

Ergebnisse der Getreide Ernte 2024 - Mineralstoffe

Dr. Wolfram Richardt

Die Getreide Ernte 2024 ist abgeschlossen und wird bereits verfüttert. Die durchgeführten Analysen lassen folgende Rückschlüsse auf den Gehalt an Mineralstoffen zu.

Tab. 1: Mineralstoffgehalte im Getreide der Ernte 2024

Element	Einheit	Weizen	Gerste	Roggen	Triticale	Hafer
Kalzium	g	0,39	0,55	0,45	0,38	0,93
Phosphor	g	3,53	3,80	3,51	3,59	4,07
Natrium	g	0,04	0,06	0,03	0,01	0,03
Magnesium	g	1,13	1,15	1,07	1,16	1,35
Kalium	g	4,53	5,28	5,41	5,14	4,35
Chlor	g	0,69	0,34	0,18	0,18	0,16
Schwefel	g	1,39	0,54	0,42	0,57	0,81
DCAB	meq	20,0	94,0	108	91,2	57,0
Kupfer	mg	4,01	1,66	1,31	1,95	1,65
Zink	mg	31,6	11,5	10,0	16,3	21,4
Mangan	mg	35,3	6,9	6,3	13,6	23,7
Eisen	mg	50,8	23,8	12,7	17,6	36,5

Alle Nährstoffe und Energiegehalte bezogen die Trockenmasse

Tab. 2: Kalzium und Phosphor-Gehalt

Probenart	Ca. [g/kg TM]			P [g/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	0,39	0,22	1,34	3,53	2,73	4,27
Gerste	0,55	0,37	0,97	3,80	2,77	4,87
Roggen	0,45	0,37	0,60	3,51	2,85	4,08
Triticale	0,38	0,03	0,59	3,59	2,69	4,36
Hafer	0,93	0,85	1,04	4,07	3,83	4,21

Tab. 3: Natrium und Magnesium-Gehalt

Probenart	Na. [g/kg TM]			Mg [g/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	0,04	0,01	0,29	1,13	0,87	1,42
Gerste	0,06	0,02	0,24	1,15	0,91	1,37
Roggen	0,03	0,01	0,06	1,07	0,98	1,20
Triticale	0,01	0,00	0,04	1,16	0,93	1,48
Hafer	0,03	0,03	0,03	1,35	1,31	1,39

0 = unterhalb der Nachweisgrenze

Tab. 4: Chlor und Schwefel-Gehalt

Probenart	Cl. [g/kg TM]			S [g/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	0,69	0,41	1,23	1,39	1,20	1,69
Gerste	0,34	0,00	1,48	0,54	0,00	1,58
Roggen	0,18	0,00	0,57	0,42	0,00	1,34
Triticale	0,18	0,00	0,65	0,57	0,00	1,65
Hafer	0,16	0,00	0,33	0,81	0,00	1,62

0 = unterhalb der Nachweisgrenze

Hinweise zum Datenschutz und zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter:

<https://www.lkvsachsen.de/footer/navi/datenschutzerklaerung/>

Tab. 5: Kalium-Gehalt und DCAB

Probenart	K [g/kg TM]			DCAB [meq/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	4,53	3,45	6,38	20,0	6,8	39,0
Gerste	5,28	3,84	7,61	94,0	17,1	198
Roggen	5,41	4,97	6,12	108	45,0	148
Triticale	5,14	4,35	5,73	91,2	-4,9	139
Hafer	4,35	4,25	4,44	57,0	4,3	110

Tab. 6: Kupfer und Zink-Gehalt

Probenart	Cu [mg/kg TM]			Zn [mg/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	4,01	2,65	6,86	31,6	21,8	41,8
Gerste	1,66	0,00	6,13	11,5	0,0	43,3
Roggen	1,31	0,00	4,02	10,0	0,0	30,2
Triticale	1,95	0,00	6,88	16,3	0,0	43,1
Hafer	1,65	0,00	3,29	21,4	0,0	42,8

0 = unterhalb der Nachweisgrenze

Tab. 7: Mangan und Eisen-Gehalt

Probenart	Mn [mg/kg TM]			Fe [mg/kg TM]		
	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}	Mittelwert	Min _{0,997}	Max _{0,997}
Weizen	35,3	24,1	47,8	50,8	31,6	81,1
Gerste	6,9	0,0	24,2	23,8	0,0	126
Roggen	6,3	0,0	20,7	12,7	0,0	44,7
Triticale	13,6	0,0	43,3	17,6	0,0	84,0
Hafer	23,7	0,0	47,3	36,5	0,0	73,0

0 = unterhalb der Nachweisgrenze

Stand: November 2024

Hinweise zum Datenschutz und zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter:

<https://www.lkvsachsen.de/footer/navi/datenschutz/erklaerung/>