

**Fachinformationen und -daten zu
potentiellen Einflüssen des Klimawandels auf das
Schutzgut PFLANZEN und LEBENSRÄUME**

Stand Juli 2018



Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
<p>ACRP-Forschungsprojekt RIPCLIMA (Risk assessment and management of Riparian ecosystems in condition of Climate Change in Austria)</p>	<p>Auenv egetationsmodell (http://www.casimir-software.de/) mit anwendbarer Software:</p> <p>Wissen und Werkzeuge als Entscheidungshilfe zur Beurteilung der Wirkung des Klimawandels auf Ufer- und Auenv egetation für EntscheidungsträgerInnen, die mit Fließgewässer-management und Naturschutz zu tun haben (AT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Egger, G.; Angermann, K. (2011): RIPCLIMA - Risk assessment and management of Riparian ecosystems in condition of Climate Change in Austria - Ficker, H., Mazzucco R., Gassner, H., Wanzenböck, J., Dieckmann, U. (im Druck). Fish length exclusively determines sexual maturation in European whitefish Coregonus - lavaretus (L.) species complex. Journal of Fish Biology - Ficker, H., H. Gassner and J. Wanzenböck (eingereicht): Stocking intensity and growth temperature affect anglers catch and mortality of European Lake whitefish (Coregonus lavaretus (L.) species complex). Ecology of Freshwater Fish - Niedermeyer, T., Schmieder, P., Kurmayer, R. (eingereicht): Isolation of protein phosphatase 1 inhibiting microcystins from the cyanobacterium Planktothrix rubescens strain No80. Journal of Natural Products - Ficker, H., Mazzucco, R., Gassner, H., Wanzenböck, J. & Dieckmann, U.: A 	<p>Projektwebsite RIPCLIMA http://www.casimir-software.de/</p> <p>Projektendbericht RIPCLIMA https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/6/20120424RIPCLIMAKaroline-Angermann.pdf</p>

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
		management model for Alpine whitefish under temperature stress. In Vorbereitung zur Einreichung bei "Ecological Modelling"	
ACRP Forschungsprojekt BIO_CLIC über das Potential der Ufervegetation zur Minderung von Effekten des Klimawandels auf Fließgewässer	allgemeine Empfehlungen für das Vegetationsmanagement an Flüssen (Ufervegetation, Wassertemperatur, Fische, benthische Evertebraten, Klimawandel) (AT)	- Rauch, H.-P.; Kalny, G. (2015): BIO_CLIC - Das Potential der Ufervegetation zur Minderung von Effekten des Klimawandels auf biologische Lebensgemeinschaften kleinerer bis mittelgroßer Fließgewässer	Projektendbericht BIO_CLIC: https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/6/01122015ClimCatchACRP4EBB175084KR11AC0K00345.pdf
ACRP Forschungsprojekt SPEC-ADAPT zur Klimawandelbedingten Migration von Tier- und Pflanzenarten	GIS Daten Central European Habitat Map (CEH); räumlich explizite Habitateignungsdaten unter KW für 60 Arten (Gefäßpflanzen, Schmetterlinge, Heuschrecken) mit unterschiedlichen ökologischen Profilen mittels räumlich und zeitlich expliziter Simulationsmodelle (CATS); Berechnung der resultierenden	- Essel, F., Dullinger, S. (2016): SPEC-ADAPT - Climate change driven species migration, conservation networks, and possible adaptation strategies. - Kuttner M, Essl F, Peterseil J, Dullinger S, Rabitsch W, Schindler S, Hülber K, Gattringer A & Moser D (2015) A new high-resolution habitat distribution map for Austria, Liechtenstein, southern Germany, South Tyrol and Switzerland. Eco.Mont7:18-29. http://hw.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x00324710.pdf	Projektendbericht SPEC-ADAPT https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/6/05012015CCTalkAndrea-PrutschEBACRP4B175083-KR11AC0K00183.pdf

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
	<p>Verbreitungsgebiets-Änderungen innerhalb und außerhalb von existierenden Schutzgebieten</p> <p>Evaluation verschiedener Strategien (Schutzgebiete, Korridore, Verbesserung/ Verdichtung von Trittsteinen) um dem potentiellen Verlust an Habitaten entgegenzuwirken;</p> <p>Empfehlungen zur Anpassung der Bemühungen zum Schutz der Arten und im Naturschutzmanagement (AT)</p>		
<p>StartClim Forschungsprojekt über Klimawandelanpassung durch Baumartenwahl in österreichischen Waldgebieten</p>	<p>Liste von bevorzugt zu Aufforstung heranzuziehenden (heimischen) Baumarten sowie Information, woher (geographisch) das Saatgut genommen werden kann (AT)</p>	<p>- Karrer, G.; Bassler, G.; Schume, H.; Matthews, B.; Willner, W. (2011): Adapting Austrian forestry to climate change: Assessing the drought tolerance of Austria's autochthonous tree species (Erfassung des Potentials der autochthonen Baumarten Österreichs hinsichtlich ihrer Performance bei aktuellem und zukünftigem Klimastress)</p>	<p>Projektendbericht Adapting Austrian forestry to climate change</p> <p>http://austroclim.boku.ac.at/fileadmin/user_upload/StartClim2011_reports/StCl11D.pdf</p>

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
<p>StartClim Forschungsprojekt ProForClim über die Sicherung der Schutzfunktionalität österreichischer Schutzwälder im Klimawandel</p>	<p>Schutzwirksamkeit ausgewählter Waldtypen gegenüber dem Klimawandel (AT)</p>	<p>- Irauschek, F., Rammer, W., Langner, A., Lexer, M.J. (2016): ProForClim - Sicherung der Schutzfunktionalität österreichischer Wälder im Klimawandel. Endbericht von StartClim 2015</p>	<p>Projektendbericht ProForClim http://141.244.189.116/fileadmin/user_upload/StartClim2015/reports/StCI2015D_lang.pdf</p>
<p>StartClim Forschungsprojekt: Erstellung von Risikoprofilen für ausgewählte Schutzwaldgebiete des Ostalpenraums in Bezug auf Störungsregime</p>	<p>Managementempfehlungen für den Schutzwald; Erstellung von Risikoprofilen für ausgewählte Schutzwaldgebiete mit unterschiedlichen Waldtypen als Beitrag zur Entwicklung und Optimierung präventiver Anpassungs- und Managementstrategien im Schutzwald (AT)</p>	<p>- Schopf, A.; Peter, B.; Pennerstorfer, J. (2016): Erstellung von Risikoprofilen für ausgewählte Schutzwaldgebiete des Ostalpenraums (Österreich und Südtirol) in Bezug auf die Störungsregime Sturm/Schneebruch/Dürre – Borkenkäferbefall – Waldbrand und Klimawandel</p>	<p>Projektendbericht Start Clim 2015 E http://141.244.189.116/fileadmin/user_upload/StartClim2015/reports/StCI2015E_lang.pdf</p>
<p>Publikation zum Artenschutz unter Klimawandel: Perspektiven für ein zukunftsfähiges</p>	<p>Perspektiven und Strategien für den Artenschutz in Deutschland unter dem Einfluss des Klimawandels (DE)</p>	<p>- Streitberger, M.; Ackermann, W.; Fartmann, T.; Kriegel, G.; Ruff, A.; Balzer, S. & Nehring, S. (2016): Artenschutz unter Klimawandel: Perspektiven für ein zukunftsfähiges Handlungskonzept, Bonn-Bad</p>	

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
Handlungskonzept		Godesberg (Naturschutz und Biologische Vielfalt, 147)	
Publikation über die Auswirkungen des Klimawandels auf Fauna, Flora und Lebensräume sowie Anpassungsstrategien des Naturschutzes	Abschätzung der Bedeutung von biotischen Interaktionen sowie von Extremereignissen für die Verbreitung von Arten in Zeiten des Klimawandels. Fokus auf dem europäischen Schutzgebietsnetz Natura 2000: Verbreitungsmodelle für ausgewählte Tierarten und FFH-Lebensraumtypen (DE)	- Beierkuhnlein, C.; Jentsch, A.; Reineking, B.; Schlumprecht, H. & Ellwanger, G. (2014): Auswirkungen des Klimawandels auf Fauna, Flora und Lebensräume sowie Anpassungsstrategien des Naturschutzes, Bonn-Bad Godesberg (Naturschutz und Biologische Vielfalt, 137)	
Publikation über die Ausbreitungspotenzial ausgewählter neophytischer Gefäßpflanzen unter Klimawandel in Deutschland und Österreich	Bewertung der Invasivität für 30 Neophyten (AT, DE)	- Kleinbauer, I.; Dullinger, S.; Klingenstein, F.; May, R.; Nehring, S. & Essl, F. (2010): Ausbreitungspotenzial ausgewählter neophytischer Gefäßpflanzen unter Klimawandel in Deutschland und Österreich. Ergebnisse aus dem FE-Vorhaben FKZ 806 82 330, Bonn (BfN-Skripten, 275)	
Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Flora und	Für 845 Arten Modellierung der potenziellen Verbreitungsareale in Deutschland; Artsteckbriefe	- Pompe, S.; Berger, S.; Bergmann, J.; Badeck, F.; Lübbert, J.; Klotz, S.; Rehse, A.-K.; Söhlke, G.; Sattler, S.; Walther, G.-R. & Kühn, I. (2011):	

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
Vegetation in Deutschland	für 50 Zielarten (DE)	Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Flora und Vegetation in Deutschland. Ergebnisse aus dem FE-Vorhaben FKZ 805 81 001, Bonn (BfN-Skripten, 304).	