

Tab. 1: Energiedichte und Nährstoffgehalte der Körnerhirse im Vergleich zu Körnermais und Weizen in Bayern 2022

	N	ME	XP	Lys	Lys	Met	Met	Thr	XF	XS	Ca	P	vP	XL
		MJ	g/kg	g/kg	g/100 g XP	g/kg	g/100 g XP	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg
Schwarzenau (Unterfranken)	62	13,51	79 ^a	1,74 ^a	2,10 ^b	1,31 ^a	1,66 ^a	2,46 ^a	21 ^b	661 ^b	0,18	1,72 ^b	0,51 ^b	33 ^a
Frankendorf (Oberbayern)	59	13,51	73 ^b	1,67 ^b	2,17 ^a	1,18 ^b	1,61 ^b	2,30 ^b	25 ^a	673 ^a	0,17	3,14 ^a	0,94 ^a	31 ^b
Mittelwert	12 1	13,51	76	1,71	2,14	1,25	1,64	2,38	23	667	0,17	2,41	0,72	32
SEM	12 1	0,02	0,43	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20	1,34	0,03	0,07	0,02	0,26
P-Werte		0,713 7	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01	0,255 7	<0,00 01	<0,00 01	<0,00 01
Körnermais ¹	10 5	13,73	76	2,43	3,19	1,57	2,06	2,82	21	664	0,2	2,82	0,6	37
Weizen ¹	40 3	12,59	116	3,12	2,69	1,72	1,48	3,12	26	609	0,3	3,56	2,2	14

¹ Analysewerte der LfL

 N: Stichprobenumfang, ME: metabolisierbare/umsetzbare Energie, XP: Rohprotein, Lys: Lysin, Met: Methionin, Thr: Threonin, XF: Rohfaser, XS: Stärke; Ca: Calcium, P: Phosphor, vP: verdaulicher Phosphor, XL: Rohfett
 Unterschiedliche Hochbuchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede

Tab. 2: Aminosäuren-Verdaulichkeit von Körnerhirse, Körnermais und Weizen beim Geflügel

	Standardisierte ileale Verdaulichkeit		
	Lysin	Methionin	Threonin
	%	%	%
Körnerhirse	90	89	83
Körnermais	91	95	89
Weizen	86	91	88

Quelle: AMINODat® 5.0