

# ANMELDUNG

Um Anmeldung wird gebeten,  
bis zum **19. November 2012** unter:

Telefon: 02 09.167-10 10 (Herr Dietrich)  
Telefax: 02 09.167-10 01  
oder per Email an: [info@solarstadt-gelsenkirchen.de](mailto:info@solarstadt-gelsenkirchen.de)

Gewünschte Termine bitte ankreuzen:

## Info-Abende:

- Dienstag, 20. November 2012 (16 - 18 Uhr)  
 Donnerstag, 22. November 2012 (18 - 20 Uhr)

## Anlagenbesichtigungen:

- Handwerksbetrieb Wolter  
 Mittwoch 21. Nov. 2012 (17 - 18 Uhr)  
 Marienhospital Gelsenkirchen  
 Freitag 23. Nov. 2012 (16 - 17 Uhr)  
 Kraftwerk Scholven  
 Samstag 24. Nov. 2012 (11 - 13 Uhr)  
 Nordsternpark  
 Samstag 24. Nov. 2012 (14 - 15 Uhr)

## E-Mail-Newsletter Solarstadt Gelsenkirchen

- (4 mal pro Jahr)

-----  
Firma

-----  
Herr / Frau      Nachname      Vorname

-----  
Strasse

-----  
PLZ / Ort

-----  
E-Mail

Bitte pro Teilnehmer nur eine Anmeldung ausfüllen. Danke!  
Die Teilnahme ist kostenlos.

## Veranstalter:



## Partner:



## Unterstützer:



## Kontakt:

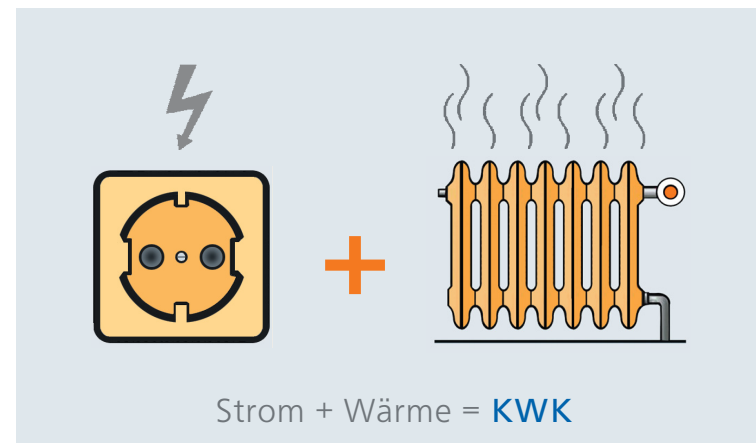
Solarstadt Gelsenkirchen e.V.  
im Wissenschaftspark Gelsenkirchen  
Munscheidstr. 14, 45886 Gelsenkirchen  
[www.solarstadt-gelsenkirchen.de](http://www.solarstadt-gelsenkirchen.de)  
Telefon: 02 09.167-10 04

VEE - Verein zur Förderung erneuerbarer Energien  
und energieeffizienter Techniken e.V.  
im Innovationszentrum Wiesenbusch Gladbeck (IWG)  
Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck  
[www.vee-online.de](http://www.vee-online.de)  
Telefon: 0 20 43.944-0

# Doppelte Energie:

Strom und Wärme gemeinsam erzeugen

Informationstage **Kraft-Wärme-Kopplung**  
20. – 24. November 2012



Die Heizperiode hat begonnen, Energiewende und Klimaschutz sind in aller Munde und die Preise für Strom und Heizöl steigen. Neben der Energieeinsparung und dem Einsatz erneuerbarer Energie spielt in Haushalten und Unternehmen zunehmend die Möglichkeit der Eigenherzeugung von Energie eine Rolle. Diese ist besonders effizient, wenn Strom und Wärme gleichzeitig erzeugt werden (**Kraft-Wärme-Kopplung, KWK**). Mit Wirkungsgraden von über 90 % ist dies klimafreundlich und mit Unterstützung von Förderprogrammen in vielen Fällen auch wirtschaftlich.

Der Einsatz dieser Blockheizkraftwerke wird durch Bund, Land und örtliche Energieversorger finanziell gefördert, von Investitionskostenzuschüssen bis hin zu Vergütungen für nicht selbst verbrauchten, ins Netz eingespeisten Strom. Denn: KWK-Anlagen tragen zum Gelingen der Energiewende bei. Es kann klimaschonend Energie erzeugt werden – insbesondere dann, wenn Wind und Sonne gerade Pause machen.

**Kraft-Wärme-Kopplung** wird im Ruhrgebiet seit vielen Jahrzehnten erfolgreich praktiziert. Über die Fernwärmeschiene Ruhr werden mehrere hunderttausend Menschen mit umweltfreundlicher Wärme aus bestehenden Kraftwerken versorgt. Auch die Industrie profitiert von Prozesswärme und Dampf aus Kraft-Wärme-Kopplung. Wo kein Anschluss an das Fernwärmenetz möglich ist, kann die „doppelte Energie“ mit kleinen KWK-Anlagen – auf Basis von z. B. Erdgas – auch vor Ort selbst erzeugt werden.

Der Förderverein Solarstadt Gelsenkirchen e.V. und der Verein zur Förderung erneuerbarer Energien und energieeffizienter Techniken e.V. laden mit ihren Partnern und Unterstützern zu den kostenlosen Vorträgen und Besichtigungen ein. Für Hausbesitzer, bei denen eine Modernisierung der Heizung ansteht, lohnt sich ein Besuch ebenso wie für kleine und mittlere Unternehmen, die einen hohen Wärmebedarf zu decken haben.



## Energiewende im Unternehmen: Kosten sparen und Klima schützen durch Eigenherzeugung

**Dienstag, 20. November 2012, 16:00 bis 18:00 Uhr**  
Innovationszentrum Wiesenbusch Gladbeck (IWG)  
Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck

- **KWK als Baustein des NRW-Klimaschutzplans: Das neue Förderprogramm des Landes**  
*Matthias Kabus, EnergieAgentur.NRW*
- **Eigenstromerzeugung in kleinen und mittleren Unternehmen: Möglichkeiten und Grenzen**  
*Klaus Kottsieper, Gertec GmbH*
- **Erfahrungen mit KWK-Pilotanlagen in der Emscher-Lippe-Region**  
*Michael Dorn, Emscher Lippe Energie GmbH*
- **Moderation:**  
*Reinhold Fischbach, VEE - Verein zur Förderung erneuerbarer Energien und energieeffizienter Techniken e.V.*

## Meine Heizung macht auch Strom: KWK-Anlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern

**Donnerstag, 22. November 2012, 18:00 bis 20:00 Uhr**  
Wärmeforum Rhein-Ruhr  
Auf dem Schollbruch 25, 45899 Gelsenkirchen

- **Strom und Wärme aus dem eigenen Kraftwerk: Anwendungsmöglichkeiten in Wohngebäuden**  
*Dominik Kistermann, Emscher Lippe Energie GmbH*
- **Mikro- und Mini-KWK-Anlagen: Förderprogramme und Wirtschaftlichkeit**  
*Udo Peters, Verbraucherzentrale NRW*
- **Praxisbeispiele aus Sicht eines Installationsbetriebs**  
*Björn Schaaf, Wolter Sanitär Heizung Klima GmbH*
- **Besichtigung der Ausstellung: Mini- / Mikro-BHKW im Praxiseinsatz**  
*Eduard Trah, Paul-Dieter Trah, Wärmeforum Rhein-Ruhr*
- **Moderation:**  
*Wolfgang Jung, Solarstadt Gelsenkirchen e.V.*



## KWK in der Praxis: Anlagenbesichtigungen

**Mittwoch, 21. November 2012, 17:00 bis 18:00 Uhr**  
**Mini-BHKW in einem Handwerksbetrieb**  
*Wolter Sanitär Heizung Klima GmbH,  
Middelicher Str. 299, 45892 Gelsenkirchen*

**Freitag, 23. November 2012, 16:00 bis 17:00 Uhr**  
**Energiezentrale des Marienhospitals Gelsenkirchen**  
*Virchowstr. 122 (Verwaltung), 45886 Gelsenkirchen*

Zwei Groß-BHKWs mit je 315 kW Strom- und 488 kW Wärmeleistung. Das Projekt wurde vom Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. mit dem Label „Energiesparendes Krankenhaus“ ausgezeichnet.

**Samstag, 24. November 2012, 11:00 bis 13:00 Uhr**  
**Kraftwerk Scholven (Industrie-KWK und Fernwärme)**  
*Kraftwerk Scholven, Tor West,  
Glückaufstr. 56, 45896 Gelsenkirchen*

Das Kraftwerk Scholven versorgt weit über 100.000 Haushalte im mittleren Ruhrgebiet mit Wärme sowie die regionale Industrie mit Strom und Prozessdampf. Zu Beginn der Besichtigung wird die Funktionsweise des Kraftwerks sowie die Wärme- und Energieverteilung bis hin zu den Kunden erklärt. Für den Kraftwerksrundgang und den abschließenden Ausblick vom Kesselhausdach wird solides Schuhwerk und wetterfeste Kleidung empfohlen! Für Menschen mit Herzschrittmacher ist die Veranstaltung nicht geeignet.

**Samstag, 24. November 2012, 14:00 bis 15:00 Uhr**  
**Nordsternpark Gelsenkirchen**  
*Nordsternplatz 1, 45899 Gelsenkirchen*

Strom- und Wärmeversorgung für die Unternehmenszentrale der Vivawest-Gruppe und anliegende Gebäude (ehem. Zeche Nordstern). Großes Blockheizkraftwerk mit 360 kW Wärmeleistung.

