

Hintergrund

In den letzten zehn Jahren hat sich der Ölpreis verdreifacht und auch Umwelt- und Klimaschutz machen das Thema Energieeffizienz zu einem Dauerbrenner nicht nur in den Medien, sondern auch in den Vorstandsetagen großer Unternehmen und der Haushaltskasse der Verbraucher.

Die Mikro-KWK, also die gleichzeitige Erzeugung von Wärme und Strom im kleinen Leistungsbereich hat das Potential hier einen entscheidenden Beitrag zu leisten. Unter der Bezeichnung „stromerzeugende Heizung“ hat diese Technologie in den letzten Jahren stark von sich Reden gemacht.

Fokus dieses Workshops sind Anlagen, die für die Aufstellung in Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert sind und die eine Anschlussleistung von 70 kW Brennstoffleistung nicht überschreiten. Als Brennstoffe sollen vor allem Erdgas und Heizöl in Betracht gezogen werden, aber auch regenerative Energieträger wie zum Beispiel Biogas, Biodiesel und Holzpellets.

Nutzen der Normung

- Der volkswirtschaftliche Nutzen der Normung beträgt über 15 Mrd. EUR jährlich.
- Das Wirtschaftswachstum wird durch Normen stärker beeinflusst als durch Patente und Lizenzen.
- Unternehmen, die sich an der Normungsarbeit beteiligen, erzielen Wissens- und Zeitvorteile.
- Transaktionskosten werden gesenkt, wenn europäische und internationale Normen angewendet werden.
- Das Forschungsrisiko und die Entwicklungskosten werden für alle am Normungsprozess Beteiligten reduziert.

Aus: "Gesamtwirtschaftlicher Nutzen der Normung", Gemeinschaftsstudie der Technischen Universität Dresden und des Fraunhofer Instituts für Systemtechnik und Innovationsforschung



**Veranstaltungsort: Das DIN im Zentrum Berlins
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin**

Veranstalter:



**DIN DEUTSCHES INSTITUT
FÜR NORMUNG E. V.**

Dipl.-Ing. Uwe Rechentin
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon: 030 / 2601-2351
Telefax: 030 / 2601-42351

Uwe.Rechentin@DIN.de
www.DIN.de

**Gaswärme-Institut e. V.
Essen**

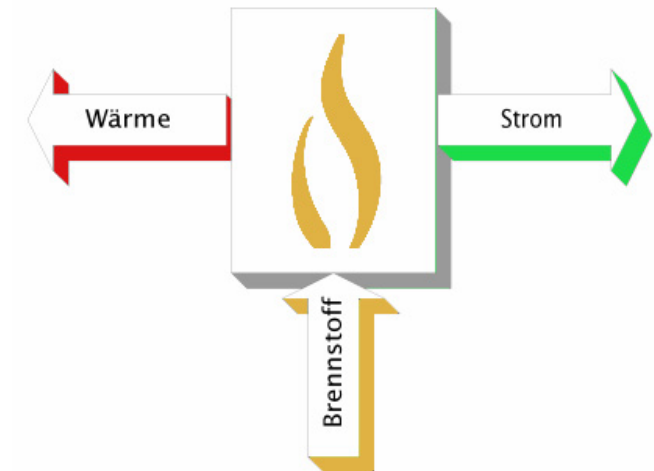
Dipl.-Ing. G. Dubielzig
Hafenstraße 101
45356 Essen
Telefon: 0201 / 3618 - 244
Telefax: 0201 / 3618 - 238

Dubielzig@gwi-essen.de
www.gwi-essen.de



WORKSHOP

**Mikro-KWK-Anlagen und
deren Vernetzung zu
virtuellen Kraftwerken
- Normung und Rechtsgrundlagen -**



12. Oktober 2006

**DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.
Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin**



Eine Veranstaltung des
DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.
in Zusammenarbeit mit dem
gwi Gaswärme-Institut e. V. Essen

12. Oktober 2006 - Vormittags

ab 8:30 Anreise und Registrierung

9:00 Begrüßung und Einstieg ins Thema

Normung als Hilfsmittel beim Marktzugang

*Dipl.-Ing. Uwe Rechentin,
DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.*

Überblick zum Stand der Technik, Potenzial und Nutzen der Mikro-KWK

*Prof. Dr.-Ing. habil K. Görner,
Gaswärme-Institut e.V. Essen*

9:30 Teil 1: Bau, Planung und Aufstellung

Impulsvortrag: Zertifizierung, Standortauswahl und Vertragssicherheit

Anschließend Diskussion im Plenum

10:45 Kaffeepause

11:15 Teil 2: Handel und Handwerk

Impulsvortrag: Marktpotenziale, Vertriebskonzepte und Gewährleistung

Anschließend Diskussion im Plenum

12:30 Mittagspause

12. Oktober 2006 - Nachmittags

13:30 Teil 3: Betreiber und Energieversorger

Impulsvortrag: Anschlussbedingungen, Datentransfer und aktive Steuerung

Anschließend Diskussion im Plenum

14:45 Kaffeepause

15:15 Teil 4: Endanwender

Impulsvortrag: Investitionsentscheidung, Vertragsbindung, Versorgungssicherheit und Lifecycleanalysen

Anschließend Diskussion im Plenum

16:30 Schlussrunde

Ab 17:00 Imbiss

ZIELE DES WORKSHOPS

- Im Verlauf des Workshops können sich die Teilnehmer über den derzeitigen Stand der Normung und die aktuell gültigen Rechtsgrundlagen informieren.
- Das Normungsumfeld der Mikro-KWK soll aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet werden.

In der Diskussion soll Normungs- und Regulatorungsbedarf aufgezeigt werden, der im Nachgang des Workshops vom DIN in enger Zusammenarbeit mit interessierten Vertretern aus Industrie und Gewerbe aufgearbeitet wird.

ANMELDUNG

Bitte per Post an

DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.
Dipl.-Ing. Uwe Rechentin
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Oder per Telefax an: **030 / 2601-42351**

Ich melde mich verbindlich als Teilnehmer zu dem Workshop „Mikro-KWK-Anlagen und deren Vernetzung zu virtuellen Kraftwerken - Normung und Rechtsgrundlagen“ am 12. Oktober 2006 beim DIN in Berlin an.

Titel, Name, Vorname

Firma, Organisation

Funktion, Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Emailadresse

Telefon

Telefax

Datum, Unterschrift

Teilnahme nur bei persönlicher Anmeldung bis 29. September 2006, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Teilnahme nur nach bestätigter Anmeldung.