

> Gefährdete Arten in der Schweiz

Synthese Rote Listen, Stand 2010

> Inhalt

Abstracts	5		
Vorwort	7		
Zusammenfassung	8		
<hr/>			
1 Rote Listen in der Schweiz	19		
1.1 Ursprung der Roten Listen	19		
1.2 Entwicklung in der Schweiz	21		
1.3 Rechtliche Grundlagen	23		
1.4 Bedeutung der Roten Listen	25		
1.4.1 Informieren und sensibilisieren	25		
1.4.2 Vollzug	26		
1.4.3 Bildung und Forschung	29		
1.5 Die Gefährdung beurteilen	30		
1.5.1 IUCN-Kriterien und Kategorien	30		
1.5.2 Bewertete Arten	33		
1.5.3 Anpassungen für nationale Rote Listen	33		
1.5.4 Drei Beispiele für eine Einstufung	34		
1.6 Entstehung einer Roten Liste	37		
1.6.1 Untersuchte Organismengruppen	37		
1.6.2 Ein Zyklus in sieben Phasen	37		
1.7 Das Rote-Listen-Programm des Bundes	42		
1.8 Weitere Listen mit Signalwirkung	44		
1.8.1 Kantonale und regionale Rote Listen	44		
1.8.2 Blaue Listen	45		
1.8.3 Liste der National Prioritären Arten	46		
1.8.4 Graue und Schwarze Listen	47		
<hr/>			
2 Zustand der Artenvielfalt in der Schweiz	48		
2.1 Bekannte und eingestufte Arten	48		
2.2 Gefährdete Arten	50		
2.2.1 In der Schweiz verschwundene oder vom Aussterben bedrohte Arten	54		
2.2.2 Bedrohte Endemiten	58		
2.2.3 Weltweit bedrohte Arten	62		
2.3 Räumliche Verteilung von gefährdeten Arten	64		
2.3.1 Biogeographische Regionen	64		
2.3.2 Biotope von nationaler Bedeutung	66		
2.3.3 Standörtliche Verhältnisse	67		
<hr/>			
2.4 Ursachen der Gefährdung	70		
2.4.1 Analyse nach Gefährdungskriterien	70		
2.4.2 Bedrohungsfaktoren	73		
2.4.3 Wieso Arten seltener werden – drei Fallbeispiele	77		
2.5 Bedrohte Lebensraumtypen	81		
2.6 Veränderungen des Gefährdungsgrades	83		
<hr/>			
3 Ausblick	86		
3.1 Ziele nicht erreicht	86		
3.2 Wir benötigen Artenvielfalt	88		
3.2.1 Ethisch-moralische Pflicht	88		
3.2.2 Ästhetisches Wohlbefinden	88		
3.2.3 Ökonomischer Wert	88		
3.2.4 Sicherheit	89		
3.3 Verstärkte Anstrengungen zur Erhaltung und Förderung der Artenvielfalt	90		
3.4 Stärkung der wissenschaftlichen Basis für zukünftige Rote Listen	90		
3.4.1 Taxonomie	90		
3.4.2 Fachpersonen	92		
3.4.3 Naturschutzbiologie	94		
3.5 Das Rote-Listen-Programm bis 2020	96		
<hr/>			
Anhang	99		
A1 Gefährdungskategorien	99		
A2 Beurteilungskriterien	101		
A3 Gültige Rote Listen der Schweiz	104		
<hr/>			
Literatur	106		
Verzeichnisse	110		