

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