

## Anhang

Wuchsgebiet		Fi	Ki	Bu	Ei	SEr	BAh	Es	Dgl	Ta
2	Spessart- Odenwald	12	8	12	8				1	
3	Rhön	6	4	5	2					
4	Fränkische Platte	4	6	3	8					
5	Fränkischer Keuper und Albvorland	30	45	15	19	1				
6	Frankenalb und Oberpfälzer Jura	37	24	26	13		1			
7	Fränkisches Triashügelland	3	5			1				
8	Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald	22	12	2		1				
9	Oberpfälzer Becken- und Hügelland	5	11	2	1					
10	Oberpfälzer Wald	12	13	1	1	1				
11	Bayerischer Wald	32	8	15	3					
12	Tertiäres Hügelland	42	19	13	7		1	1		
13	Schwäbisch-Bayer. Schotterplatten und Altmoränenlandschaft	17	7	7	2					1
14	Schwäbisch-Bayer. Jungmoräne und Molassevorberge	21	5	6	1			1		
15	Bayerische Alpen	38	1	16						

Tabelle 1: Anzahl der Probenpunkte für die Nadel-/Blattprobenahme gegliedert nach Wuchsgebieten und Baumarten. Fi: Fichte, Ki: Kiefer, Bu: Buche, Ei: Eiche, SEr: Schwarzerle, BAh: Bergahorn, Es: Esche, Dgl: Douglasie, Ta: Weißtanne.

Baumart	Stufe	N [%]	P [mg/g]	K [mg/g]	Ca [mg/g]	Mg [mg/g]
Fichte	sehr gering	< 1,3	< 1,2	< 3,5	< 1,0	> 0,75
	gering	1,3 - 1,4	1,2 - 1,4	3,5 - 4,0	1,0 - 2,0	0,75 - 1,0
	mittel	1,4 - 1,5	1,4 - 1,8	4,0 - 5,0	2,0 - 3,0	1,0 - 1,25
	hoch	1,5 - 1,7	1,8 - 2,0	5,0 - 7,0	3,0 - 5,0	1,25 - 1,5
	sehr hoch	>1,7	> 2,0	> 7,0	> 5,0	> 1,5
Kiefer	sehr gering	wie Fichte	wie Fichte	wie Fichte	< 2,0	wie Fichte
	gering				2,0 - 2,6	
	mittel				2,6 - 3,3	
	hoch				3,3 - 4,0	
	sehr hoch				> 4,0	
Buche	sehr gering	< 1,8	< 1,0	< 5,0	< 4,0	< 0,7
	gering	1,8 - 2,0	1,0 - 1,3	5,0 - 6,5	4,0 - 5,0	0,7 - 0,8
	mittel	2,0 - 2,2	1,3 - 1,5	5,5 - 6,5	5,0 - 7,0	0,8 - 1,0
	hoch	2,2 - 2,5	1,5 - 1,7	6,5 - 7,5	7,0 - 8,5	1,0 - 1,4
	sehr hoch	> 2,5	> 1,7	> 7,5	> 8,5	> 1,4
Eiche	sehr gering	< 1,7	< 1,0	< 4,0	< 3,0	< 0,9
	gering	1,7 - 2,0	1,0 - 1,4	4,0 - 5,5	3,0 - 4,0	0,9 - 1,5
	mittel	2,0 - 2,5	1,4 - 1,9	5,5 - 7,5	4,0 - 6,0	1,5 - 2,0
	hoch	2,5 - 3,0	1,9 - 2,6	7,5 - 10,0	6,0 - 8,0	2,0 - 3,0
	sehr hoch	> 3,0	> 2,6	> 10,0	> 8,0	> 3,0

Tabelle 2: Elementgehalte in den Nadeln (1. Jg.) von Fichte und Kiefer bzw. den Blättern von Buche und Eiche zur Bewertung der Ernährungssituation. Aus BMELF (1997), Anhang II, S. 132 u. 133, Calcium für Eiche nach BML (1995).

1000-Nadel- oder 100-Blattgewichte [g]	Baumart	Jg.	n	Min.	Perzentile [%]					Max.	MW
					10	25	Median	75	90		
Fichte	1	843	1,4	2,8	3,4	4,1	5,0	5,9	8,4	4,2	
	2	843	1,4	3,1	3,7	4,5	5,5	6,3	12,4	4,7	
Kiefer	1	504	6,3	9,7	11,6	14,2	17,3	20,8	36,1	14,8	
	2	504	6,1	11,0	12,9	15,5	19,4	23,6	43,6	16,6	
Buche	–	369	5,2	7,4	9,0	10,9	13,5	16,2	32,8	11,6	
Eiche	–	195	6,7	11,1	13,6	16,7	20,7	25,1	46,6	17,8	

Tabelle 3: 1000-Nadel- oder Blattgewichte von Fichte, Kiefer, Buche und Eiche bei der BZE II in Bayern. Dargestellt sind die Anzahl der Inventurpunkte (n), der Median, der arithmetische Mittelwert (MW), die Minimal- und Maximalwerte sowie die 10 %, 25 %, 75 %- und 90 %-Perzentile.

### Forstliche Wuchsgebietsgliederung Bayerns Kreutzer und Foerst 1978, Überarbeitung Gulder 2001



Abbildung 1: Vereinfachte Darstellung der forstlichen Wuchsgebietsgliederung Bayerns ohne Teilwuchsbezirke und Saalforsten. Original in LWF Wissen 32, 2001, Anhang ([www.lwf.bayern.de/service/publikationen](http://www.lwf.bayern.de/service/publikationen)).

## Legende zur forstlichen Wuchsgebietsgliederung Bayerns

### Unterrainebene

1.1 Unterrainebene

### Spessart-Odenwald

2.1 Grundgebirgsspessart

2.2 Buntsandsteinspessart

2.3 Bayerischer Odenwald

### Rhön

3.1 Vorrhön

3.2 Hohe Rhön

### Fränkische Platte

4.1 Nördliche Fränkische Platte

4.2 Südliche Fränkische Platte

### Fränkischer Keuper und Albvorland

5.1 Hassberge

5.2 Steigerwald

5.3 Frankenhöhe

5.4 Itz-Baunach-Hügelland

5.5 Nördliche Keuperabdachung

5.6 Südliche Keuperabdachung

5.7 Nördliches Albvorland

5.8 Südliches Albvorland

5.9 Ries

### Frankenalb und Oberpfälzer Jura

6.1 Nördliche Frankenalb und Nördlicher Oberpfälzer Jura

6.2 Südliche Frankenalb und Südlicher Oberpfälzer Jura

6.3 Schwäbische Riesalb

6.4 Oberfränkisches Braunjuragebiet

6.5 Oberpfälzer Jurarand

### Fränkisches Triashügelland

7.1 Bruchschollenland

7.2 Obermainhügelland

7.3 Stedtlinger Gebiet

### Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald

8.1 Frankenwald

8.2 Münchberger Sattel

8.3 Fichtelgebirge

8.4 Brand-Neusorger Becken

8.5 Steinwald

8.6 Bayerisches Vogtland

8.7 Selb-Wunsiedler Bucht

### Oberpfälzer Becken- und Hügelland

9.1 Oberpfälzer Becken- und Hügelland

### Oberpfälzer Wald

10.1 Mitterteicher Basaltgebiet

10.2 Waldsassener Schiefergebiet und Wiesauer Senke

10.3 Vorderer Oberpfälzer Wald

10.4 Innerer Oberpfälzer Wald

10.5 Cham-Further Senke

### Bayerischer Wald

11.1 Westlicher Vorderer Bayerischer Wald

11.2 Östlicher Vorderer Bayerischer Wald

11.3 Innerer Bayerischer Wald

### Tertiäres Hügelland

12.1 Donauried

12.2 Ingolstädter Donauniederung

12.3 Ostbayerische Donauniederung

12.4 Unteres Lechtal

12.5 Unteres Isartal

12.6 Unteres Inntal

12.7 Mittelschwäbisches Schotterriedel- und Hügelland

12.8 Oberbayerisches Tertiärhügelland

12.9 Niederbayerisches Tertiärhügelland

### Schwäb.-Bayer. Schotterplatten- und Altmoränenlandschaft

13.1 Lechfeld

13.2 Münchener Schotterebene

13.3 Mühldorfer u. Öttinger Schotterfelder

13.4 Vorallgäu

13.5 Landsberger Altmoräne

13.6 Isener Altmoräne und Hochterrasse

13.7 Trostberger Altmoräne und Hochterrasse

### Schwäbisch-Bayerische Jungmoräne und Molassevorberge

14.1 Bayerische Bodenseelandschaft

14.2 Westallgäuer Bergland

14.3 Schwäbische Jungmoräne und Molassevorberge

14.4 Oberbayerische Jungmoräne und Molassevorberge

### Bayerische Alpen

15.1 Kürnacher Molassebergland

15.2 Allgäuer Molassevoralpen

15.3 Allgäuer Flysch- u. Helvetikumvoralpen

15.4 Oberbayerische Flysch-Voralpen

15.5 Mittlere Bayerische Kalkalpen

15.6 Chiemgauer Alpen

15.7 Allgäuer Hochalpen

15.8 Karwendel und Wettersteinmassiv

15.9 Berchtesgadener Hochalpen