

Bewertung energiebezogener Investitionen nach DIN EN 17463 (VALERI)

Investitionsentscheidungen fundiert, nachvollziehbar und normkonform bewerten



Termin

Do. 07.10.2027, 09:00 Uhr –
Do. 07.10.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 792,00 €*

880,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 11:44 Uhr

Bewertung energiebezogener Investitionen nach DIN EN 17463 (VALERI)

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der DIN EN 17463 (VALERI) und deren Anwendung zur normgerechten Bewertung energiebezogener Investitionen. Die Teilnehmenden lernen Zielsetzung, Anwendungsbereich und Anforderungen der Norm kennen und erfahren, wie ein standardisiertes Bewertungsmodell aufgebaut wird, das sowohl wirtschaftliche als auch qualitative Effekte berücksichtigt.

Anhand praxisnaher Beispiele aus Industrie und Gebäudetechnik werden Energieeffizienzmaßnahmen, Investitionen in Energieversorgungssysteme sowie Dekarbonisierungs- und Transformationsprojekte bewertet. Ein Schwerpunkt liegt auf der Anwendung wichtiger Wirtschaftlichkeitskennzahlen wie Kapitalwert (NPV), internem Zinsfuß (IRR) und Amortisationszeit. Darüber hinaus werden Sensitivitäts- und Szenarioanalysen vorgestellt, um Unsicherheiten und Risiken bei Investitionsentscheidungen systematisch zu berücksichtigen.

Das Seminar zeigt zudem, wie durch einheitliche Bewertungsansätze, hohe Datenqualität und transparente Dokumentation nachvollziehbare und reproduzierbare Ergebnisse erzielt werden können. Abschließend wird vermittelt, wie normgerechte Bewertungsberichte erstellt, Berechnungsergebnisse verständlich dargestellt und Investitionsentscheidungen gegenüber Management, Auditoren und Fördermittelgebern überzeugend kommuniziert werden.

Zum Thema

Das Seminar vermittelt die Anforderungen der DIN EN 17463 (VALERI) zur standardisierten Bewertung energiebezogener Investitionen. Im Mittelpunkt stehen die wirtschaftliche Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen, Energieversorgungsprojekten und Dekarbonisierungsvorhaben sowie die Anwendung etablierter Methoden der Investitionsrechnung. Die Teilnehmenden lernen, Kapitalwertmethode (NPV), internen Zinsfuß (IRR), Amortisationszeiten und weitere Wirtschaftlichkeitskennzahlen sicher anzuwenden und zu interpretieren.

Darüber hinaus werden Sensitivitäts- und Szenarioanalysen zur Berücksichtigung von Unsicherheiten und Risiken behandelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der transparenten, nachvollziehbaren und reproduzierbaren Dokumentation von Bewertungsprozessen sowie der Erstellung auditfähiger Berichte. Das Seminar unterstützt Unternehmen dabei, Investitionsentscheidungen auf einer belastbaren Datengrundlage zu treffen.

Zielsetzung

Die Teilnehmenden lernen die Anforderungen und die praktische Anwendung der DIN EN 17463 kennen. Anhand konkreter Praxisbeispiele wird vermittelt, wie energiebezogene Investitionen wirtschaftlich bewertet, Kennzahlen korrekt interpretiert und Ergebnisse nachvollziehbar dokumentiert werden können.

Programm

07.10.2027

09:00–17:00

Energiebezogene Investitionen

Grundlagen der DIN EN 17463 (VALERI)

- Zielsetzung und Anwendungsbereich der Norm
- Anforderungen an die Bewertung energiebezogener Investitionen
- Aufbau eines normgerechten Bewertungsmodells
- Berücksichtigung wirtschaftlicher und qualitativer Effekte
- Praxisbeispiele energiebezogener Investitionen
- Energieeffizienzmaßnahmen in Produktion und Gebäuden
- Investitionen in Energieversorgungssysteme
- Bewertung von Dekarbonisierungs- und Transformationsprojekten
- Typische Anwendungsfälle aus Unternehmen
- Wirtschaftlichkeit und Kennzahlen
- Kapitalwertmethode (Net Present Value – NPV)
- Interner Zinsfuß (IRR)
- Amortisationszeit und weitere Wirtschaftlichkeitskennzahlen
- Sensitivitäts- und Szenarioanalysen
- Umgang mit Unsicherheiten und Risiken bei Investitionsentscheidungen
- Standardisierung und Nachvollziehbarkeit
- Einheitliche Bewertungsansätze nach VALERI
- Anforderungen an Datenqualität und Annahmen
- Transparente Dokumentation von Berechnungen
- Reproduzierbarkeit von Ergebnissen und Entscheidungsgrundlagen
- Berichterstattung und Management-Entscheidungen
- Aufbau eines normgerechten Bewertungsberichts
- Darstellung und Interpretation von Berechnungsergebnissen
- Kommunikation von Investitionsentscheidungen gegenüber Management, Auditoren und Fördermittelgebern
- Checklisten und Best Practices für die Praxis

Referenten



Dipl.-Ing. Christoph Beermann

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. C. Beermann

Sicherheitsingenieur - ICB Ingenieurbüro, Sprockhövel