

Zertifikatslehrgang Klima-, Energie- und Nachhaltig- keitsmanagement (EBZ)

Lehrgangsbeschreibung

Start: 13. April 2026 in Bochum

Inhaltsverzeichnis

1) Lehrgangsziel	2
2) Zielgruppen.....	2
3) Lehrgangsinhalte	2
4) Zeitlicher Ablauf.....	5
5) Organisation, Methode, Dauer	6
6) Teilnahmevoraussetzungen.....	7
7) Lehrgangsabschluss.....	7
8) Kosten und Förderung	7
9) Anmeldung und Ansprechpartnerin.....	8

1) Lehrgangsziel

In Kooperation mit der Initiative Wohnen.2050 werden mit dem Lehrgang Mitarbeiter/innen aus Wohnungsunternehmen auf die Herausforderungen in den Bereichen Klima, Energie und Nachhaltigkeit vorbereitet. Das zukunftsrelevante Fachwissen wird hierzu in 17 Modulen strukturiert und interaktiv vermittelt. Dieses Fachwissen wird mit verschiedenen Metakompetenzen wie Vernetzung, Selbstorganisation und Projektmanagement verzahnt. Die Teilnehmer/innen sollen dazu befähigt werden, eigenständig in dem Verantwortungsbereich Klima, Energie und Nachhaltigkeit handeln zu können.

2) Zielgruppen

Der Lehrgang richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und Führungskräfte aus den Bereichen Bestandsmanagement, Technik und Nachhaltigkeitsmanagement in der Wohnungs- und Immobilienbranche sowie alle Interessenten, die das Themenfeld Klima, Energie und Nachhaltigkeit im eigenen Unternehmen vorantreiben wollen.

3) Lehrgangsinhalte

(Änderungen vorbehalten)

Bezeichnung	Inhalte
Modul 1: Rolle Klimamanager:in	<ul style="list-style-type: none"> • Rolle von Klimamanagern/innen im Unternehmen • (Zukunfts-)Kompetenzen eines/r Klimamanager:in • Schnittstellen von Klimamanagern • Kommunikationsanforderungen • Fallbeispiele zur Stärkung der Rolle
Modul 2: Klimastrategie	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung einer CO2-Bilanz • Klimazielsetzung (CO2-Budget, SBTi & Klimaschutzgesetz) • Entwicklung Klimastrategie • Finanzierung Klimastrategie
Modul 3: ESG und nationale Berichtserstattung	<ul style="list-style-type: none"> • ESG - Aspekte von Nachhaltigkeit • Aktuelle europäische Regulatorik • Aufbau und skizzierte Inhalte von Nachhaltigkeitsberichten nach der CSR-Richtlinie • Aspekte der Berichterstattung für Wohnungsunternehmen aller Größenklassen

Modul 4: Grundlagen der Energieversorgung

- Grundlagen Energie und Energiewandlung (Wärme, elektrische Energie, Chemische Energie, Energiedichte)
- Grundlagen der Wärmeversorgung (konventionell / regenerativ)
- Grundlagen der Stromversorgung (konventionell / regenerativ)

Modul 5: Regenerative Energieversorgung

- Kommunale Wärmeplanung
- Gesetzliche Grundlagen
- Wärmepumpen mit unterschiedlichen Wärmequellen
- Fernwärme
- Geothermie
- Sonstige Wärmequellen
- Sektorenkopplung

Modul 6: Nachhaltige Baustoffe und Baumaßnahmen

- Grundlagen nachhaltige Gebäude
- Baukonstruktion: Gebäudedämmung und Gebäudehülle
- Ökologische Baustoffe
- Bauphysik in nachhaltigen Gebäuden
- Finanzielle und betriebswirtschaftliche Aspekte
- Best Practices

Modul 7: Maßnahmen der Klimaanpassung

- Grundlagen des Sommerlichen Wärmeschutzes
- Möglichkeiten der passiven Kühlung durch Verschattung und Gebäudebegrünung
- Technische und wirtschaftliche Grundlagen zu Gebäudebegrünung

Modul 8: Digitale Mess- und Regelungstechnik in Gebäuden

- Grundlagen der Regelungstechnik
- Anforderungen an die Mess- und Regelungstechnik in Gebäuden und Quartieren
- Aufbau und Funktion von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen (Smart Meter)
- Gebäudeleittechnik und Smart Home

Modul 9: Energiebenchmarking in Gebäuden und Quartieren

- Einflussfaktoren auf den Energieverbrauch von Gebäuden
- Möglichkeiten zur systematischen Erhebung und Speicherung von Verbrauchsdaten
- Aufbereitung von Verbrauchsdaten für das Energiebenchmarking
- Verfahren für die Diagnose des Anlagenbetriebes und Erkennen von Optimierungspotenzialen

Modul 10: Förderinstrumente

- Aktuelle Förderinstrumente und -Programme
- KfW-, BAFA-, BEG-Förderung

	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzielle Auswirkungen durch Förderungen • Fördermittel geschickt kombinieren
Modul 11: Klimastrategien im Quartier	<ul style="list-style-type: none"> • Klimastrategien auf Quartiersebene umsetzen • Best-Practices
Modul 12: Investitionsrechnung	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Investitionsrechnung • Ausgewählte Investitionsverfahren
Modul 13: Auswirkungen von Klimamaßnahmen auf die Betriebskostenabrechnung	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Regelungen in Mietverträgen im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Klimaschutz • Kostenaspekte, Verteilung von Mehrkosten auf Vermieter – Mieter • Betriebskostenabrechnung und Klimaschutz: Schnittstellen, Diskussionspunkte, Risiken
Modul 14: Mieterstrom & Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen PV-Anlagen • Mieterstrommodelle • Contracting Modelle • Solarpaket I • Lösungen und Herausforderungen für eine erfolgreiche Realisierung des neuen Geschäftsmodell mit Rechenbeispielen
Modul 15: eMobilität	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick Handlungsfelder nachhaltiger Mobilität • Ansprüche unterschiedlicher Zielgruppen und Partizipation • Standortanalyse/ Quartierscheck
Modul 16: Graue Energie	<ul style="list-style-type: none"> • Graue Energie im Immobilienkontext • Reduktionsansätze für CO2-Verbrauch bei Immobilien
Modul 17: Gestaltung von Transformationsprozessen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Dekarbonisierung von Wohnungsunternehmen als Teil eines grundlegenden Transformationsprozesses • Transformation versus Change • Transformationsebenen Organisation und Mitarbeitende • Projektmanagement, Wissensmanagement, Netzwerkgestaltung • Die Mitarbeitenden in der Transformation mitnehmen

4) Zeitlicher Ablauf

(Änderungen vorbehalten)

Modul	Datum & Uhrzeit	Ort
Kickoff Modul 1: Rolle Klimamanager/in Modul 2: Klimastrategie	Workshop 13.04.2026, 10:00-17:00 Uhr Modul 2: Klimastrategie 14.04.2026, 09:00 - 16:00 Uhr	Präsenz, EBZ Bochum
Modul 3: ESG und nationale Berichtserstattung	Freischaltung in der App ab 17.04.2026 Online-Seminar 05.05.2026, 10:00-12:00 Uhr	Online
Modul 4: Grundlagen der Energieversorgung	Freischaltung in der App ab 08.05.2026 Online-Seminar 19.05.2026, 10:00-12:00 Uhr	Online
Modul 5: Regenerative Energieversorgung	Freischaltung in der App ab 22.05.2026 Online-Seminar 09.06.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 6: Nachhaltige Baustoffe und Baumaßnahmen	Freischaltung in der App ab 12.06.2026 Online-Seminar 30.06.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 7: Maßnahmen der Klimaanpassung	Freischaltung in der App ab 12.06.2026 Online-Seminar 30.06.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Infos zur Projektarbeit	23.06.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 8: Digitale Mess- und Regelungstechnik in Gebäuden	Freischaltung in der App ab 03.07.2026 Online-Seminar 21.07.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 9: Energiebenchmarking in Gebäuden und Quartieren	Freischaltung in der App ab 03.07.2026 Online-Seminar 21.07.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 10: Förderinstrumente	Freischaltung in der App ab 07.08.2026	Online

	Online-Seminar 25.08.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	
Modul 11: Klimastrategien im Quartier & Vorstellung der Themenideen der Projektarbeiten	Workshop 14.09.2026, 10:00-17:00 Uhr 15.09.2026, 09:00-16:00 Uhr	Präsenz, EBZ Bochum
Modul 12: Investitionsrechnung	Online-Seminar 06.10.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 13: Auswirkungen Klimamaßnahmen auf die Betriebskostenabrechnung	Online-Seminar 20.10.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 14: Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung	Freischaltung in der App ab 23.10.2026 Online-Seminar 10.11.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 15: eMobilität	Freischaltung in der App ab 13.11.2026 Online-Seminar 24.11.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 16: Graue Energie	Freischaltung in der App ab 13.11.2026 Online-Seminar 24.11.2026, 10:00 - 12:00 Uhr	Online
Modul 17: Gestaltung von Transformationsprozessen	Workshop 07.12.2026, 10:00-17:00 Uhr 08.12.2026, 09:00-16:00 Uhr	Präsenz, EBZ Bochum
Abschlusspräsentationen und Fachgespräche	16. & 17.12.2026	online

Der Workload liegt bei etwa 100 Stunden.

5) Organisation, Methode, Dauer

Der Lehrgang wird im Blended-Learning Format angeboten und beinhaltet:

- Inhalte über eine Lern-App
- 10 Online-Seminare
- 3 Präsenzworkshops mit insgesamt 6 Tagen vor Ort am EBZ in Bochum
- Begleitung durch eine/n Mentor/in während der Projektarbeit
- Peer Learning Konzept zur kollegialen Beratung und zum Netzwerken

Die App-Inhalte werden jeweils vor den dazugehörigen Online-Seminaren freigeschaltet und dienen der eigenständigen Aneignung von Grundlagenwissen. In den darauffolgenden Online-Seminaren liegt der Schwerpunkt auf dem Transfer in die Praxis und einem interaktiven Austausch vom Erfahrungswissen.

6) Teilnahmevoraussetzungen

Für die Teilnahme benötigen Sie keine speziellen Voraussetzungen. Erste Erfahrungen aus der Praxis in den Themenfeldern Klima, Energie und Nachhaltigkeitsmanagement werden aber empfohlen.

Zulassungsvoraussetzungen zur Abschlussprüfung

Zur Prüfung ist zugelassen,

- wer zum Prüfungszeitpunkt mindestens 12 von 17 Modulen vollständig absolviert hat.
- wer an der Posterpräsentation in Workshop II teilgenommen hat.
- wer an allen drei Präsenzworkshops teilgenommen hat.

7) Lehrgangsabschluss

Am Lehrgangsende bieten wir allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine institutsinterne Prüfung an. Prüfungsgegenstand ist das Ergebnis der **Projektarbeit**, womit Sie nach der Informationsveranstaltung am 24. Juni beginnen können. Bei dieser Projektarbeit werden Sie von einem unserer Mentoren begleitet. Als Thema der Projektarbeit wird eine Fragestellung aus der betrieblichen Praxis ausgesucht. Die Bearbeitung kann individuell oder als Gruppe mit bis zu 3 Teilnehmer/innen erfolgen. Ziel dieser Projektarbeit ist sowohl die Fachkompetenz als auch verschiedene überfachliche Kompetenzen wie Problemlösung und Projektmanagement zu entwickeln.

Die Abschlussprüfung besteht aus einer Präsentation sowie einem Fachgespräch und dauert insgesamt ca. 45 min. Neben Ihrem **Abschlusszertifikat** erhalten Sie einen **Leistungsnachweis**. Auf diesem werden alle bearbeiteten bzw. besuchten Module aufgelistet sowie die Abschlussprüfung mit Projektthema und Bewertung aufgeführt.

8) Kosten und Förderung

Die Lehrgangsgebühr beträgt insgesamt 4.700,00 €, bezahlbar als Einmal- oder Ratenzahlung. Als Mitglied der Initiative Wohnen.2050 erhalten Sie einen reduzierten Preis in Höhe von 4.100,00 €. Dafür können Sie bei der Anmeldung über unsere Homepage unter „Rabatt-Code“ das Stichwort „IW.2050“ eingeben.

9) Anmeldung und Ansprechpartnerin

Ihre Anmeldung können Sie online auf unserer Homepage vornehmen. Klicken Sie dazu einfach [hier](#) auf "in den Warenkorb" und folgen Sie die weiteren Schritte.

Noch Fragen? Dann buchen Sie direkt [hier](#) einen Beratungstermin bei der Bildungsreferentin Annika Ehses.

Telefon: 0234 9447 – 575

E-Mail: akademie@e-b-z.de

