

# Agrarbericht 2015 (Dr. Olaf Steinhöfel)

Tabelle:

Futterwert von Gras- und Maissilagen der Ernte 2015 im Freistaat Sachsen

		Grassilage			Maissilage		
		1. Aufwuchs			N = 1.244 *		
		N = 1.367			N = 1.244 *		
		Optimum	x	s	Optimum	x	s
		**/**			**/**		
<b>Weender Roh Nährstoffe</b>							
Trockenmasse	g / kg	280 - 350	<b>347</b>	74	300 - 350	<b>336</b>	42
Rohasche	g / kg TM	< 100	<b>78</b>	15	< 45	<b>36</b>	6
Rohprotein	g / kg TM	130 - 170	<b>150</b>	27	80 - 90	<b>80</b>	10
Rohfaser	g / kg TM	230 - 260	<b>249</b>	28	180 - 220	<b>192</b>	19
Rohfett	g / kg TM	-	<b>35</b>	5	-	<b>31</b>	5
<b>Futterenergie</b>							
Zucker	g / kg TM	~ 50	<b>53</b>	45	-	<b>18</b>	28
Stärke	g / kg TM	-			300 - 320	<b>311</b>	51
NDForg	g / kg TM	400 - 480	<b>422</b>	53	320 - 380	<b>360</b>	41
ADForg	g / kg TM	250 - 280	<b>269</b>	27	195 - 235	<b>209</b>	18
ADL	g / kg TM	-	<b>27</b>	8	-	<b>21</b>	3
ELOS	g / kg TM	-	<b>681</b>	60	-	<b>169</b>	230
HFT	ml / 200 mg TM	-	<b>49</b>	5	-	<b>n.b.</b>	n.b.
ME	MJ / kg TM	> 9,5	<b>10,5</b>	0,6	> 10,1	<b>11,3</b>	0,4
NEL	MJ / kg TM	> 6,0	<b>6,3</b>	0,4	> 6,3	<b>6,9</b>	0,3
<b>Futter(roh)protein</b>							
nutzbares RP	g / kg TM	>135	<b>141</b>	7	> 130	<b>136</b>	4
RNB	g / kg TM	-	<b>1</b>	3	-	<b>-9</b>	1
Pepsinunlösliches RP	%	15 - 25	<b>21</b>	6	20 - 27	<b>n.b.</b>	n.b.
NH3	% vom N	> 8	<b>7,8</b>	2,5	> 6	<b>7,4</b>	1,9
Proteinlöslichkeit	%	55 - 65	<b>59</b>	7	50 - 60	<b>58</b>	9
Reineiweiß	% des RP	> 50	<b>44</b>	7	> 50	<b>45</b>	10
UDP5	% des RP	15 - 25	<b>22</b>	6	20 - 27	<b>27</b>	2
<b>Mineralstoffe</b>							
Calcium	g / kg TM	6,5	<b>5,2</b>	1,6	2,5	<b>2,0</b>	0,5
Phosphor	g / kg TM	3,2	<b>3,1</b>	0,5	2,4	<b>2,1</b>	0,3
Kalium	g / kg TM	< 25	<b>23,3</b>	6,5	< 10	<b>10,3</b>	2,3
Magnesium	g / kg TM	2	<b>2,0</b>	0,5	1,4	<b>1,4</b>	0,3
Natrium	g / kg TM	1	<b>1,0</b>	0,8	0,3	<b>0,1</b>	0,3
Clor	g / kg TM	5,5	<b>4,9</b>	2,6	1,7	<b>2,0</b>	0,6
Schwefel	g / kg TM	2,5	<b>2,2</b>	0,4	1,1	<b>1,0</b>	0,1
Kupfer	mg / kg TM	7	<b>9</b>	2	6	<b>5</b>	1
Zink	mg / kg TM	40	<b>36</b>	7	25	<b>29</b>	30
Mangan	mg / kg TM	90	<b>79</b>	34	25	<b>23</b>	8
Eisen	mg / kg TM	< 400	<b>666</b>	219	140	<b>120</b>	147
<b>Konserviererfolg</b>							
pH-Wert	pH	4,2 - 4,8	<b>4,1</b>	1,1	3,8 - 4,2	<b>3,8</b>	0,1
Note	1 - 5	Note 1	<b>1,2</b>	0,7	Note 1	<b>1,2</b>	0,5
<b>Unerwünschte Stoffe</b>							
DON	µg / kg TM	-	<b>n.b.</b>		< 5.000	<b>1.350</b>	897
ZEA	µg / kg TM	-	<b>n.b.</b>		< 500	<b>127</b>	114

\* Mittlere Untersuchungsbefunde der LKS GmbH und des BfUL (Gesamtprobenzahl, Einzelbestimmungen abweichend)

\*\* Steinhöfel und Hoffmann (2013)

\*\*\* bei Mineralstoffen = langjähriger Erwartungswert