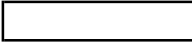
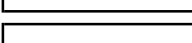
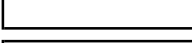
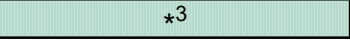
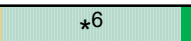


Wärme Klimatische Eignung der Baumarten im Klimawandel

(Baden-Württemberg 2020 - 2100, RCP 8.5)

	als führende Baumart möglich		als geringe Beimischung möglich (bis 20% Flächenanteil)
	bei geringer Zielstärke als führende Baumart möglich		Anbau bei derzeitigem Klima noch nicht empfohlen; voraussichtlich ab 2040/2050 möglich
	als wesentliche Beimischung möglich (ab 20% Flächenanteil, aber nicht führend)		Testanbau möglich

Stand: Mai 2022

Baumart ^{*1}	standörtliche Ausschlussgründe				Wärme klimatische Höhenstufe ^{*2}					besondere Dürre- toleranz erwartet
	basenarme Standorte	Stauwasser	freier Kalk (im Oberboden)	Ton	<200 m	200-500 m	500-800 m	800-1.100 m	>1.100 m	
Buche	-	-	-	-						
Trauben- & Stieleiche										
Roteiche		kein Sta- gnogley	-	-						
Hainbuche										+
Winterlinde										
Bergahorn	-	-								
Spitzahorn	-	-								+
Feldahorn	-									+
Kirsche	-	-								
Elsbeere	-									+
Hybridnuss	-	-								
Aspe										
Sandbirke				-						
Fichte		-	-	-					*3	
Weißtanne								*5		
Douglasie		-	-	-					*6	
Waldkiefer			-							
Schwarzkiefer	nur kors. SKie	-								+
Europ. Lärche	-									
Japan. & Hybrid-Lärche				-						

Baumarten mit enger Bindung an Grundwasser- bzw. Aue-Standorte:

Flatterulme	-	-
Hybridpappel	-	-
Roterle	-	
Schwarznuss	-	-

Bei enger Bindung an Grundwasser-/Aue-Standorte sind diese Baumarten prinzipiell in allen Höhenstufen bis 800 m als führende Baumart möglich, Roterle sogar bis 1.100 m.

Baumarten für experimentellen Test-Anbau:

Zerreiche					+
Ungarische Eiche					+
Flaumeiche		-	-		+
Ahornblättrige Platane		-			+
Orientbuche		-			
Tulpenbaum	-	-	(?)		
Baumhasel	-	-			+
Aleppokiefer	-	-			+
Seestrandkiefer			-		
Ponderosakiefer		-	-		+
Atlaszeder		-	-		
Türk. & Nordmantanne		-	-		

*1: Heimische Baumarten sind **fett** gedruckt, Nicht-heimische Baumarten in normaler Schriftstärke.

*2: Dargestellt ist die wärme klimatische Eignungsbeurteilung von Baumarten. D.h. ein "grüner Balken" bedeutet, die Baumart ist in dieser Stufe wärme klimatisch prinzipiell als führende Baumart geeignet - aber nur auf Standorten, die auch die anderen baumartspezifischen Anforderungen erfüllen.

*3: Zieldurchmesser BHD 45 cm, maximale Höhe 30 m

*4: Als wesentliche Beimischung min. 900 mm Niederschlag/Jahr

*5: Als führende Baumart min. 1.100 mm Niederschlag/Jahr

*6: Zieldurchmesser BHD 60 cm, maximale Höhe 40 m



RP Freiburg, Referat 84
FVA Freiburg, Abt. WW & WNS