

Anhang B: Zuwachs

2.09.18: Zuwachs des Vorrates pro Hektar [m³/ha*a] nach Land und Baumartengruppe für 1987-2002 [BMELV]

Alte Bundesländer / nur begehbarer Wald / Vereinigungsfl. produktiver Wald einschl. Blöße beider Inventuren / einschl. Lücken im Bestand / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbez.: Ideell(244/V452k)

Baumartengruppe	Eiche	Buche	andere Lb hoher Lebensdauer	andere Lb niedriger Lebensdauer	alle Laubbäume	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	alle Nadelbäume	Lücke	Blöße	alle Baumarten
Land														
Baden-Württemberg	8,17	11,95	9,66	7,09	10,33	16,71	16,05	20,21	8,10	12,23	15,57	n.v.	n.v.	13,24
Bayern	8,93	13,25	9,82	7,39	10,48	16,53	15,57	17,20	9,24	12,92	14,31	n.v.	n.v.	12,96
Hessen	7,01	10,37	8,05	6,15	8,92	15,53	12,55	16,61	8,57	12,00	13,39	n.v.	n.v.	10,75
Niedersachsen + Hamburg + Bremen	8,74	11,24	10,38	6,72	9,05	14,67	25,75	15,82	9,78	13,11	11,98	n.v.	n.v.	10,57
Nordrhein-Westfalen	8,73	11,67	11,35	7,82	9,80	16,43	3,08	15,68	8,70	14,07	14,99	n.v.	n.v.	12,11
Rheinland-Pfalz	7,72	11,18	8,60	7,00	9,10	16,76	15,36	23,22	8,11	11,54	14,66	n.v.	n.v.	11,41
Saarland	9,22	12,24	7,76	6,55	9,38	21,92	n.v.	25,28	7,75	15,23	17,98	n.v.	n.v.	11,98
Schleswig-Holstein	8,15	13,00	10,36	7,29	9,75	15,95	14,29	16,48	10,23	12,39	14,02	n.v.	n.v.	11,33
alte Bundesländer	8,25	11,74	9,59	7,13	9,70	16,37	15,95	19,41	9,12	12,75	14,24	n.v.	n.v.	12,12

Massen-Zuwachs des Vorrates pro Hektar [t_{atro}/ha/a] je Baumartengruppe (aus 2.09.18 und Dichte errechnet)

alte Bundesländer					5,155013						5,5942			5,317
-------------------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--------	--	--	-------

Unterschiede beim Zuwachs des Vorrats pro Hektar je Baumartengruppe in den alten Bundesländern (aus 2.09.18 ermittelt)

Minimaler Zuwachs [m³/ha/a]			8,92								11,98			10,57
Maximaler Zuwachs [m³/ha/a]					10,48						17,98			13,24
Größte Mittelwert-Unterschreitung [%]					-8,04						-15,87			-12,79
Größte Mittelwert-Überschreitung [%]					8,04						26,26			9,24
Standardabweichung [%]					5,685415						11,45			7,4576

2.09.9: Zuwachs des Vorrates absolut [1000 m³/a] nach Land und Baumartengruppe für 1987-2002 [BMELV]

(aus 2.09.9 ermittelt)

Alte Bundesländer / nur begehbarer Wald / Vereinigungsfl. produktiver Wald einschl. Blößen im Bestand / Bäume ab 7 cm Bhd, alle Bestandesschichten / Flächenbez.: Reell(239/V451k)

Baumartengruppe	Eiche	Buche	andere Lb hoher Lebensdauer	andere Lb niedriger Lebensdauer	alle Laubbäume	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	alle Nadelbäume	alle Baumarten	Anteil	
Land													Laub~ %	Nadel~ %
Baden-Württemberg	784	3.327	1.189	350	5.650	9.104	1.729	679	806	316	12.634	18.284	30,9	69,1
Bayern	1.326	3.854	1.176	1.214	7.571	18.753	810	201	4.562	660	24.986	32.557	23,3	76,7
Hessen	794	2.784	384	272	4.234	3.472	9	344	858	521	5.204	9.438	44,9	55,1
Niedersachsen + Hamburg + Bremen	971	1.750	316	1.042	4.078	3.245	63	318	3.337	721	7.684	11.762	34,7	65,3
Nordrhein-Westfalen	1.186	1.804	464	831	4.285	5.207	1	124	602	378	6.314	10.599	40,4	59,6
Rheinland-Pfalz	1.233	2.019	444	382	4.079	3.131	52	912	838	217	5.150	9.229	44,2	55,8
Saarland	169	232	90	75	565	394	n.v.	59	56	55	564	1.129	50,0	50,0
Schleswig-Holstein	182	393	124	199	898	553	21	40	141	156	911	1.809	49,6	50,4
alte Bundesländer	6.645	16.163	4.187	4.366	31.361	43.859	2.684	2.678	11.201	3.024	63.446	94.807	33,1	66,9

Zuwachs des Vorrates absolut [1000 m³/a] in den neuen Bundesländern (aus 2.09.9 und Flächen im Anhang B hochgerechnet)

neue Bundesländer														37.957
Deutschland gesamt														132.764

Massen-Zuwachs des Vorrates absolut [1000 t_{atro}/a] nach Baumartengruppe (aus 2.09.9 und Holzdichte errechnet)

alte Bundesländer	3.794	9.019	2.391	1.463	16.667	16.623	1.017	1.154	4.828	1.303	24.925	41.592
neue Bundesländer					(nicht verfügbar)							16.652
Deutschland gesamt												58.243

Holzdichte [t_{atro}/m³] der Baumartengruppen

übernommen aus [LWF]	0,571	0,558		0,335 (Pappel)		0,379			0,431			
Annahme/Wichtung:			0,571 ¹⁾	0,335 ²⁾	0,531445 ³⁾		0,379 ⁴⁾	0,431 ⁵⁾		0,431 ⁶⁾	0,3929 ⁷⁾	0,4387 ⁸⁾

¹⁾ andere Laubbäume mit hoher Lebensdauer wie Eiche⁵⁾ Douglasie gleichgesetzt mit Kiefer²⁾ andere Laubbäume mit niedriger Lebensdauer wie Pappel⁶⁾ Lärche gleichgesetzt mit Kiefer³⁾ Durchschnitt aller Laubbaumarten, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern⁷⁾ Durchschnitt aller Nadelbaumarten, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern⁴⁾ Tanne gleichgesetzt mit Fichte⁸⁾ Durchschnitt aller Baumarten, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern**Massenzuwachs absolut und relativ (aus 2.09.18 und 2.09.9 ermittelt)**

	alle Laubbäume		alle Nadelbäume		Mittel (gewichtet)	
	t _{atro} /ha	%	t _{atro} /ha	%	t _{atro} /ha	%
Baden-Württemberg	5,49	106	6,12	109	5,92	109
Bayern	5,57	108	5,62	100	5,61	103
Hessen	4,74	92	5,26	94	5,03	92
Niedersachsen + Hamburg + Bremen	4,81	93	4,71	84	4,74	87
Nordrhein-Westfalen	5,21	101	5,89	105	5,61	103
Rheinland-Pfalz	4,84	94	5,76	103	5,35	98
Saarland	4,98	97	7,06	126	6,02	111
Schleswig-Holstein	5,18	101	5,51	98	5,35	98
alte Bundesländer	5,16	100	5,59	100	5,45	100