

# Raufutter-Enquête 2017

Dürrfutter

---

## Dank schönem Frühling; frühe Ernte, gutes Dürrfutter

Das Dürrfutterjahr 2017 zeichnete sich durch einen aussergewöhnlich milden Frühling aus, der zudem wenig Niederschlag brachte. So konnte mehrheitlich früh mit der Dürrfütterernte begonnen werden, als sich viele noch Gräser zu Beginn des Rispschiebens befanden. Der junge Gräserbestand manifestiert sich in den hohen und ausgeglichenen Energie- und Proteinwerten. Bereits vor dem Osterwochenende wurde von ersten Heuschnitten berichtet (Schweizer Bauer 16.04.2017). Auch die Folgeschnitte erfolgten früh, da die Sommermonate mild und niederschlagsarm waren.

Das belüftete Dürrfutter erzielte mit einem mittleren Energiegehalt von 5.5 MJ NEL sehr gute Werte pro kg Trockensubstanz (TS), die höchsten seit einigen Jahren. Auch die ausgeglichenen und hohen APDE- bzw. APDN-Werte, sowie ein mittlerer Rohproteingehalt von 143 g pro kg TS, in Kombination mit tiefen Rohfaser-, NDF- und ADF-Werten sind Indikatoren für die hohe Qualität des Dürrfutters 2017. Die Gehalte sind zum Teil deutlich besser als in den vergangenen Jahren. Der Zuckergehalt ist zwar höher als im Vorjahr, jedoch nicht der höchste der letzten Jahre.

Als Seltenheit erzielte der erste Schnitt keinen tieferen Energiegehalt als die folgenden Erndschnitte von belüftetem und unbelüftetem Dürrfutter. Die identischen Energiegehalte deuten auf ähnlich günstige Wetterbedingungen hin, wie beim ersten Schnitt. Die Proteinwerte sowie die Nährstoffgehalte sind wie gewohnt höher in den Folgeschnitten und der Zuckergehalt etwas tiefer als der Heuschnitt.

In den intensiven Futterbauregionen der Ost- und Zentralschweiz und den nördlichen Regionen, sowie in den tieferen Lagen des Kantons Graubünden (<600 m ü.M.), wurden die höchsten Energiegehalte des Dürrfutters gemessen. Die Westschweiz und das Mittelland liegen mit guten Energie- und Proteingehalten dicht hinter den intensiven Futterbauregionen der Zentralschweiz. Dank des Wetters konnte mehrheitlich auch ertragsmässig viel Dürrfutter gewonnen werden.

## Der Nutzen der jährlichen Dürrfutter-Enquête

Die Auswertung des Dürrfutters 2017 basiert erfreulicherweise auf über 2000 eingesandten Proben bei der UFAG AG und Eurofins Scientific AG (siehe Tabellen). Auch die Daten der diesjährigen Dürrfutter-Enquête werden in die Schweizerischen Futtermitteldatenbank Feedbase ([www.feedbase.ch](http://www.feedbase.ch)) einfließen und sind dort gratis abrufbar.

Wer die Fütterung seiner Tiere plant und rechnet, muss die Qualität und den Nährwert seines Futters kennen. Betriebe, die eine Analyse ihres Raufutters in Auftrag geben, können mit zuverlässigen Werten rechnen. Auch Landwirte, die einen „Ernterapport“ führen, verfügen über gut geschätzte Nährwerte. Wer über keine eigenen Futterwerte verfügt, dem ermöglicht die jährlich publizierte Dürrfutter-Enquête zumindest Anhaltspunkte, wie es um die Futterqualität in seiner Region im Winter steht.

## Autoren:

Chiara Augsburg, AGRIDEA  
Annelies Bracher, Agroscope Posieux  
Marc Boessinger, AGRIDEA

**Tabelle 1: Übersicht der Gehaltswerte von Dürrfutter 2013-2017**

Durchschnitte über alle Regionen und Höhenstufen (Gehalte je kg TS).

Futterart	Jahr	Anzahl	NEL MJ	APDE g	APDN g	RP g	RF g	NDF g	ADF g	RA g	Zucker g
Dürrfutter belüftet	2017	1877	5.5	90	91	143	230	469	265	112	127
	2016	1524	5.4	87	83	130	247	498	282	110	123
	2015	1875	5.4	88	85	134	247	499	283	101	127
	2014	1329	5.3	85	76	120	245	493	280	120	139
	2013	997	5.2	82	75	119	267	518	318	96	139
Dürrfutter unbelüftet	2017	227	5.2	85	80	126	262	526	300	104	99
	2016	225	5.1	81	72	112	279	550	316	94	102
	2015	266	5.2	82	74	117	273	535	306	91	113
	2014	143	5.0	78	66	104	279	561	327	104	114
	2013	155	5.0	79	72	114	289	561	315	92	110

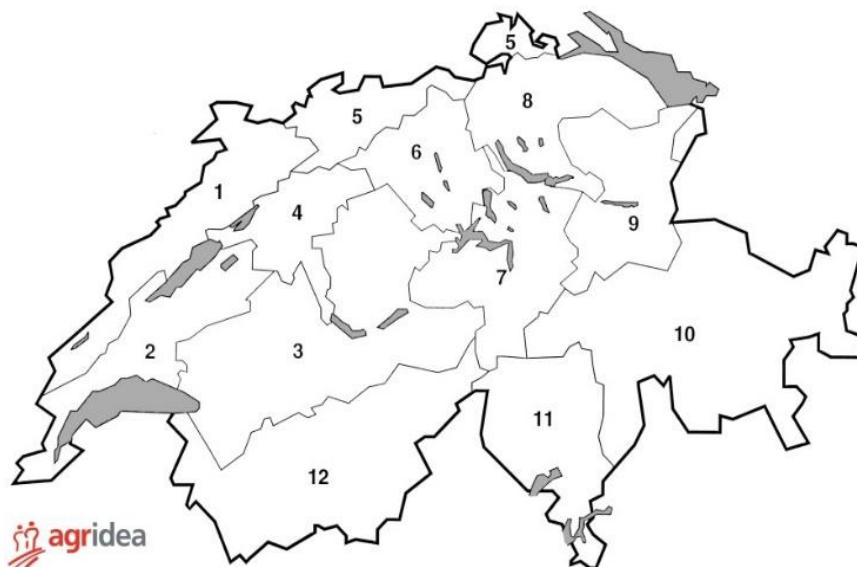


Abbildung 1: Regionenkarte der Schweiz

**Tabelle 2: Belüftetes Dürrfutter 2017**

Durchschnittswerte (Gehalte je kg TS) je Region und Höhenstufe. Die Anzahl gilt jeweils für die Standardanalysen und für die Mineralstoffe separat. Aus dem Tessin (Region 11) sind leider keine Daten verfügbar.

Region	Höhe	Anz.	NEL MJ	APDE g	APDN g	RP g	RF g	NDF	ADF	ADL	RA g	Zucker g	Anz.	Ca g	P g	Mg g	K g
<b>1</b>	< 600	6	5.8	95	100	157	226	451	259	32	96	128					
	600 - 799	27	5.4	90	89	140	235	470	264	33	118	120					
	800 - 999	40	5.4	89	86	135	236	478	268	32	108	124					
	> 1000	110	5.4	89	89	139	241	486	281	34	116	106					
	Ø	<b>183</b>	<b>5.4</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>139</b>	<b>239</b>	<b>481</b>	<b>275</b>	<b>33</b>	<b>114</b>	<b>113</b>	<b>63</b>	<b>9.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.5</b>	<b>27.1</b>
<b>2</b>	< 600	50	5.5	90	89	141	253	499	287	33	104	116					
	600 - 799	71	5.5	90	89	139	238	478	272	32	105	128					
	800 - 999	25	5.4	87	83	130	242	490	280	32	108	130					
	Ø	<b>146</b>	<b>5.5</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>244</b>	<b>487</b>	<b>278</b>	<b>32</b>	<b>105</b>	<b>124</b>	<b>40</b>	<b>8.5</b>	<b>3.6</b>	<b>2.3</b>	<b>31.1</b>
	< 600	13	5.6	93	98	153	237	482	272	29	104	123					
<b>3</b>	600 - 799	218	5.5	90	90	141	226	463	259	29	114	135					
	800 - 999	27	5.4	89	88	139	223	461	258	31	124	126					
	> 1000	68	5.3	87	85	134	228	471	270	37	128	104					
	Ø	<b>569</b>	<b>5.4</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>139</b>	<b>225</b>	<b>463</b>	<b>260</b>	<b>31</b>	<b>120</b>	<b>127</b>	<b>154</b>	<b>8.2</b>	<b>3.5</b>	<b>2.5</b>	<b>29.1</b>
	< 600	43	5.6	92	92	145	237	475	268	28	101	134					
<b>4</b>	600 - 799	7	5.6	92	92	144	225	459	253	28	111	139					
	Ø	<b>50</b>	<b>5.6</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>145</b>	<b>235</b>	<b>472</b>	<b>266</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>135</b>	<b>22</b>	<b>8.0</b>	<b>3.7</b>	<b>2.2</b>	<b>32.2</b>
	600 - 799	5	5.5	89	88	139	237	489			111	122					
	800 - 999	2	5.2	90	91	143	214	490			142	111					
	Ø	<b>7</b>	<b>5.4</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>140</b>	<b>230</b>	<b>490</b>			<b>119</b>	<b>119</b>	<b>3</b>	<b>10.2</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	<b>30.5</b>
<b>6</b>	< 600	95	5.6	92	91	143	233	481	263	27	105	141					
	600 - 799	89	5.6	93	98	154	233	479	264	28	108	130					
	800 - 999	1	5.6	99	122	190	223	445	257	31	122	103					
	Ø	<b>185</b>	<b>5.6</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>233</b>	<b>480</b>	<b>264</b>	<b>27</b>	<b>107</b>	<b>136</b>	<b>20</b>	<b>7.2</b>	<b>3.9</b>	<b>2.1</b>	<b>33.7</b>
	< 600	32	5.5	89	85	134	226	471	262	29	109	141					
<b>7</b>	600 - 799	28	5.5	89	87	136	217	450	253	30	123	135					
	800 - 999	11	5.6	91	91	143	222	464	259	30	108	133					
	> 1000	28	5.4	89	90	141	242	453	265	37	108	96					
	Ø	<b>99</b>	<b>5.5</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>228</b>	<b>460</b>	<b>258</b>	<b>31</b>	<b>113</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>10.0</b>	<b>3.2</b>	<b>2.7</b>	<b>27.2</b>
	< 600	46	5.6	92	95	149	227	460	256	28	105	139					
<b>8</b>	600 - 799	28	5.6	91	93	146	217	448	250	28	108	144					
	800 - 999	5	5.7	95	103	161	209	427	267	31	107	143					
	Ø	<b>79</b>	<b>5.6</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>149</b>	<b>222</b>	<b>453</b>	<b>253</b>	<b>28</b>	<b>106</b>	<b>141</b>	<b>29</b>	<b>8.1</b>	<b>3.5</b>	<b>2.6</b>	<b>30.1</b>
	< 600	10	5.5	92	95	148	226	471	267	30	101	128					
	600 - 799	35	5.6	93	98	154	217	445	254	29	107	132					
<b>9</b>	800 - 999	44	5.7	95	103	161	214	446	248	28	102	134					
	> 1000	6	5.5	93	98	153	217	437	243	31	108	130					
	Ø	<b>95</b>	<b>5.6</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>156</b>	<b>216</b>	<b>447</b>	<b>251</b>	<b>29</b>	<b>105</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>9.4</b>	<b>3.6</b>	<b>2.9</b>	<b>29.9</b>

Region	Höhe	Anz.	NEL MJ	APDE g	APDN g	RP g	RF g	NDF	ADF	ADL	RA g	Zucker g	Anz.	Ca g	P g	Mg g	K g
<b>10</b>	< 600	5	5.8	93	93	146	233	465	262	28	100	145					
	600 - 799	2	5.2	86	84	132	234	468	268	33	104	123					
	800 - 999	2	5.4	90	96	150	207	431			113	119					
	> 1000	27	5.2	86	82	129	227	452	269	40	113	97					
	<b>Ø</b>	<b>36</b>	<b>5.3</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>227</b>	<b>454</b>	<b>267</b>	<b>36</b>	<b>110</b>	<b>107</b>	<b>14</b>	<b>11.2</b>	<b>2.8</b>	<b>3.5</b>	<b>25.5</b>
<b>12</b>	< 600	1	5.3	83	73	116	228	466	266	31	84	61					
	600 - 799	2	5.6	93	97	152	259	530			104	107					
	800 - 999	7	5.0	84	83	131	216	438	259	46	165	85					
	> 1000	18	5.1	85	82	128	228	460	283	45	132	86					
	<b>Ø</b>	<b>28</b>	<b>5.1</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>130</b>	<b>227</b>	<b>460</b>	<b>276</b>	<b>44</b>	<b>137</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>10.0</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>	<b>26.1</b>
<b>Total</b>	< 600	418	5.6	92	94	148	235	476	268	29	104	132					
	600 - 799	640	5.5	91	92	144	229	467	262	29	110	133					
	800 - 999	471	5.4	90	90	141	225	463	260	31	118	126					
	> 1000	290	5.3	88	86	136	235	474	276	30	118	103					
	k. A.	58	5.6	90	87	137	231	468	263	37	99	144					
<b>Ø belüftetes DF</b>	<b>1877</b>	<b>5.5</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>143</b>	<b>230</b>	<b>469</b>	<b>265</b>	<b>31</b>	<b>112</b>	<b>127</b>	<b>500</b>	<b>8.6</b>	<b>3.5</b>	<b>2.5</b>	<b>29.6</b>	

#### DF belüftet & unbelüftet

Ø 1. Schnitt	586	5.4	86	78	124	245	491	278	30	99	140	178	7.9	3.2	2.2	28.2
Ø weitere Schnitte	498	5.4	93	101	158	231	472	269	34	124	99	79	10.2	3.8	2.8	31.1