

**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- Forschungs- projekt RIPCLIMA (Risk assessment and management of Riparian ecosystems in condition of Climate Change in Austria)</p>	<p>Auenvegetationsmodell (http://www.casimir- software.de/) mit anwendbarer Software: Wissen und Werkzeuge als Entscheidungshilfe zur Beurteilung der Wirkung des Klimawandels auf Ufer- und Auenvegetation 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 management model for Alpine whitefish under temperature stress. In Vorbereitung 	<p>Projektwebsite RIPCLIMA http://www.casimir- software.de/</p> <p>Projektendbericht RIPCLIMA https://www.klimafonds.gv.at/ wp- content/uploads/sites/6/2012 0424RIPCLIMAKaroline- Angermann.pdf</p>

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
<p>ACRP Forschungsprojekt BIO_CLIC über das Potential der Ufervegetation zur Minderung von Effekten des Klimawandels auf Fließgewässer</p>	<p>allgemeine Empfehlungen für das Vegetationsmanagement an Flüssen (Ufervegetation, Wassertemperatur, Fische, benthische Evertebraten, Klimawandel) (AT)</p>	<p>zur Einreichung bei "Ecological Modelling"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Projektendbericht BIO_CLIC: https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/6/01122015ClimCatchACRP4EBB175084KR11AC0K00345.pdf</p>
<p>ACRP Forschungsprojekt SPEC-ADAPT zur Klimawandelbedingten Migration von Tier- und Pflanzenarten</p>	<p>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);</p> <p>Berechnung der resultierenden Verbreitungsgebietsänderungen innerhalb und außerhalb von existierenden</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Projektendbericht SPEC-ADAPT https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/6/05012015CCTalkAndrea-PrutschEBACRP4B175083-KR11AC0K00183.pdf</p>

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
	<p>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 Adating Austrian forestry to climate change</p> <p>http://austroclim.boku.ac.at/fileadmin/user_upload/StartClim2011_reports/StCl11D.pdf</p>
<p>StartClim Forschungsprojekt ProForClim über</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.</p>	<p>Projektendbericht ProForClim</p> <p>http://141.244.189.116/fileadmin/user_upload/StartClim20</p>

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
<p>die Sicherung der Schutz- funktionalität österreichischer Schutzwälder im Klimawandel</p>		<p>Endbericht von StartClim 2015</p>	<p>15_reports/StCl2015D_lang.pdf</p>
<p>StartClim Forschungs- projekt: Erstellung von Risikoprofilen für ausgewählte Schutzwaldgebiet e 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/StCl2015E_lang.pdf</p>
<p>Publikation zum Artenschutz unter Klimawandel: Perspektiven für ein zukunftsfähiges Handlungskonzept</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 Godesberg (Naturschutz und Biologische Vielfalt, 147)</p>	

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
<p>Publikation über die Auswirkungen des Klimawandels auf Fauna, Flora und Lebensräume sowie Anpassungsstrategien des Naturschutzes</p>	<p>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)</p>	<p>- 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)</p>	
<p>Publikation über die Ausbreitungspotenzial ausgewählter neophytischer Gefäßpflanzen unter Klimawandel in Deutschland und Österreich</p>	<p>Bewertung der Invasivität für 30 Neophyten (AT, DE)</p>	<p>- 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)</p>	
<p>Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Flora und Vegetation in</p>	<p>Für 845 Arten Modellierung der potenziellen Verbreitungsareale in Deutschland; Artsteckbriefe für 50 Zielarten (DE)</p>	<p>- Pompe, S.; Berger, S.; Bergmann, J.; Badeck, F.; Lübbert, J.; Klotz, S.; Rehse, A.-K.; Söhle, G.; Sattler, S.; Walther, G.-R. & Kühn, I. (2011): Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die</p>	

Titel / Themen	Inhalte / Datengrundlagen	Berichte und ausgewählte Publikationen	Webseite
Deutschland		Flora und Vegetation in Deutschland. Ergebnisse aus dem FE-Vorhaben FKZ 805 81 001, Bonn (BfN-Skripten, 304).	