

## Nährelementgrenzwerte / Nutritional Values

### Zitterpappel / Aspen / *Populus tremula*

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

Zitterpappel / Aspen / <i>Populus tremula</i>						
	Mangelbereich deficiency range		Normalbereich normal range			Überschussbereich range of surplus
	Mangel deficiency	latent latent	unterer lower	mittlerer central	oberer upper	
N [mg/g]	17,4	20,2	22,2	26,4	28,7	
P [mg/g]	1,1	1,6	1,9	2,4	2,6	
K [mg/g]	4,7	8,9	11,1	15,2	17,1	
Ca [mg/g]		9,1	11,4	16,2	18,7	
Mg [mg/g]		1,9	2,3	3,4	3,9	
Fe [µg/g]		72	137	339	478	
Mn [µg/g]		107	299	753	1014	
Cu [µg/g]		11	12	15	17	

- 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.

Zitterpappel / Aspen / <i>Populus tremula</i>		
P per 100N	K per 100N	Ca per 100N
2,51- <b>3,57-4,12</b> -5,86	11,0- <b>15,7-21,3</b> -30,3	11,0- <b>15,7-22,7</b> -32,3
Mg per 100N	Ca per 100K	Mg per 100K
3,76- <b>5,35-7,92</b> -11,3	51,8- <b>99,8-107</b> -206	17,6- <b>34,1-37,2</b> -71,8

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.