

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**

Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	40,1	43,9	37,7	40,5	40,8	36,3	38,9	37,8
LG 30248 (B)	36,8	41,2	35,4	37,8	38,3	33,3	37,2	35,8
Mallory* (B)	37,9	41,3	35,3	38,2	38,3	32,5	37,2	36,3
Stacey (B)	37,9	43,1	35,3	38,8	39,2	33,1	35,3	37,5
SY Feeditop* (B)	39,5	43,6	36,4	39,8	40,0	35,4	35,2	38,6
SY Talisman (B)	38,8	43,1	35,4	39,1	39,2	33,7	36,2	36,3
Keops		44,3	36,9		40,6	34,6	36,8	39,5
Ridley		41,6	34,7		38,1	32,9	35,7	35,5
Tokala		43,6	36,6		40,1	35,2	36,5	38,3
Agro Fides		42,4	35,3		38,9	32,5	36,7	36,7
Calango KWS		42,6	35,5		39,1	33,7	36,9	35,9
Cranberri CS		43,7	36,5		40,1	34,1	38,5	36,9
Smoothi CS		44,0	35,5		39,8	32,3	37,4	37,0
KWS Laurencio			38,8			35,1	41,0	40,4
Amanova			37,2			34,6	39,0	38,2
ES Amazing			36,1			34,3	36,7	37,3
LG 31211*			36,1			32,9	38,5	37,0
Mantilla			37,1			35,4	38,3	37,6
DKC 2972			35,4			33,9	37,2	34,9
DS 21190A/Kraftwerk			32,8			30,7	34,4	33,3
Mittel (B)	38,5	42,7	35,9	39,0	39,3	34,0	36,7	37,0

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**

Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017

TS Gesamtpflanze (NIRS) % (relativ)

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	104	103	105	104	104	107	106	102
LG 30248 (B)	96	97	99	97	98	98	101	97
Mallory* (B)	99	97	98	98	97	95	101	98
Stacey (B)	98	101	98	99	100	97	96	101
SY Feeditop* (B)	102	102	101	102	102	104	96	104
SY Talisman (B)	101	101	99	100	100	99	99	98
Keops		104	103		103	102	100	107
Ridley		97	97		97	97	97	96
Tokala		102	102		102	103	100	103
Agro Fides		99	98		99	96	100	99
Calango KWS		100	99		99	99	101	97
Cranberri CS		102	102		102	100	105	100
Smoothi CS		103	99		101	95	102	100
KWS Laurencio			108			103	112	109
Amanova			104			102	106	103
ES Amazing			100			101	100	101
LG 31211*			101			97	105	100
Mantilla			103			104	104	102
DKC 2972			98			100	102	94
DS 21190A/Kraftwerk			91			90	94	90
Mittel (B)	38,5	42,7	35,9	39,0	39,3	34,0	36,7	37,0

**Anbaugesamt 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	203,1	196,5	221,2	206,9	208,9	267,9	191,5	204,3
LG 30248 (B)	209,0	195,7	226,3	210,4	211,0	274,8	202,1	202,2
Mallory* (B)	209,3	197,3	218,8	208,5	208,1	269,8	183,2	203,3
Stacey (B)	204,4	192,0	217,9	204,7	204,9	263,0	187,4	203,1
SY Feeditop* (B)	203,0	188,5	209,6	200,4	199,0	254,3	171,2	203,3
SY Talisman (B)	210,2	197,3	224,4	210,6	210,9	271,4	194,1	207,9
Keops		204,7	224,2		214,5	258,4	204,6	209,7
Ridley		194,3	218,7		206,5	255,3	189,6	211,1
Tokala		200,3	212,7		206,5	253,0	183,3	201,7
Agro Fides		198,9	212,2		205,5	248,1	190,0	198,4
Calango KWS		190,5	209,6		200,0	252,4	178,0	198,3
Cranberri CS		196,9	218,0		207,4	261,3	190,7	202,0
Smoothi CS		195,4	219,9		207,7	264,6	187,0	208,2
KWS Laurencio			221,8			256,9	194,2	214,5
Amanova			223,4			265,0	197,4	207,7
ES Amazing			213,7			252,4	184,7	204,0
LG 31211*			219,4			255,6	200,0	202,7
Mantilla			222,4			257,2	200,6	209,3
DKC 2972			224,7			267,0	201,5	205,5
DS 21190A/Kraftwerk			208,7			245,0	183,7	197,5
Mittel (B)	206,5	194,5	219,7	206,9	207,1	266,9	188,2	204,0
Gdt						21,0	20,0	12,9

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	98	101	101	100	101	100	102	100
LG 30248 (B)	101	101	103	102	102	103	107	99
Mallory* (B)	101	101	100	101	100	101	97	100
Stacey (B)	99	99	99	99	99	99	100	100
SY Feeditop* (B)	98	97	95	97	96	95	91	100
SY Talisman (B)	102	101	102	102	102	102	103	102
Keops		105	102		104	97	109	103
Ridley		100	100		100	96	101	103
Tokala		103	97		100	95	97	99
Agro Fides		102	97		99	93	101	97
Calango KWS		98	95		97	95	95	97
Cranberri CS		101	99		100	98	101	99
Smoothi CS		100	100		100	99	99	102
KWS Laurencio			101			96	103	105
Amanova			102			99	105	102
ES Amazing			97			95	98	100
LG 31211*			100			96	106	99
Mantilla			101			96	107	103
DKC 2972			102			100	107	101
DS 21190A/Kraftwerk			95			92	98	97
Mittel (B)	206,5	194,5	219,7	206,9	207,1	266,9	188,2	204,0
GDt						8	10	6

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	137,8	132,4	148,2	139,5	140,3	179,1	130,4	135,2
LG 30248 (B)	142,5	130,2	150,7	141,1	140,4	178,9	139,5	133,8
Mallory* (B)	144,8	133,9	145,9	141,5	139,9	173,6	128,8	135,3
Stacey (B)	141,5	129,3	148,1	139,6	138,7	173,1	131,0	140,1
SY Feeditop* (B)	140,3	126,9	140,3	135,8	133,6	168,1	115,9	136,9
SY Talisman (B)	144,2	131,8	147,2	141,0	139,5	176,6	127,3	137,7
Keops		137,8	151,4		144,6	172,2	140,5	141,5
Ridley		130,8	145,5		138,1	164,3	129,7	142,4
Tokala		133,1	141,1		137,1	165,7	123,6	133,9
Agro Fides		133,2	141,6		137,4	161,5	130,5	132,7
Calango KWS		129,0	139,0		134,0	166,2	120,1	130,9
Cranberri CS		131,2	145,8		138,5	171,8	130,8	134,7
Smoothi CS		130,1	145,4		137,7	176,1	123,8	136,3
KWS Laurencio			147,8			169,6	133,0	140,7
Amanova			150,8			176,9	136,5	139,1
ES Amazing			143,1			169,8	127,0	132,7
LG 31211*			145,8			167,5	134,5	135,3
Mantilla			147,4			169,3	134,6	138,2
DKC 2972			144,5			169,7	134,1	129,9
DS 21190A/Kraftwerk			134,2			156,4	118,1	128,1
Mittel (B)	141,8	130,7	146,7	139,8	138,7	174,9	128,8	136,5

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****NEL GJ/ha (NIRS) (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	97	101	101	100	101	102	101	99
LG 30248 (B)	100	100	103	101	101	102	108	98
Mallory* (B)	102	102	99	101	101	99	100	99
Stacey (B)	100	99	101	100	100	99	102	103
SY Feeditop* (B)	99	97	96	97	96	96	90	100
SY Talisman (B)	102	101	100	101	101	101	99	101
Keops		105	103		104	98	109	104
Ridley		100	99		100	94	101	104
Tokala		102	96		99	95	96	98
Agro Fides		102	96		99	92	101	97
Calango KWS		99	95		97	95	93	96
Cranberri CS		100	99		100	98	102	99
Smoothi CS		99	99		99	101	96	100
KWS Laurencio			101			97	103	103
Amanova			103			101	106	102
ES Amazing			98			97	99	97
LG 31211*			99			96	104	99
Mantilla			100			97	104	101
DKC 2972			99			97	104	95
DS 21190A/Kraftwerk			91			89	92	94
Mittel (B)	141,8	130,7	146,7	139,8	138,7	174,9	128,8	136,5

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	77,8	75,4	77,5	76,9	76,5	90,6	74,8	67,2
LG 30248 (B)	68,7	65,8	70,6	68,4	68,2	79,7	72,6	59,5
Mallory* (B)	74,7	70,6	70,4	71,9	70,5	75,4	72,0	63,9
Stacey (B)	76,7	71,0	79,1	75,6	75,0	89,7	73,8	73,9
SY Feeditop* (B)	80,1	72,4	74,9	75,8	73,6	87,8	66,1	70,7
SY Talisman (B)	79,8	71,4	76,2	75,8	73,8	92,9	66,6	69,3
Keops		74,5	76,7		75,6	88,7	73,3	68,1
Ridley		71,1	71,9		71,5	76,6	69,0	70,2
Tokala		71,2	70,6		70,9	80,5	67,2	64,2
Agro Fides		72,4	71,8		72,1	78,2	71,9	65,2
Calango KWS		71,9	72,6		72,2	87,9	66,7	63,1
Cranberri CS		71,4	74,2		72,8	86,8	71,5	64,4
Smoothi CS		70,5	72,8		71,6	91,9	64,0	62,4
KWS Laurencio			75,6			86,6	72,5	67,9
Amanova			76,0			86,3	72,8	69,0
ES Amazing			70,5			84,0	66,9	60,7
LG 31211*			75,8			88,5	72,1	67,0
Mantilla			75,3			86,2	72,2	67,6
DKC 2972			69,9			81,7	71,0	56,9
DS 21190A/Kraftwerk			61,4			74,6	55,8	54,0
Mittel (B)	76,3	71,1	74,8	74,1	73,0	86,0	71,0	67,4

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	102	106	104	104	105	105	105	100
LG 30248 (B)	90	93	94	92	93	93	102	88
Mallory* (B)	98	99	94	97	97	88	101	95
Stacey (B)	101	100	106	102	103	104	104	110
SY Feeditop* (B)	105	102	100	102	101	102	93	105
SY Talisman (B)	105	100	102	102	101	108	94	103
Keops		105	103		104	103	103	101
Ridley		100	96		98	89	97	104
Tokala		100	94		97	94	95	95
Agro Fides		102	96		99	91	101	97
Calango KWS		101	97		99	102	94	94
Cranberri CS		100	99		100	101	101	95
Smoothi CS		99	97		98	107	90	93
KWS Laurencio			101			101	102	101
Amanova			102			100	103	102
ES Amazing			94			98	94	90
LG 31211*			101			103	102	99
Mantilla			101			100	102	100
DKC 2972			93			95	100	84
DS 21190A/Kraftwerk			82			87	79	80
Mittel (B)	76,3	71,1	74,8	74,1	73,0	86,0	71,0	67,4



**Anbaugesbiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	14600	13579	15483	14554	14531	19426	13162	13861
LG 30248 (B)	15302	13658	15979	14980	14818	19822	14277	13839
Mallory* (B)	15325	13536	15280	14714	14408	18971	13077	13792
Stacey (B)	14875	13515	15622	14671	14569	19320	13280	14267
SY Feeditop* (B)	14821	13107	14889	14272	13998	18730	11804	14132
SY Talisman (B)	14931	13591	15463	14662	14527	19128	13276	13984
Keops		14565	16277		15421	19119	14539	15174
Ridley		13416	15216		14316	17998	13414	14238
Tokala		14148	15043		14595	18345	13005	13780
Agro Fides		13960	14964		14462	17938	13503	13453
Calango KWS		13497	15047		14272	18665	12814	13661
Cranberri CS		13727	15753		14740	19338	13759	14161
Smoothi CS		13778	15819		14799	19423	13471	14563
KWS Laurencio			16097			18745	14324	15222
Amanova			16210			19493	14409	14729
ES Amazing			15451			18979	13317	14057
LG 31211*			15902			19052	14279	14374
Mantilla			15673			18619	14153	14248
DKC 2972			15943			19656	14451	13723
DS 21190A/Kraftwerk			14769			17811	12893	13603
Mittel (B)	14976	13498	15453	14642	14475	19233	13146	13979

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016) (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	97	101	100	99	100	101	100	99
LG 30248 (B)	102	101	103	102	102	103	109	99
Mallory* (B)	102	100	99	100	100	99	99	99
Stacey (B)	99	100	101	100	101	100	101	102
SY Feeditop* (B)	99	97	96	97	97	97	90	101
SY Talisman (B)	100	101	100	100	100	99	101	100
Keops		108	105		107	99	111	109
Ridley		99	98		99	94	102	102
Tokala		105	97		101	95	99	99
Agro Fides		103	97		100	93	103	96
Calango KWS		100	97		99	97	97	98
Cranberri CS		102	102		102	101	105	101
Smoothi CS		102	102		102	101	102	104
KWS Laurencio			104			97	109	109
Amanova			105			101	110	105
ES Amazing			100			99	101	101
LG 31211*			103			99	109	103
Mantilla			101			97	108	102
DKC 2972			103			102	110	98
DS 21190A/Kraftwerk			96			93	98	97
Mittel (B)	14976	13498	15453	14642	14475	19233	13146	13979

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	38,26	37,94	35,32	37,17	36,63	33,93	39,15	32,87
LG 30248 (B)	32,52	33,47	31,39	32,46	32,43	28,97	35,76	29,45
Mallory* (B)	35,52	35,39	32,86	34,59	34,12	27,90	39,28	31,41
Stacey (B)	37,37	36,71	36,67	36,92	36,69	34,10	39,52	36,40
SY Feeditop* (B)	39,32	37,82	35,94	37,69	36,88	34,47	38,61	34,75
SY Talisman (B)	37,88	35,95	33,94	35,92	34,95	34,30	34,28	33,23
Keops		36,18	34,20		35,19	34,33	35,84	32,42
Ridley		36,15	33,22		34,68	30,00	36,36	33,30
Tokala		35,31	33,47		34,39	31,83	36,80	31,78
Agro Fides		35,92	34,00		34,96	31,50	37,63	32,86
Calango KWS		37,53	34,68		36,11	34,77	37,49	31,78
Cranberri CS		35,93	34,21		35,07	33,27	37,48	31,88
Smoothi CS		35,78	32,97		34,37	34,77	34,22	29,92
KWS Laurencio			34,23			33,73	37,30	31,67
Amanova			34,12			32,53	36,62	33,22
ES Amazing			33,12			33,30	36,31	29,74
LG 31211*			34,60			34,63	36,15	33,01
Mantilla			33,91			33,47	36,06	32,20
DKC 2972			31,18			30,63	35,19	27,70
DS 21190A/Kraftwerk			29,41			30,43	30,48	27,33
Mittel (B)	36,81	36,21	34,35	35,79	35,28	32,28	37,77	33,02

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze % (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	104	105	103	104	104	105	104	100
LG 30248 (B)	88	92	91	91	92	90	95	89
Mallory* (B)	96	98	96	97	97	86	104	95
Stacey (B)	102	101	107	103	104	106	105	110
SY Feeditop* (B)	107	104	105	105	105	107	102	105
SY Talisman (B)	103	99	99	100	99	106	91	101
Keops		100	100		100	106	95	98
Ridley		100	97		98	93	96	101
Tokala		97	97		97	99	97	96
Agro Fides		99	99		99	98	100	100
Calango KWS		104	101		102	108	99	96
Cranberri CS		99	100		99	103	99	97
Smoothi CS		99	96		97	108	91	91
KWS Laurencio			100			105	99	96
Amanova			99			101	97	101
ES Amazing			96			103	96	90
LG 31211*			101			107	96	100
Mantilla			99			104	95	98
DKC 2972			91			95	93	84
DS 21190A/Kraftwerk			86			94	81	83
Mittel (B)	36,81	36,21	34,35	35,79	35,28	32,28	37,77	33,02

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	72,37	71,69	69,95	71,34	70,82	67,63	72,63	69,60
LG 30248 (B)	73,16	71,82	70,34	71,77	71,08	66,63	73,95	70,43
Mallory* (B)	72,59	71,51	69,48	71,19	70,49	64,57	74,33	69,55
Stacey (B)	73,86	72,44	71,59	72,63	72,02	67,63	74,08	73,08
SY Feeditop* (B)	73,92	71,83	70,33	72,03	71,08	68,00	72,23	70,78
SY Talisman (B)	72,90	70,90	68,59	70,80	69,75	66,90	69,55	69,33
Keops		70,69	69,62		70,15	67,53	71,53	69,80
Ridley		71,43	69,33		70,38	65,03	72,43	70,53
Tokala		70,90	69,53		70,21	67,30	71,88	69,40
Agro Fides		71,00	69,35		70,17	65,97	72,18	69,90
Calango KWS		72,32	69,32		70,82	67,67	71,35	68,95
Cranberri CS		71,11	70,03		70,57	66,87	73,05	70,18
Smoothi CS		70,20	67,69		68,94	66,73	69,20	67,13
KWS Laurencio			68,39			66,73	70,98	67,45
Amanova			69,23			67,10	71,38	69,23
ES Amazing			68,69			67,47	71,73	66,88
LG 31211*			70,41			68,20	72,18	70,85
Mantilla			69,59			67,57	71,28	69,93
DKC 2972			67,71			65,87	70,75	66,50
DS 21190A/Kraftwerk			66,35			64,37	67,28	67,40
Mittel (B)	73,13	71,70	70,05	71,63	70,87	66,89	72,79	70,46

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****Enzymlösliche organische Substanz in TM % (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	99	100	100	100	100	101	100	99
LG 30248 (B)	100	100	100	100	100	100	102	100
Mallory* (B)	99	100	99	99	99	97	102	99
Stacey (B)	101	101	102	101	102	101	102	104
SY Feeditop* (B)	101	100	100	101	100	102	99	100
SY Talisman (B)	100	99	98	99	98	100	96	98
Keops		99	99		99	101	98	99
Ridley		100	99		99	97	99	100
Tokala		99	99		99	101	99	98
Agro Fides		99	99		99	99	99	99
Calango KWS		101	99		100	101	98	98
Cranberri CS		99	100		100	100	100	100
Smoothi CS		98	97		97	100	95	95
KWS Laurencio			98			100	98	96
Amanova			99			100	98	98
ES Amazing			98			101	99	95
LG 31211*			101			102	99	101
Mantilla			99			101	98	99
DKC 2972			97			98	97	94
DS 21190A/Kraftwerk			95			96	92	96
Mittel (B)	73,13	71,70	70,05	71,63	70,87	66,89	72,79	70,46

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	6,78	6,72	6,71	6,74	6,72	6,68	6,82	6,62
LG 30248 (B)	6,80	6,66	6,67	6,71	6,66	6,51	6,90	6,62
Mallory* (B)	6,91	6,78	6,71	6,80	6,74	6,43	7,03	6,66
Stacey (B)	6,92	6,73	6,82	6,82	6,78	6,58	6,99	6,90
SY Feeditop* (B)	6,90	6,72	6,70	6,77	6,71	6,61	6,77	6,73
SY Talisman (B)	6,85	6,66	6,56	6,69	6,61	6,51	6,56	6,62
Keops		6,73	6,75		6,74	6,66	6,86	6,75
Ridley		6,73	6,67		6,70	6,43	6,84	6,75
Tokala		6,64	6,65		6,64	6,55	6,75	6,64
Agro Fides		6,68	6,69		6,68	6,51	6,86	6,69
Calango KWS		6,77	6,64		6,71	6,58	6,75	6,60
Cranberri CS		6,66	6,70		6,68	6,58	6,86	6,67
Smoothi CS		6,65	6,60		6,63	6,65	6,62	6,54
KWS Laurencio			6,67			6,60	6,85	6,56
Amanova			6,76			6,68	6,90	6,69
ES Amazing			6,70			6,73	6,88	6,51
LG 31211*			6,65			6,55	6,73	6,67
Mantilla			6,63			6,58	6,71	6,60
DKC 2972			6,44			6,36	6,66	6,32
DS 21190A/Kraftwerk			6,43			6,38	6,43	6,49
Mittel (B)	6,86	6,71	6,70	6,76	6,70	6,55	6,85	6,69

**Anbaugesbiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**NEL/kg TM (NIRS) (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	99	100	100	100	100	102	100	99
LG 30248 (B)	99	99	100	99	99	99	101	99
Mallory* (B)	101	101	100	101	101	98	103	99
Stacey (B)	101	100	102	101	101	100	102	103
SY Feeditop* (B)	101	100	100	100	100	101	99	101
SY Talisman (B)	100	99	98	99	99	99	96	99
Keops		100	101		101	102	100	101
Ridley		100	100		100	98	100	101
Tokala		99	99		99	100	99	99
Agro Fides		100	100		100	99	100	100
Calango KWS		101	99		100	100	99	99
Cranberri CS		99	100		100	100	100	100
Smoothi CS		99	99		99	102	97	98
KWS Laurencio			100			101	100	98
Amanova			101			102	101	100
ES Amazing			100			103	101	97
LG 31211*			99			100	98	100
Mantilla			99			100	98	99
DKC 2972			96			97	97	94
DS 21190A/Kraftwerk			96			97	94	97
Mittel (B)	6,86	6,71	6,70	6,76	6,70	6,55	6,85	6,69



**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	758	729	734	740	731	763	724	714
LG 30248 (B)	771	736	741	749	739	759	744	721
Mallory* (B)	771	725	735	744	730	740	751	714
Stacey (B)	766	743	753	754	748	773	746	740
SY Feeditop* (B)	770	734	744	750	739	775	725	732
SY Talisman (B)	749	727	724	733	725	742	720	709
Keops		749	763		756	778	748	763
Ridley		729	732		731	742	745	710
Tokala		744	743		744	763	748	720
Agro Fides		740	741		741	761	749	714
Calango KWS		747	755		751	781	758	726
Cranberri CS		736	759		747	779	760	738
Smoothi CS		743	756		750	773	758	737
KWS Laurencio			764			768	776	748
Amanova			764			774	770	746
ES Amazing			759			792	759	726
LG 31211*			761			784	751	747
Mantilla			741			762	743	718
DKC 2972			745			775	756	703
DS 21190A/Kraftwerk			743			765	740	725
Mittel (B)	764	733	738	745	735	759	735	722

**Anbaugesamt 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016) (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	99	100	99	99	100	101	98	99
LG 30248 (B)	101	101	100	101	101	100	101	100
Mallory* (B)	101	99	100	100	99	97	102	99
Stacey (B)	100	101	102	101	102	102	101	103
SY Feeditop* (B)	101	100	101	101	101	102	99	101
SY Talisman (B)	98	99	98	98	99	98	98	98
Keops		102	103		103	103	102	106
Ridley		100	99		99	98	101	98
Tokala		102	101		101	101	102	100
Agro Fides		101	100		101	100	102	99
Calango KWS		102	102		102	103	103	101
Cranberri CS		100	103		102	103	103	102
Smoothi CS		101	102		102	102	103	102
KWS Laurencio			103			101	106	104
Amanova			103			102	105	103
ES Amazing			103			104	103	101
LG 31211*			103			103	102	103
Mantilla			100			100	101	99
DKC 2972			101			102	103	97
DS 21190A/Kraftwerk			101			101	101	101
Mittel (B)	764	733	738	745	735	759	735	722

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**

Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	1	1	3	2	2	0	0	9
LG 30248 (B)	1	1	3	2	2	0	0	10
Mallory* (B)	0	0	1	0	0	0	0	2
Stacey (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
SY Feeditop* (B)	0	1	0	0	1	0	0	1
SY Talisman (B)	0	1	2	1	1	0	0	7
Keops		1	1		1	0	0	3
Ridley		0	2		1	0	0	6
Tokala		1	2		1	1	0	4
Agro Fides		0	2		1	0	0	4
Calango KWS		1	2		2	1	0	5
Cranberri CS		1	7		4	4	0	18
Smoothi CS		1	2		1	3	0	4
KWS Laurencio			5			1	0	13
Amanova			2			1	0	4
ES Amazing			1			0	0	4
LG 31211*			2			1	0	4
Mantilla			5			1	0	15
DKC 2972			2			0	0	6
DS 21190A/Kraftwerk			1			0	0	2
Mittel (B)	0	1	2	1	1	0	0	5

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Stängelfäule %**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	9	14	28	17	21	0	10	74
LG 30248 (B)	1	1	3	1	2	0	1	6
Mallory* (B)	1	2	3	2	2	0	5	3
Stacey (B)	7	2	6	5	4	0	8	11
SY Feeditop* (B)	3	2	10	5	6	0	8	23
SY Talisman (B)	7	5	12	8	8	0	13	23
Keops		1	9		5	0	6	21
Ridley		7	8		7	0	5	18
Tokala		2	6		4	0	4	14
Agro Fides		2	10		6	0	5	26
Calango KWS		1	13		7	0	6	33
Cranberri CS		4	10		7	0	6	23
Smoothi CS		3	15		9	0	3	43
KWS Laurencio			23			0	9	60
Amanova			20			0	9	50
ES Amazing			9			0	5	23
LG 31211*			3			0	4	6
Mantilla			5			0	3	11
DKC 2972			3			0	5	4
DS 21190A/Kraftwerk			15			0	6	39
Mittel (B)	5	4	10	6	7	0	7	23

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	0	0	3	1	2	3	2	4
LG 30248 (B)	1	0	3	1	2	6	1	3
Mallory* (B)	0	0	2	1	1	1	3	4
Stacey (B)	0	0	0	0	0	0	1	0
SY Feeditop* (B)	0	0	4	2	2	1	5	7
SY Talisman (B)	0	0	1	0	1	1	1	1
Keops		0	1		1	1	1	2
Ridley		0	2		1	2	1	3
Tokala		0	2		1	2	1	3
Agro Fides		0	1		1	1	0	2
Calango KWS		0	4		2	4	1	7
Cranberri CS		0	1		0	0	1	1
Smoothi CS		0	1		1	0	2	1
KWS Laurencio			2			2	2	3
Amanova			2			3	1	1
ES Amazing			2			0	2	4
LG 31211*			2			2	3	1
Mantilla			3			3	1	5
DKC 2972			2			2	1	2
DS 21190A/Kraftwerk			11			16	3	16
Mittel (B)	0	0	2	1	1	2	2	3

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****Bestockung %**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	1	1	2	1	1	1	3	3
LG 30248 (B)	0	0	1	0	1	0	0	2
Mallory* (B)	1	2	2	1	2	1	2	3
Stacey (B)	1	0	3	1	1	3	3	2
SY Feeditop* (B)	0	0	2	1	1	0	3	2
SY Talisman (B)	1	1	2	1	1	0	2	3
Keops		0	0		0	0	0	1
Ridley		3	4		3	1	5	5
Tokala		0	1		1	0	1	3
Agro Fides		1	1		1	0	1	1
Calango KWS		0	0		0	0	0	1
Cranberri CS		0	1		0	0	2	0
Smoothi CS		0	1		0	0	1	1
KWS Laurencio			0			0	0	1
Amanova			0			0	0	1
ES Amazing			3			1	5	3
LG 31211*			2			0	2	3
Mantilla			1			1	1	0
DKC 2972			2			1	2	2
DS 21190A/Kraftwerk			1			0	2	1
Mittel (B)	1	1	2	1	1	1	2	2

**Anbaugesbiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	265	283	288	278	285	291	283	289
LG 30248 (B)	252	262	285	267	274	287	276	292
Mallory* (B)	262	276	289	276	282	292	279	297
Stacey (B)	251	259	274	261	266	270	270	284
SY Feeditop* (B)	249	262	271	261	267	267	265	282
SY Talisman (B)	258	270	284	271	277	286	275	292
Keops		287	294		291	295	286	302
Ridley		278	292		285	294	289	295
Tokala		268	283		276	281	282	288
Agro Fides		277	282		279	286	270	291
Calango KWS		266	279		273	279	263	296
Cranberri CS		270	278		274	282	263	288
Smoothi CS		270	283		276	290	269	289
KWS Laurencio			303			304	298	307
Amanova			296			302	286	300
ES Amazing			305			305	292	316
LG 31211*			278			276	272	285
Mantilla			297			305	298	288
DKC 2972			286			286	272	300
DS 21190A/Kraftwerk			285			288	274	294
Mittel (B)	256	269	282	269	275	282	274	289

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Pflanzenlänge cm (relativ)**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	103	105	102	104	104	103	103	100
LG 30248 (B)	99	98	101	99	99	102	100	101
Mallory* (B)	102	103	103	103	103	103	102	103
Stacey (B)	98	96	97	97	97	96	98	98
SY Feeditop* (B)	97	98	96	97	97	95	96	97
SY Talisman (B)	101	101	101	101	101	101	100	101
Keops		107	104		106	105	104	104
Ridley		103	104		104	104	105	102
Tokala		100	101		100	100	103	99
Agro Fides		103	100		102	101	98	101
Calango KWS		99	99		99	99	96	102
Cranberri CS		100	99		100	100	96	100
Smoothi CS		100	100		100	103	98	100
KWS Laurencio			108			108	109	106
Amanova			105			107	104	104
ES Amazing			108			108	106	109
LG 31211*			98			98	99	99
Mantilla			105			108	109	99
DKC 2972			101			101	99	104
DS 21190A/Kraftwerk			101			102	100	102
Mittel (B)	256	269	282	269	275	282	274	289



**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Mängel im Stand nach Aufgang**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	1	2	1	1	1	1	1	1
LG 30248 (B)	2	2	1	1	1	1	1	1
Mallory* (B)	2	1	1	1	1	1	1	1
Stacey (B)	2	2	1	2	2	1	1	1
SY Feeditop* (B)	2	1	1	1	1	1	1	1
SY Talisman (B)	1	1	1	1	1	1	1	1
Keops		1	1		1	1	1	1
Ridley		2	1		1	1	1	1
Tokala		2	1		2	1	1	1
Agro Fides		2	1		1	1	1	1
Calango KWS		1	1		1	1	1	1
Cranberri CS		1	1		1	1	1	1
Smoothi CS		1	1		1	1	1	1
KWS Laurencio			1			1	1	1
Amanova			1			1	1	1
ES Amazing			1			1	1	1
LG 31211*			1			1	1	1
Mantilla			1			1	1	1
DKC 2972			1			1	1	1
DS 21190A/Kraftwerk			1			1	1	1
Mittel (B)	2	2	1	1	1	1	1	1



**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte**

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017		
	2015	Mittel				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	2	2	1	1	1	1	1	1
LG 30248 (B)	2	2	1	1	1	1	1	1
Mallory* (B)	2	1	1	1	1	1	1	1
Stacey (B)	1	2	1	1	1	1	1	1
SY Feeditop* (B)	1	1	1	1	1	1	1	1
SY Talisman (B)	1	2	1	1	1	1	1	1
Keops		1	1		1	1	1	1
Ridley		1	1		1	1	1	1
Tokala		2	1		1	1	1	1
Agro Fides		1	1		1	1	1	1
Calango KWS		2	1		1	1	1	1
Cranberri CS		1	1		1	1	1	1
Smoothi CS		1	1		1	1	1	1
KWS Laurencio			1			1	1	1
Amanova			1			1	1	1
ES Amazing			1			1	1	1
LG 31211*			1			1	1	1
Mantilla			1			1	1	1
DKC 2972			1			1	1	1
DS 21190A/Kraftwerk			1			1	1	1
Mittel (B)	1	2	1	1	1	1	1	1

**Anbaugelände 19: Löss-Standorte****Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Jahr			Orte 2017		
	2015	2016	2017	Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	22.07.2015	27.07.2016	18.07.2017	18.07.2017	18.07.2017	19.07.2017
LG 30248 (B)	22.07.2015	25.07.2016	17.07.2017	18.07.2017	16.07.2017	18.07.2017
Mallory* (B)	23.07.2015	27.07.2016	18.07.2017	19.07.2017	18.07.2017	18.07.2017
Stacey (B)	20.07.2015	25.07.2016	15.07.2017	17.07.2017	13.07.2017	15.07.2017
SY Feeditop* (B)	20.07.2015	24.07.2016	16.07.2017	17.07.2017	16.07.2017	15.07.2017
SY Talisman (B)	22.07.2015	27.07.2016	17.07.2017	17.07.2017	18.07.2017	16.07.2017
Keops		27.07.2016	16.07.2017	18.07.2017	16.07.2017	15.07.2017
Ridley		25.07.2016	16.07.2017	17.07.2017	16.07.2017	17.07.2017
Tokala		24.07.2016	15.07.2017	18.07.2017	16.07.2017	13.07.2017
Agro Fides		27.07.2016	17.07.2017	18.07.2017	16.07.2017	17.07.2017
Calango KWS		24.07.2016	16.07.2017	17.07.2017	16.07.2017	15.07.2017
Cranberri CS		25.07.2016	16.07.2017	18.07.2017	16.07.2017	16.07.2017
Smoothi CS		27.07.2016	17.07.2017	18.07.2017	18.07.2017	17.07.2017
KWS Laurencio			16.07.2017	19.07.2017	16.07.2017	14.07.2017
Amanova			16.07.2017	19.07.2017	16.07.2017	14.07.2017
ES Amazing			16.07.2017	19.07.2017	16.07.2017	15.07.2017
LG 31211*			15.07.2017	18.07.2017	13.07.2017	14.07.2017
Mantilla			18.07.2017	19.07.2017	18.07.2017	17.07.2017
DKC 2972			19.07.2017	19.07.2017	18.07.2017	22.07.2017
DS 21190A/Kraftwerk			19.07.2017	20.07.2017	18.07.2017	21.07.2017

**Anbauggebiet 19: Löss-Standorte**  
**Auswertungsserie: SF\_Lö\_15\_17; Jahr: 2017**  
**Abreifegrad der Blätter**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017		
	2015	2016				Friemar	Nossen	Pommritz
SY Werena (B)	4	5	4	4	4	2	7	2
LG 30248 (B)	3	4	4	3	4	2	7	3
Mallory* (B)	4	4	4	4	4	1	6	3
Stacey (B)	4	5	4	4	5	2	7	5
SY Feeditop* (B)	4	4	4	4	4	2	7	4
SY Talisman (B)	4	4	4	4	4	2	7	3
Keops		4	4		4	2	7	4
Ridley		4	5		4	2	8	4
Tokala		5	5		5	3	7	5
Agro Fides		4	4		4	2	7	3
Calango KWS		4	4		4	2	7	4
Cranberri CS		5	4		5	2	7	4
Smoothi CS		5	3		4	2	6	3
KWS Laurencio			5			3	8	5
Amanova			4			1	7	4
ES Amazing			5			2	7	5
LG 31211*			4			2	7	4
Mantilla			5			2	7	4
DKC 2972			4			2	7	3
DS 21190A/Kraftwerk			4			2	7	4
Mittel (B)	4	4	4	4	4	2	7	3