

Biomasse- und Nährstoffverteilung in den beprobten Ökosystemen (Douglasie)

a) Bestand 7

Kompartiment	Biomasse	N	P	K	Ca	Mg
	[t/ha]	[kg/ha]				
Stammholz m. R.	106,7	79,7	9,6	63,0	53,1	8,4
Kronenderbholz m. R.	14,0	14,9	2,1	13,0	7,6	1,8
Reisig (ohne Blätter)	20,9	154,2	10,5	66,9	57,5	13,5
oberirdische Biomasse	141,6	248,8	22,3	142,9	118,1	23,7
Stock und Wurzeln*	15,3	28,7	3,5	22,1	22,8	4,2
Humusauflage und Mineralboden bis 140 cm Tiefe		5086	1871	219	239	24

b) Bestand 8

Kompartiment	Biomasse	N	P	K	Ca	Mg
	[t/ha]	[kg/ha]				
Stammholz m. R.	213,6	148,7	9,9	73,5	85,7	12,2
Kronenderbholz m. R.	27,0	23,8	2,2	17,7	14,5	2,8
Reisig (ohne Blätter)	26,5	193,2	9,4	81,3	69,1	12,6
oberirdische Biomasse	267,2	365,7	21,5	172,5	169,3	27,5
Stock und Wurzeln*	45,7	84,5	6,9	64,2	90,3	12,0
Humusauflage und Mineralboden bis 150 cm Tiefe		7717	939	198	292	51

b) Bestand 9

Kompartiment	Biomasse	N	P	K	Ca	Mg
	[t/ha]	[kg/ha]				
Stammholz m. R.	455,8	320,0	22,3	122,8	264,1	18,5
Kronenderbholz m. R.	75,9	67,7	5,7	35,3	59,9	5,5
Reisig (ohne Blätter)	50,9	324,4	17,7	98,0	248,3	23,3
oberirdische Biomasse	582,6	712,1	45,8	256,0	572,4	47,3
Stock und Wurzeln*	122,5	225,5	19,6	110,5	354,2	22,9
Humusauflage und Mineralboden bis 150 cm Tiefe		2694	1984	224	378	45

* Die Biomasse von Stock und Grobwurzeln wurde einzelbaumweise über das SILVA-Biomassemodul geschätzt; zur (groben) Schätzung der Nährelementvorräte in diesem Baumkompartiment wurde diese Biomasse mit den Nährstoffgehalten in den Ästen multipliziert