

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Ort		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	32,6	42,6	37,0	37,4	39,8	37,4	33,8	39,9
Keops (B)	32,8	42,7	36,6	37,4	39,6	37,6	33,7	38,4
LG 31211* (B)	31,8	40,2	35,3	35,8	37,8	33,8	32,3	39,9
Mantilla (B)	31,8	41,5	35,8	36,3	38,6	35,1	32,7	39,6
Agro Fides (B)	31,4	41,8	36,9	36,7	39,3	37,0	32,5	41,0
Susetta		39,1	33,9		36,5	32,4	32,4	36,9
Belami CS*		44,7	39,0		41,9	40,6	35,1	41,4
Amavit		40,5	37,1		38,8	37,0	33,0	41,4
DKC 2684		42,0	37,2		39,6	37,1	32,7	42,0
Kaprilias		41,4	36,6		39,0	34,9	32,8	42,2
KWS Stefano		40,5	36,2		38,3	35,0	33,2	40,4
LG 31218*		40,0	35,2		37,6	34,8	31,9	39,0
LG 31227		38,1	35,4		36,7	34,1	32,9	39,3
Rancador		41,2	36,1		38,6	34,9	33,0	40,5
SY Amboss		39,2	35,8		37,5	34,5	32,3	40,7
Agro Kathius*			37,1			35,5	33,2	42,7
P 7460			35,7			33,6	30,7	42,9
Agromilas			35,4			33,7	32,5	40,2
Friendli CS			36,3			35,1	33,1	40,6
Kovivio			34,6			33,1	31,2	39,6
KWS Johaninio			35,1			34,0	32,1	39,2
Adamanto			35,5			34,4	32,2	39,9
DKC 3096			32,2			30,0	29,9	36,7
SY Abelardo			36,1			36,3	31,7	40,1
SY Leopoldo			32,9			33,3	29,1	36,4
Mittel (B)	32,1	41,8	36,3	36,7	39,0	36,2	33,0	39,8

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

TS Gesamtplanze relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Ort		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	102	102	102	102	102	103	102	100
Keops (B)	102	102	101	102	102	104	102	97
LG 31211* (B)	99	96	97	98	97	93	98	100
Mantilla (B)	99	99	99	99	99	97	99	100
Agro Fides (B)	98	100	101	100	101	102	99	103
Susetta		94	93		94	90	98	93
Belami CS*		107	107		107	112	106	104
Amavit		97	102		100	102	100	104
DKC 2684		101	103		102	102	99	105
Kaprilias		99	101		100	96	99	106
KWS Stefano		97	100		98	97	100	101
LG 31218*		96	97		96	96	97	98
LG 31227		91	98		94	94	100	99
Rancador		99	99		99	96	100	102
SY Amboss		94	99		96	95	98	102
Agro Kathius*			102			98	101	107
P 7460			98			93	93	108
Agromilas			98			93	98	101
Friendli CS			100			97	100	102
Kovivio			95			91	95	99
KWS Johaninio			97			94	97	99
Adamanto			98			95	97	100
DKC 3096			89			83	91	92
SY Abelardo			99			100	96	101
SY Leopoldo			91			92	88	92
Mittel (B)	32,1	41,8	36,3	36,7	39,0	36,2	33,0	39,8

## Anbaugesamt 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Jahr		2019	2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018				Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	195,6	152,4	158,8	168,9	155,6	128,3	164,0	184,1
Keops (B)	200,9	151,5	163,1	171,8	157,3	132,2	172,1	184,9
LG 31211* (B)	194,9	149,4	163,5	169,2	156,4	137,2	166,3	186,8
Mantilla (B)	203,2	149,7	165,1	172,7	157,4	137,6	168,2	189,6
Agro Fides (B)	193,0	152,9	159,8	168,6	156,4	133,1	164,2	182,1
Susetta		148,8	155,1		152,0	117,3	178,0	170,1
Belami CS*		140,7	151,1		145,9	125,6	162,3	165,4
Amavit		148,3	166,9		157,6	137,8	182,0	180,8
DKC 2684		156,3	164,8		160,5	134,2	177,0	183,1
Kaprilias		150,7	164,8		157,7	128,1	170,8	195,5
KWS Stefano		151,4	173,7		162,6	143,5	182,4	195,2
LG 31218*		147,5	161,3		154,4	134,2	169,3	180,5
LG 31227		153,3	165,4		159,3	133,3	178,3	184,6
Rancador		153,8	163,2		158,5	129,4	177,0	183,1
SY Amboss		151,7	168,3		160,0	137,7	175,8	191,4
Agro Kathius*			156,1			122,1	159,2	186,9
P 7460			157,7			129,2	159,7	184,3
Agromilas			165,3			121,7	175,7	198,5
Friendli CS			173,7			145,1	185,8	190,2
Kovivio			149,6			123,7	157,0	168,0
KWS Johaninio			162,8			134,6	168,6	185,1
Adamanto			163,5			128,3	168,5	193,8
DKC 3096			155,4			123,5	169,9	173,0
SY Abelardo			165,9			141,1	165,9	190,6
SY Leopoldo			163,2			131,8	170,1	187,6
Mittel (B)	197,5	151,2	162,1	170,2	156,6	133,7	167,0	185,5
GDt						19,7	15,0	20,0

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Gesamtrockenmasse relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	99	101	98	99	99	96	98	99
Keops (B)	102	100	101	101	100	99	103	100
LG 31211* (B)	99	99	101	99	100	103	100	101
Mantilla (B)	103	99	102	101	101	103	101	102
Agro Fides (B)	98	101	99	99	100	100	98	98
Susetta		98	96		97	88	107	92
Belami CS*		93	93		93	94	97	89
Amavit		98	103		101	103	109	97
DKC 2684		103	102		103	100	106	99
Kaprilias		100	102		101	96	102	105
KWS Stefano		100	107		104	107	109	105
LG 31218*		98	100		99	100	101	97
LG 31227		101	102		102	100	107	99
Rancador		102	101		101	97	106	99
SY Amboss		100	104		102	103	105	103
Agro Kathius*			96			91	95	101
P 7460			97			97	96	99
Agromilas			102			91	105	107
Friendli CS			107			109	111	103
Kovivio			92			93	94	91
KWS Johaninio			100			101	101	100
Adamanto			101			96	101	104
DKC 3096			96			92	102	93
SY Abelardo			102			106	99	103
SY Leopoldo			101			99	102	101
Mittel (B)	197,5	151,2	162,1	170,2	156,6	133,7	167,0	185,5
GDt						15	10	11

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	128,8	98,9	107,3	111,6	103,1	84,0	111,9	125,9
Keops (B)	131,2	97,5	108,5	112,4	103,0	86,5	115,8	123,3
LG 31211* (B)	126,6	95,7	110,8	111,1	103,3	88,8	111,0	132,7
Mantilla (B)	132,1	94,4	109,0	111,8	101,7	85,6	110,9	130,5
Agro Fides (B)	126,6	96,9	106,3	109,9	101,6	86,7	108,3	123,9
Susetta		94,8	105,2		100,0	76,7	121,3	117,7
Belami CS*		90,4	102,3		96,3	81,3	111,0	114,6
Amavit		92,3	109,6		100,9	86,6	118,5	123,6
DKC 2684		98,6	108,6		103,6	86,9	115,3	123,8
Kaprilias		97,0	110,1		103,5	81,9	113,0	135,3
KWS Stefano		96,9	115,6		106,2	91,7	120,7	134,5
LG 31218*		93,8	110,1		101,9	89,8	113,3	127,1
LG 31227		98,1	111,4		104,8	86,5	120,0	127,9
Rancador		99,4	110,8		105,1	84,2	119,0	129,2
SY Amboss		95,8	110,9		103,3	88,9	114,7	129,0
Agro Kathius*			104,4			79,7	105,4	128,2
P 7460			103,2			82,0	101,9	125,6
Agromilas			111,5			77,6	115,9	140,9
Friendli CS			114,5			92,5	123,6	127,4
Kovivio			100,4			80,6	103,3	117,3
KWS Johaninio			106,8			85,2	110,9	124,5
Adamanto			110,9			83,5	112,6	136,8
DKC 3096			102,3			80,9	112,1	114,0
SY Abelardo			110,6			91,7	109,7	130,4
SY Leopoldo			110,3			86,5	114,3	130,1
Mittel (B)	129,0	96,7	108,4	111,4	102,5	86,3	111,6	127,3

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

NEL GJ/ha (relativ)

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	100	102	99	100	101	97	100	99
Keops (B)	102	101	100	101	101	100	104	97
LG 31211* (B)	98	99	102	100	101	103	99	104
Mantilla (B)	102	98	101	100	99	99	99	103
Agro Fides (B)	98	100	98	99	99	100	97	97
Susetta		98	97		98	89	109	92
Belami CS*		93	94		94	94	99	90
Amavit		95	101		98	100	106	97
DKC 2684		102	100		101	101	103	97
Kaprilias		100	102		101	95	101	106
KWS Stefano		100	107		104	106	108	106
LG 31218*		97	102		99	104	102	100
LG 31227		101	103		102	100	108	101
Rancador		103	102		103	98	107	102
SY Amboss		99	102		101	103	103	101
Agro Kathius*			96			92	94	101
P 7460			95			95	91	99
Agromilas			103			90	104	111
Friendli CS			106			107	111	100
Kovivio			93			93	93	92
KWS Johaninio			99			99	99	98
Adamanto			102			97	101	107
DKC 3096			94			94	100	90
SY Abelardo			102			106	98	102
SY Leopoldo			102			100	102	102
Mittel (B)	129,0	96,7	108,4	111,4	102,5	86,3	111,6	127,3

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	63,6	45,3	50,5	53,1	47,9	40,3	56,5	54,9
Keops (B)	62,7	43,9	49,8	52,1	46,8	41,4	57,7	50,3
LG 31211* (B)	61,2	43,4	51,6	52,1	47,5	41,1	54,3	59,6
Mantilla (B)	62,7	42,7	50,0	51,8	46,4	39,6	53,1	57,5
Agro Fides (B)	61,1	46,6	49,5	52,4	48,1	42,5	52,7	53,5
Susetta		40,4	44,4		42,4	31,4	56,4	45,4
Belami CS*		43,5	49,8		46,6	39,4	56,0	54,0
Amavit		42,5	51,3		46,9	38,8	57,2	57,9
DKC 2684		44,7	51,3		48,0	40,7	56,1	57,2
Kaprilias		44,3	50,0		47,2	35,5	55,7	58,9
KWS Stefano		42,6	51,5		47,1	39,8	56,1	58,7
LG 31218*		39,6	49,3		44,4	42,3	53,6	52,0
LG 31227		44,3	51,4		47,8	39,0	58,6	56,7
Rancador		45,5	49,9		47,7	35,0	57,6	57,1
SY Amboss		40,0	48,8		44,4	39,2	52,2	55,1
Agro Kathius*			48,9			36,2	53,1	57,3
P 7460			46,2			35,7	46,2	56,8
Agromilas			50,6			32,4	54,0	65,4
Friendli CS			53,1			43,2	59,4	56,9
Kovivio			45,6			34,6	47,0	55,2
KWS Johaninio			46,3			36,4	50,9	51,6
Adamanto			49,1			36,3	52,9	58,0
DKC 3096			41,6			29,5	47,4	47,8
SY Abelardo			52,6			44,8	53,9	59,0
SY Leopoldo			47,9			36,7	51,3	55,6
Mittel (B)	62,3	44,4	50,3	52,3	47,3	40,9	54,8	55,1

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Stärkeertrag relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	102	102	100	102	101	98	103	99
Keops (B)	101	99	99	100	99	101	105	91
LG 31211* (B)	98	98	103	100	100	100	99	108
Mantilla (B)	101	96	99	99	98	97	97	104
Agro Fides (B)	98	105	98	100	102	104	96	97
Susetta		91	88		90	77	103	82
Belami CS*		98	99		99	96	102	98
Amavit		96	102		99	95	104	105
DKC 2684		101	102		102	99	102	104
Kaprilias		100	99		100	87	102	107
KWS Stefano		96	102		99	97	102	106
LG 31218*		89	98		94	103	98	94
LG 31227		100	102		101	95	107	103
Rancador		103	99		101	85	105	103
SY Amboss		90	97		94	96	95	100
Agro Kathius*			97			88	97	104
P 7460			92			87	84	103
Agromilas			101			79	99	119
Friendli CS			106			105	108	103
Kovivio			91			84	86	100
KWS Johaninio			92			89	93	93
Adamanto			98			89	97	105
DKC 3096			83			72	87	87
SY Abelardo			104			109	98	107
SY Leopoldo			95			90	94	101
Mittel (B)	62,3	44,4	50,3	52,3	47,3	40,9	54,8	55,1



## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	14.377	13.129	12.370	13.292	12.749	9.763	11.935	15.413
Keops (B)	14.727	12.980	12.582	13.430	12.781	10.040	12.320	15.388
LG 31211* (B)	14.478	12.250	12.258	12.996	12.254	9.822	11.653	15.299
Mantilla (B)	14.390	12.294	12.554	13.079	12.424	10.297	12.002	15.364
Agro Fides (B)	13.771	12.714	12.289	12.925	12.501	10.021	11.701	15.144
Susetta		12.247	11.391		11.819	8.142	12.024	14.008
Belami CS*		12.368	11.963		12.165	10.349	11.813	13.728
Amavit		12.278	12.293		12.285	10.397	12.461	14.020
DKC 2684		13.128	12.651		12.889	10.331	12.688	14.933
Kaprilias		12.900	13.188		13.044	9.893	12.698	16.973
KWS Stefano		12.844	13.459		13.151	11.047	13.006	16.323
LG 31218*		12.121	12.163		12.142	9.728	11.771	14.990
LG 31227		12.745	12.553		12.649	9.851	12.615	15.192
Rancador		13.028	12.592		12.810	9.923	12.665	15.190
SY Amboss		12.961	13.041		13.001	10.291	12.551	16.283
Agro Kathius*			12.008			9.266	11.252	15.506
P 7460			12.022			9.661	11.466	14.941
Agromilas			13.091			9.504	12.857	16.912
Friendly CS			13.484			11.125	13.373	15.954
Kovivio			11.229			8.977	11.119	13.592
KWS Johaninio			12.622			10.300	12.126	15.439
Adamanto			12.783			9.945	12.243	16.163
DKC 3096			11.309			8.338	11.524	14.067
SY Abelardo			12.689			10.536	11.582	15.948
SY Leopoldo			12.554			9.776	12.198	15.687
Mittel (B)	14.349	12.673	12.411	13.144	12.542	9.988	11.922	15.322

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

### Biogasertrag relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	100	104	100	101	102	98	100	101
Keops (B)	103	102	101	102	102	101	103	100
LG 31211* (B)	101	97	99	99	98	98	98	100
Mantilla (B)	100	97	101	100	99	103	101	100
Agro Fides (B)	96	100	99	98	100	100	98	99
Susetta		97	92		94	82	101	91
Belami CS*		98	96		97	104	99	90
Amavit		97	99		98	104	105	92
DKC 2684		104	102		103	103	106	97
Kaprilias		102	106		104	99	107	111
KWS Stefano		101	108		105	111	109	107
LG 31218*		96	98		97	97	99	98
LG 31227		101	101		101	99	106	99
Rancador		103	101		102	99	106	99
SY Amboss		102	105		104	103	105	106
Agro Kathius*			97			93	94	101
P 7460			97			97	96	98
Agromilas			105			95	108	110
Friendli CS			109			111	112	104
Kovivio			90			90	93	89
KWS Johaninio			102			103	102	101
Adamanto			103			100	103	105
DKC 3096			91			83	97	92
SY Abelardo			102			105	97	104
SY Leopoldo			101			98	102	102
Mittel (B)	14.349	12.673	12.411	13.144	12.542	9.988	11.922	15.322

## Anbaugesamt 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	32,47	29,28	31,80	31,18	30,54	31,35	34,40	29,65
Keops (B)	31,18	28,74	30,69	30,20	29,72	31,25	33,48	27,35
LG 31211* (B)	31,37	28,83	31,39	30,53	30,11	29,95	32,60	31,63
Mantilla (B)	30,80	28,34	30,24	29,79	29,29	28,75	31,58	30,40
Agro Fides (B)	31,57	30,26	31,08	30,97	30,67	31,80	32,03	29,43
Susetta		26,59	28,26		27,43	26,68	31,55	26,55
Belami CS*		30,68	32,86		31,77	31,35	34,55	32,68
Amavit		28,50	30,53		29,51	28,08	31,43	32,08
DKC 2684		28,28	30,96		29,62	30,05	31,68	31,15
Kaprilias		28,97	30,12		29,55	27,60	32,60	30,15
KWS Stefano		27,51	29,45		28,48	27,70	30,73	29,93
LG 31218*		26,65	30,57		28,61	31,38	31,58	28,75
LG 31227		28,29	30,96		29,62	29,33	32,85	30,70
Rancador		29,11	30,22		29,66	26,98	32,55	31,13
SY Amboss		26,13	28,93		27,53	28,35	29,63	28,83
Agro Kathius*			31,13			29,35	33,25	30,78
P 7460			29,12			27,58	28,88	30,90
Agromilas			30,08			26,58	30,73	32,93
Friendly CS			30,53			29,75	31,90	29,93
Kovivio			30,21			27,88	29,93	32,83
KWS Johaninio			28,30			26,90	30,18	27,83
Adamanto			29,73			28,20	31,38	29,63
DKC 3096			26,48			23,85	27,85	27,73
SY Abelardo			31,58			31,60	32,50	30,63
SY Leopoldo			29,16			27,75	30,18	29,55
Mittel (B)	31,48	29,09	31,04	30,54	30,07	30,62	32,82	29,69

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	103	101	102	102	102	102	105	100
Keops (B)	99	99	99	99	99	102	102	92
LG 31211* (B)	100	99	101	100	100	98	99	107
Mantilla (B)	98	97	97	98	97	94	96	102
Agro Fides (B)	100	104	100	101	102	104	98	99
Susetta		91	91		91	87	96	89
Belami CS*		105	106		106	102	105	110
Amavit		98	98		98	92	96	108
DKC 2684		97	100		99	98	97	105
Kaprilias		100	97		98	90	99	102
KWS Stefano		95	95		95	90	94	101
LG 31218*		92	98		95	102	96	97
LG 31227		97	100		99	96	100	103
Rancador		100	97		99	88	99	105
SY Amboss		90	93		92	93	90	97
Agro Kathius*			100			96	101	104
P 7460			94			90	88	104
Agromilas			97			87	94	111
Friendli CS			98			97	97	101
Kovivio			97			91	91	111
KWS Johaninio			91			88	92	94
Adamanto			96			92	96	100
DKC 3096			85			78	85	93
SY Abelardo			102			103	99	103
SY Leopoldo			94			91	92	100
Mittel (B)	31,48	29,09	31,04	30,54	30,07	30,62	32,82	29,69

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Enzymbösbare organische Substanz in TM %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	68,15	66,97	71,78	68,96	69,37	70,53	73,80	71,03
Keops (B)	67,66	66,94	71,38	68,66	69,16	70,68	73,45	70,00
LG 31211* (B)	69,72	68,11	74,03	70,62	71,07	72,00	74,48	75,60
Mantilla (B)	68,61	66,63	71,82	69,02	69,22	69,48	72,60	73,38
Agro Fides (B)	68,77	67,01	72,04	69,27	69,52	71,70	72,40	72,03
Susetta		65,96	71,70		68,83	70,38	73,03	71,70
Belami CS*		67,54	73,75		70,65	71,50	75,60	74,15
Amavit		64,75	69,57		67,16	67,55	70,00	71,15
DKC 2684		66,22	70,98		68,60	70,45	71,08	71,43
Kaprilias		67,13	71,88		69,50	70,18	72,70	72,75
KWS Stefano		66,77	70,95		68,86	69,05	71,70	72,10
LG 31218*		67,61	74,20		70,90	74,10	73,73	74,78
LG 31227		68,33	73,30		70,82	71,85	74,13	73,93
Rancador		67,84	72,66		70,25	70,18	73,05	74,75
SY Amboss		66,23	71,66		68,94	71,05	71,88	72,05
Agro Kathius*			72,71			71,78	73,43	72,93
P 7460			70,18			69,00	69,20	72,33
Agromilas			72,70			70,50	72,40	75,20
Friendli CS			71,96			70,78	73,40	71,70
Kovivio			72,83			71,88	72,28	74,35
KWS Johaninio			70,85			69,28	72,13	71,15
Adamanto			72,63			70,93	73,05	73,93
DKC 3096			71,65			72,03	72,25	70,68
SY Abelardo			71,98			71,20	72,83	71,93
SY Leopoldo			73,77			72,78	74,70	73,83
Mittel (B)	68,58	67,13	72,21	69,31	69,67	70,88	73,35	72,41

## Anbaugesamt 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Enzymlösbare organische Substanz in TM relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	99	100	99	100	100	100	101	98
Keops (B)	99	100	99	99	99	100	100	97
LG 31211* (B)	102	101	103	102	102	102	102	104
Mantilla (B)	100	99	99	100	99	98	99	101
Agro Fides (B)	100	100	100	100	100	101	99	99
Susetta		98	99		99	99	100	99
Belami CS*		101	102		101	101	103	102
Amavit		96	96		96	95	95	98
DKC 2684		99	98		98	99	97	99
Kaprilias		100	100		100	99	99	100
KWS Stefano		99	98		99	97	98	100
LG 31218*		101	103		102	105	101	103
LG 31227		102	102		102	101	101	102
Rancador		101	101		101	99	100	103
SY Amboss		99	99		99	100	98	100
Agro Kathius*			101			101	100	101
P 7460			97			97	94	100
Agromilas			101			99	99	104
Friendli CS			100			100	100	99
Kovivio			101			101	99	103
KWS Johaninio			98			98	98	98
Adamanto			101			100	100	102
DKC 3096			99			102	99	98
SY Abelardo			100			100	99	99
SY Leopoldo			102			103	102	102
Mittel (B)	68,58	67,13	72,21	69,31	69,67	70,88	73,35	72,41

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Jahr		2019	2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018				Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	6,58	6,46	6,73	6,59	6,60	6,55	6,82	6,83
Keops (B)	6,53	6,42	6,65	6,53	6,53	6,54	6,73	6,67
LG 31211* (B)	6,49	6,40	6,74	6,54	6,57	6,47	6,67	7,09
Mantilla (B)	6,49	6,30	6,57	6,45	6,43	6,23	6,60	6,88
Agro Fides (B)	6,56	6,32	6,64	6,50	6,48	6,51	6,60	6,80
Susetta		6,35	6,75		6,55	6,54	6,81	6,90
Belami CS*		6,41	6,74		6,58	6,47	6,84	6,92
Amavit		6,21	6,54		6,38	6,28	6,51	6,84
DKC 2684		6,29	6,58		6,43	6,47	6,51	6,75
Kaprilias		6,41	6,64		6,53	6,40	6,62	6,92
KWS Stefano		6,38	6,63		6,51	6,40	6,62	6,89
LG 31218*		6,37	6,81		6,59	6,69	6,69	7,05
LG 31227		6,38	6,71		6,55	6,49	6,73	6,92
Rancador		6,46	6,76		6,61	6,51	6,73	7,05
SY Amboss		6,32	6,57		6,44	6,45	6,53	6,73
Agro Kathius*			6,67			6,53	6,62	6,86
P 7460			6,51			6,34	6,38	6,82
Agromilas			6,69			6,38	6,60	7,09
Friendli CS			6,57			6,38	6,65	6,70
Kovivio			6,69			6,51	6,58	6,98
KWS Johaninio			6,54			6,32	6,58	6,73
Adamanto			6,74			6,51	6,68	7,04
DKC 3096			6,59			6,56	6,60	6,60
SY Abelardo			6,64			6,49	6,62	6,81
SY Leopoldo			6,74			6,56	6,73	6,92
Mittel (B)	6,53	6,38	6,66	6,52	6,52	6,46	6,68	6,85

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

NEL/kg TM (relativ)

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	101	101	101	101	101	101	102	100
Keops (B)	100	101	100	100	100	101	101	97
LG 31211* (B)	99	100	101	100	101	100	100	103
Mantilla (B)	99	99	99	99	99	96	99	100
Agro Fides (B)	100	99	100	100	99	101	99	99
Susetta		100	101		100	101	102	101
Belami CS*		100	101		101	100	102	101
Amavit		97	98		98	97	97	100
DKC 2684		99	99		99	100	97	98
Kaprilias		100	100		100	99	99	101
KWS Stefano		100	100		100	99	99	100
LG 31218*		100	102		101	104	100	103
LG 31227		100	101		100	100	101	101
Rancador		101	101		101	101	101	103
SY Amboss		99	99		99	100	98	98
Agro Kathius*			100			101	99	100
P 7460			98			98	95	100
Agromilas			100			99	99	103
Friendli CS			99			99	100	98
Kovivio			100			101	98	102
KWS Johaninio			98			98	98	98
Adamanto			101			101	100	103
DKC 3096			99			102	99	96
SY Abelardo			100			100	99	99
SY Leopoldo			101			102	101	101
Mittel (B)	6,53	6,38	6,66	6,52	6,52	6,46	6,68	6,85



## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Jahr		2019	2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018				Christgrün	Forchhei m 2	Heißberg
Amanova (B)	772	906	817	832	861	801	766	883
Keops (B)	771	902	810	828	856	800	754	876
LG 31211* (B)	782	862	785	810	823	755	738	861
Mantilla (B)	744	865	797	802	831	788	751	851
Agro Fides (B)	751	876	806	811	841	792	750	875
Susetta		865	770		817	731	712	866
Belami CS*		925	836		880	868	767	873
Amavit		872	777		825	795	721	816
DKC 2684		884	807		846	811	754	857
Kaprilias		901	836		869	813	783	914
KWS Stefano		893	815		854	812	752	881
LG 31218*		862	790		826	762	733	874
LG 31227		873	796		835	777	745	867
Rancador		890	811		850	807	754	872
SY Amboss		897	811		854	788	751	895
Agro Kathius*			806			800	745	873
P 7460			799			787	757	854
Agromilas			830			822	770	897
Friendli CS			816			807	757	884
Kovivio			787			763	745	852
KWS Johaninio			814			807	757	879
Adamanto			820			816	765	878
DKC 3096			760			710	713	856
SY Abelardo			802			788	736	881
SY Leopoldo			805			781	755	880
Mittel (B)	764	882	803	816	842	787	752	869

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

### Biogasausbeute relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	101	103	102	102	102	102	102	102
Keops (B)	101	102	101	101	102	102	100	101
LG 31211* (B)	102	98	98	99	98	96	98	99
Mantilla (B)	97	98	99	98	99	100	100	98
Agro Fides (B)	98	99	100	99	100	101	100	101
Susetta		98	96		97	93	95	100
Belami CS*		105	104		105	110	102	100
Amavit		99	97		98	101	96	94
DKC 2684		100	101		100	103	100	99
Kaprilias		102	104		103	103	104	105
KWS Stefano		101	102		101	103	100	101
LG 31218*		98	98		98	97	98	101
LG 31227		99	99		99	99	99	100
Rancador		101	101		101	102	100	100
SY Amboss		102	101		101	100	100	103
Agro Kathius*			100			102	99	100
P 7460			100			100	101	98
Agromilas			103			104	102	103
Friendli CS			102			103	101	102
Kovivio			98			97	99	98
KWS Johaninio			101			102	101	101
Adamanto			102			104	102	101
DKC 3096			95			90	95	99
SY Abelardo			100			100	98	101
SY Leopoldo			100			99	100	101
Mittel (B)	764	882	803	816	842	787	752	869

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	1	4	2	2	3	6	0	0
Keops (B)	1	3	2	2	2	4	1	0
LG 31211* (B)	0	1	0	0	1	1	0	0
Mantilla (B)	1	5	1	2	3	2	1	0
Agro Fides (B)	2	5	1	3	3	1	0	1
Susetta		25	1		13	2	1	1
Belami CS*		4	2		3	5	0	2
Amavit		3	2		2	3	2	0
DKC 2684		5	1		3	2	0	0
Kaprilias		1	1		1	3	1	0
KWS Stefano		36	4		20	6	6	0
LG 31218*		2	1		1	1	1	0
LG 31227		4	2		3	2	3	0
Rancador		18	3		10	5	3	1
SY Amboss		2	1		1	2	0	0
Agro Kathius*			4			9	2	1
P 7460			0			1	0	0
Agromilas			1			3	0	1
Friendli CS			2			2	5	0
Kovivio			1			2	0	0
KWS Johaninio			2			4	1	0
Adamanto			2			5	2	0
DKC 3096			1			2	0	0
SY Abelardo			1			2	1	1
SY Leopoldo			1			2	1	0
Mittel (B)	1	4	1	2	2	3	0	0

**Anbaugesbiet 18****Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019****Stangelfaule %**

Sorte	Jahr			Orte 2019	
	2017	2018	2019	Christgrun	Forchhei m 2
Amanova (B)	0	0	9	18	1
Keops (B)	0	0	6	10	3
LG 31211* (B)	0	0	1	1	0
Mantilla (B)	0	0	3	5	1
Agro Fides (B)	0	0	4	8	1
Susetta		0	3	5	1
Belami CS*		0	14	25	4
Amavit		0	2	4	0
DKC 2684		0	3	4	1
Kaprilias		0	2	4	0
KWS Stefano		0	3	5	0
LG 31218*		0	6	11	0
LG 31227		0	4	5	4
Rancador		0	3	4	1
SY Amboss		0	1	1	0
Agro Kathius*			15	25	5
P 7460			2	3	1
Agromilas			4	9	0
Friendli CS			3	1	4
Kovivio			1	3	0
KWS Johaninio			8	14	3
Adamanto			5	6	4
DKC 3096			0	0	0
SY Abelardo			5	9	1
SY Leopoldo			3	5	1
Mittel (B)	0		5	8	1

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	0	1	2	1	2	2	0	3
Keops (B)	0	0	1	0	0	2	0	0
LG 31211* (B)	1	1	0	1	1	0	0	1
Mantilla (B)	1	0	0	0	0	0	0	1
Agro Fides (B)	0	0	0	0	0	0	0	1
Susetta		0	1		1	1	0	2
Belami CS*		1	0		0	0	0	0
Amavit		1	0		0	0	0	1
DKC 2684		2	1		1	2	0	1
Kaprilias		1	1		1	1	0	2
KWS Stefano		0	0		0	1	0	0
LG 31218*		1	0		1	1	0	0
LG 31227		1	0		1	1	0	1
Rancador		1	1		1	2	0	2
SY Amboss		1	0		1	0	0	0
Agro Kathius*			4			8	0	4
P 7460			0			1	0	1
Agromilas			1			1	0	1
Friendli CS			0			1	0	0
Kovivio			0			1	0	1
KWS Johaninio			1			2	0	1
Adamanto			1			0	0	2
DKC 3096			0			0	0	0
SY Abelardo			0			1	0	0
SY Leopoldo			3			7	0	2
Mittel (B)	0	1	1	1	1	1	0	1

## Anbaugebiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Bestockung %

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	1	1	1	1	1	0	0	2
Keops (B)	2	1	1	1	1	0	0	2
LG 31211* (B)	8	2	1	4	2	1	1	3
Mantilla (B)	1	1	1	1	1	0	0	3
Agro Fides (B)	1	1	0	1	1	0	0	1
Susetta		2	3		2	1	3	5
Belami CS*		0	1		0	1	1	1
Amavit		0	1		1	0	1	2
DKC 2684		2	2		2	0	3	5
Kaprilias		0	1		1	1	1	1
KWS Stefano		0	1		0	0	0	2
LG 31218*		4	2		3	1	2	4
LG 31227		1	1		1	1	0	1
Rancador		1	1		1	0	0	1
SY Amboss		2	1		1	0	1	1
Agro Kathius*			0			0	0	1
P 7460			1			0	1	2
Agromilas			1			0	0	2
Friendly CS			0			0	0	0
Kovivio			1			0	0	3
KWS Johaninio			0			0	0	1
Adamanto			1			1	0	1
DKC 3096			0			0	0	1
SY Abelardo			1			0	1	3
SY Leopoldo			0			0	0	1
Mittel (B)	3	1	1	1	1	0	0	2

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Pflanzenlänge cm

Sorte	Jahr		2019	2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018				Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	283	243	232	253	238	202	242	253
Keops (B)	287	243	237	256	240	206	247	257
LG 31211* (B)	271	252	243	255	247	216	254	258
Mantilla (B)	297	250	258	268	254	239	267	269
Agro Fides (B)	278	241	227	248	234	195	243	243
Susetta		254	247		251	222	264	254
Belami CS*		227	218		223	193	236	226
Amavit		254	258		256	234	276	264
DKC 2684		252	239		245	209	259	250
Kaprilias		238	228		233	193	247	243
KWS Stefano		251	246		248	217	256	265
LG 31218*		250	238		244	209	257	249
LG 31227		255	249		252	227	261	260
Rancador		246	238		242	212	256	247
SY Amboss		255	243		249	214	256	258
Agro Kathius*			231			206	245	243
P 7460			235			204	246	255
Agromilas			231			198	242	254
Friendli CS			248			224	258	264
Kovivio			227			198	243	242
KWS Johaninio			231			201	245	247
Adamanto			235			199	245	261
DKC 3096			241			212	253	258
SY Abelardo			238			221	247	247
SY Leopoldo			231			199	243	251
Mittel (B)	283	246	239	256	243	211	250	256

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Pflanzenlänge relativ

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	100	99	97	99	98	96	97	99
Keops (B)	101	99	99	100	99	97	99	100
LG 31211* (B)	96	103	101	100	102	102	101	101
Mantilla (B)	105	102	108	105	105	113	106	105
Agro Fides (B)	98	98	95	97	96	92	97	95
Susetta		103	103		103	105	105	99
Belami CS*		92	91		92	91	94	88
Amavit		103	108		105	111	110	103
DKC 2684		102	100		101	99	103	98
Kaprilias		97	95		96	91	99	95
KWS Stefano		102	103		102	103	102	103
LG 31218*		102	100		101	99	103	97
LG 31227		104	104		104	108	104	101
Rancador		100	100		100	100	102	96
SY Amboss		104	102		102	101	102	101
Agro Kathius*			97			97	98	95
P 7460			98			96	98	99
Agromilas			97			94	97	99
Friendli CS			104			106	103	103
Kovivio			95			94	97	94
KWS Johaninio			97			95	98	97
Adamanto			98			94	98	102
DKC 3096			101			100	101	101
SY Abelardo			100			104	99	97
SY Leopoldo			96			94	97	98
Mittel (B)	283	246	239	256	243	211	250	256



## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

### Mängel im Stand nach Aufgang

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	2	2	3	2	2	3	3	3
Keops (B)	2	2	3	2	3	3	3	4
LG 31211* (B)	2	2	2	2	2	2	3	2
Mantilla (B)	2	2	3	2	2	3	3	2
Agro Fides (B)	2	2	3	2	3	3	3	3
Susetta		2	4		3	4	4	4
Belami CS*		3	3		3	2	3	3
Amavit		2	2		2	2	2	2
DKC 2684		2	4		3	3	4	4
Kaprilias		2	3		2	3	3	3
KWS Stefano		3	3		3	3	3	3
LG 31218*		2	2		2	2	3	2
LG 31227		3	3		3	2	3	3
Rancador		2	3		2	3	3	3
SY Amboss		2	2		2	2	2	2
Agro Kathius*			2			2	2	2
P 7460			3			3	4	3
Agromilas			3			3	3	3
Friendly CS			3			3	4	2
Kovivio			3			3	4	4
KWS Johaninio			2			3	2	2
Adamanto			3			3	3	3
DKC 3096			3			3	3	3
SY Abelardo			3			3	4	2
SY Leopoldo			3			2	3	3
Mittel (B)	2	2	3	2	3	3	3	3

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	1	2	2	2	2	3	1	2
Keops (B)	1	2	2	2	2	3	1	2
LG 31211* (B)	1	2	2	2	2	3	1	2
Mantilla (B)	1	2	2	1	2	2	1	1
Agro Fides (B)	1	2	2	2	2	4	1	2
Susetta		2	2		2	3	1	3
Belami CS*		2	2		2	4	1	2
Amavit		2	2		2	3	1	2
DKC 2684		2	2		2	3	1	2
Kaprilias		2	2		2	4	1	2
KWS Stefano		2	2		2	3	1	2
LG 31218*		2	2		2	3	1	2
LG 31227		2	2		2	3	1	2
Rancador		2	2		2	3	1	2
SY Amboss		2	2		2	3	1	1
Agro Kathius*			2			3	1	2
P 7460			2			4	1	2
Agromilas			2			3	1	1
Friendli CS			1			2	1	1
Kovivio			2			4	1	2
KWS Johaninio			2			3	1	1
Adamanto			2			4	1	1
DKC 3096			2			3	1	2
SY Abelardo			2			3	1	1
SY Leopoldo			2			4	1	2
Mittel (B)	1	2	2	2	2	3	1	2

**Anbaugesamt 18****Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Jahr			Ort 2019	
	2017	2018	2019	Christgrün	Forchheim 2
Amanova (B)	22.07.2017	14.07.2018	28.07.2019	29.07.2019	28.07.2019
Keops (B)	23.07.2017	15.07.2018	29.07.2019	30.07.2019	29.07.2019
LG 31211* (B)	22.07.2017	14.07.2018	28.07.2019	28.07.2019	28.07.2019
Mantilla (B)	23.07.2017	15.07.2018	30.07.2019	30.07.2019	30.07.2019
Agro Fides (B)	24.07.2017	14.07.2018	28.07.2019	28.07.2019	28.07.2019
Susetta		18.07.2018	29.07.2019	29.07.2019	29.07.2019
Belami CS*		15.07.2018	26.07.2019	26.07.2019	27.07.2019
Amavit		17.07.2018	28.07.2019	28.07.2019	29.07.2019
DKC 2684		17.07.2018	29.07.2019	28.07.2019	31.07.2019
Kaprilias		17.07.2018	29.07.2019	29.07.2019	29.07.2019
KWS Stefano		17.07.2018	29.07.2019	29.07.2019	29.07.2019
LG 31218*		13.07.2018	28.07.2019	28.07.2019	28.07.2019
LG 31227		14.07.2018	30.07.2019	29.07.2019	31.07.2019
Rancador		16.07.2018	28.07.2019	27.07.2019	30.07.2019
SY Amboss		17.07.2018	30.07.2019	28.07.2019	02.08.2019
Agro Kathius*			28.07.2019	28.07.2019	28.07.2019
P 7460			01.08.2019	30.07.2019	04.08.2019
Agromilas			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019
Friendly CS			01.08.2019	29.07.2019	04.08.2019
Kovivio			30.07.2019	29.07.2019	01.08.2019
KWS Johaninio			30.07.2019	29.07.2019	01.08.2019
Adamanto			01.08.2019	30.07.2019	03.08.2019
DKC 3096			02.08.2019	31.07.2019	05.08.2019
SY Abelardo			29.07.2019	27.07.2019	31.07.2019
SY Leopoldo			02.08.2019	31.07.2019	05.08.2019
Mittel (B)	23.07.2017	14.07.2018	29.07.2019	29.07.2019	29.07.2019

## Anbaugesbiet 18

Auswertungsserie: SF\_V\_17\_19; Jahr: 2019

Abreifegrad der Blätter

Sorte	Jahr			2017- 2019	2018- 2019	Orte 2019		
	2017	2018	2019			Christgrün	Forchhei m 2	Heßberg
Amanova (B)	2	5	4	4	4	5	3	3
Keops (B)	3	5	3	3	4	3	3	3
LG 31211* (B)	3	4	3	3	4	3	2	3
Mantilla (B)	2	5	3	3	4	4	3	3
Agro Fides (B)	3	5	3	4	4	4	2	3
Susetta		4	3		4	4	3	4
Belami CS*		6	4		5	5	2	5
Amavit		5	3		4	4	2	3
DKC 2684		5	4		4	4	3	4
Kaprilias		4	3		3	3	2	2
KWS Stefano		4	3		3	4	2	3
LG 31218*		4	3		4	4	3	3
LG 31227		4	3		4	3	3	4
Rancador		4	3		3	4	2	3
SY Amboss		3	3		3	4	2	3
Agro Kathius*			4			5	3	5
P 7460			3			3	2	3
Agromilas			3			4	2	3
Friendli CS			4			5	2	6
Kovivio			3			4	2	4
KWS Johaninio			3			5	2	4
Adamanto			3			4	2	3
DKC 3096			3			3	2	3
SY Abelardo			3			4	2	4
SY Leopoldo			4			5	3	3
Mittel (B)	3	5	3	4	4	4	3	3