

Anlage VII		Stand 01/2019		9110		9130		9140	9151	9152	9160	9170	9182*	9184*	9181*	9183*	9185*	9190	91D0*	91D1*	91D2*	91D3*	91D4*	91E1*	91E8*	91E9*	91E2*	91E3*	91E4*	91E5*	91E6*	91E7*	91F0	91T0	91U0	9410		9420				
Baumart Trivialname	Baumart wissenschaftlicher Name	Baumart in allen Wuchs- gebieten heimisch 1	Hügelland 9110	Bergland 9111	Hügelland 9130	Bergland 9131	Krautreiche Buchen- Tannenwälder 9134	Bergland	Seggen-Buchenwald 9151	Blaugras-Buchenwald 9152	Hügelland	Hügelland sekundär 9171 und primär 9172	Mehlbeeren- Bergahornwald	Giersch-Bergahorn- Eschenmischwald	Spitzahorn- Sommerlindenwald	Eschen-Bergahorn- Block-/Stenschnittwald	Bergahorn-Bergahorn- Stenschnittwald	Hügelland	Moorwald	Moorbirk- Moorwald	Kiefern- Moorwald	Bergkiefern- Moorwald	Fichten- Moorwald	Silberweiden- Weichholzaue (Verband Salicion)	WeidenGebüsche mit Purpur-Korb- und Mandelweide	Bruchweiden-Weichholzaue	Erlen- und Erlen- Eschenwälder (Verband Alnion)	Wirkelseggen-Erlen- Eschen-Quellflurwald	Schwarzerlen-Eschen- Sumpfwald	Fichten-Schwarzerlen- Sumpfwald	Schwarzerlen- Bachauwald	Grauerlen-Auwald	Hügelland	Hügelland	Hügelland	Zonale Fichtenwälder 9415 9416 und 9417	Beertrauchreiche Fichten- Tannenwälder 9411 9412	Block-Fichtenwälder 9413 9414	Bergland			
Tanne (Weißtanne)	Abies alba	nein	N	H	N	H	H	N	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S				S														B	H	B			
Küstentanne, Große	Abies grandis	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Feld-Ahorn²	Acer campestre	ja	S	S	S	S	S	B	B	S	B	N	S	S	S	S	S									S²	S²	S²	S²	S²	S²	S²	S²	B								
Burgen-Ahorn	Acer monspessulanum	nein																																								
Spitz-Ahorn²	Acer platanoides	ja	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	B													S²			S²							S		
Berg-Ahorn²	Acer pseudoplatanus	ja	S	B	B	N	B	H	S	S	S	S	H	H	H	H	H									S²	S²	S²	S²	S²	S²	S²	S²	S²				B	S	S		
Roskastanie	Aesculus hippocastanum	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Schwarz-Erle	Alnus glutinosa	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	B	nG	nG	S	S	S	S			S	S	S	S	S	S	B	H	H	H	H	H	B	B	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG		
Grau-Erle (Weißerle)	Alnus incana	nein	nG	nG	nG	nG	S	S	nG	nG	nG	nG	nG	S	nG	S	S						S	S	S	S	S	S	S	B	S	H	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG		
Grün-Erle	Alnus viridis	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S	nG	nG	S																	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Sandbirke (Hänge-Birke)	Betula pendula	ja	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	H	S	S				S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	B	nG	S	S	nG		
Moor-Birke	Betula pubescens	ja	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	H	H	N	S	P		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Hainbuche	Carpinus betulus	ja	S	S	S	S	S	S	S	S	H	H	S	S	S	S	S																									
Edelkastanie	Castanea sativa	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Weißdorn, Eingrifflicher	Crataegus monogyna	ja	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S									S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Buche (Rotbuche)	Fagus sylvatica	ja	H	H	H	H	N	H	H	H	S	S	B	B	B	B	B	S																S	S	S	B	B				
Faulbaum	Fraxula alnus	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S	S	S	S																					
Esche	Fraxinus excelsior	ja	S	S	B	B	S	S	S	S	N	S	N	H	H	H	B							B	S	B	H	H	H	S	N	B	H									
Stechpalme, Europäische	Ilex aquifolium	nein	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S																									
Walnuss	Juglans regia	nein	nG	nG	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S																									
Wacholder, Gewöhnlicher	Juniperus communis	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S
Lärche, Europäische	Larix decidua	nein	nG	S	nG	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S																								
Lärche, Japanische	Larix kaempferi	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Holz-Apfel (Wild-Apfel)	Malus sylvestris	ja	nG	nG	S	S	S	nG	S	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Fichte, Gewöhnliche	Picea abies	nein	nG	N	nG	N	H	N	nG	N	nG	nG	S	nG	nG	nG	B	S	H	S	B	S	H							N									H	H	H	B
Fichte, Serbische-	Picea omorika	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Fichte, Sitka-	Picea sitchensis	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Zirbelkiefer	Pinus cembra	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Bergkiefer (unbestimmt)	Pinus mugo agg.	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Latsche	Pinus mugo ssp. mugo	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Spirke (Moorkiefer)	Pinus mugo ssp. rotundata	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Haken-Kiefer	Pinus mugo ssp. uncinata	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Schwarz-Kiefer	Pinus nigra	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Strohe (Weymouthskiefer)	Pinus strobus	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Kiefer (Waldkiefer)	Pinus sylvestris	ja	S	nG	nG	nG	S	S	B	B	S	nG	nG	nG	nG	nG	nG	B	H	S	H	S	S																			
Platane	Platanus x hispanica	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Grau-Pappel	Populus x canescens	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S	B	B	S	S	S	S	S	S	B							
Silber-Pappel	Populus alba	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Balsam-Pappel	Populus balsamifera	nein	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	
Schwarz-Pappel	Populus nigra	ja	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	nG	H	S	B	S	S	S	S	N	B								

Natürliche Baumartenzusammensetzung der Wald-Lebensraumtypen Bayerns (Baumarten-Matrix) Stand 01/2019

Anmerkungen

Neuer, bei jeder Beschreibung von Wald-LRT im LRT-Handbuch eingefügter Hinweis zu den charakteristischen Haupt- und Nebenbaumarten:

Grundsätzlich ist die Ansprache der lebensraumtypischen Haupt- und Nebenbaumarten gemäß den Vorgaben des Anhangs VII dieses Handbuchs vorzunehmen.

In speziell gelagerten Fällen können jedoch fachlich zu begründende gutachterliche Änderungen im Gebiet vorgenommen werden.

Definition der wärme-klimatischen Höhenlagen

Hügelland kolline bis submontane Höhenstufe;

Bergland montane bis subalpine Höhenstufe; nur auszuweisen in den montanen und subalpinen Höhenstufen der WG 3, 8, 9, 10, 11, 14 und 15

Referenzen für das natürliche Verbreitungsgebiet der Baumarten:

<http://rzw-w-arcgis.hswt.de/flexviewers/baumartenareale/>

<http://www.euforgen.org/species/>

<http://floraweb.de/pflanzenarten/pflanzenarten.html>

http://daten.bayernflora.de/de/info_pflanzen.php

Kroiher, Franz (2010): Haupt-, Neben- und Pionierbaumartenatlas für die Identifizierung der Waldlebensraumtypen bei der BWI³, Thünen-Institut, 300 S.

Definitionen der Baumartenkategorien

H	Hauptbaumart	für den Bestandaufbau prägende Baumart
N	Nebenbaumart	häufige Mischbaumart, die i.d.R. gewisse Mindestanteile einnimmt
B	obligatorische Begleitbaumart	von Natur aus seltene, jedoch regelmäßig vorhandene Mischbaumart
S	sporadische Begleitbaumart	von Natur aus seltene, jedoch nicht regelmäßig oder nur in Einzelexemplaren vorkommende Mischbaumart
P	Pionierbaumart	Baumart, die vor allem in frühen Sukzessionsstadien (z.B. nach einer Störung) - teilweise auch dominant - vorkommen kann
hG	heimisch Gesellschaftsfremde	heimische, jedoch nicht lebensraumtypische Baumart
nG	nicht heimisch Gesellschaftsfremde	weder heimische, noch lebensraumtypische Baumart

Erläuterung:

Die Aufteilung der Kategorie N (s.l.) in N (s.str.), B und S gilt nur für das Merkmal "Vollständigkeit des Artinventars" (Baumarten, Verjüngung) im Bewertungsblock "charakteristisches Artinventar"

Für die Kartierung und Bewertung der Baumarten und Verjüngung im Bewertungsblock "Strukturen" gelten diese Baumarten alle als N (s.l.).

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass für die Ansprache als LRT neben der Baumartenzusammensetzung auch gleichermaßen der Standort und ggf. die Bodenvegetation herangezogen werden muss.

	Kartierung + Bewertung Strukturen	Nur bei Bewertung Inventar: (Aufschlüsselung von N in: N, B, S)	
H	Hauptbaumart		
N	Nebenbaumart	N	Nebenbaumart
		B	obligatorische Begleitbaumart
		S	sporadische Begleitbaumart
P	Pionierbaumart		
hG	heimische Gesellschaftsfremde		
nG	nicht heimische Gesellschaftsfremde		

Fußnoten:

* Prioritärer Lebensraumtyp; in der EU besonders stark gefährdeter Lebensraumtyp nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie

1 Heimische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes können keine lebensraumtypische Baumart sein. Außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes in Bayern sind diese als hG abzuwerten. Als räumlicher Referenzmaßstab ist die forstliche Wuchsgebietsgliederung Bayerns maßgeblich.

2 Maximale Beteiligung der betroffenen Ahornarten in diesen Lebensraumtypen mit einem maximalen Anteil von jeweils 50 % (siehe Beschreibung der betroffenen LRT im Handbuch der Lebensraumtypen)

3 Hybriden aus nichtheimischen und heimischen gesellschaftstypischen Baumarten (v. a. Schwarzpappelhybride) werden zur Hälfte als heimische gesellschaftstypische und zur Hälfte als Fremdländer behandelt. Diese Baumarten dürfen demnach mit bis zu 40 % (2 mal 20 % max. Fremdländer-Anteil) vorkommen.

Hybridpappeln ohne Beteiligung heimischer Baumarten sowie Balsampappeln werden als fremdländische Baumarten betrachtet. Grau-Pappeln (als natürlicher Bastard aus Silber-Pappel und Aspe) gelten wie auch die Elternarten als natürliche Baumarten. (LRT-Handbuch Kap. 1.5.2)

4 Bei Vorkommen von Reinbeständen der Roten Hybridweide *Salix x rubens* (Syn.: Fahlweide, Hohe Weide) im LRT 91E0* kann diese von "S" zu "H" aufgewertet werden.