DIN EN ISO 14091:2021-07 (D)

Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung (ISO 14091:2021); Deutsche Fassung EN ISO 14091:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Einführung in die Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 11
4.1 Konzept der Risiken des Klimawandels ... 11
4.2 Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 12
4.2.1 Ziele ... 12
4.2.2 Wertbasierte Urteile ... 13

5 Vorbereitung einer Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 13
5.1 Festlegung des Kontexts ... 13
5.2 Identifizierung der Ziele und der zu erwartenden Ergebnisse ... 14
5.3 Zusammenstellung und Beauftragung eines Projektteams ... 14
5.4 Festlegung von Anwendungsbereich und Methodik ... 15
5.5 Festlegung des Zeithorizonts ... 15
5.6 Erhebung und Erfassung der relevanten Informationen ... 16
5.7 Aufstellung eines Umsetzungsplans ... 16
5.8 Transparenz ... 17
5.9 Partizipativer Ansatz ... 17

6 Umsetzung einer Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 17
6.1 Screening der Auswirkungen und Erstellung von Wirkungsketten ... 17
6.1.1 Allgemeines ... 17
6.1.2 Screening und Ermittlung der Auswirkungen ... 18
6.1.3 Erstellung von Wirkungsketten ... 18
6.2 Ermittlung der Indikatoren ... 19
6.2.1 Allgemeines ... 19
6.2.2 Auswahl der Indikatoren ... 19
6.2.3 Erstellung einer Liste von Indikatoren ... 20
6.3 Erhebung und Verwaltung der Daten ... 20
6.3.1 Erfassung der Daten ... 20
6.3.2 Evaluierung der Datenqualität und der Ergebnisse ... 21
6.3.3 Datenmanagement ... 22
6.4 Aggregation von Indikatoren und Risikokomponenten ... 22
6.5 Bewertung der Anpassungskapazität ... 22
6.6 Interpretation und Evaluierung der Erkenntnisse ... 23
6.7 Analyse sektorenübergreifender wechselseitiger Abhängigkeiten ... 23
6.8 Unabhängige Überprüfung ... 24

7 Berichterstattung und Kommunikation der Ergebnisse der Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 24
7.1 Bericht zur Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 24
7.2 Kommunikation der Ergebnisse der Bewertung der Risiken des Klimawandels ... 25

7.3 Berichterstattung über die Erkenntnisse als Grundlage für eine angemessene Anpassungsplanung 26

Anhang A (informativ) Verknüpfung der Vulnerabilitäts- und Risikomanagementkonzepte — Änderung des Rahmenkonzepts von IPCC AR4 zu IPCC AR5 27

Anhang B (informativ) Risikobewertung und Unsicherheit: Klimabezogene und nicht klimabezogene Szenarien 30

Anhang C (informativ) Beispiele für Wirkungsketten und Hinweise für die Erstellung von Wirkungsketten 32

Anhang D (informativ) Beispiel für eine Screening-Matrix 38

Anhang E (informativ) Beispiele für Indikatoren zur Risiko- und Vulnerabilitätsbewertung 41

Anhang F (informativ) Aggregation von Indikatoren und Risikokomponenten 42

Anhang G (informativ) Komponenten der Anpassungskapazität 44

Anhang H (informativ) Bewertung der Anpassungskapazität 47

Literaturhinweise 52