E DIN EN ISO 14091:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-31

Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung (ISO/DIS 14091:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14091:2019

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO/DIS 14091:2019); German and English version prEN ISO 14091:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

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

5 Vorbereitung einer Beurteilung der Risiken des Klimawandels 13
5.1 Festlegung des Kontexts 13
5.2 Identifizierung der Ziele und der erwarteten 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 maßgeblichen Informationen 16
5.7 Aufstellung eines Umsetzungsplans 16
5.8 Transparenz 17
5.9 Partizipativer Ansatz 17

6 Umsetzung einer Beurteilung der Risiken des Klimawandels 17
6.1 Screening der Folgen und Aufstellung von Wirkungsketten 17
6.1.1 Allgemeines 17
6.1.2 Screening und Ermittlung der Folgen 17
6.1.3 Aufstellung 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 Verwaltung der Daten 21
6.4 Aggregation von Indikatoren und Risikokomponenten 22
6.5 Beurteilung der Anpassungskapazität 22
6.6 Interpretation und Evaluierung der Befunde 23
6.7 Analyse sektorenübergreifender wechselseitiger Abhängigkeiten 23
6.8 Unabhängige Überprüfung 24

7 Berichterstattung und Kommunikation der Ergebnisse der Beurteilung der Risiken des Klimawandels 24
7.1 Bericht zur Beurteilung der Risiken des Klimawandels 24
7.2 Kommunikation der Ergebnisse der Beurteilung der Risiken des Klimawandels 25
7.3 Berichterstattung über die Befunde 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) Ein Beispiel für die Vulnerabilitätsbeurteilung: Der Fall Korea 30

Anhang C (informativ) Auswahl an Leitfäden und Werkzeugen zur Beurteilung der Risiken des Klimawandels 32

Anhang D (informativ) Risikobeurteilung und Unsicherheit: Klimabezogene und nicht klimabezogene Szenarien 34

Anhang E (informativ) Beispiel für eine Screening-Matrix 36

Anhang F (informativ) Beispiele für Wirkungsketten und Gebote und Verbote für die Aufstellung von Wirkungsketten 38
F.1 Allgemeines 38
F.2 Beispiele für Wirkungsketten in der Landwirtschaft 40
F.3 Gebote und Verbote — Was ist bei der Aufstellung von Wirkungsketten wichtig? 43

Anhang G (informativ) Beispiele für Indikatoren zur Risiko- und Vulnerabilitätsbeurteilung 44

Anhang H (informativ) Aggregation von Indikatoren und Risikokomponenten 45

Anhang I (informativ) Komponenten der Anpassungskapazität 47
I.1 Allgemeines 47
I.2 Fähigkeit bzw. Vermögen der Organisation 47
I.3 Technische Kapazität 48
I.4 Finanzielle Kapazität 49
I.5 Kapazität des Ökosystems 49

Anhang J (informativ) Entwicklung der Anpassungskapazität 50
J.1 Allgemeines 50
J.2 Erforderlicher Grad der Anpassungskapazität 50
J.3 Zeithorizont der Anpassungsentscheidung 50
J.4 Komplexitätsgrade 51
J.5 Grad der Anpassungskapazität 51
J.6 Mittlere Kapazität 52
J.7 Hohe Kapazität 53
J.8 Sehr hohe Kapazität 53

Literaturhinweise 55