

Energie intelligent nutzen: Strommarkt, Beschaffung & Flexibilität

Günstig beschaffen, flexibel reagieren und Marktchancen konsequent nutzen

Verstehe die Dynamiken des Strommarkts und nutze sie gezielt für dein Unternehmen. Lerne, Energieeinkauf, Eigenerzeugung und Verbrauch intelligent zu steuern, Risiken zu minimieren und Flexibilitäten wirtschaftlich zu nutzen - für ein zukunftsfähiges Energiemanagement.

Schon gewusst?

Dieser Kurs ist Bestandteil der zertifizierten **Master Class „Energy Manager:in“**. Bei Buchung der gesamten Master Class **sparst du 31 Prozent** im Vergleich zur Buchung der einzelnen Module.

Modul 1: Webinar

120 Minuten

Vom Verbraucher zum aktiven Marktteilnehmer

Grundlagen Strommarkt

- Terminmarkt, Spotmarkt, Intraday, Regelenergie
- Wie Preise entstehen: Merit Order & Marktdynamiken

Wandel des Energiemarktes

- Volatilität durch erneuerbare Energien
- Bedeutung von Flexibilität
- Rolle von Unternehmen im Energiemarkt: Vom Verbraucher zum aktiven Marktteilnehmer

Modul 2: Selbstlernphase

6 Stunden

Strommärkte durchdringen und Flexibilität im Unternehmen identifizieren

Strommärkte verstehen

- Funktionsweise von Termin-, Spot-, Intraday- und Regelenergiemärkten
- Preisbildung und Einflussfaktoren
- Bedeutung von Prognosen und Bilanzkreisen

Wandel & neue Anforderungen im Energiemarkt

- Dezentralisierung und Prosumer-Ansätze
- Einfluss erneuerbarer Energien auf Unternehmen (Eigenerzeugung)
- Rolle von Speichern und Flexibilität

Flexibilisierung im eigenen Unternehmen

- Identifikation von Flexibilitäten:
 - Demand Side Management in der Produktion (Lastverschiebung, Stillstandszeiten nutzen)
 - Technische Anlagen (z. B. Druckluft, Kälte, Wärme)

- Speicherlösungen (elektrisch und thermisch)
- Bewertung von Flexibilität: Technisch machbar vs. wirtschaftlich sinnvoll
- Ableitung erster Ideen und Maßnahmen
- Erarbeitung Transferaufgabe (Flexibilisierungskonzept) die im Webinar besprochen wird

Modul 3: Webinar

180 Minuten

Flexibilität nutzen und Energiesysteme steuern

- Rückblick auf die Selbstlernphase: Welche Fragen sind offen? Was ist hängen geblieben?
- Austausch zur Transferaufgabe (Flexibilisierungskonzepte)
- Demand Side Management: Lastverschiebung und Laststeuerung
- Synchronisation von Energieeinkauf und Verbrauch
- Live-Energieverbrauch: Messung, Monitoring und Steuerung
- Eigenerzeugung & Speicher: PV, Batterien, hybride Systeme
- Dispatching / Einsatzplanung: Wann lohnt sich Eigenverbrauch (PV/Wind) bzw. Eigenproduktion (BHKW) vs. Netzbezug?
- Aufbau einer internen Merit Order

Modul 4: Selbstlernphase

6 Stunden

Risiken steuern und Strategien entwickeln

Operative Umsetzung & Tools

- Energie-Monitoring-Systeme und Datennutzung
- Prognosen und Fahrpläne erstellen
- Schnittstellen zwischen Technik und Einkauf (Faktor Mensch)

Risikomanagement in der Energiebeschaffung

- Preisrisiken und Absicherungsstrategien
- Vertragsmodelle und Beschaffungsstrategien
- Umgang mit Unsicherheiten (Volatilität, Prognoseabweichungen)

Energiebeschaffung strategisch entwickeln

- Nutzung identifizierter Flexibilitäten für die Beschaffung
- Integration von: Marktverständnis, Eigenerzeugung, Lastmanagement

- Struktur eines professionellen Beschaffungskonzepts
- Erarbeitung Transferaufgabe (Energiebeschaffungskonzept) die im Webinar besprochen wird

Modul 5: Webinar

180 Minuten

Strategisch beschaffen und wirtschaftlich optimieren

- Rückblick auf die Selbstlernphase: Welche Fragen sind offen?
- Austausch zur Transferaufgabe (Energiebeschaffungskonzept)
- Best Practices Energiebeschaffung
- Integration in das Energiemanagementsystem: Verbindung zu ISO 50001 & Unternehmensstrategie
- Wirtschaftlichkeitsbewertung: Kennzahlen und Entscheidungsgrundlagen
- Erfolgsfaktoren für die Umsetzung im Unternehmen
- Typische Fehler und wie man sie vermeidet

Inhalte

Wandel des Energiemarktes

- Volatilität durch erneuerbare Energien.
- Bedeutung von Flexibilität.
- Rolle von Unternehmen im Energiemarkt: Vom Verbraucher zum aktiven Marktteilnehmer.

Strommärkte verstehen

- Funktionsweise von Termin-, Spot-, Intraday- und Regelenergiemärkten.
- Preisbildung und Einflussfaktoren: Merit Order & Marktdynamiken.
- Bedeutung von Prognosen und Bilanzkreisen.

Wandel & neue Anforderungen im Energiemarkt

- Dezentralisierung und Prosumer-Ansätze.
- Einfluss erneuerbarer Energien auf Unternehmen (Eigenerzeugung).
- Rolle von Speichern und Flexibilität.

Flexibilisierung im eigenen Unternehmen

- **Identifikation von Flexibilitäten:** Demand Side Management in der Produktion (Lastverschiebung, Stillstandszeiten nutzen), Technische Anlagen (z. B. Druckluft, Kälte, Wärme), Speicherlösungen (elektrisch und thermisch).
- **Bewertung von Flexibilität:** Technisch machbar vs. wirtschaftlich sinnvoll.
- Ableitung erster Ideen und Maßnahmen.
- Erarbeitung & Austausch Transferaufgabe (Flexibilisierungskonzept).

Operative Umsetzung & Tools

- Energie-Monitoring-Systeme und Datennutzung.
- Prognosen und Fahrpläne erstellen.
- Schnittstellen zwischen Technik und Einkauf (Faktor Mensch).

Risikomanagement in der Energiebeschaffung

- Preisrisiken und Absicherungsstrategien.
- Vertragsmodelle und Beschaffungsstrategien.
- Umgang mit Unsicherheiten (Volatilität, Prognoseabweichungen).

Energiebeschaffung strategisch entwickeln

- Nutzung identifizierter Flexibilitäten für die Beschaffung.
- Integration von: Marktverständnis, Eigenerzeugung, Lastmanagement.
- Struktur eines professionellen Beschaffungskonzepts.
- Erarbeitung & Austausch Transferaufgabe (Energiebeschaffungskonzept).
- Best Practices Energiebeschaffung.
- Integration in das Energiemanagementsystem: Verbindung zu ISO 50001 & Unternehmensstrategie.

Wirtschaftlichkeitsbewertung

- Kennzahlen und Entscheidungsgrundlagen.
- Erfolgsfaktoren für die Umsetzung im Unternehmen.
- Typische Fehler und wie man sie vermeidet.

Wie lernst du in diesem Kurs?

Dieser Kurs bietet dir ein digitales Blended-Konzept, das für berufsbegleitendes Lernen entwickelt wurde. Durch einen flexiblen Mix aus Online-Seminaren und Selbstlernphasen kommst du sicher ans Ziel. So lernst du in dieser Weiterbildung:

Lernumgebung: In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Selbstlernphasen: Lerne selbstbestimmt, in deinem eigenen Tempo und wann immer du möchtest. Unsere Kurse bieten dir dafür didaktisch hochwertiges Lernmaterial.

Live-Webinare: In regelmäßigen Online-Seminaren triffst du deine Trainer:innen persönlich. Du erhältst Antworten auf deine Fragen, konkrete Hilfestellungen und Anleitungen, um dein Wissen zu vertiefen und die erworbenen Fähigkeiten in praktischen Übungen anzuwenden.

Lern-Community: Während des gesamten Kurses steht dir eine digitale Lern-Community zur Verfügung. Tausche dich mit anderen Teilnehmenden und den Trainer:innen aus und kläre Fragen.

Teilnahmebestätigung und Open Badge: Als Absolvent:in des Kurses erhältst du eine Teilnahmebestätigung und ein Open Badge, das du ganz einfach in beruflichen Netzwerken wie LinkedIn teilen kannst.

Dein Nutzen

Mit diesem Kurs wirst du zur treibenden Kraft, wenn es darum geht, Energiekosten aktiv zu steuern und den Strommarkt strategisch für dein Unternehmen zu nutzen.

- **Märkte verstehen:** Du durchdringst die Funktionsweise von Termin-, Spot-, Intraday- und Regelenenergiemärkten und erkennst, wie Preise entstehen und wie du davon profitierst.
- **Flexibilität aktivieren:** Du identifizierst konkrete Flexibilitätpotenziale in deinem Unternehmen und setzt Demand Side Management gezielt ein, um Kosten zu senken.
- **Strategisch beschaffen:** Du entwickelst ein professionelles Energiebeschaffungskonzept, steuerst Risiken souverän und integrierst Eigenerzeugung sowie Speicher in deine Strategie.
- **Wirtschaftlich optimieren:** Du bewertest Maßnahmen anhand klarer Kennzahlen, vermeidest typische Fehler und bringst konkrete, umsetzbare Schritte direkt in deinen Unternehmensalltag.
- **Praxis statt bloßer Theorie:** Du arbeitest mit realen Transferaufgaben, entwickelst eigene Konzepte und nimmst konkrete Lösungen direkt für dein Unternehmen mit.

Methoden

Gerade beim Online-Lernen ist ein gut durchdachter Mix an Inhalten, Methoden und Unterstützung für den Lernerfolg unerlässlich. Unser Kurs-Konzept ist genau auf diese Selbstlern-Situation abgestimmt. Fundierter Trainer:innen-Input, Best-Practice-Beispiele, praktische Übungen, Diskussion und Erfahrungsaustausch in der Lern-Community.

Teilnehmer:innenkreis

Du möchtest Energieeinkauf, Eigenerzeugung und Verbrauch intelligent steuern, Risiken gezielt minimieren und die Dynamiken des Strommarkts wirtschaftlich für dein Unternehmen nutzen? Dann findest du in diesem Kurs das nötige Wissen und die praktischen Werkzeuge für ein zukunftsfähiges Energiemanagement.

- Energiemanager:innen und Energiebeauftragte
- Technische Leiter:innen
- Nachhaltigkeitsmanager:innen und CSR-Verantwortliche
- Energieberater:innen und Auditor:innen
- Facility Manager:innen und Quereinsteiger:innen

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Master Class Energy Manager:in

Professional Class Energy Manager:in

Referent:in



Prof. Dr. Claus Hartmann

Als gebürtiger Landwirt und promovierter Wirtschaftsingenieur durfte ich in den vergangenen Jahrzehnten viele Erfahrungen in verschiedenen Branchen wie der Industrie, der Wissenschaft und der Energiewirtschaft sammeln.

Seit dem Jahr 2020 begleite ich die Energiewende in Form von Keynotes, Workshops und Beratungen. Zudem bin ich seit dem Jahr 2023 Professor für Nachhaltige Energieversorgung an einer Hochschule.

Privat lebe ich mit meiner Frau und meinen drei Kindern in Rendsburg am Nord-Ostsee-Kanal.

Details zur Weiterbildung

Blended Learning | Online

20 h über 4 Wochen

Termine**07.01.-03.02.2027****Webinar**

07.01.2027

Live-Online

Donnerstag, 07.01.2027

09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar

20.01.2027

Live-Online

Mittwoch, 20.01.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar

03.02.2027

Live-Online

Mittwoch, 03.02.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

05.05.-02.06.2027**Webinar**

05.05.2027

Live-Online

Mittwoch, 05.05.2027

09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar

19.05.2027

Live-Online

Mittwoch, 19.05.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar

02.06.2027

Live-Online

Mittwoch, 02.06.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

04.08.-01.09.2027**Webinar**

04.08.2027

Live-Online

Mittwoch, 04.08.2027

09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar

18.08.2027

Live-Online

Mittwoch, 18.08.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar

01.09.2027

Live-Online

Mittwoch, 01.09.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

03.11.-01.12.2027**Webinar**

03.11.2027

Live-Online

Mittwoch, 03.11.2027

09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar

17.11.2027

Live-Online

Mittwoch, 17.11.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar

01.12.2027

Live-Online

Mittwoch, 01.12.2027

09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42738**Teilnahmegebühr****€ 1.240,- zzgl. MwSt.**

€ 1.475,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42738

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Haufe Akademie GmbH & Co. KG

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, www.haufe-akademie.de, Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, service@haufe-akademie.de