

<b>Getreide – Ernte</b>  <b>2024</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte</u></b>			
	<b>Mittelwerte</b>			
	(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)			
	<b><i>Gerste</i></b>	<b><i>Roggen</i></b>	<b><i>Triticale</i></b>	<b><i>Weizen</i></b>
	n = 274	n = 132	n = 58	n = 203
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,6</b> (80,1 - 88,1)	<b>85,9</b> (81,4 - 88,3)	<b>85,5</b> (82,0 - 87,1)	<b>85,9</b> (83,3 - 87,9)
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>8,2</b> (6,6 - 10,8)	<b>7,0</b> (6,1 - 8,3)	<b>8,2</b> (7,0 - 10,0)	<b>9,4</b> (7,1 - 12,5)
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>2,6</b> (2,2 - 3,0)	<b>1,5</b> (1,3 - 1,9)	<b>1,5</b> (1,2 - 2,0)	<b>2,0</b> (1,7 - 2,5)
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>4,6</b> (3,7 - 5,6)	<b>1,9</b> (1,5 - 2,5)	<b>2,0</b> (1,6 - 3,3)	<b>2,3</b> (1,7 - 2,9)
<b>Stärke</b> (%)*	<b>55,1</b> (51,7 - 58,8)	<b>58,0</b> (55,3 - 60,5)	<b>62,3</b> (57,3 - 64,9)	<b>61,7</b> (57,6 - 64,8)
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,9</b> (12,5 - 13,2)	<b>13,7</b> (13,5 - 13,8)	<b>13,8</b> (13,4 - 14,0)	<b>13,9</b> (13,7 - 14,1)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Getreide – Ernte</b>  <b>2024</b>	<b><u>Energiegehalte und Proteinbewertung</u></b>			
	<b>Mittelwerte</b> (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)			
	<b><i>Gerste</i></b>	<b><i>Roggen</i></b>	<b><i>Triticale</i></b>	<b><i>Weizen</i></b>
	n = 274	n = 132	n = 58	n = 203
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,9</b> (12,5 - 13,2)	<b>13,7</b> (13,5 - 13,8)	<b>13,8</b> (13,4 - 14,0)	<b>13,9</b> (13,7 - 14,1)
<b>ME-Rind</b> (MJ/kg)*	<b>11,3</b> (11,2 - 11,3)	<b>11,7</b> (11,7 - 11,8)	<b>11,7</b> (11,6 - 11,7)	<b>11,8</b> (11,7 - 11,9)
<b>NEL</b> (MJ/kg)*	<b>7,1</b> (7,1 - 7,1)	<b>7,5</b> (7,5 - 7,5)	<b>7,4</b> (7,4 - 7,5)	<b>7,5</b> (7,5 - 7,6)
<b>nXP</b> (g/kg)*	<b>137</b> (132 - 143)	<b>143</b> (141 - 145)	<b>143</b> (141 - 146)	<b>146</b> (141 - 152)
<b>RNB</b> (g/kg)*	<b>-8,7</b> (-10,7 bis -5,7)	<b>-11,6</b> (-12,9 bis -9,9)	<b>-9,8</b> (-11,4 bis -7,3)	<b>-8,3</b> (-11,3 bis -4,4)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

Getreide – Ernte  2024	<u>Aminosäuren</u> (Ber. gemäß AMINODat®)			
	Mittelwerte			
	(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)			
	<i>Gerste</i>	<i>Roggen</i>	<i>Triticale</i>	<i>Weizen</i>
	n = 274	n = 132	n = 58	n = 203
<b>Lysin</b> (%)*	<b>0,31</b> (0,27 - 0,38)	<b>0,28</b> (0,26 - 0,32)	<b>0,29</b> (0,26 - 0,33)	<b>0,28</b> (0,24 - 0,33)
<b>Methionin &amp; Cystin</b> (%)*	<b>0,34</b> (0,29 - 0,41)	<b>0,30</b> (0,27 - 0,34)	<b>0,33</b> (0,29 - 0,40)	<b>0,36</b> (0,28 - 0,46)
<b>Threonin</b> (%)*	<b>0,29</b> (0,24 - 0,36)	<b>0,25</b> (0,22 - 0,28)	<b>0,26</b> (0,23 - 0,31)	<b>0,27</b> (0,22 - 0,34)
<b>Tryptophan</b> (%)*	<b>0,11</b> (0,10 - 0,14)	<b>0,08</b> (0,08 - 0,09)	<b>0,11</b> (0,10 - 0,12)	<b>0,13</b> (0,11 - 0,16)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Getreide – Ernte 2024</b>	<b><u>Mineralstoffe</u></b>			
	<b>Mittelwerte / Anzahl</b>			
	<b><i>Gerste</i></b>	<b><i>Roggen</i></b>	<b><i>Triticale</i></b>	<b><i>Weizen</i></b>
<b>Calcium</b> (%)*	<b>&lt; 0,05</b> n = 33	<b>&lt; 0,05</b> n = 18	<b>&lt; 0,04</b> n = 5	<b>&lt; 0,05</b> n = 28
<b>Phosphor</b> (%)*	<b>0,32</b> n = 87	<b>0,30</b> n = 48	<b>0,33</b> n = 16	<b>0,32</b> n = 67

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Weizen</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2024</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2024 n = 203	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,9</b> (83,3 - 87,9)	85,1	87,3	85,3	87,2	87,8	87,7	84,8
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>9,4</b> (7,1 - 12,5)	10,0	9,9	10,7	11,0	11,1	11,9	11,5
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>2,0</b> (1,7 - 2,5)	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,3
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>2,3</b> (1,7 - 2,9)	2,4	2,4	2,4	2,6	2,3	2,2	2,9
<b>Stärke</b> (%)*	<b>61,7</b> (57,6 - 64,8)	60,7	61,2	60,4	61,0	60,8	60,7	61,5
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,9</b> (13,7 - 14,1)	13,8	13,9	13,9	13,8	13,9	14,0	13,8

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Gerste</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2024</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2024 n = 274	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,6</b> (80,1 - 88,1)	86,2	86,1	85,8	86,6	87,6	87,9	85,3
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>8,2</b> (6,6 - 10,8)	8,5	8,3	9,5	10,1	10,4	11,4	10,1
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>2,6</b> (2,2 - 3,0)	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,1
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>4,6</b> (3,7 - 5,6)	4,9	5,0	5,4	5,2	5,3	5,1	5,6
<b>Stärke</b> (%)*	<b>55,1</b> (51,7 - 58,8)	53,3	52,7	51,3	52,0	51,5	51,6	52,2
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,9</b> (12,5 - 13,2)	12,8	12,7	12,7	12,8	12,8	12,9	12,5

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Roggen</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2024</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2024 n = 132	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,9</b> (81,4 - 88,3)	84,9	86,3	85,1	86,9	88,1	88,0	85,0
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>7,0</b> (6,1 - 8,3)	7,4	7,7	7,7	8,7	8,3	9,3	8,3
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>1,5</b> (1,3 - 1,9)	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>1,9</b> (1,5 - 2,5)	2,1	2,1	2,1	2,6	1,9	2,0	2,5
<b>Stärke</b> (%)*	<b>58,0</b> (55,3 - 60,5)	57,0	56,0	56,4	55,7	56,7	56,3	56,6
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,7</b> (13,5 - 13,8)	13,6	13,6	13,6	13,5	13,7	13,8	13,6

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024

<b>Triticale</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2024</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2024 n = 58	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,5</b> (82,0 - 87,1)	85,2	86,9	85,2	86,4	88,2	87,7	84,8
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>8,2</b> (7,0 - 10,0)	9,0	8,7	9,4	10,3	10,2	10,7	10,0
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>1,5</b> (1,2 - 2,0)	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>2,0</b> (1,6 - 3,3)	2,3	2,2	2,3	2,6	2,2	2,0	2,8
<b>Stärke</b> (%)*	<b>62,3</b> (57,3 - 64,9)	60,8	60,3	60,0	59,4	60,0	60,0	61,3
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,8</b> (13,4 - 14,0)	13,8	13,8	13,8	13,7	13,9	14,0	13,7

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 25.10.2024