

DIN CEN ISO/IEC/TS 17021-2:2016-12 (D/E)

Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen (ISO/IEC/TS 17021-2:2012); Deutsche und Englische Fassung CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2:2016

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems (ISO/IEC/TS 17021-2:2012); German and English version CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2:2016

Inhalt

Contents

	Seite		Page
Europäisches Vorwort	4	European foreword.....	4
Vorwort	5	Foreword	5
Einleitung	7	Introduction	7
1 Anwendungsbereich.....	8	1 Scope	8
2 Normative Verweisungen	8	2 Normative references	8
3 Begriffe	8	3 Terms and definitions.....	8
4 Allgemeine Kompetenzanforderungen.....	9	4 Generic competence requirements	9
5 Kompetenzanforderungen für EMS- Auditoren.....	9	5 Competence requirements for EMS auditors.....	9
5.1 Umweltterminologie	9	5.1 Environmental terminology	9
5.2 Umweltmetriken.....	9	5.2 Environmental metrics.....	9
5.3 Umweltüberwachung und Messtechniken entsprechend den Aspekten und dem technischen Bereich des UMS.....	10	5.3 Environmental monitoring and measuring techniques appropriate to the aspects and EMS technical area	10
5.4 Techniken zur Identifikation und Bewertung von Umweltaspekten und -auswirkungen und ihrer ökologischen Bedeutung.....	10	5.4 Techniques for identification and evaluation of environmental aspects and impacts and their environmental significance	10
5.5 Umweltaspekte der Gestaltung	10	5.5 Environmental aspects of design.....	10
5.6 Umweltleistungsbewertung.....	10	5.6 Environmental performance evaluation.....	10
5.7 Gesetzliche und andere Anforderungen	11	5.7 Legal and other requirements	11
5.8 Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr	11	5.8 Emergency preparedness and response.....	11
5.9 Ablauflenkung.....	11	5.9 Operational control	11
5.10 Standortbezogene Faktoren	12	5.10 Factors related to site	12
6 Kompetenzanforderungen zu spezifischen Aspekten bei der Auditierung von UMS.....	12	6 Aspect-specific competence requirements for EMS auditing	12
6.1 Emissionen in die Atmosphäre	12	6.1 Emissions to air	12
6.1.1 Gase und Feinstaub	12	6.1.1 Gases and particulate matter	12
6.1.2 Ablauflenkung.....	13	6.1.2 Operational control	13
6.1.3 Überwachung und Messung.....	13	6.1.3 Monitoring and measurement.....	13

6.2	Verunreinigungen von Böden.....	13
6.2.1	Flüssige oder feste Verunreinigungen	13
6.2.2	Ablauflenkung.....	13
6.2.3	Überwachung und Messung.....	13
6.3	Einleitungen in Gewässer	14
6.3.1	Oberflächen- und Grundwasser	14
6.3.2	Ablauflenkung.....	14
6.3.3	Überwachung und Messung.....	14
6.4	Nutzung von Rohstoffen, Energie und natürlichen Ressourcen	15
6.4.1	Vorgelagertes Management – Nutzung von natürlichen Ressourcen.....	15
6.4.2	Nachgelagertes Management	15
6.4.3	Ablauflenkung	15
6.4.4	Überwachung und Messung.....	15
6.5	Freisetzung von Energie	15
6.5.1	Quellen von Energieemissionen	15
6.5.2	Ablauflenkung	16
6.6	Abfall	16
6.6.1	Abfallquellen.....	16
6.6.2	Ablauflenkung	16
6.7	Physikalische Eigenschaften	16
7	Kompetenzanforderungen an anderes Personal.....	17
7.1	Kompetenz des Personals, das die Antragsprüfung durchführt, um die erforderliche Kompetenz des Auditteams, die Mitglieder des Auditteams und die Auditzeit zu bestimmen	17
7.1.1	Umweltbezogene Terminologie.....	17
7.1.2	Techniken zur Identifikation und Bewertung von Umweltaspekten und -auswirkungen und ihrer ökologischen Bedeutung.....	17
7.1.3	Standortbezogene Faktoren.....	17
7.2	Kompetenz des Personals, das die Auditberichte bewertet und Zertifizierungsentscheidungen trifft.....	17
7.2.1	Umweltbezogene Terminologie.....	17
7.2.2	Techniken zur Identifikation und Bewertung von Umweltaspekten und -auswirkungen und ihrer ökologischen Bedeutung.....	18
7.2.3	Umweltleistungsbewertung	18
7.2.4	Gesetzliche und andere Anforderungen.....	18
Anhang A (informativ) Wissen für die Auditierung und Zertifizierung von UMS.....		19
Literaturhinweise.....		24

6.2	Releases to land.....	13
6.2.1	Liquid or solid releases	13
6.2.2	Operational control	13
6.2.3	Monitoring and measurement.....	13
6.3	Releases to water.....	14
6.3.1	Surface and ground water	14
6.3.2	Operational control	14
6.3.3	Monitoring and measurement.....	14
6.4	Uses of raw materials, energy and natural resources	15
6.4.1	Upstream management — Use of natural resources	15
6.4.2	Downstream management.....	15
6.4.3	Operational control	15
6.4.4	Monitoring and measurement.....	15
6.5	Energy emitted	15
6.5.1	Sources of energy emissions	15
6.5.2	Operational control	16
6.6	Waste	16
6.6.1	Sources of waste.....	16
6.6.2	Operational control	16
6.7	Physical attributes	16
7	Competence requirements for other personnel.....	17
7.1	Competence of personnel conducting the application review to determine the audit team competence required, to select the audit team members and to determine the audit time.....	17
7.1.1	Environmental terminology	17
7.1.2	Techniques for identification and evaluation of environmental aspects and impacts and their environmental significance	17
7.1.3	Factors related to site	17
7.2	Competence of personnel reviewing audit reports and making certification decisions	17
7.2.1	Environmental terminology	17
7.2.2	Techniques for identification and evaluation of environmental aspects and impacts and their environmental significance.....	18
7.2.3	Environmental performance evaluation.....	18
7.2.4	Legal and other requirements.....	18
Annex A (informative) Knowledge for EMS auditing and certification		19
Bibliography.....		24