

E DIN EN ISO/IEC 17021-2:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-13

Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen (ISO/IEC 17021-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 17021-2:2018

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 17021-2:2016), German and English version prEN ISO/IEC 17021-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Kompetenzanforderungen	8
5 Kompetenzanforderungen für UMS-Auditoren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Umweltterminologie	9
5.3 Umweltmetriken.....	9
5.4 Umweltbezogene Überwachungs- und Messverfahren.....	9
5.5 Umweltaspekte und -auswirkungen	9
5.6 Betrachtung des Lebenswegs	9
5.7 Umweltleistungsbewertung.....	9
5.8 Bindende Verpflichtungen	9
5.9 Notfallplanung und Reaktion	9
5.10 Betriebliche Steuerung.....	10
5.11 Standortbezogene Faktoren	10
5.12 Anwendungsbereich.....	10
5.13 Mitgeteilte Informationen	10
5.14 Kontext der Organisation	10
5.15 Risiken und Chancen	10
6 Kompetenzanforderungen zu spezifischen Aspekten bei der Auditierung von UMS.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Emissionen in die Atmosphäre	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Gase, Aerosole und Feinstaub	11
6.2.3 Betriebliche Steuerung.....	11
6.2.4 Überwachung und Messung.....	11
6.3 Verunreinigungen von Böden	11
6.3.1 Allgemeines	11
6.3.2 Verunreinigungen durch Feststoffe oder Flüssigkeiten	12
6.3.3 Betriebliche Steuerung.....	12
6.3.4 Überwachung und Messung.....	12
6.4 Einleitungen in Gewässer	12

6.4.1	Allgemeines.....	12
6.4.2	Oberflächen- und Grundwasser.....	12
6.4.3	Betriebliche Steuerung.....	12
6.4.4	Überwachung und Messung.....	12
6.5	Nutzung von Rohstoffen, Energie und natürlichen Ressourcen.....	13
6.5.1	Upstream Management	13
6.5.2	Downstream Management	13
6.5.3	Betriebliche Steuerung.....	13
6.5.4	Überwachung und Messung.....	13
6.6	Freisetzung von Energie.....	13
6.6.1	Quellen von Energieemissionen.....	13
6.6.2	Betriebliche Steuerung.....	13
6.6.3	Überwachung und Messung.....	13
6.7	Abfall	14
6.7.1	Abfallquellen	14
6.7.2	Betriebliche Steuerung.....	14
6.7.3	Überwachung und Messung.....	14
6.8	Flächenverbrauch	14
6.8.1	Physikalische Eigenschaften.....	14
6.8.2	Betriebliche Steuerung.....	14
6.8.3	Überwachung und Messung.....	14
7	Kompetenzanforderungen an anderes Personal.....	14
7.1	Allgemeines.....	14
7.2	Kompetenz des Personals, das die Antragsprüfung durchführt, um die erforderliche Kompetenz des Auditteams und die Auditzeit zu bestimmen, sowie die Mitglieder des Auditteams auszuwählen.....	15
7.2.1	Umweltterminologie	15
7.2.2	Umweltaspekte und -auswirkungen	15
7.2.3	Standortbezogene Faktoren	15
7.2.4	Geltungsbereich.....	15
7.3	Kompetenz des Personals, das Auditberichte bewertet und Zertifizierungsentscheidungen trifft	15
7.3.1	Umweltterminologie	15
7.3.2	Umweltaspekte und -auswirkungen	15
7.3.3	Umweltleistungsbewertung.....	15
7.3.4	Bindende Verpflichtungen	15
7.3.5	Geltungsbereich.....	15
	Anhang A (informativ) Wissen für die Auditierung und Zertifizierung von UMS.....	16
	Literaturhinweise	19