

## Zusammenstellung der Pflanzzahlen je Hektar und der Pflanzverbände aus den Veröffentlichungen der Landesforstverwaltungen

N = Pflanzzahl je Hektar, Pv = Pflanzverband (Pflanzreihenabstand × Pflanzenabstand), k.A. = keine Angabe

Baumarten	Baden-Württemberg		Bayern		Brandenburg		Hessen		Mecklenburg-Vorpommern		Niedersachsen		Sachsen		Sachsen-Anhalt		Thüringen	
	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv	N	Pv
Stiel-Eiche	3.000-5.000	2,0 × 1,0 3,0 × 1,0	6.700-8.900	1,5 × 1,0 1,5 × 0,75	6.000	k.A.	8.000	2,5 × 0,5	6.000-8.000	2,0 × 0,6 bis 2,0 × 0,8	8.000-10.000	2,0 × 0,5 bis 2,0 × 0,6	8.000	k.A.	8.000-10.000	2,5 × 0,5	8.000	2,5 × 0,5
Trauben-Eiche	3.000-5.000	2,0 × 1,0 3,0 × 1,0					8000 3333 (*1)	1,5 × 0,7 3,0 × 1,0 (*1)	6.000-8.000	2,0 × 0,6 bis 2,0 × 0,8					8.000-10.000	1,5 × 0,7	8.000	2,5 × 0,5
Rot-Eiche							4.000	2,5 × 1,0	4.000-5.000	2,0 × 0,6 bis 2,0 × 1,0	4.000-5.000	2,0 × 1,0 bis 2,0 × 1,2			5.000-7.000	1,5 × 1,0	4.000	2,5 × 1,0
Rot-Buche	5.000-10.000	2,0 × 1,0 1,0 × 1,0 (*2)	6.700-8.900	1,5 × 1,0 1,25 × 1,0	4.000-6.000	k.A.	10.000	2,0 × 0,5	8.000-10.000	2,0 × 0,5 bis 2,0 × 0,6	5.000-7.000	2,0 × 1,0 bis 2,0 × 0,7	9.000	k.A.	8.000-10.000	1,5 × 0,8	7.000-8.000	2,5 × 0,5 bis 2,5 × 0,6
Hainbuche	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0													8.000-10.000	1,5 × 0,8	4.000	2,5 × 1,0
Berg-Ahorn, Esche, ALh	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0	3.300 - 4.400	2,0 × 1,5 1,5 × 1,5			4.000	2,5 × 1,0	3.500-4.000	2,5 × 1,3 bis 2,0 × 1,2	3.000-5.000	2,5 × 0,8 bis 2,5 × 1,3	5.000 (*3)	k.A.	4.000-5.000	2,5 × 0,8	2.700	2,5 × 1,5
Linden	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0	3.300 - 4.400	2,0 × 1,5 1,5 × 1,5			4.000	2,5 × 1,0	3.500-4.000	2,5 × 1,3 bis 2,0 × 1,2	3.000-5.000	2,5 × 0,8 bis 2,5 × 1,3			4.000-5.000	2,5 × 0,8	6.700	2,5 × 0,6
Kirsche	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0	3.300 - 4.400	2,0 × 1,5 1,5 × 1,5			4.000	2,5 × 1,0	3.000-3.500	2,5 × 1,3 bis 2,0 × 1,4	3.000-5.000	3,0 × 0,6 bis 3,0 × 1,0			2.000-3.000	2,5 × 1,5	2.700	2,5 × 1,5
Elsbeere, Mehlbeere, Speierling	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0	3.300 - 4.400	2,0 × 1,5 1,5 × 1,5														
Schwarz-Erle	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0	3.300 - 5.000	2,0 × 1,5 2,0 × 1,0	2.200-3.300	3,0 × 1,0 4,0 × 1,0	3.333	3,0 × 1,0	3.000-4.000	2,5 × 1,3 bis 2,0 × 1,2	2.500-3.500	2,5 × 1,2 bis 2,5 × 1,6	3.000	k.A.	2.500-3.500	2,5 × 1,5	2.500	2,5 × 1,6
Sand-Birke (*4)	max. 3.300	3,0 × 1,5 3,0 × 1,0							3.000-4.000	2,5 × 1,3 bis 2,0 × 1,2	2.500-3.500	2,5 × 1,2 bis 2,5 × 1,6			2.500-3.500	2,5 × 1,5	400 (*5)	5,0 × 5,0
Robinie															4.000-5.000	2,5 × 0,8		
Pappel	100 - 400	5,0 × 5,0 bis 10,0 × 10,0					600	7,0 × 5,0										
Gemeine Fichte	max. 1.600	3,0 × 2,0	2.000-3.300	2,0 × 1,5 2,0 × 2,0 2,0 × 2,5			1.700-2.200	3,0 × 1,5	2.500-3.000	2,5 × 1,6 bis 2,0 × 1,6	2.500-3.500	2,5 × 1,2 bis 2,5 × 1,6	2.500	k.A.	2.500-3.500	2,5 × 1,4	2.500	2,5 × 1,6
Weiß-Tanne	1.666 - 2.222 max. 2.500	3,0 × 1,5 3,0 × 2,0 2,0 × 2,0	1.000 - 2.000	2,5 × 2,5 2,0 × 2,5 3,0 × 3,3							2.500-3.500	2,5 × 1,2 bis 2,5 × 1,6	3.000	k.A.	2.500-3.000	2,5 × 1,4	2.000	2,5 × 2,0
Küsten-Tanne											2.500-3.500	2,5 × 1,2 bis 2,5 × 1,6			2.500-3.000	2,5 × 1,4	2.000	2,5 × 2,0
Douglasie	max. 1.600	3,0 × 2,0 bis 6,0 × 2,0	1.000-2.000	2,0 × 2,5 3,0 × 3,3	2.500-3.000	k.A.	1.000-2.200	3,0 × 1,5	2.000-2.500	2,5 × 1,6 bis 2,5 × 2,0			3.000	k.A.	2.500-3.000	2,5 × 1,4	1.500-2.000	2,5 × 2,0 bis 2,5 × 2,7
Wald-Kiefer	max. 2.500	2,5 × 1,5 3,0 × 1,5	5.000-6.700	1,0 × 1,5 2,0 × 1,0	8.000-10.000	k.A.	10.000	2,0 × 0,5	10.000-12.000	2,0 × 0,4 bis 2,0 × 0,5	8.000-10.000	2,0 × 0,5 bis 2,0 × 0,6	8.000	k.A.	10.000-12.500	1,5 × 0,6	5.000-8.000	2,5 × 0,5 bis 2,5 × 0,8
Schwarz-Kiefer															6.000-8.000	1,5 × 1,0	4.000 (*6)	2,5 × 1,0
Europäische Lärche			1.000-2.000	2,0 × 2,5 3,0 × 3,3			1.700-2.500	4,0 × 1,5	2.000-3.000	2,5 × 2,0 2,0 × 1,7			3.000	k.A.	2.000-3.000	2,5 × 1,5	1.500-2.000	2,5 × 2,0 bis 2,5 × 2,7
Japanische Lärche									2.000-3.000	2,5 × 2,0 2,0 × 1,7	2.000-3.000	2,5 × 1,3 bis 2,5 × 2,0			2.000-3.000	2,5 × 1,5		

(\*1): gilt für trockenen, eutrophen Wald außerhalb des regelmäßigen Betriebs

(\*2): bei Sämlingen

(\*3): nur für Ahorn angegeben

(\*4): Pflanzung der Sand-Birke wird waldbaulich als Unsinn betrachtet, da sie sich ausreichend natürlich verzüchtet

(\*5): nur für Vorwald angegeben

(\*6): auch Weymouth-Kiefer

ALh: andere Laubbäume mit hoher Umtriebszeit

## Zusammenstellung der Pflanzenzahlen je Hektar und der Pflanzverbände aus den Veröffentlichungen der Landesforstverwaltungen

### Literaturhinweise:

1. **Bayerische Staatsforsten (2022):** Waldbauhandbuch Bayerische Staatsforsten, Pflanzung im Bayerischen Staatswald, WNJF-RL-002 Richtlinie Pflanzung, Version: 02.02, Stand: 09/2022, 35 S.
2. **Landesbetrieb Forst Baden-Württemberg, Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (2014):** Richtlinie landesweiter Waldentwicklungstypen, 116 S.
3. **Landesbetrieb HESSEN-FORST, Kassel (2008):** Hessische Waldbaufibel, Grundsätze und Leitlinien zur naturnahen Wirtschaftsweise im hessischen Staatswald, 100 S.
4. **Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (2004):** Pflanzenzahlen bei der Kulturbegründung im Landeswald M-V; Unterbau und Voranbau; Behandlung kleiner Blößen, Heft C1, 7 S.
5. **Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (2004):** Waldbau-Richtlinie 2004 „Grüner Ordner“ der Landesforstverwaltung Brandenburg, 143 S.
6. **Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie Sachsen-Anhalt (2017):** Pflanzenzahlen, Merkblatt Pflanzenzahlen zur künstlichen Bestandesbegründung des Landes Sachsen-Anhalt, 11 S.
7. **Niedersachsen (2023):** Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen im Land Niedersachsen, Redaktionelle Abkürzung: FoMFördRdErl,NI, Anlage 4 FoMFördRdErl - Pflanzenzahlen je Hektar Pflanzfläche, mit Hinweis: "Reinbestandszahlen, die über die Anteilflächen der Baumarten in die jeweiligen Pflanzenzahlen der WET-Mischbestände umzurechnen sind"
8. **Staatsbetrieb Sachsenforst (2016):** Walderneuerung und Erstaufforstung, Hinweise für Waldbesitzer, 24 S.
9. **Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (2023):** Thüringer Landesprogramm zur Bewältigung der Folgen von Extremwetterereignissen im Wald, 15 S.