

DIN EN ISO 14002-2:2023-12 (D)

Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur
Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines
Umweltthemengebiets - Teil 2: Wasser (ISO 14002-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO
14002-2:2023

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.....	17
4.2.1 Durchführen einer wasserbezogenen Bewertung.....	17
4.2.2 Bewerten von wasserbezogenen Umweltaspekten und -auswirkungen.....	18
4.2.3 Bestimmen von Risiken und Chancen, die zu berücksichtigen sind.....	18
4.2.4 Festlegen einer Ausgangsbasis.....	20
4.2.5 Umgang mit Veränderungen.....	20
4.3 Festlegen geeigneter Maßnahmen.....	21
5 Ergreifen von Maßnahmen.....	23
5.1 Allgemeines.....	23
5.2 Umweltziele.....	27
5.3 Unterstützungsmaßnahmen.....	27
5.4 Betriebliche Steuerungsmaßnahmen.....	28
5.4.1 Allgemeines.....	28
5.4.2 Arten von Steuerungsmaßnahmen.....	28
5.4.3 Betrachtung des Lebenswegs.....	29
5.4.4 Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr.....	30
5.5 Leistungsmaßnahmen.....	31
5.6 Unbeabsichtigte Folgen ergriffener Maßnahmen.....	31
6 Bewerten der Wirksamkeit der Maßnahmen.....	33
6.1 Allgemeines.....	33
6.2 Überwachung, Messung und Analyse.....	33
6.2.1 Allgemeines.....	33
6.2.2 Leistungskennzahlen.....	34
7 Verbesserung.....	36
Anhang A (informativ) Beispiel eines Wasserwerks — Ames Community Water System.....	38
Anhang B (informativ) Beispiel eines Molkereibetriebs — Pavitra Dairy Ltd.....	43
Anhang C (informativ) Beispiel für einen Chemiehersteller — AB Chemical.....	49
Anhang D (informativ) Erklärungen zu Begriffen.....	57
Literaturhinweise.....	58

Bilder

Bild 1 — Zusammenwirken von ISO 14001 und der Normenreihe ISO 14002	12
Bild 2 — Entscheidungsbaum zur Planung von Maßnahmen, die zu berücksichtigen sind	22
Bild 3 — Arten von Umweltzielen.....	27

Tabellen

Tabelle 1 — Kontext der Organisation und Handlungsprioritäten — Beispiel Salmo Papers.....	19
Tabelle 2 — Planung — Beispiel Salmo Papers.....	24
Tabelle 3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung — Beispiel Salmo Papers.....	30
Tabelle 4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr — Beispiel Salmo Papers.....	31
Tabelle 5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen — Beispiel Salmo Papers.....	32
Tabelle 6 — Überwachung, Messung und Analyse — Beispiel Salmo Papers	33
Tabelle 7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen — Beispiel Salmo Papers.....	35
Tabelle 8 — Verbesserungsanstrengungen — Beispiel Salmo Papers.....	37
Tabelle A.1 — Kontext der Organisation und Handlungsprioritäten	38
Tabelle A.2 — Planung von Maßnahmen — Beispiel Ames Community Water System.....	39
Tabelle A.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung — Beispiel Ames Community Water System	41
Tabelle A.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr — Beispiel Ames Community Water System	41
Tabelle A.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen — Beispiel Ames Community Water System	41
Tabelle A.6 — Überwachung, Messung und Analyse — Beispiel Ames Community Water System.....	41
Tabelle A.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen — Beispiel Ames Community Water System	42
Tabelle A.8 — Verbesserungsanstrengungen — Beispiel Ames Community Water System	42
Tabelle B.1 — Kontext der Organisation und Handlungsprioritäten	43
Tabelle B.2 — Planung von Maßnahmen — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.....	44
Tabelle B.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	46
Tabelle B.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.....	46

Tabelle B.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	46
Tabelle B.6 — Überwachung, Messung und Analyse — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	46
Tabelle B.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	47
Tabelle B.8 — Verbesserungsanstrengungen — Beispiel Pavitra Dairy Ltd.	48
Tabelle C.1 — Kontext der Organisation und Handlungsprioritäten	49
Tabelle C.2 — Planung von Maßnahmen — Beispiel AB Chemical	51
Tabelle C.3 — Anwendung einer Lebenswegbetrachtung — Beispiel AB Chemical	53
Tabelle C.4 — Maßnahmen zur Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr — Beispiel AB Chemical	53
Tabelle C.5 — Identifizierung von und Umgang mit unbeabsichtigten Folgen — Beispiel AB Chemical	53
Tabelle C.6 — Überwachung, Messung und Analyse — Beispiel AB Chemical	54
Tabelle C.7 — Umweltziele und Leistungskennzahlen — Beispiel AB Chemical	54
Tabelle C.8 — Verbesserungsanstrengungen — Beispiel AB Chemical	55