



Jetzt auf Erdgas+Solar umstellen zahlt sich aus

Wie Sie Klima und Geldbeutel schonen

Sichern Sie sich die Förderung der Stadtwerke
im Rahmen unserer Initiative „energie2010“

Bestens vorbereitet auf die Zukunft

Rund ein Drittel der Energie in Deutschland wird für das Heizen und die Warmwasserbereitung in Wohngebäuden verbraucht. Dabei kann der Einbau einer modernen Heizungstechnologie sehr viel Energie einsparen – und den Ausstoß von CO₂ erheblich senken. Das schützt unser Klima, schont die Energieressourcen und macht sich auch finanziell bezahlt.



■ „energie2010“ – die Initiative Ihrer Stadtwerke

Bauherren und Hausbesitzer werden künftig mehr in die Pflicht genommen, wenn es um Energiesparen und Klimaschutz geht. Mit dem „Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz“ der Bundesregierung und dem „Erneuerbare-Wärme-Gesetz“ des Landes Baden-Württemberg soll der Ausstoß klimaschädlicher Treibhausgase reduziert und der Einsatz erneuerbarer Energien gefördert werden.

In Neubauten müssen ab 2009 15%, in Bestandsgebäuden bei Erneuerung der Heizungsanlage ab 2010 10% des Wärmebedarfs über erneuerbare Energien wie Sonnenenergie, Erdwärme oder durch den Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplung abgedeckt werden.

Als Energieversorger vor Ort haben die Stadtwerke Karlsruhe die Initiative „energie2010 – Wärme mit Zukunft“ ins Leben gerufen. Mit umweltfreundlichen Produkten, umfassender Beratung und neuen Förderprogrammen helfen wir Ihnen, zukunftsfähige, energiesparende Lösungen für den Heizungs- und Warmwasserbedarf zu finden.

So erfüllen
Sie die neuen
Wärme-Gesetze

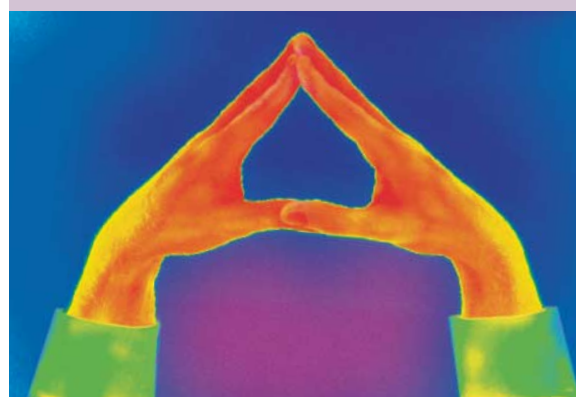
■ Jetzt umstellen – und Fördergelder sichern

Bis zu 40% weniger Energieverbrauch, bis zu 4 Tonnen weniger CO₂-Ausstoß pro Jahr und eine spürbare finanzielle Unterstützung: Wer jetzt seine alte Anlage auf einen sparsamen Erdgas-Brennwert-Heizkessel umstellt, sichert sich attraktive Fördergelder. Wenn Sie sich zusätzlich für die Kombination mit einer Solarthermie-Anlage entscheiden, gewinnen Sie sogar doppelt.

Die Stadtwerke Karlsruhe und die beteiligten Gasgeräte-Hersteller möchten Sie gemeinsam dabei unterstützen Energie zu sparen, Ihre Heizkosten zu senken und langfristig Klima und Ressourcen zu schonen.

„energie2010“ – die fünf Bausteine:

- Förderprogramm Erdgas+Solar
- Förderprogramm Wärmepumpen
- Förderprogramm Mini-BHKW
- Bio-Erdgas
- Fernwärme





■ Für Bauherren und Hausbesitzer

Bauherren, Haus- und Wohnungsbesitzer, die sich jetzt dafür entscheiden, auf einen Erdgas-Brennwert-Heizkessel oder einen Erdgas-Brennwert-Heizkessel in Kombination mit einer Solarthermie-Anlage umzustellen, sichern sich großzügige Fördergelder. Ihre Stadtwerke Karlsruhe beraten Sie gerne.

■ Förderbeträge Erdgas, Solar oder Erdgas+Solar

Gebäudebestand Privat

Objekt	Erdgas (€)	Solar (€)	Erdgas+Solar (€)
ETW	500	500	1.000
1 – 2-FH	1.500	500	2.000
3 – 5-FH	1.800	750	2.550
6 – 11-FH	2.300	1.000	3.300
> 11-FH	2.800	1.250	4.050

Neubau Privat

Objekt	Erdgas (€)	Solar (€)	Erdgas+Solar (€)
ETW	500	500	1.000
1 – 2-FH	1.200	500	1.700
3 – 5-FH	1.300	750	2.050
6 – 11-FH	1.600	1.000	2.600
> 11-FH	1.900	1.250	3.150

Gebäudebestand Gewerbe

Kesselleistung (kW)	Erdgas (€)	Kollektorfläche (m ²)	Solar (€)
< 30	1.500	6	500
30 – 80	1.800	11	750
80 – 120	2.300	16	1.000
> 120	2.800	20	1.250

Neubau Gewerbe

Kesselleistung (kW)	Erdgas (€)	Kollektorfläche (m ²)	Solar (€)
< 30	1.200	6	500
30 – 80	1.300	11	750
80 – 120	1.600	16	1.000
> 120	1.900	20	1.250

ETW = Etagenwohnung / 1-2-FH = 1-2-Familienhaus / Solar = thermische Solaranlage / Erdgas = Brennwert-Heizkessel

Sie können sich Fördergelder sichern, wenn...

- Sie mit Ihrem Gebäude Energiekunde der Stadtwerke Karlsruhe sind
- Ihre alte Heizungsanlage mit einem anderen Energieträger als Erdgas oder Fernwärme betrieben wird
- Sie einen Gaslieferungsvertrag über zwei Jahre mit uns abschließen und einen erschließbaren Zugang zum Erdgasnetz (Abnahmestelle) in unserem Gas-Grundversorgungsgebiet haben

Diese Technologien schonen das Klima ebenso wie Ihren Geldbeutel

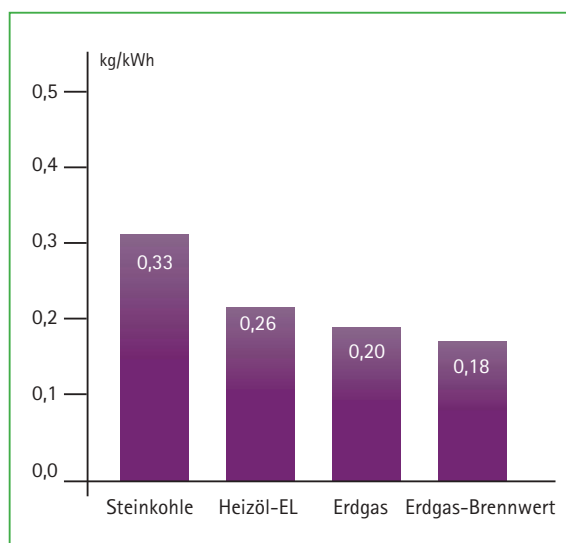
■ Erdgas – die vielseitige Energie

Erdgas ist Spitzenreiter unter den Heizenergien in unserer Region. Kein Wunder: Erdgas verbrennt mit dem niedrigsten CO₂-Ausstoß unter den fossilen Brennstoffen – und ist damit besonders umweltfreundlich. Die platzraubende Lagerhaltung entfällt: Erdgas kommt per Leitung direkt ins Haus. Und: Sie müssen sich nicht um lästige Großbestellungen der Heizenergie für den Winter kümmern. Es ist immer so viel Erdgas da, wie Sie für Ihren aktuellen Bedarf benötigen – flexibel, wirtschaftlich und schadstoffarm.



Heizen, duschen,
kochen – mit Erdgas
einfach und bequem!

■ Kohlendioxid (CO₂) Emissionen



Quelle: Umwelt Bundesamt

■ Sauber und sparsam: Erdgas-Brennwertgeräte

Selbst gegenüber modernen konventionellen Heizkesseln schneiden die neuen Erdgas-Brennwertgeräte hervorragend ab. Im Vergleich zu alten Heizkesseln sparen sie sogar bis zu 20 % Energie ein und stoßen deutlich weniger Schadstoffe und CO₂ aus. Der Grund für die hohe Effizienz: Die Abgaswärme geht nicht im Schornstein verloren, sondern wird der Heizung bzw. Warmwasserbereitung zugeführt. Zusätzlich wird die Leistung Ihrem tatsächlichen Wärmebedarf angepasst. So erreicht die Erdgas-Brennwerttechnologie Nutzungsgrade von bis zu 107 %.

■ Erneuerbare Wärme: Solarenergie für das Haus

Alle 20 Minuten liefert die Sonne so viel Energie, wie die gesamte Weltbevölkerung in einem Jahr verbraucht. Um diese gewaltige regenerative Wärmequelle zu nutzen, wird mit Hilfe von Flach- oder Vakuumröhrenkollektoren die einfallende Sonnenenergie in thermische Energie umgewandelt. Damit können bis zu 60% des jährlichen Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung umwelt- und ressourcenschonend gedeckt werden. In einem durchschnittlichen Haushalt benötigt man für die Warmwasserbereitung mit Sonnenkollektoren eine Kollektorfläche von ca. 1,3 m² pro Person.

■ Kombinieren Sie Fördergelder und Einsparpotenzial: mit Erdgas+Solar

Gemeinsam sind sie unschlagbar: Erdgas-Brennwert-Heizkessel und thermische Solaranlagen lassen sich perfekt kombinieren. Die zusätzliche Sonnenenergie wird, je nach Jahreszeit, direkt zur Warmwassernutzung oder zur Unterstützung der Heizungsanlage eingesetzt. Und deckt, wenn die Anlage richtig dimensioniert ist, noch einmal bis zu 25 % des jährlichen Energiebedarfs ab. Ressourcenschonend und ohne schädliche Emissionen. Deshalb wird die Kombination der beiden Technologien besonders gefördert. Mit bis zu 4.050 € für den Einbau bei bestehenden Gebäuden. Und bis zu 3.150 € bei Neubauten.

■ Wie das Wetter die Gesamtstrahlung beeinflusst



Wir empfehlen für die Geräte-Kombination aus Erdgas-Brennwert-Heizkessel und thermischer Solaranlage, aber auch für die einzelnen Komponenten, folgende Hersteller:

- Brötje
- Buderus
- Junkers
- MHG Heiztechnik
- Sieger Heizsysteme
- Vaillant
- Viessmann
- Weishaupt



Ein Service Ihrer Stadtwerke Karlsruhe

■ Festpreis-Komplettangebot Erdgas-Brennwert-Heizkessel + Solaranlage

Festpreis-Komplettangebote Viessmann

Sehen Sie auf einen Blick, was Ihr neuer Erdgas-Brennwert-Heizkessel kostet – als Einzellösung oder gleich in Kombination mit einer thermischen Solaranlage. Gemeinsam mit unserem Servicepartner Viessmann haben wir eine Reihe von Komplett-Lösungen zusammengestellt.

Die Beispiele umfassen Wand- bzw. Stand-Brennwert-Heizkessel in zwei Leistungsgrößen, alleine oder in Kombination mit einer thermischen Solaranlage zum Festpreis (bei normalen Einbaubedingungen) inklusive Installation durch einen Heizungsfachbetrieb.

	Wand-BW-Kessel-Vitodens 200, solo	Wand-BW-Kessel Vitodens 200, mit Solaranlage
26 kW	9.400 €	14.200 €
19 kW	9.300 €	14.100 €

	Wand-BW-Kessel Vitodens 300, solo	Wand-BW-Kessel Vitodens 300, mit Solaranlage
26 kW	10.500 €	14.750 €
19 kW	10.350 €	14.600 €

	Stand-BW-Kessel Vitocrossal, solo	Stand-BW-Kessel mit Solaranlage
35 kW	13.550 €	18.750 €
27 kW	13.150 €	17.550 €

BW = Brennwert / kW = Kilowatt
Preisstand: Juli 2008. Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

VIESSMANN



Kostenbeispiele bei Komplett-Modernisierung

Finden Sie gemeinsam mit Ihrem Kundenberater der Stadtwerke die passende Lösung für Ihre Heizungsmodernisierung oder Ihren Neubau.

Selbstverständlich erhalten Sie auch auf diese Komplettangebote unseren Förderbetrag im Rahmen der Initiative „energie2010“.

1-Familienhaus

Wand-Brennwert-Heizkessel Vitodens 200 (19 kW) mit Solarkollektor Vitosol und Solarspeicher, komplett mit Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme:

Angebot: 14.100 €
Förderung Stadtwerke*: – 2.000 €

Kosten: 12.100 €

8-Familienhaus

Stand-Brennwert-Heizkessel Vitocrossal (35 kW) mit Solarkollektor Vitosol und Solarspeicher, komplett mit Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme:

Angebot: 18.750 €
Förderung Stadtwerke*: – 3.300 €

Kosten: 15.450 €

* Der Förderzuschuss wird über 4 Jahre verteilt mit der Gasrechnung gutgeschrieben.



■ Sichern Sie sich die Förderung – so funktioniert's:

Sie interessieren sich für die Erdgas-Brennwerttechnologie und die Kombination mit einer thermischen Solaranlage? Dann sind Sie auf dem besten Weg, die Anforderungen des „Erneuerbare-Wärme-Gesetzes“ und „Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetzes“ zu erfüllen und sich großzügige Fördergelder zu sichern. Bei Ihren Stadtwerken Karlsruhe erhalten Sie eine ausführliche Beratung und den Förderantrag.

■ Bequem und einfach für Sie

- Festpreis-Komplettangebot über einen Erdgas-Brennwert-Heizkessel (Wand- oder Standausführung in 2 Größen) mit oder ohne Solaranlage
- Ausführung durch professionelle Heizungsfachbetriebe
- Komplett mit allen Anschlussbaugruppen, Abgasleitung, Pumpen, Regelung, Druckausgleichsbehälter (Standardausführung)
- Volle Gewährleistung



■ Energiedienstleistung Contracting

Unser „Rundum-Sorglos“-Paket

Die Energiedienstleistung Contracting ist ein „Rundum-Sorglos“-Paket exklusiv für Kunden der Stadtwerke Karlsruhe. Mit Energieberatern, Fachleuten und unseren Kooperationspartnern übernehmen wir die Planung, Finanzierung, Installation sowie Wartung und Instandsetzung – kurz: das gesamte Management Ihrer Heizungsanlage.



Contracting – wir kümmern uns um

- die Planung (wirtschaftlich, technologisch, umwelt-/klimaverantwortlich)
- die Finanzierung (Anlage ist Eigentum des Contractors)
- die Installation (Ausbau der Altanlage, Einbau Neuanlage durch qualifizierte Fachhandwerker)
- den Betrieb (Wartung, Instandsetzung)
- die Serviceleistungen (regelmäßige Wartung, 24h-Service-Hotline)
- die Brennstoff-Lieferung

Wir beraten Sie gerne!

Kundenberatung Kaiserstraße

Kaiserstraße 182

Mo.–Fr. 08:30–17:00 Uhr, Do. bis 18:00 Uhr

Sa. 09:00–13:00 Uhr

Tel. 0721 599-2222

kundenberatung@stadtwerke-karlsruhe.de

Kundenberatung Durlach

Pfinztalstraße 65

Mo.–Fr. 08:30–12:30 Uhr

13:30–16:00 Uhr, Do. bis 18:00 Uhr

Tel. 0721 599-3333

kundenberatung@stadtwerke-karlsruhe.de

Stadtwerke Karlsruhe GmbH

Energieberatung/Contracting

Daxlander Straße 72

76185 Karlsruhe

Mo.–Mi. 07:30–16:30 Uhr, Do. bis 18:00 Uhr

Fr. 07:30–16:00 Uhr

Tel. 0721 599-2121

energieberatung@stadtwerke-karlsruhe.de

contracting@stadtwerke-karlsruhe.de

Kostenlose Service-Hotline*

Mo.–Fr. 07:00–18:00 Uhr

Tel. 0800 200 300 6

*aus dem Festnetz im Stadtgebiet Karlsruhe und Rheinstetten

Online-Service

www.stadtwerke-karlsruhe.de



 **STADTWERKE
KARLSRUHE**
VERSORGUNG MIT VERANTWORTUNG

www.stadtwerke-karlsruhe.de