

Blockheizkraftwerke (BHKW) in der Mittelstandsberatung (gemäß DIN 16247-1)



BHKW gewinnen durch ein vielfältiges Marktangebot und zahlreichen Einsatzmöglichkeiten in Gewerbe, Industrie aber auch im Privatbereich an Bedeutung. Im Hinblick auf die Energiewende sollen BHKW immer mehr zum Einsatz kommen, da sie gut die diskontinuierliche Erzeugung durch Windkraft- und Photovoltaikanlagen ergänzen.

Inhalte:

Grundlagen

- BHKW – Prinzip
- Komponenten und Anlagentypen
- Anlagenbeispiele (Wirkungsgrade, Laufzeiten, Spitzenlasten, Investitionskosten etc.)

Technische Kriterien

- Heizungseinbindung, Stromeinbindung, Virtuelle Kraftwerke
- Energetische Auswirkungen gemäß GEG (Gebäudeenergiegesetz)
- Ökologische Aspekte
- Dimensionierung von BHKWs (nach Wärmebedarf, Strombedarf, weitere Kriterien)

Relevante Rahmenbedingungen

- Genehmigungsverfahren, KWK-Gesetz, Mineralölsteuergesetz, Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) etc.
- Wartungsverträge, Revision, Schallschutz etc.
- Fördermöglichkeiten

Wirtschaftlichkeit

- Kostenarten (kapitalgebundene, verbrauchsgebundene, betriebsgebundene Kosten eines BHKWs)
- Erlöse (vermiedener Strombezug, Einspeiseerlöse, Netznutzungsentgelte, KWK Bonus etc.)

- Wesentliche Randbedingungen (Bedarfsstruktur, Anlagenlaufzeiten, Nutzungsdauern, Investitionskosten etc.)
- Beispiele / optimale Einsatzgebiete

Zusammenfassung / Kernsätze

Kursziel/Nutzen:

Es werden die Grundlagen sowie die Einbindung und Funktionsweise von BHKWs vorgestellt. Im Rahmen dessen lernen die Teilnehmer die relevanten Rahmenbedingungen zum Betrieb von BHKWs kennen und wissen im Nachhinein, welche Faktoren den wirtschaftlichen Einsatz eines BHKWs bestimmen. Ergänzt wird das Seminar mit der Vorstellung von relevanten Förderprogrammen.

Termin und Veranstaltungsnummer:

15.+16.02.2023 – online – 2947
Jeweils von 09:15-12:45 Uhr

Zielgruppe:

Energieberater die ihr Geschäftsfeld auf Nichtwohngebäude/Gewerbebetriebe erweitern wollen.
Es handelt sich um ein Seminar für fortgeschrittene Seminarteilnehmer.

Kosten:

275,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 327,25 Euro)

Rabatte:

5 % Frühbucherrabatt* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn
15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*
10 % Kunden der GeWeB*
10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*
20 % Rabatt für Studenten*

75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder*
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

Referent:

Dr. Jörg Albert



Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dr. Albert, Geschäftsleitung, Beratender Ingenieur, saSV für Schall- & Wärmeschutz, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Bewertung der energetischen Qualität von Wohn- und Nichtwohngebäuden, Gebäudeenergieberater (BAFA), Energieeffizienzberatung (KMU).

Die Schulung hat Gesicht
Fachreferenten mit viel Kompetenz und Know-how

Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)

Name, Vorname

Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

Rechnungsanschrift:

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ort, Datum und Unterschrift

Einwilligung zur Datenspeicherung

Unterschrift zur Datenspeicherung

Kontakt

Organisation, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:

Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43


E-Mail: weimar@den-ev.de

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

 Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

 Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

 info@den-akademie.de

 www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und
Veranstaltungen finden Sie unter
www.den-akademie.de



Blockheizkraftwerke (BHKW) in der Mittelstandsberatung (gemäß DIN 16247-1)



DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.

* Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©): BRN-Pixel Bildnummer: 84946574 URL: <https://de.fotolia.com/id/84946574#>
** DEN e.V. / Jörg Albert
*** DEN e.V. - Illustrationen: Johanna Wagner