

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Untersuchungen über den Einfluß der Düngung auf die äußeren Wachstumserscheinungen und die Nährstoffaufnahme bei Gerste

Wellmann, Arthur

1897

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Shelf Mark: DissA 30

Tabelle

[urn:nbn:de:hbz:38m:1-159033](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:38m:1-159033)

Parzelle	Geerntete grüne Masse gr.	Fläche Quadrat- meter	Grüne Masse pro 1 Quadrat- meter	% luft- trocken	lufttr. Masse pro 1 Quadrat- meter	% trocken
1	2	3	4	5	6	7
Ernte I						
1	5 500	9,3	519,1	22,3	132	94,8
2	11 490	9,3	1235,4	18,4	227	91,7
3	3 870	9,3	416,1	22,5	93	94,4
4	10 550	9,3	1134,5	19,6	222	91,2
5	3 350	9,3	360,1	23,2	83	94,9
6	10 950	9,3	1177,4	18,9	223	91,4
7	4 480	9,3	481,7	22,4	109	95,4
8	9 820	9,3	1055,3	21,3	224	91,2
Ernte II						
1	11 950	9,3	1284	31,0	398	91,2
2	16 330	9,3	1755	29,6	519	90,5
3	7 330	9,3	788	35,7	281	90,8
4	12 570	7,75	1621	32,4	525	90,4
5	5 745	7,75	741	36,0	266	88,8
6	12 160	7,75	1571	34,0	537	89,9
7	7 670	7,75	990	35,0	346	90,9
8	11 520	7,75	1480	34,9	516	90,5
Ernte III						
1	5 820	6,2	939	54,4	510	90,8
2	8 960	6,2	1446	50,3	726	90,7
3	4 390	6,2	700	57,5	407	90,8
4	11 480	7,75	1481	52,4	778	93,1
5	5 070	7,75	654	57,5	376	92,6
6	10 550	7,75	1361	54,2	737	90,7
7	5 720	7,75	738	59,3	437	90,7
8	10 730	7,75	1384	55,2	764	90,2
Ernte IV						
1	4 750	6,2	766	73,3	562	93,5
2	8 130	6,2	1311	64,7	848	89,5
3	4 220	6,2	688	65,0	442	90,5
4	9 970	6,2	1608	57,9	932	89,0
5	4 780	6,2	771	61,1	474	89,9
6	9 990	6,2	1612	59,1	952	92,2
7	6 120	6,2	987	57,0	562	87,7
8	9 500	6,2	1540	51,1	786	90,4

Trocken- menge pro 1 Quadrat- meter gr.	Wurzeln gr.	pro 1 Quadrat meter gr.	% trock.	Trocken- menge pro 1 Quadrat- meter gr.	Gesamt- trocken- menge pro 1 Quadrat- meter gr.	Fehler mut- masslich gr.
8	9	10	11	12	13	14
125,1	142,4	15,3	90,9	13,9	139,0	— 30
208,1	189,2	20,3	91,2	18,5	226,6	
87,7	105,4	11,3	91,3	10,3	98,0	
202,4	223,4	24,0	91,8	22,0	224,4	
78,7	123,5	13,3	90,0	11,9	90,6	
203,8	193,1	20,8	90,8	18,8	222,6	
103,9	128,0	13,8	92,3	12,7	116,6	
204,2	190,3	20,5	90,7	18,5	222,7	
362,9	215,0	23,1	91,0	21,0	383,9	— 105
469,6	257,8	27,7	91,0	25,2	494,8	
255,1	145,5	15,6	90,0	14,0	269,1	— 10
474,6	242,7	31,3	90,6	28,3	502,9	
236,2	134,4	17,3	90,7	15,6	251,8	+ 10
482,7	231,9	29,9	90,6	27,1	509,8	
314,5	154,5	19,9	89,4	17,8	332,3	— 50
466,9	210,8	27,1	87,4	23,7	490,6	
463,0	173,0	27,9	91,1	25,4	488,4	— 90
657,5	220,0	35,4	91,8	32,4	689,9	
369,1	128,7	20,7	91,2	18,8	387,9	— 10
724,3	252,3	32,5	91,5	29,7	754,0	
348,1	137,0	17,6	90,9	16,0	364,1	+ 20
668,4	248,5	32,0	90,8	29,0	697,4	
396,3	164,6	21,6	90,9	19,6	415,9	
690,0	222,5	28,7	90,3	25,9	715,9	
525,4	170,7	27,5	91,3	25,1	550,5	
758,9	239,5	38,6	91,1	35,1	794,0	
400,0	128,0	20,6	91,7	18,8	418,8	
829,4	252,5	40,7	91,3	37,1	866,5	
425,2	140,0	22,0	91,1	20,2	445,2	
868,2	248,0	40,0	91,5	36,6	904,8	
492,8	168,0	27,0	91,9	24,8	517,6	
710,5	223,0	35,9	91,8	32,9	743,4	

Zu gross = —

Zu klein = +

Parz. Ernte	Substanz	Trockenbestimmungen				
		Angew. gr.	Gefund. gr.	%	Mitte	Angew. gr.
1.						
I	Str.	8,6579	8,2262	96,19	96,20	0,962
		8,1247	7,8170	96,21		
	W.	9,2410	9,0050	97,44	97,40	1,948
		10,9390	10,6445	97,35		
II	Str.	3,1115	2,8722	92,30	92,15	1,8526
		3,5765	3,2985	92,00		
	W.	10,6965	10,3145	96,42	96,35	1,927
		9,6193	9,2602	96,28		
III	Str.	3,9120	3,7995	97,12	97,25	1,945
		5,0228	4,8973	97,28		
	W.	9,2040	8,4635	91,95	91,97	1,8394
		10,0140	9,2029	91,99		
IV	Str.	6,9020	6,6215	95,94	95,09	1,918
		5,9615	5,7135	95,85		
	W.	6,9375	6,3590	91,67	91,71	1,8342
		8,2375	7,5590	91,76		
	K.	4,5287	3,9700	87,79	87,85	1,7570
		3,5995	3,1645	87,91		
2.						
I	Str.	9,4470	9,1723	90,28	90,37	0,9702
		8,2978	8,0577	90,47		
	W.	3,5200	3,2410	92,05	90,37	1,8410
		6,9285	3,4865	92,05		
II	Str.	3,7877	6,2565	90,28	92,05	1,8074
		8,8055	8,0577	90,44		
	W.	11,4708	11,0152	96,02	96,03	1,9206
		9,9855	9,5890	96,03		
III	Str.	10,7775	5,6375	97,57	97,55	1,9510
		4,8885	4,7690	97,54		
	W.	10,6537	9,7977	91,96	92,05	1,8410
		9,2925	8,5645	92,15		
IV	Str.	7,2125	6,5970	91,46	91,45	1,829
		6,4497	5,8972	91,45		
	W.	4,8142	4,6730	97,06	97,00	1,940
		4,4530	4,3180	96,96		
	K.	4,6827	4,1342	88,28	88,24	1,7648
		5,5343	4,8805	88,20		
3.						
I	Str.	8,4530	8,2015	97,02	96,95	0,9695
		8,6130	8,3445	96,88		
	W.	9,6615	8,9160	91,36	91,36	1,8272
		8,8665	8,0995	91,36		
II	Str.	3,3905	3,1205	92,06	92,23	1,8446
		3,5667	3,2947	94,00		
	W.	10,0410	9,8150	97,75	97,72	1,9544
		10,5930	10,3500	97,69		
III	Str.	4,8450	4,7220	97,46	97,50	1,9500
		5,0075	4,8330	97,53		
	W.	7,3887	6,7670	91,58	91,63	1,9326
		8,6262	7,9100	91,69		

N - Bestimmungen					pro 1 Quadrat- meter gr.	Summa gr.
titre	cc Ba.	Mitte	Menge N	% N		
200454	31,5	31,3	2525720	2635	2,5253	2,7324
	31,1	12,6				
2373	32,6	32,6	291879	149	0,2071	3,6895
	32,6	12,3				
2373	34,4	34,3	251538	135	3,4816	4,7180
	34,2	10,6				
2373	36,9	39,55	1905519	99	0,2079	4,7180
	36,8	10,75				
208056	39,4	36,87	2236601	1201	4,4794	5,9707
	39,7	8,03				
2373	38,4	38,3	156618	90	0,2286	5,9707
	38,2	6,6				
2373	38,1	37,9	161664	84	3,4786	5,9707
	37,7	6,8				
2373	38,4	38,4	1524245	84	0,2108	5,9707
	38,4	6,5				
2373	29,8	29,7	360696	205	2,2813	5,9707
	29,7	15,2				
200454	28,0	28,0	3086981	3285	6,8361	7,1988
	28,0	15,9				
2373	30,4	30,4	344085	193	0,3607	9,0256
	30,4	14,5				
208056	33,3	33,45	344332	187	8,6880	9,5638
	33,6	6,55				
2373	34,0	34,0	258657	134	0,3376	9,5638
	34,0	10,9				
2373	33,2	33,1	263403	1401	9,2052	11,3003
	33,0	11,1				
2373	36,6	36,6	196959	1069	0,3586	11,3003
	36,6	8,3				
2373	36,3	36,35	2028915	111	6,3225	11,3003
	36,4	8,55				
2373	35,7	35,7	21357	110	0,3861	11,3003
	35,7	9,0				
2373	29,8	29,7	438719	242	4,5916	11,3003
	29,6	15,2				
200454	32,2	32,25	233528	2408	2,1118	2,2869
	32,3	11,65				
2373	31,9	31,45	3191685	170	0,1751	3,3004
	31,0	13,45				
208056	39,2	39,2	226781	123	3,1380	3,3004
	39,2	10,9				
2373	35,3	35,3	227808	116	0,1624	3,9281
	35,3	9,6				
2373	35,8	35,8	99332	1092	3,7721	3,9281
	35,8	8,4				
2373	38,2	38,1	161364	83	0,1560	3,9281
	38,0	6,8				

Parz. Ernte	Substanz	Trockenbestimmungen				
		Angew. gr.	Gefund. gr.	o/o	Mitte	Angew. gr.
3.						
IV	Str.	3,8782	3,7850	97,59	97,46	1,9492
		4,7205	4,5947	97,33		
	W.	7,6780	7,0450	91,75	91,69	1,8338
		7,2920	6,6790	91,62		
	K.	5,8504	5,1800	88,59	88,48	1,7696
		6,3143	5,5800	88,37		
4.						
I	Str.	8,3788	8,1525	97,29	97,26	0,9726
		8,2020	7,9753	97,23		
	W.	8,8298	8,1193	92,07	92,03	1,8406
		9,0930	8,3655	91,99		
II	Str.	6,0912	5,5287	90,74	90,70	1,8140
		6,1095	5,5395	90,67		
	W.	11,1980	10,8589	96,88	96,77	1,9354
		9,7193	9,4040	96,65		
III	Str.	4,4115	4,2810	96,80	96,73	1,9346
		5,6802	5,5100	96,65		
	W.	8,7970	8,1063	92,10	92,15	1,8430
		9,4890	8,7482	92,19		
IV	Str.	6,6564	6,4562	96,99	97,05	1,9410
		5,0020	4,8617	97,11		
	W.	6,7245	6,1612	91,62	91,54	1,8308
		6,4883	5,9238	91,45		
	K.	6,8340	6,0464	88,49	88,50	1,7700
		7,4160	6,5633	88,50		
5.						
I	Str.	10,3000	9,7575	94,63	94,60	1,8920
		8,8040	8,3250	94,56		
	W.	7,2390	6,5933	91,08	91,11	1,8222
		7,7340	7,0485	91,14		
II	Str.	7,2950	6,5970	90,44	90,44	1,8088
		7,4520	6,7390	90,43		
	W.	9,8965	9,6152	96,09	96,10	1,9220
		8,6845	8,3452	96,10		
III	Str.	4,5515	4,4468	97,69	97,55	1,9510
		4,3835	4,2805	97,42		
	W.	8,1412	7,5887	91,97	92,07	1,8414
		10,1580	9,3640	92,17		
IV	Str.	6,3485	6,1200	93,50	93,45	1,8690
		8,3355	7,7740	93,39		
	W.	6,9387	6,3470	91,49	91,48	1,8296
		7,0195	6,4485	91,48		
	K.	4,2480	3,7620	88,55	88,42	1,7684
		4,7775	4,2185	88,29		
6.						
I	Str.	8,2272	7,8360	95,30	95,31	1,9062
		8,2975	7,9095	95,32		
	W.	8,8605	8,0930	91,36	91,30	1,8260
		7,7665	7,0865	91,24		

N - Bestimmungen					pro 1	Summa
titre	cc. Ba.	Mitte	Menge N.	o/o N.	Quadrat- meter gr.	
2373	38,7	38,6	144753	705	2,1361	4,2884
	38,5	6,1				
2373	38,5	38,5	151872	82	0,1541	
	38,5	6,4				
2373	29,5	29,5	365442	206	1,9982	
	29,5	15,4				
208056	35,55	35,55	292318	300	6,0720	6,4108
	35,55	14,05				
2373	33,2	33,27	275979	154	0,3388	9,0371
	33,35	11,63				
20723	34,2	34,25	332604	183	8,6890	
	34,3	16,05				
2373	34,8	34,8	239673	123	0,3481	
	34,8	10,1				
20723	37,8	37,8	23901	1339	9,6984	10,0073
	37,8	12,5				
2373	36,8	36,8	192213	104	0,3084	12,2103
	36,8	8,1				
2373	35,8	35,8	215943	1087	6,9230	
	35,8	9,1				
2373	37,0	44,9	187467	102	0,3785	
	37,0	7,9				
2373	26,5	26,3	441378	255	4,9088	2,2830
	26,5	18,6				
208056	25,7	25,95	502455	265	2,0855	
	26,2	24,15				
2373	32,2	32,15	3025595	166	0,1975	3,1131
	32,1	12,75				
208056	39,4	39,3	224700	124	2,9295	
	39,2	10,8				
2373	35,7	35,6	220689	120	0,1836	
	35,5	9,3				
20723	39,7	39,7	2196638	1125	3,9160	4,0568
	39,75	10,6				
2373	38,2	38,05	1625505	88	0,1408	4,7746
	37,9	6,85				
2373	38,7	38,67	142854	764	2,4134	
	38,65	6,03				
2373	38,0	38,0	163737	89	0,1780	
	38,0	6,9				
2373	30,2	30,2	348881	197	2,1532	6,9710
	30,2	14,7				
208056	19,9	20,1	624168	327	6,6627	
	20,3	30,0				
2373	32,2	32,25	300184	164	0,3083	
	32,2	12,65				

Parz. Ernte	Substanz	Trockenbestimmungen				
		Angew. gr.	Gefund. gr.	o/o	Mitte	Angew. gr.
6.						
II	Str.	6,9847	6,2582	89,74	89,77	1,9522
		6,1900	5,5559	89,80		
	W.	9,9035	9,6775	97,61	97,61	1,9954
III		11,8360	11,5440	97,61		
	Str.	4,1757	4,0690	97,44	97,30	1,9460
		4,9082	4,7670	97,13		
IV	W.	8,9385	8,2370	92,16	92,24	1,8448
		8,1655	7,5375	92,31		
	Str.	6,3973	6,0083	93,91	93,96	1,8792
		6,6258	6,2290	94,02		
	W.	7,6770	7,0517	91,85	91,78	1,8356
		6,1540	5,6437	91,70		
	K.	4,8488	4,2733	88,13	88,25	1,7650
		4,6575	4,1151	88,36		
7.						
I	Str.	9,2247	8,8915	96,39	96,33	1,9266
		9,0870	8,7485	96,27		
	W.	7,8175	7,1252	91,14	91,16	1,8332
II		7,8515	7,1575	91,17		
	Str.	7,8664	7,2529	92,20	92,21	1,8442
		7,5990	7,0075	92,21		
	W.	11,4170	11,1558	97,73	97,73	1,9546
		12,9545	12,6525	97,73		
	Str.	6,0042	5,7907	96,42	96,34	1,9268
III		7,3675	7,1940	96,26		
	W.	8,6705	7,9680	91,88	91,93	1,8386
		8,7955	8,0907	91,98		
IV	Str.	6,1537	5,9350	96,46	96,55	1,9310
		6,5925	6,3705	96,64		
	W.	6,5122	6,9120	92,01	92,01	1,8402
		6,8450	6,2880	92,01		
	K.	4,6562	4,1052	88,10	88,10	1,7620
		3,3860	2,9855	88,11		
8.						
I	Str.	8,7088	8,4680	97,23	97,25	1,9450
		8,2020	8,0510	97,27		
	W.	7,8175	7,1252	91,27	91,29	1,8258
II		7,8515	7,1575	91,31		
	Str.	8,5181	7,7985	91,55	91,48	1,8296
		6,7400	6,1710	91,41		
	W.	10,6845	10,2513	95,96	95,97	1,9194
		10,1540	9,7365	95,97		
	Str.	4,9085	4,7048	95,82	95,80	1,9116
III		5,3970	5,1835	95,75		
	W.	8,7245	8,0360	92,09	92,09	1,8418
		9,6584	8,8937	92,08		
IV	Str.	6,6405	6,3460	95,59	95,51	1,9102
		7,1250	6,8198	95,43		
	W.	7,1350	6,5665	92,04	92,13	1,8426
		6,5403	6,0315	92,22		
	K.	13,7630	12,0370	88,26	88,17	1,7634
		14,3482	12,5522	88,09		

N - Bestimmungen					pro 1	Summa
titre	cc Ba.	Mitte	Menge N	o/o N.	Quadrat- meter gr.	
20723	31,7 32,4	32,05 18,25	378194	189	9,1230	9,4996
2373	33,8 33,0	33,4 11,5	272895	139	0,3766	
20723	36,6 36,4	36,5 13,8	2859774	1469	9,8188	10,1233
2373	36,8 36,6	36,7 8,2	194586	105	0,3045	
2373	35,3 35,4	35,35 9,35	220875	1170	7,9416	11,1782
2373	36,9 36,7	36,8 8,1	192213	104	0,3806	
2373	26,6 26,1	26,35 18,55	4401915	249	2,8560	
208056	28,2 27,5	27,85 22,25	4629246	240	2,4936	
2373	34,3 34,5	34,4 10,5	249165	135	0,2538	2,7474
20723	39,1 38,9	39,0 11,3	2341699	127	3,9940	
2373	35,5 35,5	35,5 9,4	223062	114	0,2029	4,1969
2373	35,7 35,7	35,7 8,5	201705	1046	4,1452	
2373	38,6 38,5	38,55 6,35	150685	81	0,1587	4,3039
2373	38,3 38,3	38,3 6,4	147126	763	2,8848	
2373	38,9 38,9	38,9 6,0	14238	77	0,1909	5,3979
2373	29,5 29,4	29,45 15,45	366628	202	2,3222	
208056	21,55 21,60	21,57 28,53	5935837	305	6,2290	6,5768
2373	30,5 30,3	30,4 14,5	344085	188	0,3478	
20723	34,3 34,3	34,3 16,0	331568	181	8,4508	8,7684
2373	34,0 34,0	34,0 10,9	258657	134	0,3176	
2373	33,2 33,1	33,15 11,05	2622165	136	9,3840	9,6378
2373	37,2 37,3	37,25 7,65	1815245	98	0,2538	
2373	36,5 36,5	36,5 8,2	194586	1019	5,3915	10,3345
2373	36,3 36,3	36,3 8,6	204078	110	0,3536	
2373	26,3 26,3	26,3 19,6	441378	253	4,5894	
2373						

Parz. Ernte	Substanz	Ver- ascht gr.	Trocken- menge %	Verascht trocken gr.	Verascht Summa gr.	K a l i		
						Factor	angew. trock. gr.	Gefunden K ₂ Pt CC ₆ gr.
1.								
I	Str.	51,66	96,2	49,69	55,21	0,06	3,312	0,8930
	W.	5,66	97,4	5,54				9,8920
II	Str.	74,63	92,15	68,78	72,78	0,06	4,367	0,5425
	W.	4,15	96,35	4,00				0,5415
III	Str.	47,70	97,25	46,38	48,92	0,06	2,935	0,2660
	W.	2,76	91,97	2,54				0,2700
IV	Str.	42,44	95,9	40,70	54,32	0,06	3,259	0,2550
	W.	2,72	91,8	2,50				0,2520
	K.	12,66	87,85	11,12				
2.								
I	Str.	21,93	97,02	21,28	23,17	0,084	1,948	0,2920
	W.	2,08	90,37	1,89				0,2940
II	Str.	25,58	92,05	23,55	24,81	0,054	1,339	0,1240
	W.	1,31	96,03	1,26				0,1250
III	Str.	24,12	97,55	23,53	24,79	0,054	1,336	0,0800
	W.	1,36	92,05	1,26				0,0780
IV	Str.	20,91	97,0	20,29	28,46	0,054	1,535	0,0860
	W.	1,45	91,20	1,36				0,0850
	K.	7,71	88,24	6,81				
3.								
I	Str.	20,51	96,95	19,89	22,12	0,084	1,858	0,2790
	W.	2,28	97,44	2,23				0,2770
II	Str.	27,94	91,67	25,62	27,02	0,084	2,273	0,1830
	W.	1,45	96,35	1,40				0,1800
III	Str.	17,22	97,5	16,79	19,15	0,084	1,610	0,1320
	W.	2,57	91,63	2,36				0,1310
IV	Str.	15,55	97,46	15,16	20,95	0,084	1,761	0,1395
	W.	1,02	91,8	0,94				0,1362
	K.	5,48	88,48	4,85				
4.								
I	Str.	20,81	97,26	20,24	22,44	0,084	1,887	0,4350
	W.	2,43	90,37	2,20				0,4380
II	Str.	26,14	90,78	23,79	25,14	0,084	2,114	0,2315
	W.	1,46	96,77	1,41				0,2285
III	Str.	26,88	96,70	26,01	27,07	0,084	2,276	0,2130
	W.	1,15	92,15	1,06				0,2170
IV	Str.	21,89	97,05	21,25	28,88	0,084	2,428	0,2175
	W.	1,34	91,54	1,23				0,2175
	K.	7,23	88,50	6,40				
5.								
I	Str.	33,72	94,6	31,90	36,60	0,06	2,196	0,4380
	W.	5,15	91,11	4,70				0,4365
II	Str.	26,09	90,44	23,6	25,12	0,06	1,507	0,1215
	W.	1,56	96,11	1,5				0,1250
III	Str.	35,71	97,55	34,84	36,44	0,06	2,186	9,1435
	W.	1,73	92,04	1,60				0,1415
IV	Str.	39,89	93,45	37,28	51,96	0,06	3,117	0,1850
	W.	3,58	91,48	3,28				0,1840
	K.	12,89	88,42	11,40				

K a l i			P h o s p h o r				
Gefunden Mitte gr.	K ₂ O gr.	o/o K ₂ O	in 150 cc- Lösung gr.	Gefunden phosph. Mg. gr.	Mitte gr.	P ₂ O ₅ gr.	o/o P ₂ O ₅
0,8925	0,1723	0,5203	8,28	0,1665 0,1680	0,1675	0,1072	1,2946
0,5420	0,1046	0,2396	10,917	0,1380 0,1380	0,1380	0,0883	0,8092
0,2680	0,0517	0,1763	7,338	0,0890 0,0910	0,0900	0,0576	0,7849
0,2535	0,0489	0,1502	8,148	0,0925 0,0925	0,0925	0,0592	0,7265
0,2930	0,0565	0,2904	6,951	0,1507 0,1505	0,1506	0,0963	1,3866
0,1245	0,0240	0,1791	7,443	0,0970 0,0970	0,0970	0,0620	0,8340
0,0790	0,0152	0,1138	7,437	0,0870 0,0860	0,0865	0,0553	0,7443
0,0855	0,0165	0,1074	8,538	0,1035 0,1010	0,1020	0,0652	0,7645
0,2780	0,0536	0,2880	6,136	0,1220 0,1230	0,1225	0,0784	1,1814
0,1815	0,0350	0,1542	8,106	0,1030 0,1010	0,1020	0,0652	0,8053
0,1315	0,0253	0,1577	5,745	0,0755 0,0735	0,0740	0,0473	0,8243
0,1370	0,0264	0,1502	6,285	0,0795 0,0805	0,0800	0,0512	0,8146
0,4365	0,8428	0,44641	6,732	0,1295 0,1275	0,1285	0,08224	1,221
0,2300	0,04441	0,2100	7,542	0,1000 0,0990	0,0995	0,06368	0,845
0,2150	0,041576	0,18241	7,121	0,0955 0,0945	0,0950	0,06080	0,838
0,2175	0,041999	0,1729	8,664	0,1145 0,1155	0,1150	0,07360	0,849
0,4375	0,08448	0,3847	5,49	0,1120 0,1120	0,1120	0,011680	1,3056
0,1235	0,02384	0,1582	7,536	0,0635 0,0640	0,0640	0,04096	0,543
0,1425	0,02751	0,1258	5,466	0,0610 0,0620	0,0615	0,03936	0,720
0,1845	0,03562	0,1142	7,794	0,0845 0,0860	0,0855	0,054720	0,702

Parz. Ernte	Substanz	Ver- ascht gr.	o/o Trocken- menge	Verascht trocken gr.	Verascht Summa gr.	K a l i		
						Factor	angew. trock. gr.	Gefunden K ₂ Pt CC ₂ gr.
6.								
I	Str.	21,29	95,31	20,29	22,17	0,084	1,864	0,4230
	W.	2,06	91,3	1,88				0,4225
II	Str.	26,99	89,77	24,22	25,57	0,084	2,150	0,2768
	W.	1,38	97,61	1,35				0,2790
III	Str.	23,09	97,3	22,46	23,51	0,084	1,977	0,1739
	W.	1,13	92,24	1,05				0,1703
IV	Str.				29,45	0,084	2,476	0,1885
	W.							0,1855
	K.							
7.								
I	Str.	21,06	96,33	20,28	22,81	0,054	1,231	0,2250
	W.	2,76	91,76	2,53				0,2270
II	Str.	17,02	93,70	15,78	16,67	0,054	0,915	0,0830
	W.	0,90	97,73	0,89				0,0830
III	Str.	22,96	96,34	22,12	23,16	0,054	1,250	0,1110
	W.	1,13	91,93	1,04				0,1125
IV	Str.	18,76	96,55	18,12	25,06	0,054	1,353	0,1235
	W.	1,31	92,01	1,21				0,1235
	K.	6,50	88,10	5,73				
8.								
I	Str.	20,79	97,25	20,22	21,96	0,084	1,846	0,4180
	W.	1,91	91,29	1,74				0,4150
II	Str.	26,24	91,48	24,00	25,17	0,084	2,116	0,2350
	W.	1,20	95,97	1,16				0,2250
III	Str.	24,24	95,83	23,24	24,11	0,084	2,027	0,1720
	W.	0,96	92,09	0,87				0,1720
IV	Str.	20,11	95,91	19,29	26,60	0,084	2,237	0,1705
	W.	1,24	92,13	1,14				0,1700
	K.	7,00	88,17	6,17				

Berechnung der Factoren zur Bestimmung der angewendeten Trockenmasse:

- Zur Analyse verwendet cc. $\frac{175 \cdot 200 \cdot 75}{500 \cdot 250 \cdot 250} = 0,084$

Aufgefüllt cc.
- Zur Analyse verwendet cc. $\frac{200 \cdot 250 \cdot 150}{500 \cdot 500 \cdot 500} = 0,06$

Aufgefüllt cc.
- Zur Analyse verwendet cc. $\frac{150 \cdot 150 \cdot 75}{500 \cdot 250 \cdot 250} = 0,054$

Aufgefüllt cc.

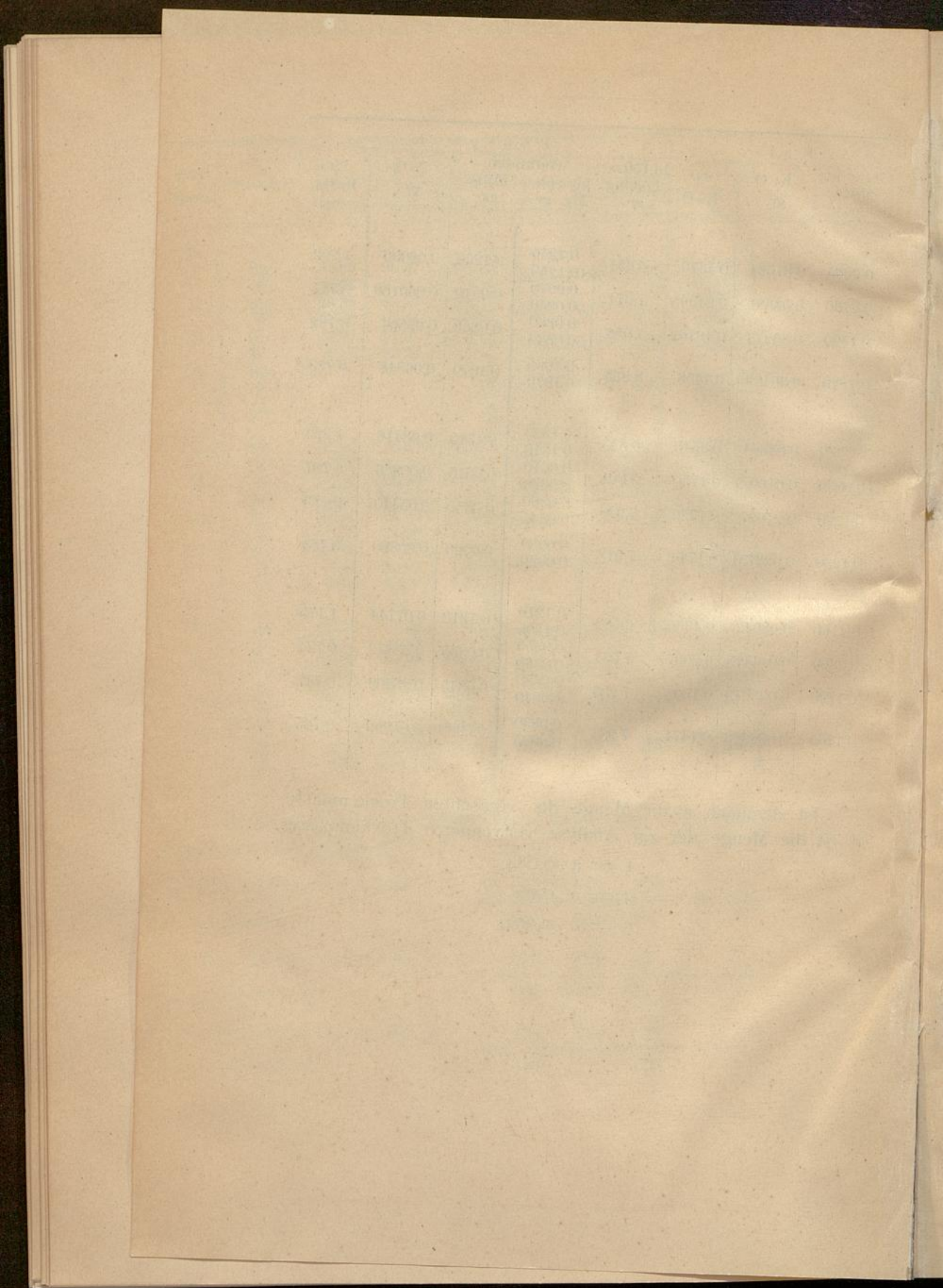
K a l i			P h o s p h o r				
Gefunden Mitte gr.	K ₂ O gr.	o/o K ₂ O	in 150 cc- Lösung gr.	Gefunden phosph. Mg. gr.	Mitte gr.	P ₂ O ₅ gr.	o/o P ₂ O ₅
0,4225	0,81584	0,4376	6,651	0,1250 0,1250	0,1250	0,08000	1,202
0,2780	0,53681	0,24968	7,671	0,0940 0,0940	0,0940	0,060160	0,787
0,1720	0,33213	0,16709	7,053	0,0860 0,0860	0,0860	0,05504	0,782
0,1870	0,36109	0,1458	8,835	0,1065 0,1070	0,1070	0,06848	0,783
0,2260	0,04364	0,3545	6,843	0,1320 0,1310	0,1315	0,08416	1,229
0,0830	0,016027	0,1750	5,001	0,0610 0,0620	0,0615	0,03936	0,787
0,1120	0,21627	0,1729	6,948	0,0860 0,0845	0,0850	0,05440	0,783
0,1230	0,023751	0,1744	7,518	0,0920 0,0920	0,0920	0,05880	0,783
0,4165	0,080426	0,4356	6,588	0,1210 0,1205	0,1210	0,07744	1,175
0,2300	0,044413	0,2097	7,551	0,0850 0,0860	0,0855	0,05472	0,724
0,1720	0,033213	0,1638	7,233	0,0850 0,0840	0,0845	0,05408	0,747
0,1705	0,032923	0,1471	7,98	0,0830 0,0925	0,0930	0,05952	0,745

Ist demnach a die Menge der veraschten Trockenmasse,
so ist die Menge der zur Analyse verwendeten Trockenmasse:

$$1 = a \cdot 0,084$$

$$2 = a \cdot 0,06$$

$$3 = a \cdot 0,054$$



Barzelle. 1. K.

