

# ISO 14001-NORM UMWELTMANAGEMENTSYSTEM - LUXEMBURG

## ? FRAGE

Was ist die ISO 14001 und wie kann man die ISO 14001 in Luxemburg erwerben?

## ! ERKLÄRUNG

### ISO 14001-Norm

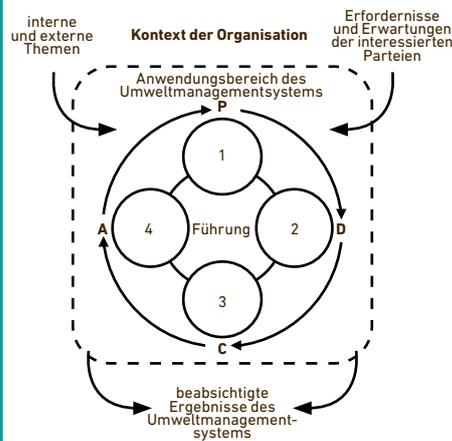
ISO 14001 ist eine international anerkannte Norm, die die Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem festlegt. Sie hilft Organisationen, ihre Umwelleistung durch eine effizientere Nutzung von Ressourcen und die Reduzierung von Abfall zu verbessern und dadurch einen Wettbewerbsvorteil und das Vertrauen der Interessengruppen zu gewinnen.

### Kontakt

ILNAS - Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, de la Sécurité et qualité des produits et services  
(Online-Kauf von Standards: E-SHOP VON ILNAS)

Was sind die Grundsätze des Umweltmanagements und die Ziele der Norm ISO 14001?

### Grundsätze (PDCA-Modell)



- 1 : Planung
- 2 : Unterstützung und Betrieb
- 3 : Bewertung der Leistung
- 4 : Verbesserung

Ein Umweltmanagementsystem basiert auf dem Konzept des Planen-Durchführen-Überprüfen-Handelns (PDCA).

Das PDCA-Modell schlägt einen iterativen Prozess vor, der von Organisationen genutzt wird, um eine kontinuierliche Verbesserung zu gewährleisten. Es lässt sich auf ein Umweltmanagementsystem und jedes seiner einzelnen Elemente anwenden. Es kann kurz wie folgt beschrieben werden:

- Planen: Festlegung der Umweltziele und der Prozesse, die zur Erreichung der Ergebnisse in Übereinstimmung mit der Umweltpolitik der Organisation erforderlich sind.
- Durchführen: die geplanten Prozesse umsetzen.
- Prüfen: die Prozesse im Hinblick auf die Umweltpolitik, einschließlich der Verpflichtungen, Umweltziele und operationellen Kriterien, überwachen und messen und über die Ergebnisse berichten.
- Handeln: Maßnahmen zur kontinuierlichen Verbesserung durchführen.

### Ziele

Die ISO-Norm 14001 soll Organisationen einen Rahmen bieten, um die Umwelt zu schützen und auf sich ändernde Umweltbedingungen unter Berücksichtigung sozioökonomischer Bedürfnisse zu reagieren. Sie legt Anforderungen fest, die es einer Organisation ermöglichen, die erwarteten Ergebnisse zu erzielen, die sie für ihr Umweltmanagementsystem festgelegt hat.

Ein systematischer Ansatz für das Umweltmanagement kann der Leitung Informationen für einen langfristigen Erfolg liefern und Optionen schaffen, um zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen, indem:

- die Umwelt durch Beseitigung oder Abschwächung negativer Umweltauswirkungen geschützt wird;
- potenzielle negative Auswirkungen von Umweltbedingungen auf die Organisation begrenzt werden;
- die Organisation bei der Einhaltung von Compliance-Anforderungen unterstützt wird;
- Umwelleistungen gestärkt werden;
- die Art und Weise, wie die Produkte und Dienstleistungen der Organisation entworfen, hergestellt, vertrieben, verbraucht und entsorgt werden, beherrscht und beeinflusst wird. Hierbei sollte die Lebensperspektive berücksichtigt werden, um zu verhindern, dass Umweltauswirkungen unbeabsichtigt in andere Phasen des Lebenszyklus übertragen werden;
- finanzielle und betriebliche Vorteile, die sich aus der Umsetzung umweltfreundlicher Alternativen ergeben und die Marktposition der Organisation stärken können erzielt werden;
- Umweltinformationen an relevante interessierte Kreise weitergeben werden.

## ? FRAGE

## ! ERKLÄRUNG



Was sind die Vorteile und Nutzen der ISO 14001?

### Vorteile

- Der Nachweis der Einhaltung von aktuellen und zukünftigen gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen.
- Die Einbindung der Unternehmensleitung und das Engagement der Mitarbeiter stärken.
- Den Ruf des Unternehmens und das Vertrauen der Interessengruppen durch eine strategische Kommunikation verbessern.
- Das Erreichen strategischer Ziele durch Berücksichtigung von Umweltfragen in der Unternehmensführung.
- Das Erzielen von Wettbewerbs- und finanziellen Vorteilen durch Effizienzsteigerung und Kostensenkung.
- Eine bessere Umwelleistung der Zulieferer fördern, indem diese in die Aktivitätssysteme der Organisation eingebunden werden.

### Nutzen

- Verbesserung der Kontrolle und des Managements von Emissionen, Abwässern und Abfall.
- Vermeidung und sicherer Umgang mit gefährlichen oder potenziell umweltschädlichen Materialien.
- Besseres Management und Reduzierung des anfallenden Abfalls.
- Verbesserungen der Energieeffizienz und der damit verbundenen Einsparungen.
- Schonung der natürlichen Ressourcen, einschließlich Wasser, Boden und wertvoller Mineralien.
- Betriebliche Effizienz und die dadurch erzielten Einsparungen.
- Reduzierung des Energieverbrauchs.
- Effizienter Umgang mit Rohstoffen.
- Einsatz von saubereren oder saubereren Technologien.
- Verringerung des Wasserverbrauchs.
- Senkung der Kosten für die Beseitigung von Umweltverschmutzungen.
- Optimierung des Reisemanagements.



Wie geht man bei der Einführung von ISO 14001 vor?

### Ratschlag 1

Legen Sie Ihre Ziele fest. Was wollen Sie mit diesem Standard erreichen?

### Ratschlag 2

Stellen Sie die Beteiligung des Managements sicher. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass die Führungskräfte Ihrer Organisation die Ziele eines wirksamen Umweltmanagementsystems unterstützen und sich an dem Prozess beteiligen.

### Ratschlag 3

Achten Sie darauf, dass Sie die bestehenden Prozesse und Systeme, die für Ihre Umweltauswirkungen relevant sind, genau bestimmen. Auf dieser Grundlage wird Ihr Umweltmanagementsystem aufbauen und es wird Ihnen leichter fallen, mögliche Abweichungen zu erkennen.



Was ist der wirtschaftliche Nutzen von ISO 14001?

Die Zertifizierung verbessert die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens und führt zu einer höheren Rentabilität. Das Managementsystem verbessert die Prozesse und Abläufe im Unternehmen und macht das Unternehmen leistungsfähiger. Diese Änderungen ermöglichen es, mehrere Aufträge anzuziehen. Außerdem eröffnet die Zertifizierung einen besseren Zugang zu Märkten und verbessert die Beziehungen zu beteiligten Parteien (z. B. Kunden, Aufsichtsbehörden, Investoren, Versicherer und Nachbarn).



Wer ist Ihr Qualitätspartner in Luxemburg?

### Kontakt

MLQE - Mouvement Luxembourgeois pour la Qualité et l'Excellence

### Mission

- Förderung und Unterstützung aller Schritte und Initiativen, die auf Qualität abzielen.
- Unternehmen auf dem Weg zu einem nachhaltigen Management anleiten und begleiten.
- Ein Netzwerk zum Austausch von Best Practices zwischen Organisationen mit unterschiedlichem Hintergrund zusammenführen und betreuen.
- Sich als Ansprechpartner für Qualität und Exzellenz positionieren.



Wie kann man in Luxemburg die Zertifizierung nach ISO 14001 erhalten?

### Kontakt

ESCEM ASBL – European Society for Certification of Management Systems

### Mission

- Zertifizierung und Überwachung von Managementsystemen für das Management und die Kontrolle von Risiken in Bezug auf Qualität, Sicherheit, Umwelt, Energie und Lebensmittelsicherheit.

### Haben Sie noch Fragen?

Möchten Sie weitere Informationen über ISO-Normen erhalten?

Dann zögern Sie nicht die Abteilung eHandwerk der Chambre des Métiers zu kontaktieren:

E-Mail : [ehandwerk@cdm.lu](mailto:ehandwerk@cdm.lu)

Tel. : 42 67 67 - 219 / 305 / 306 / 307