DIN EN ISO 14090:2020-02 (D)

Anpassung an die Folgen des Klimawandels - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO 14090:2019); Deutsche Fassung EN ISO 14090:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Grundsätze 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Auf Veränderung orientierte Perspektive 12
4.3 Flexibilität 12
4.4 Mainstreaming und Einbettung 12
4.5 Robustheit 12
4.6 Subsidiarität 12
4.7 Nachhaltigkeit 12
4.8 Synergie zwischen Anpassung (Adaptation) an den Klimawandel und Klimaschutz (Mitigation) 12
4.9 Systemdenken 13
4.10 Transparenz 13
4.11 Verantwortlichkeit 13

5 Vorplanung 13

6 Bewertung der Auswirkungen des Klimawandels einschließlich der Chancen 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Verfahren zur Folgenabschätzung 17
6.2.1 Allgemeines 17
6.2.2 Risikobewertung 17
6.2.3 Vulnerabilitätsanalyse 17
6.2.4 Schwellenwertanalyse 18
6.3 Bewertung der Anpassungsfähigkeit 18
6.4 Identifizierung von Chancen 19
6.5 Identifizierung von Unsicherheiten 19

7 Anpassungsplanung 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Richtlinien, Strategie und Planungskontext 21
7.3 Entscheidungsfindung 21
7.3.1 Allgemeines 21
7.3.2 Identifizierung von Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels 22
7.3.3 Ansätze zur Entscheidungsfindung 22
7.3.4 Entscheidungen mit kurzer, mittlerer und langer Auswirkungsdauer 23
7.4 Anpassungsplan 24
7.4.1 Allgemeines 24
7.4.2 Anwendungsbereich des Plans und Grenzen des Systems 24
7.4.3 Bezugsniveaus 25
7.4.4 Informationen zum Klimawandel 25

7.4.5 Auswirkungen 25
7.4.6 Anpassungsfähigkeit 25
7.4.7 Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels 26
7.4.8 Umsetzung, Monitoring und Evaluierung, Berichterstattung sowie Kommunikation 26
7.4.9 Einbeziehung interessierter Parteien 26

8 Umsetzung 27
8.1 Führung und Verpflichtung 27
8.2 Umsetzungsplan 27

9 Monitoring und Evaluierung 28

10 Berichterstattung und Kommunikation 29

Anhang A (informativ) Mit Systemdenken Grenzen für die Anpassung an die Folgen des Klimawandels festlegen 31
A.1 Systemdenken: Konzept 31
A.2 Systemdenken: Vorteile 31
A.3 Zusammenhänge, Abhängigkeiten und Verflechtungen 31
A.4 Abbildung und Identifizierung von Grenzen und Teilsystemen 33
A.5 Praktische Beispiele für Bild A.2 34

Anhang B (informativ) Schwellenwertanalyse 35
B.1 Schwellenwertanalyse: Konzept 35
B.2 Schritte bei der Schwellenwertanalyse 36
B.2.1 Charakterisierung des Systems 36
B.2.2 Untersuchung möglicher Klimaänderungen 36
B.2.3 Identifizierung von Schwellenwerten 36
B.2.4 Bewertung der Resilienz 37
B.2.5 Identifizierung geeigneter Indikatoren 38

Literaturhinweise 39