

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

17. + 18.08.2020 jeweils von 09:30 - 12:45 Uhr

## [Informationen zum Seminar](#)

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.

### Grundlagen

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

### Technische Kriterien

- Heizungseinbindung, Stromeinbindung, Virtuelle Kraftwerke
- Energetische Auswirkungen (EnEV, EEWärmeG)
- 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

Anerkennung Energieeffizienz-Expertenliste

- wohnwirtschaftliche Programme – Vor-Ort-Beratung (BAFA), Energieeffizient Bauen und Sanieren (KfW): **8 Unterrichtseinheiten**
- Energieeffizient Bauen und Sanieren – Nichtwohngebäude (KfW): **8 Unterrichtseinheiten**
- Energieberatung im Mittelstand (BAFA): **8 Unterrichtseinheiten**

Zur Anmeldung

**Beginn:**

Montag, 17. August 2020, 09:30 Uhr

**Ende:**

Dienstag, 18. August 2020, 12:45 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

<https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/blockheizkraftwerke-bhkw/>