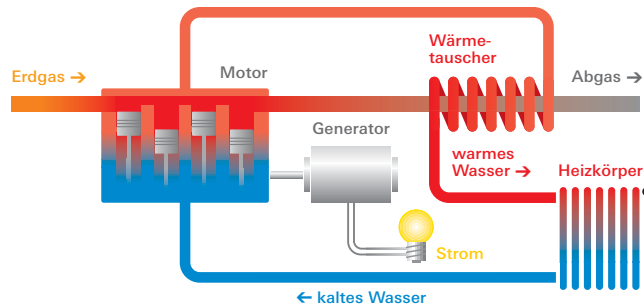
Das Erdgas-Blockheizkraftwerk funktioniert nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung: Ein speziell entwickelter Gas-Verbrennungsmotor treibt einen Generator zur Stromerzeugung an. Dieser wandelt die mechanische Energie des Motors in elektrische Energie um. Die dabei entstehende Abwärme wird über einen Plattenwärmetauscher ausgekoppelt und zum Heizen und Warmwasserbereiten verwendet.



Das Erdgas-Blockheizkraftwerk versorgt Sie mit Wärme und Strom – dezentral, bei Ihnen vor Ort. Das spart Energie und schont die Umwelt. Informieren Sie sich umfassend bei Ihrem Heizungsfachbetrieb vor Ort.



Das Funktionsprinzip im Schnittbild zeigt die einfache und geniale Arbeitsweise eines Erdgas-Blockheizkraftwerks.



## Das Erdgas-Blockheizkraftwerk – die clevere Energiequelle

### Wirtschaftlichkeit

- ☛ Wärme und Strom werden gleichzeitig erzeugt
- ☛ Die Wärme steht Ihnen als kostengünstige Heizenergie zur Verfügung
- ☛ Der in das öffentliche Netz eingespeiste Strom wird Ihnen vom regionalen Energieversorger vergütet
- ☛ 0,55 Cent/kWh Mineralöl-Steuererstattung für das eingesetzte Erdgas, wenn der Jahresnutzungsgrad der Anlage größer als 70 % ist\*
- ☛ Selbsterzeugter und -genutzter Strom ist von der Stromsteuer befreit. Die Stromsteuer beträgt 2,05 Cent/kWh\*
- ☛ Einfache Installation wie bei herkömmlichen Heizsystemen
- ☛ kompakte Bauweise und geräuscharmer Betrieb
- ☛ Besonders niedrige Energiekosten
- ☛ langlebig und rentabel

### Umweltschutz

- ☛ Um ein Drittel geringerer Primärenergieverbrauch
- ☛ Bis zu 60 % geringerer CO<sub>2</sub>-Ausstoß



Strom, den Sie in das öffentliche Netz einspeisen, wird Ihnen von Ihrem Energieversorger vergütet.

\* Stand: Mai 2008

## Die beteiligten rheinland-pfälzischen Energieversorgungsunternehmen\* fördern Ihr Erdgas-Blockheizkraftwerk mit bis zu 3.000 €

Alle Kunden, die zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme des Erdgas-BHKWs Erdgas von den beteiligten Unternehmen\* beziehen, gehören zum Kreis der Antragsberechtigten.

Die Fördermittel sind begrenzt. Ein Rechtsanspruch auf eine Förderung besteht nicht. Es gelten die Förderrichtlinien auf Seite 10.











### Die Förderung für Erdgas-Blockheizkraftwerke

Basisförderung bis 3 kW <sub>eI</sub>	=	500 EUR
für jedes weitere angefangene kW elektrische Leistung	=	100 EUR
Förderhöchstbetrag	=	3.000 EUR

\* Die rheinland-pfälzischen Energieversorgungsunternehmen auf Seite 3

## Wann bekomme ich die Förderung?

-  Die an dieser Initiative beteiligten Energieversorgungsunternehmen sind auf Seite 3 genannt. Sie werden im Folgenden »beteiligte EVU« genannt.
-  Ihr Gebäude befindet sich im Versorgungsgebiet eines beteiligten EVU und wird derzeit bzw. künftig durch dieses EVU mit Erdgas versorgt.
-  Die Installationsarbeiten erfolgen durch ein Vertrags-Installationsunternehmen eines EVU, das seine technische Qualifikation hinsichtlich Erdgas-Blockheizkraftwerken über ein Hersteller-Zertifikat nachweist.
-  Die Antragstellung muss vor Baubeginn, die Inbetriebnahme des Erdgas-Blockheizkraftwerks bis spätestens 31. 12. 2009 erfolgen.
-  Schicken Sie dem beteiligten EVU spätestens drei Monate nach Inbetriebnahme eine Rechnungskopie des Installationsunternehmens mit Angabe der elektrischen Leistung zu.
-  Es besteht ein Erdgasliefervertrag mit dem beteiligten EVU für das zu fördernde Erdgas-Blockheizkraftwerk mit einer Laufzeit von 5 Jahren – unbeschadet der gesetzlichen Kündigungsmöglichkeiten.
-  Wird vor Ablauf von fünf Jahren nach Inbetriebnahme des Erdgas-Blockheizkraftwerks kein Erdgas mehr von dem oben genannten beteiligten EVU bezogen, so muss der Investitionszuschuss anteilig für die Zeit vom Beginn des nachfolgenden Quartals bis zur Vollendung des fünften Jahres zurückgezahlt werden.
-  Eine Förderung kann nur gewährt werden, solange ein maximaler Gesamtförderungsbetrag nicht erreicht ist, den die beteiligten EVU festlegen. Es empfiehlt sich, vor dem Kauf eines BHKWs mit dem Ansprechpartner des EVU (siehe Rückseite) Kontakt aufzunehmen.

### Beteiligte EVU/Ansprechpartner

#### EnergieSüdwest AG

Industriestraße 18 76829 Landau in der Pfalz	Klaus Däuwel Tel. 06341 289-128 k.daeuwel@esw-netz.de
-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

#### Energieversorgung Mittelrhein GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 8 56073 Koblenz	Edmund Pütz Tel. 0261 402-328 epuetz@evm-koblenz.de
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------

#### Gasanstalt Kaiserslautern AG

Bismarckstraße 14 67655 Kaiserslautern	Wolfgang Walther Tel. 0631 8001-258 wolfgang.walther@gasanstalt.de
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

#### Gasversorgung Westerwald GmbH

Am Alten Bahnhof 2 56203 Höhr-Grenzhausen	Norbert Schmuck Tel. 02624 9101-14 norbert.schmuck@erdgas-ww.de
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

#### PFALZGAS GmbH

Wormser Straße 123 67227 Frankenthal	Manfred Petry Tel. 06233 604-267 manfred.petry@pfalzgas.de
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------

#### Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH

Salinenstraße 36 67098 Bad Dürkheim	Hans-Jürgen Zittel Tel. 06322 935-812 hj.zittel@bad-duerkheim.de
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

#### Stadtwerke Frankenthal GmbH

Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	Wolfgang Dujardin Tel. 06233 602-216 wolfgang.dujardin@stw-frankenthal.de
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

#### Stadtwerke GmbH Bad Kreuznach

Kilianstraße 9 55543 Bad Kreuznach	Dipl.-Ing. (FH) Andreas Tillig Tel. 0671 99-1931 a.tillig@stadtwerke-kh.de
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

