

Biomasse- und Nährstoffverteilung in den beprobten Ökosystemen (Traubeneiche mit Buche)

a) Bestand 1; Eiche 64 jährig, Buche 35 jährig

Kompartiment	Biomasse [t/ha]	Nährstoffe [kg/ha]				
		N	P	K	Ca	Mg
Stammholz m. R.	108	178	10	109	209	18
Kronenderbholz m. R.	16	40	2	23	55	5
Reisig (ohne Blätter)	13	60	7	24	50	10
oberirdische Biomasse	137	279	20	156	314	33
Stock und Wurzeln*	(23)	(93)	(8)	(42)	(106)	(13)
Humusauflage und Mineralboden bis 120 cm Tiefe		3390	2187	563	4899	2093

b) Bestand 3; Eiche 198 jährig, Buche 95 jährig

Kompartiment	Biomasse [t/ha]	Nährstoffe [kg/ha]				
		N	P	K	Ca	Mg
Stammholz m. R.	198	217	12	164	251	16
Kronenderbholz m. R.	72	157	8	82	223	12
Reisig (ohne Blätter)	24	110	7	37	71	8
oberirdische Biomasse	294	485	27	283	545	36
Stock und Wurzeln**	(65)	(206)	(16)	(128)	(215)	(27)
Humusauflage und Mineralboden bis 90 cm Tiefe		6141	1701	298	156	47

* 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.

** Aus einer orientierenden Erhebung an 2 Eichen und 2 Buchen (Hohenadl'sche Stämme) geschätzt (BLOCK 1993).