

Die richtige Baumartenwahl im Klimawandel – Hilfestellungen der Bundesländer und Österreichs

Land/ Bundesland	Webseiten + Kurzbeschreibung
Baden-Württemberg	Hier finden Sie Baumarteneignungskarten für alle Landkreise Baden Württembergs; für die Baumarten Buche, Fichte und Traubeneiche bis zum Jahr 2050: http://www.fva-bw.de/indexjs.html?http://www.fva-bw.de/forschung/bui/klimakarten.html
Bayern	Waldstandorte - erfassen, beschreiben, bewerten; Hilfsmittel für eine zukunftsorientierte Beratung von Waldbesitzenden im Blick auf den Klimawandel (Projekte wie „Karten für die Zukunft“ und „Bäume für die Zukunft“ fließen in die LWF – aktuell 94 ein); eine kostenpflichtige Bestellung des Heftes ist möglich: http://www.lwf.bayern.de/veroeffentlichungen/lwf-aktuell/waldstandorte/index.php Entscheidungshilfen für den klimagerechten Waldumbau in Bayern; Klimawandel: Was geschieht mit Buche und Fichte?; Wahrscheinliche Entwicklung des Anbaurisikos für Buche und Fichte: http://www.waldundklima.de/klima/klima_docs/koelling_et_al_afz_11_2007.pdf Klima – Risikokarten; Wie soll die Forstwirtschaft auf neue Risiken im Klimawandel reagieren? Risikoveränderung des Baumartenpotentials für acht Baumarten Bayerns: http://www.waldundklima.de/klima/klima_docs/koelling_etal_2010_afz_risikoumgang.pdf Provisorische Klima-Risikokarten als Planungshilfen für den klimagerechten Waldumbau in Bayern: http://www.lwf.bayern.de/waldoekologie/standort-bodenschutz/aktuell/2009/37870/
Mecklenburg-Vorpommern	Maßnahmenkonzept zur Anpassung der Wälder Mecklenburg-Vorpommerns an den Klimawandel; Anpassungsstrategien an den Klimawandel; Download der Publikation möglich: http://www.regierung-mv.de/cms2/Regierungsportal_prod/Regierungsportal/de/lm/_Service/Publikationen/index.jsp?&publikid=2890
Sachsen	Klimaveränderung in Sachsen - Auswirkungen auf die Forstwirtschaft; Veränderung der potentiellen natürlichen Waldgesellschaften: http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/klima/forstwirtschaft.pdf Risikokartierung des Fichtenvorkommens in Sachsen: http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/klima/Fortschrittsbericht_2007_Endfassung.pdf
Thüringen	Die Fichte im Spiegel des Klimawandels; Potentielles Gefährdungs- und Anbauggebiet der Fichte in Thüringen: http://www.waldundklima.de/klima/klima_docs/fichte_klimawandel_thueringen_01.pdf
Rheinland-Pfalz	Klimawandelinformationssystem RP: www.kwis-rlp.de , www.klimawandel-rlp.de Baumarteneignungskarte für die Fichte im Referenzzeitraum 1970-2000 und für die ferne Zukunft 2071-2100: http://www.mwkel.rlp.de/File/Fortschreibung-Nachhaltigkeitsbericht-Teil-1-pdf/

Die richtige Baumartenwahl im Klimawandel – Hilfestellungen der Bundesländer und Österreichs

Deutschland gesamt	Entscheidungsunterstützungssystem (DSS) Wald und Klimawandel; Das System unterstützt Sie bei der Baumartwahl vor dem Hintergrund des sich wandelnden Klimas. Das System beurteilt die fünf Hauptbaumarten hinsichtlich des Zuwachses, des Windwurfs-, Trockenstress- und biotischen Risikos: http://www.dss-wuk.de/index/
Österreich	http://www.wabo.boku.ac.at/waldmod_dyn.html Ist ein sehr umfangreiches Ökosystemmodell zur Simulation der: <ul style="list-style-type: none">- potentiellen natürlichen Vegetation für Österreichs Wälder- Abschätzung der Auswirkungen von Klimaänderungsszenarien auf den österreichischen Wald- Simulation der Effekte von Waldsanierungsmaßnahmen- Abschätzung der Auswirkung von abrupter Klimaänderung auf Bergwälder- Langfristsimulation spätglazialer und holozäner Vegetationsentwicklung in den Ostalpen- Simulation von strukturierten Mischwäldern unter Zielstärkennutzung- Abschätzung der Auswirkung von Borkenkäferschäden auf die Holzproduktion und Kohlenstoffspeicherung unter Einbeziehung von Klimaänderungsszenarien- Analyse von Managementstrategien für eine nachhaltige Mehrzweck-Waldbewirtschaftung unter Klimaänderungsbedingungen mit besonderer Berücksichtigung der Kohlenstoff-Senken Wirkung (IFORCAM-Projekt des BMLFUW)- Analyse von Maßnahmen zur Steigerung der Kohlenstoff-Senkenwirkung durch Waldbewirtschaftung (EU-FP6 Projekt INSEA) http://www.iiasa.ac.at/Research/FOR/INSEA/index.html- Abschätzung möglicher Auswirkungen einer Klimaänderung auf europäische Waldökosysteme und Ableitung adaptiver Bewirtschaftungsmaßnahmen (EU-Projekt "Silvistrat") (Kellomäki and Leinonen 2005)- Abschätzung der Auswirkung von Waldbewirtschaftungsszenarien auf die Steinschlagschutzwirkung von Wäldern)- Integration von Waldökosystemmodellen in die multikriterielle Beurteilung von Waldbewirtschaftungsszenarien bezüglich nachhaltiger Waldbewirtschaftung PICUS wird zur Zeit am Institut für Waldbau, BOKU Wien sowie am Institut für Waldökologie, ETH Zürich eingesetzt - bei Interesse am Programmpaket kontaktieren sie bitte Manfred J. Lexer (email: mj.lexer@boku.ac.at)