Einführung in die
Energietechnik

Naturwissenschaftlich-technisches Verständnis wird in einer immer komplexer werdenden (Energie-)Welt zunehmend wichtiger!

Um technische Sachverhalte angemessen beurteilen zu können, ist ein technisches Basiswissen unerlässlich. Darauf aufbauend kann eine erste, überschlägige Abschätzung vorgenommen werden. In den meisten Fällen reicht diese aus, um einen Sachverhalt grob beurteilen und entsprechende Konsequenzen ziehen zu können. Insbesondere die Entscheidungsträger/-innen müssen das Handeln von Entwicklung, Fertigung, technischem Vertrieb und Service verstehen und eine ähnliche Sprache sprechen.

Klassischer Weise bilden Juristen und Kaufleute ein Gros dieser Gruppe. Sie sind in Ihrer Ausbildung und dem beruflichen Werdegang nicht auf technischen Gebieten geschult worden und müssen daher das Fakten- und insbesondere das Methodenwissen sehr mühsam im Eigenstudium erlernen.

IHR NUTZEN ALS TEILNEHMER:

Als Teilnehmer erlangen Sie in zwei Tagen ein solides technisches Verständnis und erhalten Werkzeuge an die Hand, mit denen Sie technische Sachverhalte eigenständig fundiert beurteilen können.

Energie zum Erleben und Anfassen! Im Vordergrund steht die praxisbezogene Vermittlung von Grundkenntnissen und wichtigen Zusammenhängen. Dabei setzen wir auf interaktive Formate, die den Zugang zum Thema erleichtern und nachhaltig sichern.

Besonders geeignet als Inhouse-Veranstaltung – Sprechen Sie uns an!

IHR PROGRAMM

Tag 1

- **Begriffe, technisches Grundverständnis, Zusammenhänge**
- **Experimentalvortrag: Was ist Energie?**
- **Energie-Produktion Teil I: Thermische Kraftwerke**
  - Sonne
  - Kohle
  - Gas
  - Kernkraft
  - Biomasse
- **Energie-Produktion Teil II: Erneuerbare Energien-Anlagen**
  - Wind
  - Wasser
  - PV

Tag 2

- **Energietransport und Speicherung**
  - Stromnetz
  - Pipeline (Gas und Wärme)
  - Batterien
  - Speichersysteme (u.a. Elektromobilität)
  - Virtuelle Kraftwerke
- **Energie-Anwendungen**
  - Hausanwendungen (u.a. Klimaanlagen und Kühlschränke)
  - Optimaler Energieeinsatz bei Energieanlagentechnik, Gebäudetechnik, Prozessindustrie
- **Exkurs Energiepolitik: Wichtige Zusammenhänge und Abhängigkeiten**
  - Energiewende und EEG
  - Merit-Order
  - Fallbeispiel Stromrechnung (Zusammensetzung, Komponenten)
- **Energiewirtschaftliches Planspiel**

IHRE REFERENTEN

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Dennis Krieg, MBA
Institut für Integrative Energiewirtschaft, SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm

Prof. Dr. Dragos Saracsan,
Institut für Integrative Energiewirtschaft, SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm

Termine: 19. und 20.03.2018
von 9:00 bis 17:00 (1. Tag) und 9:00 bis 16:00 Uhr (2. Tag)

Online
www.bew.de/ea037

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte sowie berufserfahrene Quereinsteiger/-innen nicht-technischer Sparten aus den Bereichen Energieversorgung und Energiedienstleistung, aus Rechts- und Unternehmensberatungen, Energieintensive Industrie, TK-/IT-Dienstleistungsunternehmen sowie Mitarbeiter/-innen in Kommunen, deren Aufgabengebiet sich vergrößert bzw. spezialisiert und für die energiewirtschaftliche und energietechnische Fragen an Bedeutung gewinnen.

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- ☐ Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- ☐ Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft GmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen
Daniela Tóth, 0201-8406-829, toth@bew.de

Organisation
Angela Trappen, 0201-8406-804, trappen @bew.de

Adressänderungen
Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Einführung in die Energietechnik

TERMIN IM BEW-ESSEN

☐ 19. und 20.03.2018 Kurs: EA037E1803i

PREISE IN €

☐ Regulär	790,-
☐ Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen)	690,-

AAV, ANS, BDE, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, ITAD, ITVA, VDRK, VKS, VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____

DATEN DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)

Funktion/Position

Abteilung

Firma

Anschrift

Telefon, Mobil

E-Mail

KOPIEN DER KORRESPONDENZ (Z.B. PERSONALABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

E-Mail

ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma

Anschrift

z. Hd.

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE IM BEW-HOTEL ESSEN

☐ Anreise am Vortag, ☐ nach 19:00 Uhr	
☐ ____ x Übernachtung(en) im EZ inkl. Frühstück	je 71,50
☐ ____ x Übernachtung(en) im DZ inkl. Frühstück	je 46,-
☐ ____ x Abendessen	je 11,-

Ort, Datum

Unterschrift