

<b>Getreide – Ernte 2017</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte</u></b>			
	<b>Mittelwerte</b>			
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>			
	<b>Gerste</b>	<b>Roggen</b>	<b>Triticale</b>	<b>Weizen</b>
	n= 370	n = 243	n = 161	n = 332
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,3</b> (80,9 - 89,0)	<b>85,0</b> (80,1 - 88,6)	<b>84,8</b> (82,0 - 87,6)	<b>84,8</b> (81,1 - 88,1)
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>10,1</b> (7,8 - 12,6)	<b>8,3</b> (6,5 - 10,7)	<b>10,0</b> (7,4 - 12,8)	<b>11,5</b> (8,5 - 14,9)
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>3,1</b> (2,7 - 3,5)	<b>1,8</b> (1,6 - 2,2)	<b>2,0</b> (1,7 - 2,3)	<b>2,3</b> (1,9 - 2,6)
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>5,6</b> (4,2 - 7,3)	<b>2,5</b> (1,8 - 3,4)	<b>2,8</b> (2,0 - 3,4)	<b>2,9</b> (2,0 - 3,9)
<b>Stärke</b> (%)*	<b>52,2</b> (47,2 - 56,4)	<b>56,6</b> (54,6 - 60,8)	<b>61,3</b> (57,3 - 64,4)	<b>61,5</b> (56,5 - 65,0)
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,5</b> (12,0 - 13,1)	<b>13,6</b> (13,3 - 13,8)	<b>13,7</b> (13,5 - 14,0)	<b>13,8</b> (13,5 - 14,2)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

<b>Getreide – Ernte 2017</b>	<b><u>Energiegehalte und Proteinbewertung</u></b>			
	<b>Mittelwerte</b>			
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>			
	<b>Gerste</b>	<b>Roggen</b>	<b>Triticale</b>	<b>Weizen</b>
	n= 370	n = 243	n = 161	n = 332
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,5</b> (12,0 - 13,1)	<b>13,6</b> (13,3 - 13,8)	<b>13,7</b> (13,5 - 14,0)	<b>13,8</b> (13,5 - 14,2)
<b>ME-Rind</b> (MJ/kg)*	<b>11,3</b> (11,2 - 11,4)	<b>11,8</b> (11,7 - 11,8)	<b>11,7</b> (11,7 - 11,8)	<b>11,8</b> (11,8 - 11,9)
<b>NEL</b> (MJ/kg)*	<b>7,1</b> (7,1 - 7,1)	<b>7,5</b> (7,5 - 7,5)	<b>7,5</b> (7,4 - 7,5)	<b>7,5</b> (7,5 - 7,6)
<b>nXP</b> (g/kg)*	<b>142</b> (136 - 148)	<b>145</b> (142 - 149)	<b>146</b> (143 - 150)	<b>150</b> (144 - 157)
<b>RNB</b> (g/kg)*	<b>-6,5</b> (-9,2 bis -3,5)	<b>-10,0</b> (-12,3 bis -6,6)	<b>-7,4</b> (-10,3 bis -3,5)	<b>-5,6</b> (-9,5 bis -1,3)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

<b>Getreide – Ernte 2017</b>	<b><u>Aminosäuren</u> (berechnet mit Degussa-Formel)</b>			
	<b>Mittelwerte</b>			
	(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)			
	<b>Gerste</b>	<b>Roggen</b>	<b>Triticale</b>	<b>Weizen</b>
	n= 370	n = 243	n = 161	n = 332
<b>Lysin</b> (%)*	<b>0,37</b> (0,32 - 0,43)	<b>0,31</b> (0,27 - 0,37)	<b>0,33</b> (0,28 - 0,40)	<b>0,32</b> (0,26 - 0,39)
<b>Methionin &amp; Cystin</b> (%)*	<b>0,39</b> (0,32 - 0,46)	<b>0,33</b> (0,28 - 0,40)	<b>0,39</b> (0,33 - 0,48)	<b>0,44</b> (0,35 - 0,54)
<b>Threonin</b> (%)*	<b>0,34</b> (0,28 - 0,41)	<b>0,27</b> (0,23 - 0,34)	<b>0,31</b> (0,25 - 0,39)	<b>0,33</b> (0,26 - 0,41)
<b>Tryptophan</b> (%)*	<b>0,13</b> (0,10 - 0,15)	<b>0,09</b> (0,08 - 0,11)	<b>0,11</b> (0,09 - 0,13)	<b>0,14</b> (0,12 - 0,17)

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

<b>Weizen</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2010 - 2017</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2017: n = 332	<b>2017**</b>	<b>2016**</b>	<b>2015**</b>	<b>2014**</b>	<b>2013**</b>	<b>2012**</b>	<b>2011**</b>	<b>2010</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>84,8</b> (81,1 - 88,1)	85,2	86,3	85,4	86,4	86,3	84,9	85,8
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>11,5</b> (8,5 - 14,9)	11,6	11,2	10,5	10,9	10,9	12,0	12,1
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>2,3</b> (1,9 - 2,6)	2,0	2,0	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>2,9</b> (2,0 - 3,9)	2,6	2,5	2,6	2,8	2,6	2,8	2,6
<b>Stärke</b> (%)*	<b>61,5</b> (56,5 - 65,0)	59,9	61,1	59,8	59,5	59,8	59,0	57,9
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,8</b> (13,5 - 14,2)	13,9	13,9	13,8	13,8	13,9	13,9	14,1

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

\*\* Energiebewertung gemäß Mischfutterformel 2008

<b>Gerste</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2010 - 2017</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2017: n = 370	<b>2017**</b>	<b>2016**</b>	<b>2015**</b>	<b>2014**</b>	<b>2013**</b>	<b>2012**</b>	<b>2011**</b>	<b>2010</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,3</b> (80,9 - 89,0)	85,6	86,3	86,3	87,6	86,3	85,4	87,0
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>10,1</b> (7,8 - 12,6)	10,5	9,8	10,1	10,4	10,4	11,5	10,9
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>3,1</b> (2,7 - 3,5)	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>5,6</b> (4,2 - 7,3)	5,5	5,3	5,3	5,2	4,8	4,7	5,4
<b>Stärke</b> (%)*	<b>52,2</b> (47,2 - 56,4)	50,6	52,1	51,2	51,9	52,7	50,3	51,0
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>12,5</b> (12,0 - 13,1)	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	12,8

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

\*\* Energiebewertung gemäß Mischfutterformel 2008

<b>Roggen</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2010 - 2017</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2017: n = 243	<b>2017**</b>	<b>2016**</b>	<b>2015**</b>	<b>2014**</b>	<b>2013**</b>	<b>2012**</b>	<b>2011**</b>	<b>2010</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>85,0</b> (80,1 - 88,6)	85,4	86,5	85,9	86,5	86,1	85,1	86,3
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>8,3</b> (6,5 - 10,7)	8,4	8,4	7,9	8,4	8,3	10,4	10,1
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>1,8</b> (1,6 - 2,2)	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>2,5</b> (1,8 - 3,4)	2,2	2,0	2,3	2,6	2,5	2,4	2,2
<b>Stärke</b> (%)*	<b>56,6</b> (54,6 - 60,8)	56,1	56,0	55,5	55,2	55,6	52,4	53,7
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,6</b> (13,3 - 13,8)	13,6	13,7	13,6	13,5	13,5	13,7	13,7

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

\*\* Energiebewertung gemäß Mischfutterformel 2008

<b>Triticale</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2010 - 2017</u></b>							
	<b>Mittelwerte</b>							
	<b>(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)</b>							
2017: n = 161	<b>2017**</b>	<b>2016**</b>	<b>2015**</b>	<b>2014**</b>	<b>2013**</b>	<b>2012**</b>	<b>2011**</b>	<b>2010</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>84,8</b> (82,0 - 87,6)	84,8	86,3	85,4	87,1	86,0	85,7	86,1
<b>Rohprotein</b> (%)* (Nx6,25)	<b>10,0</b> (7,4 - 12,8)	10,3	10,0	9,6	9,7	9,8	11,3	11,3
<b>Rohfett</b> (%)* mit HCl	<b>2,0</b> (1,7 - 2,3)	1,8	1,7	1,8	2,0	1,9	2,0	2,1
<b>Rohfaser</b> (%)*	<b>2,8</b> (2,0 - 3,4)	2,5	2,3	2,4	2,6	2,5	2,5	2,6
<b>Stärke</b> (%)*	<b>61,3</b> (57,3 - 64,4)	59,6	61,0	59,7	59,3	59,6	57,2	57,1
<b>ME-Schwein (MJ/kg)*</b> (Mischfutterformel 2008)	<b>13,7</b> (13,5 - 14,0)	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,8	14,0

\* bezogen auf 88 % Trockensubstanz; Stand 21.12.17

\*\* Energiebewertung gemäß Mischfutterformel 2008