

Block IV: Handlungsmaximen für den Waldbau im Alltag

P. Weinfurter

Hauptthemen

- ❖ **Bestandessicherheit**
 - Welche Bestände finde ich vor?
 - Welche Methoden kommen in Frage?
- ❖ **Baumarten- bzw. Herkunftswahl**

Bestandessicherheit

❖ Welche Bestände finde ich vor?

- Plenterwald (Ausmaß?)
- Altersklassenwald

❖ Welche Methoden kommen in Frage?

- Erntereife Bestände
- Jüngere Bestände

❖ Was geschieht in mittelalten, gleichförmigen Reinbeständen?

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 3

Bestandessicherheit



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 4

Verjüngung von gleichaltrigen Beständen

- ❖ **Keine großflächige Auflockerung in welcher Form auch immer**
- ❖ **Zonenweise Vorbereitung in einer Breite von 1 bis 2 Baumhöhen**

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 5

Schwere Sturmereignisse



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 6

Schwere Sturmereignisse



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 7

Schwere Sturmereignisse

**Solche Sturmschäden kann man mit
keiner waldbauliche Maßnahme
wirklich verhindern,
aber vielleicht etwas mildern**

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 8

Schwere Sturmereignisse



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 9

Schwere Sturmereignisse

- ❖ **Standfeste Baumarten können dem Bestand Stabilität verleihen**
- ❖ **Lärche ist die ideale Baumart – braucht aber Licht (Plenterbetrieb ?)**

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 10

Baumarten- bzw. Herkunftswahl

WB_Kulturplan_Vorschau

Datei Ansicht 2

Kulturplan des Planjahres 2006 für den Zeitraum 2006

FB Waldwertel-Vorhaben
FR Droß 17202

Stand - Soll - Ist

Druckdatum: 22.10.2007

Proj. Nr.	Waldert	Standort einh.	W/S	Reduzierte Fläche in ha			KA	Baumart	Pfl.Saat in 100 Stk/ha			Wuchs gebiet	Höhenstufe	Pflanzengröße	Kulturzeit	Durchführung		Sonderart.	Anmerkung	
				Stand	Soll	Ist			Soll	Ist	Soll					Ist	Soll			Ist
5401	72	W	0,0	0,2	0,2	0,2	N	DO	2,50	2,00	0,50	0,40	92	3-5	30-60	02-2006	F	E	U	25-50
56A1	71	W	0,0	1,5	1,5	1,5	K	DO	2,50	2,20	2,40	3,20	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	ET	0,30	0,30	0,40	0,40	92	3-5	50-80	02-2006	F	U	U	30-50
58D1	71	W	0,0	3,0	3,0	3,0	K	DO	2,10	1,70	6,30	5,10	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	ET	0,40	0,20	1,20	0,80	92	3-5	50-80	02-2006	F	U	U	30-50
59C1	71	W	0,0	4,5	4,5	4,5	K	DO	2,50	1,90	11,20	8,50	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
59C3	71	W	0,0	0,0	0,1	0,1	K	ER	0,00	0,50	0,00	0,00	92	3-5	80-120	02-2006	F	U	U	50-80
62A1	71	W	0,0	0,2	0,2	0,2	K	AH	3,00	2,80	0,60	0,40	92	3-5	60-100	02-2006	F	E	U	50-80
6400	71	W	0,0	1,7	1,7	1,7	K	DO	2,00	2,00	3,40	3,50	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	ET	0,50	0,10	0,80	0,30	92	3-5	50-80	02-2006	F	U	U	30-50
69B2	71	W	0,0	0,1	0,2	0,2	K	AH	3,00	2,50	0,30	0,50	92	3-5	100-140	02-2006	F	E	U	50-80
8301	72	W	0,0	0,3	0,3	0,3	K	DO	2,50	2,10	0,70	0,80	92	3-5	30-60	02-2006	F	E	U	25-50
8401	71	W	0,0	0,0	0,0	0,0	K	DO	2,10	1,40	1,60	1,10	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	AH	0,40	0,40	0,30	0,30	92	3-5	60-100	02-2006	F	U	U	50-80
85A1	71	W	0,0	1,2	1,2	1,2	K	DO	2,20	1,90	2,50	2,20	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	ET	0,30	0,20	0,30	0,30	92	3-5	50-80	02-2006	F	U	U	30-50
91C1	72	W	0,0	0,1	0,1	0,1	K	DO	2,50	2,00	0,20	0,20	92	3-5	30-60	02-2006	F	E	U	25-50
93A1	61	W	0,0	0,0	0,2	0,2	N	ER	0,00	1,50	0,00	0,30	92	3-5	60-100	02-2006	F	U	U	50-80
93A3	61	W	0,1	0,1	0,1	0,1	N	ER	3,00	3,00	0,30	0,30	92	3-5	60-100	01-2006	F	E	U	50-80
10001	71	W	0,0	0,1	0,1	0,1	K	ER	3,00	2,50	0,30	0,20	92	3-5	60-100	02-2006	F	E	U	80-120
103B2	71	W	0,1	0,1	0,1	0,1	K	ET	3,00	2,50	0,30	0,20	92	3-5	50-80	02-2006	F	E	U	30-50
105G1	71	W	0,0	0,3	0,3	0,3	K	DO	2,30	2,80	0,80	0,70	92	3-5	30-60	01-2006	F	E	U	25-50
							K	ET	0,50	0,50	0,10	0,10	92	3-5	50-80	01-2006	F	E	U	30-50
112A1	71	W	0,0	1,5	0,7	0,7	K	DO	2,50	1,70	3,70	1,20	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
159K1	71	W	0,0	1,5	1,2	1,2	K	FI	0,00	0,10	0,00	0,10	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	DO	2,50	1,80	2,00	2,00	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							K	AH	0,30	0,40	0,40	0,50	92	3-5	60-100	02-2006	F	U	U	50-80
160F1	71	W	0,0	1,2	1,2	1,2	E	FI	1,00	0,80	1,20	0,70	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
							E	LA	1,50	0,70	1,80	0,80	92	3-5	40-70	02-2006	F	U	U	30-60
160Q1	71	W	0,0	0,7	0,8	0,8	E	DO	2,50	2,40	1,70	1,90	92	3-5	30-60	02-2006	F	E	U	davon 1300
160R1	71	W	0,2	0,0	0,1	0,1	N	FI	0,00	3,00	0,00	0,30	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
160S2	71	W	0,0	0,0	0,1	0,1	N	FI	0,00	1,20	0,00	0,10	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
160V0	71	W	0,0	0,0	1,0	1,0	K	FI	2,00	1,50	1,80	1,50	92	3-5	30-60	02-2006	F	E	U	25-50
							K	LA	0,50	1,00	0,40	1,00	92	3-5	40-70	02-2006	F	E	U	30-60
160W1	71	W	0,0	0,3	0,4	0,4	K	LA	2,50	2,80	0,70	1,00	92	3-5	40-70	02-2006	F	E	U	30-60
164E0	72	W	0,0	0,0	0,1	0,1	K	FI	0,00	1,50	0,00	0,10	92	3-5	30-60	02-2006	F	U	U	25-50
181C3	71	W	0,0	0,2	0,2	0,2	K	ER	3,00	3,00	0,80	0,80	92	3-5	80-120	02-2006	F	E	U	25-50

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 11

Wahl der Baumarten

- ❖ Heimische Baumarten reichen nicht aus
- ❖ Herkünfte aus tieferen Lagen (Empfehlungen für die Praxis sind erforderlich)
- ❖ Naturverjüngung nicht immer sinnvoll

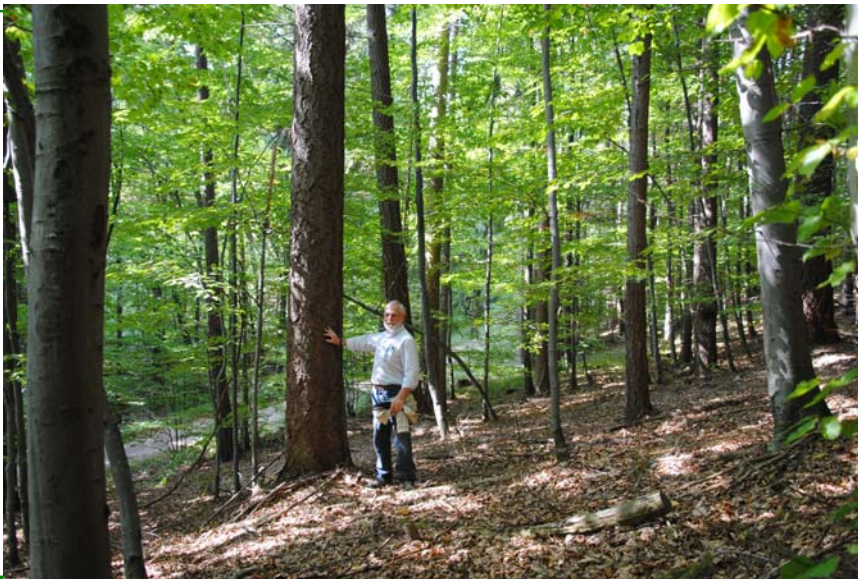
Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 12

Tannen aus dem mediterranen Bereich



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 13

Wahl der Baumarten



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 14

Thema Fichte

W
V
Fic
Ka
Ta
Fic
pra



wald,
ort

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 15

Alltägliche Entscheidungen

- ❖ **Verjüngungsverfahren**
- ❖ **Pflanzenbestellung**
- ❖ **Dickungspflege** (Baumarten, Stabilität)
- ❖ **Durchforstung** (mit früher Durchforstung kann besser gesteuert werden)

Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 16

Kaufmännischer Erfolg

- ❖ **Sortimentsanfall:** Anfall kleinster Mengen erschwert und verteuert die Vermarktung sowie die Logistik
- ❖ **Hauptertrag nach wie vor von der Fichte**



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 17

Kaufmännischer Erfolg



Waldökologisches Seminar 2014 Weinfurter 18

Kaufmännischer Erfolg

**Forschung und
Wissenschaft ist unbestritten
sehr wichtig, aber
geschaffenes Wissen muss
umgesetzt werden.**