



Nachhaltigkeitsmanagement und Resilienz

in Energieversorgung, Lieferkette und Produktion

Vom 05. Mai 2026 bis
14. Juli 2026

IHK-Zertifikatslehrgang



Unsere Experten

Durch unsere Experten erlernen Sie die Skills, die Sie als erfolgreicher Nachhaltigkeitsmanager benötigen.



Prof. Dr.-Ing Jens Hesselbach

Deck4 gGmbH

Als Fachgebietsleiter “umweltgerechte Produkte und Prozesse” ist Jens Hesselbach der Experte für nachhaltige Industrie.



Prof. Dr.-Ing Mark Junge

Limon GmbH

Mark Junge ist Experte im Feld Energiemanagement, Nachhaltigkeit und ESG-Reporting.



Andreas Deiseroth

Kasseler Sparkasse

Als Leiter Gewerbekunden bei der Kasseler Sparkasse ist Andreas Deiseroth Experte für Gründung und Nachfolge.



Dr.-Ing Ron-Hendrik Hechelmann

Universität Kassel

Ron-Hendrik Hechelmann ist Spezialist im Gebiet der Nachhaltigkeitsstrategien.

Kursprogramm auf einem Blick

1. Einführung in die
Nachhaltigkeit

05.05.

2. Fallbeispiele zu
Umweltbilanzen und
Carbon Accounting

12.05.

3. Nationale und Internationale
Nachhaltigkeitsziele

19.05.

4. Übersicht zu **Normung**
und **Gesetzgebung** zur
Nachhaltigkeit

26.05.

5. Anforderungen aus
der **Finanzwelt** –
Ökonomische und
ökologische Bonität

02.06.

6. **Klimastrategien**
und **Klimaneutralität**
als Kernelemente des
Nachhaltigkeitsmanagements

09.06.

7. Einführung in die
Kreislaufwirtschaft

16.06.

8. **Klimaanpas-
sungsmaßnahmen** in
Immobilien und Produktion

23.06.

9. **Resilienz** in
Energieversorgung,
Lieferkette und Produktion

30.06.

10. **Finanzierung und
Förderung** in den Bereichen
Nachhaltigkeit

07.07.

11. Zusammenfassung,
Abschlussprüfung

14.07.



Die Seminare finden
digital statt.

Das lernen Sie:



1. Einführung in die Nachhaltigkeit

Sie erhalten erste Einblicke in die Grundlagen, Zahlen und Fakten der Nachhaltigkeit.

Das erwartet Sie:

- Vorstellungsrunde der Teilnehmer und Experten
- Abgleich der Erwartungen an den Lehrgang
- Warm-Up mit Zahlen, Daten und Fakten zur Nachhaltigkeit
- Erdentstehungsgeschichte - Was ist eigentlich der "Normzustand" unserer Erde
- Methoden zur Umweltbilanzierung (Ökobilanz, Carbon Footprints, Waterfootprints usw.)



2. Umweltbilanzen und Carbon Accounting

Sie lernen, wie Sie anhand von Praxisbeispielen wichtige Kennzahlen für Ihr Unternehmen erstellen.

Das erwartet Sie:

- Beispiele aus den Bereichen:
 - Metall
 - Kunststoff
 - Baustoffen
 - Lebensmittel
 - komplexe Produkte
- statische Reichweiten und Kritikalität von Rohstoffen
- Wie selten sind seltene Erden?

3. Nationale und Internationale **Nachhaltigkeitsziele**

Sie erhalten einen Einblick in die Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit.

Das erwartet Sie:

- Einblicke in den EU-Green Deal Industrial Plan
- Internationale Nachhaltigkeits- und Klimaziele, z.B. das Pariser Klimaabkommen
- Nachhaltigkeitsziele in Deutschland
- Einblick in die Entwicklung der Energieversorgung und daraus folgenden Konsequenzen

4. Übersicht zu Normung und Gesetzgebung zur **Nachhaltigkeit**

Sie erhalten den Durchblick bei den rechtlichen und wissenschaftlichen Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit.

Das erwartet Sie:

- Sustainable Development Goals (SDG) und Environment, Social, Governance (ESG)
- EU-Taxonomie
- EU-Berichtspflichten (SFDR, CSRD)
- Energieeffizienzgesetz (EnEfG)
- Klimaanpassungsgesetz (KAnG)
- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)
- Greenhouse Gas-Protocol
- Science Based Target Initiative (SBTi)
- ISO-Norm zur Klimaneutralität DIN ISO 14064
- Das Deutsche Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz und die Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CSDDD)
- Omnibus I-III
- Das Hinweisgebergesetz



5. Anforderungen aus der Finanzwelt – Ökonomische und ökologische Bonität

Sie lernen die Grundlagen für die Erstellung eines Nachhaltigkeitsbericht und worauf es Finanzinstituten ankommt.

Das erwartet Sie:

- Kriterien im Bereich E, S und G
- Automatisierte Berichterstattung mit KI
- Nachhaltigkeits-Reporting für Kreditinstitute und die Konsequenzen für deren Kunden
- Doppelte Wesentlichkeit
- Beispiele für CSRD-Berichterstattung (Immobilien, Produzierende Unternehmen)
- Beispiele für Nachhaltigkeitsreporting an Finanzinstitute (SFDR)
- Beispiele für Nachhaltigkeitsberichte
- Beispiele für Anforderungen von Kunden
- Status und Konsequenzen für den Immobilienmarkt

6. Klimastrategien und Klimaneutralität als Kernelemente des Nachhaltigkeitsmanagements

Sie erlernen die Grundlagen zum Erstellen einer Klimastrategie und können das Wissen auf Ihr Unternehmen anwenden.

Das erwartet Sie:

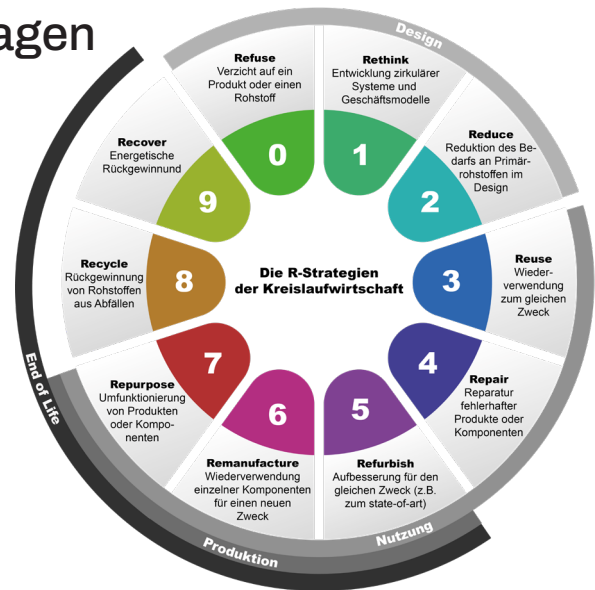
- Effizienz, Substitution und Kompensation
- Treibhausgas(THG)-Vermeidungskosten als Steuerungselement
- Was ist Grünstrom?
- (Freiwillige) CO2-Zertifikate
- Greenwashing – Abgrenzung und Beispiele
- Elektrifizierung
- „Grüne“ Brennstoffe
- Best Practice Beispiele für Klimastrategien

7. Einführung in die Kreislaufwirtschaft

Sie erlernen wichtige Grundlagen der Kreislaufwirtschaft.

Das erwartet Sie:

- Kreislaufwirtschaft - Reuse und Recycling
- Kritikalität von Rohstoffen
- Klimabilanz entlang der Wertschöpfungskette versus Unternehmensbilanz



8. Klimaanpassungsmaßnahmen in Immobilien und Produktion

Sie erfahren, was Auswirkungen des Klimawandels für Unternehmen bedeutet und wie Sie diese meistern.

Das erwartet Sie:

- Anforderungen an den zukünftigen Kühlbedarf und das Wassermanagement
- Maschinensteuerung und Hitzeempfindlichkeit
- Temporäre Spitzenlastabdeckung
- Maßnahmen zur Reduktion der Raumtemperatur
- Wärmepumpen für Heiz- und Kühlaufgaben

9. Resilienz in Energieversorgung, Lieferkette und Produktion

Sie erlernen den Umgang mit globalen Risiken und wie ihr Unternehmen widerstandsfähiger wird.

Das erwartet Sie:

- Spannungsfeld zwischen Autarkie, Klimaschutz und Kosten in der Energieversorgung
- Notbetrieb von Wärme- und Kälteversorgung
- Notsysteme, Leistungen und Zeiträume
- Geopolitische Gefahren in der Lieferkette durch Erpressung und Zölle

10. Finanzierung und Förderung in den Bereichen Nachhaltigkeit

Sie erhalten Einblick in die aktuelle Entwicklung im Bereich der Nachhaltigkeits Finanzierung.

Das erwartet Sie:

- Förderung bei:
Klimaschutz
Klimaanpassung
Kreislaufwirtschaft
- Leasing versus Mietkauf
- Contracting
- Klimaschutzverträge
- Förderprogramme
(BAFA, KfW, ZIM,
Landesprogramme)

11. Zusammenfassung und Abschlussprüfung

Mit dem Bestehen der Prüfung, zertifiziert die IHK Kassel-Marburg Sie zum Nachhaltigkeitsmanager.

Sie wollen an dem Seminar teilnehmen?

Jetzt anmelden:

deck4.org/anmeldung-zertifikatslehrgang/

Zertifiziert durch

IHK ■ Die Weiterbildung



Deck4 gGmbH, Spohrstraße 5, 34117 Kassel



Warum Sie diesen Zertifikatslehrgang besuchen sollten!



In einer Welt mit steigenden Energiepreisen, verschärften Klimaschutzzielen und zunehmend komplexen regulatorischen Anforderungen stehen Unternehmen vor grundlegenden Transformationsaufgaben. Nachhaltigkeit ist längst kein freiwilliges Zusatzthema mehr, sondern ein zentraler Bestandteil unternehmerischer Steuerung, Finanzierung und Risikovorsorge. Genau hier setzt dieser Zertifikatslehrgang an.

Warum teilnehmen?

Relevanz

Steigende Energiepreise, neue Berichtspflichten und fragile Lieferketten machen Nachhaltigkeit und Resilienz zu zentralen Managementaufgaben.

Zukunftssicherheit

Sie lernen regulatorische Vorgaben, Normen und Förderinstrumente sicher einzuordnen und für fundierte Entscheidungen zu nutzen.

Kompetenz

Sie erwerben praxisnahes Wissen zu Umweltbilanzen, Klimastrategien, Nachhaltigkeitsberichterstattung und Finanzierungsanforderungen.

Innovationsführer werden

Wissenschaftliche Grundlagen und Best Practice Beispiele ermöglichen die direkte Anwendung im eigenen Unternehmen.

**Schon
Gewusst?**

Allein um für alle Unternehmen in Deutschland mit mehr als einer Million Euro Umsatz eine Nachhaltigkeitsstrategie zu entwickeln, würden die derzeit verfügbaren Klimaberater mehr als elf Jahre benötigen. Die Nachfrage nach qualifizierten Nachhaltigkeitsexperten wird weiter steigen.

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Dann melden Sie sich jetzt für einen Platz im Nachhaltigkeits
Zertifikatslehrgang von Deck4 an.



Der Lehrgang findet größtenteils
digital statt.

Der Auftakt zum Kennenlernen, sowie die letzte Sitzung samt der Prüfung
findet in Präsenz im Deck4 statt. Für Verpflegung und eine angenehme
Lernatmosphäre ist gesorgt.



Dieser Lehrgang richtet sich an Fach-
und Führungskräfte.

Insbesondere aus den Bereichen des Unternehmensmanagements,
wie z.B. Energie, Umwelt-, Nachhaltigkeits-, Abfall-, Supply Chain- und
Qualitätsmanagement. Angesprochen werden außerdem Mitarbeitende aus
den Bereichen Prozessmanagement, Finance, Controlling, Reporting und
Audit, die Nachhaltigkeitslösungen oder -systeme in ihrem Unternehmen
implementieren möchten. Relevant ist dieser Lehrgang auch für die Bereiche
Corporate und Social Sustainability, Compliance, Circular Economy, sowie
Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit.



Was Sie hier lernen werden...



Alle Grundlagen rund um das
Thema Nachhaltigkeit und ESG.



Die rechtlichen und finanziellen Grund-
lagen für Investitionen und Reporting.



Wie man eine Nachhaltig-
keitsstrategie für das eigene
Unternehmen entwickelt.



Sie erhalten Best Practice Beispiele
aus Wissenschaft und Wirtschaft und
können diese Anwenden.

Jetzt anmelden:

deck4.org/anmeldung-zertifikatslehrgang/





Teilnahme- bedingungen

- 1 Anmelden unter deck4.org/anmeldung-zertifikatslehrgang/
Die Plätze sind stark begrenzt!
- 2 Das Seminar findet ab dem 05.05.2026 jeden Dienstag ab 15:30 statt.
- 3 Das Zertifikat wird ausgestellt durch die IHK Kassel-Marburg.
- 4 Nach Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit allen Zahlungsmodalitäten. Die Kursgebühren von 2.400€ entrichten Sie innerhalb von 2 Wochen nach eingang der Bestätigung.
- 5 Alle Kurse finden Digital statt. Sie benötigen einen Laptop, Headset und Kamera.
- 6 Viel Erfolg auf dem Weg zum Nachhaltigkeitsmanager!



info@deck4.org
www.deck4.org

Spohrstraße 5
34117 Kassel
Deck4 gGmbH



Ansprechperson:
Andreas Deiseroth

Jetzt Anmelden und Nachhaltigkeitsmanager werden!

Deck 4 ist der Hub für Nachhaltigkeit, Innovation und Dialog in Kassel.

Wir bringen Unternehmen, Startups und Studierende zusammen, um gemeinsam Lösungen für die zentralen Herausforderungen unserer Zeit zu entwickeln: Nachhaltigkeit, Innovation und Unternehmensnachfolge.

Als gemeinnützige Plattform schaffen wir Raum für Begegnungen, inspirieren Wandel und fördern den Wissenstransfer. Wir bieten Netzwerkveranstaltungen, Starthilfen für Startups und Zertifikatsprogramme an.

Um gemeinsam eine starke, nachhaltige und innovative Zukunft zu gestalten, vernetzen wir uns aktiv mit regionalen Partnern in Nordhessen.



Spohrstr. 5, 34117 Kassel
E-mail: info@deck4.org

Diese Broschüre wurde im Namen der Deck4 gGmbH erstellt. Die Verwendung durch Dritte, außer zur Bewerbung des hier dargestellten Lehrgangs, ist nicht zulässig. Logo und Rechte am Logo, sowie den verwendeten Bildern, hält die Deck4 gGmbH. Eine Weiterverwendung bedarf der Zustimmung.

Für die Anmeldung und Prüfung erhobene Personendaten werden nur zum Zweck der Veranstaltung verwendet und anschließend gelöscht.

www.deck4.org