

Nährelementgrenzwerte / Nutritional Values

Hainbuche / European Hornbeam / *Carpinus betulus*

- abgeleitet aus der Datensammlung von van den Burg / derived from the dataset of van den Burg

Hainbuche / European Hornbeam / <i>Carpinus betulus</i>						
	Mangelbereich deficiency range		Normalbereich normal range			Überschussbereich range of surplus
	Mangel deficiency	latent latent	unterer lower	mittlerer central	oberer upper	
N [mg/g]	13,3	16,2	18,4	22,3	24	
P [mg/g]		1,5	1,9	2,8	3,2	
K [mg/g]		6,7	8,0	10,7	12,2	
Ca [mg/g]		4,4	5,9	8,7	10,1	
Mg [mg/g]	0,5	1,1	1,3	1,8	2,0	

- Bereiche ausgewogener Elementverhältnisse als molare Relation normiert auf 100N bzw. 100K; harmonischer Bereich in Normaldruck, Optimalbereich in Fettdruck / Ranges of well-balanced nutrient ratios calculated as molar ratios on the basis of 100N or 100K; harmonic range normal print, optimal range printed in bold.

Hainbuche / European Hornbeam / <i>Carpinus betulus</i>		
P per 100N	K per 100N	Ca per 100N
2,87- 4,24 -6,10-9,02	10,1- 14,9 -18,3-27,0	6,48- 9,56 -12,7-21,7
Mg per 100N	Ca per 100K	Mg per 100K
2,62- 3,87 -4,86-7,18	35,5- 64,4 -80,5-146	14,3- 26,0 -26,6-48,3

zu zitieren als / to be cited as:

Göttlein, A., Zehle, R. 2018: *Neue Ernährungskennwerte für forstliche Nebenbaumarten Mitteleuropas – Eine statistische Herleitung aus VAN DEN BURG's Literaturzusammenstellung.*

Allg. Forst- u. J.-Ztg. 189.Jg., 5-6: 116-127.