

Anpassung an den Klimawandel in der Schweiz

Ziele, Herausforderungen und Handlungsfelder

Erster Teil der Strategie des Bundesrates
vom 2. März 2012

Die Strategie «Anpassung an den Klimawandel in der Schweiz - Ziele, Herausforderungen und Handlungsfelder. Erster Teil der Strategie des Bundesrates vom 2. März 2012» wurde am 3. April 2012 im Bundesblatt publiziert und ist damit die rechtlich verbindliche Version. Die hier vorliegende Publikation ist eine zur besseren Lesbarkeit gestaltete Version der Strategie.

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Zusammenfassung | 4 |
| 1 Einleitung | 6 |
| 1.1 Inhalt der Anpassungsstrategie | 6 |
| 1.2 Rolle der Bundesämter bei der Strategieentwicklung | 6 |
| 1.3 Schnittstellen der Anpassungsstrategie zu anderen Strategien und Politiken | 7 |
| 2 Die grössten Herausforderungen bei der Anpassung an den Klimawandel | 8 |
| 2.1 Herausforderungen durch Auswirkungen des Klimawandels | 9 |
| 2.1.1 Grössere Hitzebelastung in den Agglomerationen und Städten | 9 |
| 2.1.2 Zunehmende Sommertrockenheit | 10 |
| 2.1.3 Steigendes Hochwasserrisiko | 11 |
| 2.1.4 Abnehmende Hangstabilität und häufigere Massenbewegungen | 12 |
| 2.1.5 Steigende Schneefallgrenze | 13 |
| 2.1.6 Beeinträchtigung der Wasser-, Boden- und Luftqualität | 14 |
| 2.1.7 Veränderung von Lebensräumen, Artenzusammensetzung und Landschaft | 15 |
| 2.1.8 Ausbreitung von Schadorganismen, Krankheiten und gebietsfremden Arten | 16 |
| 2.2 Grundlagen für die Umsetzung | 17 |
| 2.2.1 Monitoring und Früherkennung | 17 |
| 2.2.2 Reduktion von Unsicherheiten und Schliessen von Wissenslücken | 17 |
| 2.2.3 Sensibilisierung, Information und Koordination | 17 |
| 2.2.4 Ressourcenbedarf und Finanzierung | 18 |
| 3 Ziele und Grundsätze der Anpassung | 20 |
| 4 Anpassung in den Sektoren | 22 |
| 4.1 Wasserwirtschaft | 23 |
| 4.1.1 Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Wasserwirtschaft | 23 |
| 4.1.2 Ziele der Anpassung im Sektor Wasserwirtschaft | 24 |
| 4.1.3 Stossrichtung zur Zielerreichung | 25 |
| 4.2 Umgang mit Naturgefahren | 26 |
| 4.2.1 Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Umgang mit Naturgefahren | 26 |
| 4.2.2 Ziele der Anpassung im Sektor Umgang mit Naturgefahren | 27 |
| 4.2.3 Stossrichtung zur Zielerreichung | 27 |
| 4.3 Landwirtschaft | 30 |
| 4.3.1 Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Landwirtschaft | 30 |
| 4.3.2 Ziele der Anpassung im Sektor Landwirtschaft | 31 |
| 4.3.3 Stossrichtung zur Zielerreichung | 31 |
| 4.4 Waldwirtschaft | 32 |
| 4.4.1 Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Waldwirtschaft | 32 |
| 4.4.2 Ziele der Anpassung im Sektor Waldwirtschaft | 33 |
| 4.4.3 Stossrichtung zur Zielerreichung | 33 |

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 4.5 | Energie | 34 |
| 4.5.1 | Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Energie | 34 |
| 4.5.2 | Ziele der Anpassung im Sektor Energie | 35 |
| 4.5.3 | Stossrichtung zur Zielerreichung | 35 |
| 4.6 | Tourismus | 36 |
| 4.6.1 | Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Tourismus | 36 |
| 4.6.2 | Ziele der Anpassung im Sektor Tourismus | 37 |
| 4.6.3 | Stossrichtung der Zielerreichung | 37 |
| 4.7 | Biodiversitätsmanagement | 38 |
| 4.7.1 | Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Biodiversitätsmanagement | 38 |
| 4.7.2 | Ziele der Anpassung im Sektor Biodiversitätsmanagement | 39 |
| 4.7.3 | Stossrichtung zur Zielerreichung | 39 |
| 4.8 | Gesundheit | 40 |
| 4.8.1 | Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Gesundheit | 40 |
| 4.8.2 | Ziele der Anpassung im Sektor Gesundheit | 41 |
| 4.8.3 | Stossrichtung zur Zielerreichung | 41 |
| 4.9 | Raumentwicklung | 42 |
| 4.9.1 | Handlungsfelder der Anpassung im Sektor Raumentwicklung | 42 |
| 4.9.2 | Ziele der Anpassung im Sektor Raumentwicklung | 43 |
| 4.9.3 | Stossrichtung zur Zielerreichung | 44 |
| 5 | Schnittstellen zwischen den Sektoren bei der Anpassung | 46 |
| 6 | Schritte zur Umsetzung der Strategie | 50 |
| Anhang | | 53 |
| A1 | Vorgehen und Methodik | 53 |
| A1 | .1 - Die wichtigsten Sektoren der Anpassung | 53 |
| A1.2 | Vorgehen bei der Entwicklung der Teilstrategien | 54 |
| A2 | Klimazukunft der Schweiz | 56 |
| A2.1 | Klimaszenarien für die Schweiz | 56 |
| A2.2 | Auswirkungen des Klimawandels auf die Schweiz | 57 |
| Glossar | | 62 |
| Literatur | | 63 |