

Leitfaden zum Personenzertifizierungsprogramm **Klimaschutzmanager (TÜV®)**

für Unternehmen

Inhalt

1.	Allgemein	
2.	Anwendungsbereich	
3.	Eingangsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Prüfung und zur Zertifikatserteilung	
4.	Prüfungsgegenstand und Prüfungshilfsmittel	
5.	Prüfungsübersicht	
6.	Schriftliche Präsenzprüfung	
7.	Schriftliche Online-Prüfung	
8.	Gesamtbewertung	
9.	Zertifizierungsentscheidung und Zertifikatserteilung	
10.	Gültigkeit der Zertifikate	
11.	Mitgeltende Unterlagen	
12.	Anlage 1: Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der schriftlichen Prüfung Klimaschutzmanager (TÜV®) für Unternehmen	10

Herausgeber und Eigentümer:

TÜV NORD CERT GmbH

Zertifizierungsstelle für Personen

Am TÜV 1

45307 Essen

E-Mail: TNCERT-PZ@tuev-nord.de / perszert@tuev-nord.de

Rev. 00

Status: freigegeben, BM 05.12.2024

Gültig ab: 01.01.2025

Guideline for the Certification Scheme of Persons **Climate protection manager (TÜV®)**

for companies

Content

2	1.	General information	2
2	2.	Scope	2
	3.	Prerequisites for participation in the examination and issuing of the certificate	
3			3
4	4.	Subject of examination and aids permitted for an exam	4
5	5.	Overview of Examination	5
6	6.	Written face-to-face examination	6
7	7.	Written live-online examination	7
7	8.	Overall evaluation	7
8	9.	Certification and issuance of Certificate	8
9	10.	Validity of certificates of achievement/certificate of person	9
9	11.	Applicable documents	9
12.	12.	Annex 1: Topics of the course and examination modalities of the written examination Climate protection manager (TÜV®) for companies	11

Publisher and owner:

TÜV NORD CERT GmbH

Certification body of persons

Am TÜV 1

45307 Essen

E-mail: TNCERT-PZ@tuev-nord.de / perszert@tuev-nord.de

Rev. 00

Status: freigegeben, BM 05.12.2024

Valid from: 01.01.2025

Leitfaden zum Personenzertifizierungsprogramm **Klimaschutzmanager (TÜV®)** für Unternehmen

1. Allgemein

Der Klimawandel ist zu einem entscheidenden Faktor im Kontext von Organisationen wie Unternehmen und Behörden geworden. Seit 2024 ist dieser Aspekt in alle gängigen Management Systemnormen wie der ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 und ISO 50001 eingeflossen. Diese Normen verlangen nun verpflichtend eine Bewertung der Relevanz des Themas Klimawandel.

Zunächst verbindet man damit den eigenen Einfluss des Unternehmens auf das Klima bzw. den sich derzeit darstellenden Klimawandel, welcher sich durch die globale Erwärmung als Folge von weltweit zunehmenden Treibhausgasemissionen (CO₂, Methan und weitere) ergibt. Energieintensive und/oder nachhaltigkeitsorientierte Unternehmen haben sich schon Ziele der Dekarbonisierung gesetzt, welche als Maßnahme zum Klimaschutz dienen können. Zur Umsetzung dieser Ziele dienen Transformationspläne und ein systematisches Klimaschutzmanagement.

Ein weiteres mindestens ebenso relevantes Thema stellt jedoch die Betrachtung der klimabedingten Risiken auf die Organisation dar. Klimatische Veränderungen werden in Zukunft die Gefahr für z. B. Starkregenereignisse oder Hitzewellen erhöhen, welche für Ihr Unternehmen ein operatives Risiko der Betriebssicherheit darstellen kann. Hier handelt es sich um Klimarisikomanagement, bei dem die Identifikation und Bewertung entsprechender Risiken sowie die Steuerung von Maßnahmen zur Verringerung der Eintrittswahrscheinlichkeit oder der Schwere von Folgen im Fokus stehen.

2. Anwendungsbereich

Dieser Leitfaden gilt für alle Zertifizierungsverfahren zum Erlangen des Zertifikats Klimaschutzmanager (TÜV®) für Unternehmen im Rahmen von anerkannten Lehrgängen. Die Lehrgänge können sowohl als Präsenzschulung, Blended Learning als auch Online anerkannt sein.

Guideline for the Certification Scheme of Persons **Climate protection manager (TÜV®)** for companies

1. General information

Climate change has become a decisive factor in the context of organisations such as companies and authorities. Since 2024, this aspect has been incorporated into all common management system standards such as ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001. These standards now require a mandatory assessment of the relevance of climate change.

Firstly, the company's own influence on the climate or the current climate change resulting from global warming as a consequence of increasing greenhouse gas emissions (CO₂, methane and others) is associated with this. Energy-intensive and/or sustainability-oriented companies have already set themselves decarbonisation targets, which can serve as climate protection measures. Transformation plans and systematic climate protection management serve to realise these goals. Another topic that is at least as relevant, however, is the consideration of climate-related risks to the organisation. In the future, climatic changes will increase the risk of heavy rainfall events or heatwaves, for example, which can pose an operational risk to your company's operational safety. This is climate risk management, which focuses on the identification and assessment of corresponding risks and the management of measures to reduce the probability of occurrence or the severity of consequences.

2. Scope

This guideline applies to all certifications for obtaining the certificate Climate protection manager (TÜV®) for companies within the scope of recognized training courses. The courses can be recognized as face-to-face training, blended learning or live-online training.

3. Eingangsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Prüfung und zur Zertifikatserteilung

	Ausbildung / ersatzweise Berufserfahrung für fehlende Ausbildung	Berufserfahrung	Schulung im Zertifizierungsgebiet
Klimaschutzmanager (TÜV) für Unternehmen	Abgeschlossene Berufsausbildung / gleichwertig ersatzweise 5 Jahre Berufserfahrung	2 Jahre Berufserfahrung Empfohlen werden Erfahrungen mit der Nutzung einschlägiger Managementsystemnormen.	fachbezogener Lehrgang mit mind. 24 UE* . und erfolgreichem Abschluss

Hinweise zur Tabelle:

- *1 UE entspricht einer Unterrichtseinheit von 45 Minuten.
- „Erfolgreicher Abschluss“ bedeutet das Bestehen der zum Lehrgang bzw. zur Zertifizierung gehörenden Abschlussprüfung gemäß diesem Personenzertifizierungsprogramm.

3. Prerequisites for participation in the examination and issuing of the certificate

	training / alternatively work experience for lack of education	Work experience	Training in area of certification
Climate protection manager (TÜV) for companies	completed professional training / equivalent alternatively 5 years of work experience	2 years of professional experience. Experience with the use of relevant management system standards is recommended.	specialized training with at least 24 TU* and successful completion

Notes on the table:

- *1 TU corresponds to a teaching unit of 45 minutes.
- “Successful completion” means passing the final examination associated with the course or certification in accordance with this certification scheme.

4. Prüfungsgegenstand und Prüfungshilfsmittel

Die Präsenzprüfungen nach Präsenzlehrgängen finden in der Regel am letzten Lehrgangstag oder am Tag nach dem letzten Lehrgangstag am Ort des Lehrgangs statt.

Für Online-Prüfungen werden entsprechende separate Termine angeboten.

Aktuelle technische Voraussetzungen finden sich unter folgendem Link:

<https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/bildung/personenzertifizierung/pruefungsinformationen-1/>

Einige Tage vor der Prüfung bekommen die Kandidatinnen und Kandidaten eine E-Mail mit den Zugangsvoraussetzungen, Links, Installationsanleitungen, der geltenden Prüfungsordnung für Online-Prüfungen und speziellen Informationen zur jeweiligen Prüfung. Darüber hinaus werden mit der Mail die notwendigen Passwörter zur Prüfung mitgeteilt.

Es sind keine Unterlagen als Hilfsmittel zugelassen.

Bei Bedarf sind Taschenrechner erlaubt, andere elektronische Hilfsmittel sind nicht zulässig.

4. Subject of examination and aids permitted for an exam

The face-to-face examination following face-to-face training usually take place on the last day of the course or on the day after the last day of the course at the location of the course.

Live-online examinations are offered with individual dates and timings.

Current technical requirements can be found under the following link:

<https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/bildung/personenzertifizierung/pruefungsinformationen-1/>

A few days before the examination, candidates receive an e-mail with access requirements, links, installation instructions, the applicable examination regulations for live online exams, and specific information about the respective examination. In addition, the mail includes the necessary passwords for the examination for the candidates.

No documents are permitted as auxiliary means.

If required, calculators are allowed, other electronic means are not permitted.

5. Prüfungsübersicht

Prüfung Klimaschutzmanager (TÜV) für Unternehmen	schriftlich:
Dauer:	75 min.
Anzahl der Prüfungsaufgaben gesamt:	32
MC-Aufgaben:	30
Offene Aufgaben:	2 (je 5 Punkte)
Höchstpunktzahl:	40
Mindestpunktzahl:	24 (60 %)

Details s. Anlagen

5. Overview of Examination

Examination for area of Climate protection manager (TÜV) for companies	written:
Duration:	75 min.
Total number of examination questions:	32
MC questions:	30
Open questions:	2 (5 points each)
Maximum score:	40
Minimum score:	24 (60 %)

Details see attachment

6. Schriftliche Präsenzprüfung

Die Prüfungsaufgaben werden in einem separaten Aufgabenheft vorgelegt. Die Lösungen zu jeder Prüfungsaufgabe werden auf den Seiten des Einzelberichts eingetragen. Nur die Antworten auf dem Einzelbericht werden gewertet.

Die MC-Aufgaben sind im Singular formuliert, sodass ein Rückschluss auf die Anzahl der richtigen Lösungen nicht möglich ist. Es muss unter mehreren vorgegebenen Auswahlmöglichkeiten durch Ankreuzen jede richtige Lösung ausgewählt werden. Es können eine, mehrere oder alle Auswahlmöglichkeiten richtig sein. Für jede richtig beantwortete MC-Aufgabe gibt es einen Punkt. Eine Aufgabe ist richtig gelöst, wenn die Kreuze an den richtigen Stellen der Tabelle gesetzt sind. Gar nicht oder nicht vollständig richtig gelöste Aufgaben erhalten null Punkte. Es gibt keine Bruchteile von Punkten.

Bei den offenen Aufgaben formuliert der Kandidat die Antworten in freier, knapper Form und schreibt diese jeweils in das Feld im Einzelbericht. Für jede vollständig und richtig beantwortete Aufgabe gibt es fünf Punkte. Eine teilweise richtige Lösung erhält Teilpunkte im Verhältnis zur richtigen Gesamtlösung. Hierbei ist eine Punktstückelung von halben ($\frac{1}{2}$) Punkten möglich.

6. Written face-to-face examination

The examination questions are presented in a separate question booklet. The candidate enters the solutions to each examination question on the pages of the individual report. Only the answers on the individual report will be scored.

The MC questions are formulated in the singular, so it is not possible to infer the number of correct answers. Each correct solution must be selected from several given options by ticking the appropriate box. One, several or all options can be correct. One point is awarded for each correctly answered MC question. A question is solved correctly if the markings are placed correctly in the table. Questions that are not solved at all or not solved completely receive zero points. There are no fractional points.

In case of open questions, the candidate formulates the answers in a free, concise form and writes them in the respective field in the individual report. Five points are awarded for each question that is answered completely and correctly. A partially correct solution receives partial points in proportion to the correct overall solution. A point division of half ($\frac{1}{2}$) points is possible here.

7. Schriftliche Online-Prüfung

Die Prüfungsaufgaben erscheinen einzeln auf dem Bildschirm. Die Lösungen zu jeder Prüfungsaufgabe werden direkt zur Aufgabe eingetragen.

Die MC-Aufgaben sind im Singular formuliert, sodass ein Rückschluss auf die Anzahl der richtigen Lösungen nicht möglich ist. Es muss unter mehreren vorgegebenen Lösungen durch Anklicken jede richtige markiert werden. Es sind immer eine, mehrere oder alle richtigen Lösungen zu kennzeichnen. Für jede richtig beantwortete MC-Aufgabe gibt es einen Punkt. Eine Aufgabe ist richtig gelöst, wenn die Markierungen an den richtigen Stellen gesetzt sind. Gar nicht oder nicht vollständig richtig gelöste Aufgaben erhalten null Punkte. Es gibt keine Bruchteile von Punkten. Die Aufgaben werden automatisch gewertet.

Bei den offenen Aufgaben formuliert der Kandidat die Antworten in freier, knapper Form und schreibt diese jeweils in das Feld unter der Aufgabenstellung. Für jede vollständig und richtig beantwortete Aufgabe gibt es fünf Punkte. Eine teilweise richtige Lösung erhält Teilpunkte im Verhältnis zur richtigen Gesamtlösung. Hierbei ist eine Punktstückelung von halben ($\frac{1}{2}$) Punkten möglich. Die Aufgaben werden im Anschluss an die Prüfung durch einen Prüfer bewertet.

8. Gesamtbewertung

Die Prüfung Klimaschutzmanager (TÜV) für Unternehmen ist bestanden, wenn die schriftliche Prüfung bestanden ist.

Es erfolgt keine Mitteilung über Einzelergebnisse oder Punktzahlen.

Maßgeblich für die Bewertung sind bei nachträglichen Korrekturen, die erreichten 60 %, nicht die auf- oder abgerundete Punktzahl.

7. Written live-online examination

The examination questions appear individually on the screen. The candidate enters solutions to each examination question directly in the question.

The MC questions are formulated in the singular, so it is not possible to infer the number of correct answers. Each correct solution is selected from several given options by ticking the appropriate box. One, several or all correct options must always be marked. One point is awarded for each correctly answered MC question. A question is solved correctly if the markings are placed correctly in the table. Questions that are not solved at all or not solved completely receive zero points. There are no fractional points.

For the open questions, the candidate formulates the answers in a free, concise form and writes them in the respective field below the question. Five points are awarded for each complete and correct answer. A partially correct solution receives partial points in proportion to the correct overall solution. A point division of half ($\frac{1}{2}$) points is possible here. The questions are evaluated by an examiner after the examination.

8. Overall evaluation

The examination area of Climate protection manager (TÜV®) for companies is passed when the written has been passed.

There will be no notification about individual results or markings.

The 60 % achieved is decisive for the assessment, not the number of points rounded up or down.

9. Zertifizierungsentscheidung und Zertifikatserteilung

Bei bestandener Prüfung durch die TÜV NORD CERT ein Zertifikat ausgestellt.

Das Zertifikat enthält folgende Angaben:

- a) Personalien der zertifizierten Person (Titel, Vorname, Name, Geburtsdatum)
- b) Bezeichnung der Qualifikation
- c) Prüfungsinhalte
- d) Unterschrift der Fachleitung Personenzertifizierung
- e) Ausstellungsdatum
- f) Ausbildungsträger (nur bei Erst-Zertifizierung)

Jedes Zertifikat erhält eine eindeutige Nummer:

44-02-40204005-tt.mm.jjjj- DE02-32157 (Beispiel)

Die Nummer setzt sich wie folgt zusammen:

44	TÜV NORD CERT GmbH-Personenzertifizierung
02	Zertifikat
40204005	Kurzkennzeichnung des Zertifizierungsgebietes
tt.mm.jjjj	Tag der Prüfung
DE02	Kennzahl des Prüfungszentrums
32157	Prüfungszentrumsspezifische Kandidatenidentifikationsnummer

Das Zertifikat darf nur in der zur Verfügung gestellten Form verwendet werden. Es darf nicht nur teil- oder auszugsweise benutzt werden. Änderungen des Zertifikats dürfen nicht vorgenommen werden. Das Zertifikat darf nicht irreführend verwendet werden.

9. Certification and issuance of Certificate

The candidate will be issued a certificate by TÜV NORD CERT when the examination is passed.

The certificate contains the following information:

- a) Personal information of the candidate (title, first name, last name, date of birth)
- b) Designation of the qualification
- c) Contents of the examination
- d) Signature of the person in charge for certification of persons
- e) Date of issue
- f) Training provider (only for initial certification)

Each certificate is assigned a unique number:

44-02-40204005-dd.mm.yyyy- DE02-32157 (example)

The number is composed as follows:

44	TÜV NORD CERT GmbH-Certification of Persons
01/02	certificate
40204005	Product number
dd.mm.yyyy	Examination day
DE02	Code of the examination center
32157	Specific examination center candidate identification number

The certificate may only be used in the form issued. It may not be used only in part or in extracts. Changes to the certificate may not be made. The certificate may not be used in a mis-leading manner.

10. Gültigkeit der Zertifikate

Diese Bescheinigung der bestandenen Prüfung ist unbegrenzt gültig.

11. Mitgeltende Unterlagen

Allgemeine Prüfungsordnung (TÜV®)

Gebührenordnung für Prüfungen (TÜV®)

10. Validity of certificates of achievement/certificate of person

Certificates of achievement have no limitations of the validity.

11. Applicable documents

General examination regulation (TÜV®)

Fee schedule for examinations (TÜV®)

12. Anlage 1: Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der schriftlichen Prüfung Klimaschutzmanager (TÜV®) für Unternehmen

Themenbereich und Lerninhalte	Anzahl der UE*	Anzahl der Aufgaben MC*/o*
1. Basiswissen und rechtliche / normative Anforderungen (Rechte, Normen, Bilanzen) <ul style="list-style-type: none"> • Basiswissen rund ums Thema Klimawandel • Rollenklärung Klimaschutzmanager/in • Rechtliche Rahmenbedingungen / bindende Verpflichtungen und Berichtspflichten • GAP-Analyse bestehendes Management-System 	8 UE	10 MC
2. Klimaschutzmanagement (Transformationsplanung, SBTi, Emissionssenkungen, Integration) <ul style="list-style-type: none"> • Konzepterstellung Klimaschutzmanagementsystem • Grundlagenerfassung – Klimadatenauswertung 	8 UE	10 MC/1 o
3. Klimarisikomanagement und Berichterstattung <ul style="list-style-type: none"> • Klimarisiko-Check / RiskBoard • Beispiel Projekt Verringerung der Risiken „Starkregenereignis“ oder „Hitzewellen“ • Kommunikation der Klimaschutzaktivitäten - Jährliches Berichtswesen 	8 UE	10 MC/1 o
4. Abschlussprüfung		
schriftlich	75 min.	30 MC + 2 o

*

UE: Unterrichtseinheit à 45 Minuten

MC: Multiple-Choice-Aufgaben

o: offene Aufgaben

In der Tabelle „Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der schriftlichen Prüfung“ handelt es sich bei den Angaben der Unterrichtseinheiten um Richtwerte, die in Einzelfällen bedingt durch Zusammensetzung der Teilnehmenden, Vorkenntnisse und Teilnehmerzahl geringfügig abweichen können. Die hier dargestellte Reihenfolge der Themen muss nicht der Reihenfolge der Themen des Lehrgangs entsprechen.

**12. Annex 1: Topics of the course and examination modalities of the written examination
Climate protection manager (TÜV®) for companies**

Topics and learning content	Number of TU* Number of questions MC*/o*	
1. basic knowledge and legal / normative requirements (rights, standards, balance sheets) <ul style="list-style-type: none"> • Clarification of the role of climate protection manager • Legal framework / binding obligations and reporting duties • GAP analysis of existing management system 	8 TU	10 MC
2. climate protection management (transformation planning, SBTi, emission reductions, integration) <ul style="list-style-type: none"> • Concept development for climate protection management system • Basic data collection - climate data evaluation 	8 TU	10 MC/1 o
3. climate risk management and reporting <ul style="list-style-type: none"> • Climate risk check / RiskBoard • Example project to reduce the risks of "heavy rainfall events" or "heat waves" • Communication of climate protection activities - Annual reporting 	8 TU	10 MC/1 o
4. Final exam		
Written	75 min.	30 MC + 2 o

*

TU: 1 TU corresponds to a teaching unit of 45 minutes.

MC: Multiple Choice questions

o: open question

In the table "Topics of the course and examination modalities of the written examination", the details of the teaching units are approximate values which may deviate slightly in individual cases due to the composition of the participants, prior knowledge and number of participants. The order of the topics presented here does not necessarily correspond to the order of the topics of the course.