

Bundesland	Beschreibung	Datengrundlage/Verfahren	Anwendungshinweise	Kartenmaterial	Broschüre	Website	Weiterführende Links	
Baden-Württemberg	Baumarteneignungskarten für die Baumarten Fichte, Buche, Tanne und Eiche	<ul style="list-style-type: none"> Forstliche Standortskartierung als Grundlage Klimaszenarien nach RCP 4,5 und 8,5 für mittlere (2021-2050) und ferne Zukunft (2071-2100) Beurteilung der Baumarten hinsichtlich Pflegeleichtigkeit, Konkurrenz, Stabilität und Leistung Faktoren, für die eine Modellierung durchgeführt wurde: Wasserhaushaltsmodell LWF-Brook 90 (Trockenstress), Sturmgefährdung (Sturmriskomodell), Änderung der Bonitäten (Bonitäten), Befallsrisiko durch Insekten (PHENIPS zur Buchdruckerrisikoabschätzung) und Änderung der Artverbreitung (Artverbreitungsmodelle) 	<ul style="list-style-type: none"> Die Baumarteneignungs- und Vulnerabilitätskarten sind auf der Seite der FVA unter Tools/Geodaten für die Landkreise/Forstbezirke zum Download verfügbar 	https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/klimakarten/klimakarten-2019.pdf https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/klimakarten/klimakarten-20?tx_gdfvascripts_scriptwrapper%5Bscript_file%5D=klimakarten2019_vulnerabilitaet_download.php&cHash=68a8c1942a12f4b6e780a8d19b394b3d	https://www.fva-bw.de/fileadmin/user_upload/Daten_und_Tools/Geodaten/Klimakarten/leitfaden_baumarteneignung_vulnerabilitaetskarten_2019.pdf	https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/klimakarten	https://www.fva-bw.de/fileadmin/publikationen/einblick/einblick_201902.pdf https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/faq-liste	
	Vulnerabilitätskarten für jetzige Baumarten für die kurzfristige Waldplanung (1-10 Jahre)	<ul style="list-style-type: none"> Auf allen Waldflächen, auf denen die Hauptbaumarten vorkommen Multikriterielle (s. Baumarteneignungskarten) Gefährdungsbeurteilung unter heutigen Klimabedingungen für Hauptbaumarten 						
	Artensteckbriefe für 25 Baumarten	<ul style="list-style-type: none"> Metadatenanalyse reine Literaturrecherche (zumeist zitierfähige, wissenschaftliche Originalarbeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Die Artensteckbriefe dienen der groben Orientierung und nicht als konkreten Handlungsempfehlung 			https://www.fva-bw.de/fileadmin/publikationen/sonstiges/180201steckbrief.pdf		
Bayern	Anbaurisikoarten für 21 heimische und 12 nicht heimische, aber sehr seltene Baumarten	<ul style="list-style-type: none"> Anbaurisikoarten und Standortinformationen für Baumarten in einem digitalen System für heute (Bezugsperiode 1971-2000) und in Zukunft (2071-2100) im Maßstab 1:10 000 und 1:25 000 	<ul style="list-style-type: none"> Das Bayerische Standortinformationssystem (BaSiS) ist über die Bayerische Landesforstverwaltung an die interne Bayerischen Wald-Informationssystem (BayWis) Plattform gebunden Selbsthilfeorganisationen der Waldbesitzenden sowie Forstbetriebe im Privat- und Körperschaftswald mit eigenem Personal können jedoch auch aufbereitete Produkte und Beratung erhalten 					
	Praxishilfe "Klima - Boden - Baumartenwahl" für die Baumarten Fichte, Weißtanne, Waldkiefer, Europäische Lärche, Douglasie, Buche, Stieleiche, Traubeneiche, Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn, Esche, Winterlinde, Hainbuche, Schwarzerle, Sandbirke	<ul style="list-style-type: none"> Verbreitung, Arzeigenschaften, Klima, Wasser und Boden, Anbaurisiko, Leistung und Waldbau 	<ul style="list-style-type: none"> Die Praxishilfe ist als Ergänzung zu BaSiS zu sehen und soll daher gemeinsam mit BaSiS als Beratungsgrundlage genutzt werden 		https://www.afsv.de/download/arbeitssgruppe/2009_01_27_SOFORTHILFE_Technical%20Report.pdf	http://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/bo-den-klima/dateien/a87-digitales-standortinformationssystem-fuer-bayern.pdf https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/waldbau/waldumbau/klimarisikokarten-als-planungshilfen#c88429		
Berlin	Waldbaurichtlinie auf Grundlage standordgerechter, heimischer Baumartenwahl		<ul style="list-style-type: none"> Die Waldbaurichtlinie ist als PDF abrufbar 			https://www.berlin.de/forsten/waldwirtschaft/berliner-waldbaurichtlinie/		
Brandenburg	Bestandeszieltypen für die Hauptbaumarten Kiefer, Lärche, Douglasie, Buche, Stieleiche, Traubeneiche, Roteiche, Roterle, Edellaubholztypen, Birken	<ul style="list-style-type: none"> Bestandeszieltypen als Orientierung für Waldbau und Baumartenwahl Als Grundlagen dienen u.a. Standortskarten zur Beurteilung der Standorteignung 	<ul style="list-style-type: none"> Die Waldbaurichtlinien zu den Bestandeszieltypen sind als PDF verfügbar 		https://mluk.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/Bestandeszieltypen_bbg_2006.pdf	https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/landwirtschaft/forst/waldbau/		
Hessen	WEB-Service zur klimaangepassten Baumartenwahl u. a. mit Standortinformationen und empfohlenen Bestandeszieltypen für einen bestimmten Waldstandort	<ul style="list-style-type: none"> Standortwasserbilanz Mittelwert für klimatische Wasserbilanz während der Vegetationsperiode für eine Klimaperiode von 30 Jahren Nutzbare Feldkapazität --> dies wird miteinander verrechnet und so das Trockenstressrisiko abgeschätzt Waldentwicklungsziele Baumartenzuordnungstabelle als Hilfe zur Wahl alternativer Baumarten 	<ul style="list-style-type: none"> Mit einem Klick in die Karte des WEB-Services öffnet sich ein Informationsfenster zur Position, zum Standort und den dort empfohlenen Bestandeszieltypen 	https://www.nw-fva.de/BaEm/	Waldentwicklungsziele für den hessischen Kommunal- und Privatwald: https://www.nw-fva.de/fileadmin/user_upload/Projekte/WEB-Service/WEZ-Katalog_KuPW_HE_NW-FVA_2020.pdf Entscheidungshilfen zur klimaangepassten Baumartenwahl in Hessen: https://www.nw-fva.de/fileadmin/user_upload/Projekte/WEB-Service/Entscheidungshilfen_klimaangepasste_Baumartenwahl_HE_KuPW_NW-FVA_2020.pdf	https://www.nw-fva.de/index.php?id=661		
Mecklenburg-Vorpommern	Maßnahmenkonzept zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel			http://service.mvnet.de/_php/download.php?datei_id=21922	https://www.nw-fva.de/index.php?id=720			

Niedersachsen	Betriebsanweisung zur klimaangepassten Baumartenwahl	<ul style="list-style-type: none"> Forstliche Standortskartierung Klimadaten (1981-2010) DWD, Klimaprojektion (2041-2070) nach RCP 8.5 Einschätzung des Trockenstressrisikos grundwasserfreier Böden über Schwellenwerte der Standortwasserbilanz, die die klimatische Wasserbilanz in der Vegetationsperiode mit der nutzbaren Feldkapazität verrechnet 	<ul style="list-style-type: none"> Die Betriebsanweisung richtet sich in erster Linie an die Forsteinrichtung und an die Forstämter 		https://www.ml.niedersachsen.de/download/141706/Klimaangepasste_Baumartenwahl_in_den_Niedersaechsischen_Landesforsten_-_Aus_dem_Walde_Heft_61-Schriftenreihe_Waldentwicklung_in_Niedersachsen_ohne_Anhaenge.pdf		
Nordrhein-Westfalen	Baumarteneignungskarten für die Baumarten Stieleiche, Traubeneiche, Roteiche, Esskastanie, Rotbuche, Bergahorn, Vogelkirsche, Winterlinde, Sandbirke, Schwarzerle, Fichte, Weißtanne, Große Küstentanne, Kiefer, Europäische Lärche und Douglasie	<ul style="list-style-type: none"> Standortangaben aus Mindestlänge der Vegetationszeit, Trophiestufe (Nährstoffversorgung) und Gesamtwasserhaushalt (Wasserhaushaltsstufe) Standortansprüche der Baumarten Klimaprojektionen für den Zeitraum 2071-2100 auf Basis der beiden Szenarien RCP 4.5 und RCP 8.5 	<ul style="list-style-type: none"> Die Baumarteneignungskarten sind im Portal Waldinfo.NRW unter der Rubrik Waldbewirtschaftung abrufbar 	https://www.waldinfo.nrw.de/	https://www.gd.nrw.de/zip/bo_dk_forststandortkarten_projektbericht-2020.pdf	https://www.gd.nrw.de/bo_dk_forststandortkarten.htm https://www.wald-und-holz.nrw.de/waldinfo/baumarteneignungskarten	
Rheinland-Pfalz	Klima-Eignungskarten für die Hauptbaumarten Traubeneiche, Rotbuche, Fichte, Douglasie und Waldkiefer	<ul style="list-style-type: none"> Klimamatrix aus Jahresmitteltemperatur und Niederschlagssumme in der Vegetationszeit Vorkommen und Bonität von Baumarten innerhalb des heutigen Klimas auf Grundlage flächenbezogener Inventurdaten des öffentlichen Walds weitere baumartenspezifische Kenntnisse Referenzklima (1971-2000), Klimaprojektionen für die nahe Zukunft (2021-2050) mit Szenario „A1B-normal“ und für die ferne Zukunft (2071-2100) mit Szenario „A2-normal“ und „A1B-trocken“ 	<ul style="list-style-type: none"> Die Klima-Eignungskarten dienen der regionalen Baumarteneignung, ermöglichen allerdings keine unmittelbaren Aussagen zur lokalen Baumartenwahl. Hierzu ist die Einbeziehung der lokalen Kenntnisse und örtlichen Erfahrung erforderlich 	http://www.kwis-rlp.de/fileadmin/website/klimakompetenzzentrum/Klimawandelinformationssystem/Haendlungsfelder/Wald/Klimaueignungskarten_HBA.pdf	http://www.kwis-rlp.de/fileadmin/website/fawfseiten/fawf/kwis/Schlussbericht_ModulWALD_highQ.pdf	Landesforsten RLP Ruprik Klimawandelfolgen: http://www.kwis-rlp.de/index.php?id=7312&L=0	Artensteckbriefe der Nebenbaumarten im Klimawandel: http://www.kwis-rlp.de/index.php?id=10677&L=0 Klima-Eignungskarten der ergänzenden Baumarten im Klimawandel: http://www.kwis-rlp.de/index.php?id=12341
Sachsen-Anhalt	WEB-Service zur klimaangepassten Baumartenwahl u. a. mit Standortinformationen und empfohlenen Bestandeszieltypen für einen bestimmten Waldstandort	<ul style="list-style-type: none"> Nutzbare Feldkapazität und Nährkraftstufen aus der forstlichen Standortserkundung Klima-Kennwerte in der Vegetationszeit von 1981-2010 Standortwasserbilanz (Saldo aus klimatischer Wasserbilanz in der Vegetationsperiode (Grasreferenz) und nutzbarer Feldkapazität) Klimaszenarien nach RCP 8.5 für den Zeitraum 2041-2070 weitere baumartenspezifische Kenntnisse 	<ul style="list-style-type: none"> Mit einem Klick in die Karte öffnet sich ein Informationsfenster zur Position, zum Standort und den dort empfohlenen Bestandeszieltypen 	https://www.nw-fva.de/BaEm/	https://www.nw-fva.de/fileadmin/user_upload/Projekte/WEB-Service/BaEm_Merkblatt_ST_NW-FVA_20201028.pdf	https://www.nw-fva.de/index.php?id=726	
Thüringen	Bestandeszieltypenkatalog als Entscheidungshilfe für die standortgerechte Baumarten- und Bestandeszieltypenwahl	<ul style="list-style-type: none"> auf Grundlage der forstlichen Standortkartierung und unter Beachtung des Klimawandels Klimabeschreibung aus Vegetationszeitlänge und klimatischer Wasserbilanz in der Vegetationszeit für die Bezugsperiode 2041-2070 Angaben zur Standorteinheit bestehend aus den Elementen Bodenfeuchtebereich, Trophiestufe, Substrat, Feuchtestufe und eventuell notwendige Zusatzkennzeichnung weitere pflanzenphysiologische Informationen 	<ul style="list-style-type: none"> Anhand dieser Entscheidungsgrundlage werden anbauwürdige Bestandeszieltypen ausgewählt und anschließend hinsichtlich multifunktionaler Zielstellungen bewertet 		https://www.thueringenforst.de/fileadmin/user_upload/Download/WaldGesetz/DO-Waldbau-Anlage-6-Tabellenwerk.pdf		http://www.waldundklima.de/klima/tlwjf_tas_wald_01.php