

E DIN EN ISO 14002-2:2022-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-03-18

Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets - Teil 2: Wasser (ISO/DIS 14002-2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14002-2:2022

Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 2: Water (ISO/DIS 14002-2:2022); German and English version prEN ISO 14002-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	14
2 Normative Verweisungen.....	14
3 Begriffe.....	14
4 Planung von Maßnahmen.....	16
4.1 Allgemeines.....	16
4.2 Verstehen der Organisation und ihres wasserbezogenen Umfelds.....	16
4.2.1 Durchführen einer wasserbezogenen Bewertung.....	16
4.2.2 Bewerten von wasserbezogenen Umweltaspekten und -auswirkungen.....	17
4.2.3 Bestimmen von Risiken und Chancen, die zu berücksichtigen sind.....	19
4.2.4 Festlegen einer Ausgangsbasis.....	19
4.2.5 Umgehen mit Veränderungen.....	19
4.3 Bestimmung geeigneter Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen.....	20
5 Ergreifen von Maßnahmen.....	22
5.1 Allgemeines.....	22
5.2 Umweltziele.....	24
5.3 Unterstützungsmaßnahmen.....	25
5.4 Betriebliche Steuerungsmaßnahmen.....	26
5.4.1 Allgemeines.....	26
5.4.2 Arten von Steuerungsmaßnahmen.....	26
5.4.3 Betrachtung des Lebenswegs.....	27
5.4.4 Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr.....	27
5.5 Unbeabsichtigte Folgen ergriffener Maßnahmen.....	29
6 Bewerten der Wirksamkeit der Maßnahmen.....	30
6.1 Allgemeines.....	30
6.2 Überwachung, Messung und Analyse.....	30
6.2.1 Allgemeines.....	30
6.2.2 Leistungskennzahlen.....	31
7 Verbesserung.....	33
Anhang A (informativ) Beispiel eines Wasserwerks – Ames Community Water System.....	35
Anhang B (informativ) Beispiel eines Molkereibetriebs – Pavitra Dairy Ltd.....	39
Anhang C (informativ) Beispiel für einen Chemiehersteller – AB Chemical.....	43

Anhang D (informativ) Erklärungen zu Begriffen.....	48
Literaturhinweise.....	49
Bilder	
Bild 1 — Zusammenwirken von ISO 14001 und der Normenreihe ISO 14002.....	12
Bild 2 — Entscheidungsbaum zur Planung von Maßnahmen zum Umgang mit wasserbezogenen Risiken und Chancen	21
Bild 3 — Arten von Umweltzielen.....	25
Tabellen	
Tabelle 1 — Organisationsumfeld und Handlungsprioritäten - Beispiel Salmo Papers (SP).....	18
Tabelle 2 — Planung von Maßnahmen zum Umgang mit wasserbezogenen Risiken und Chancen - Beispiel Salmo Papers	22
Tabelle 3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung - Beispiel Salmo Papers	27
Tabelle 4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr - Beispiel Salmo Papers (SP)....	29
Tabelle 5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen - Beispiel Salmo Papers.....	29
Tabelle 6 — Überwachung, Messung und Analyse - Beispiel Salmo Papers.....	31
Tabelle 7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen - Beispiel Salmo Papers	32
Tabelle 8 — Verbesserungsversuche - Beispiel Salmo Papers (SP).....	34
Tabelle A.1 — Organisationsumfeld und Handlungsprioritäten - Beispiel Ames Community Water System (ACW)	35
Tabelle A.2 — Planung von Maßnahmen zum Umgang mit wasserbezogenen Risiken und Chancen - Beispiel Ames Community Water System	36
Tabelle A.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung - Beispiel Ames Community Water System	37
Tabelle A.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr - Beispiel Ames Community Water System	37
Tabelle A.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen - Beispiel Ames Community Water System	37
Tabelle A.6 — Überwachung, Messung und Analyse - Beispiel Ames Community Water System.....	38
Tabelle A.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen - Beispiel Ames Community Water System	38
Tabelle A.8 — Verbesserungsversuche - Beispiel Ames Community Water System (ACW)	38

Tabelle B.1 — Organisationsumfeld und Handlungsprioritäten - Beispiel Pavitra Dairy Ltd. (PDL).....	39
Tabelle B.2 — Planung von Maßnahmen zum Umgang mit wasserbezogenen Risiken und Chancen - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	40
Tabelle B.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.....	41
Tabelle B.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	41
Tabelle B.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	41
Tabelle B.6 — Überwachung, Messung und Analyse - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.....	41
Tabelle B.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.....	42
Tabelle B.8 — Verbesserungsversuche - Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	42
Tabelle C.1 — Organisationsumfeld und Handlungsprioritäten - Beispiel AB Chemical (ABC)	43
Tabelle C.2 — Planung von Maßnahmen zum Umgang mit wasserbezogenen Risiken und Chancen - Beispiel AB Chemical	44
Tabelle C.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung - Beispiel AB Chemical.....	45
Tabelle C.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr - Beispiel AB Chemical	45
Tabelle C.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen - Beispiel AB Chemical.....	46
Tabelle C.6 — Überwachung, Messung und Analyse - Beispiel AB Chemical	46
Tabelle C.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen - Beispiel AB Chemical.....	47
Tabelle C.8 — Verbesserungsversuche - Beispiel AB Chemical.....	47