

Biomasse- und Nährstoffverteilung in den beprobten Ökosystemen (Buche)

a) Bestand 5

Kompartiment	Biomasse [t/ha]	N	P	K	Ca	Mg
		[kg/ha]				
Stammholz m. R.	122,8	165,7	8,4	100,1	137,3	38,4
Kronenderbholz m. R.	66,3	118,5	7,0	65,7	94,7	25,5
Reisig (ohne Blätter)	39,2	171,5	11,7	56,1	95,7	18,3
oberirdische Biomasse	228,4	455,7	27,1	221,9	327,7	82,2
Stock und Wurzeln*	21,3	74,4	4,8	27,0	45,4	8,7
Humusauflage und Mineralboden bis 130 cm Tiefe		3843	843	31	834	206

b) Bestand 6

Kompartiment	Biomasse [t/ha]	N	P	K	Ca	Mg
		[kg/ha]				
Stammholz m. R.	68,9	67,4	4,3	58,6	70,0	18,0
Kronenderbholz m. R.	60,9	76,7	4,9	72,7	80,1	21,8
Reisig (ohne Blätter)	25,9	102,5	6,8	38,7	77,4	11,0
oberirdische Biomasse	155,7	246,6	16,0	170,0	227,5	50,8
Stock und Wurzeln*	13,3	38,5	2,4	17,6	36,1	5,2
Humusauflage und Mineralboden bis 130 cm Tiefe		3599	1365	173	2052	670

* 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