

Anbauggebiet 19 (Löss-Standorte)

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

TS Gesamtplanze (NIRS) %

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	38,2	42,9	42,0	41,0	42,4	40,4	40,9	44,5	43,8	40,3
Amaveritas (B)	35,9	39,8	38,8	38,1	39,3	38,9	33,8	42,9	41,2	37,2
LG 30258 (B)	36,1	42,7	41,2	40,0	42,0	42,6	40,8	42,5	42,7	37,5
Figaro (B)	35,6	40,9	40,8	39,1	40,8	40,8	38,7	45,3	41,0	38,2
Rigoletto* (B)	35,5	39,1	39,4	38,0	39,3	40,3	39,4	41,0	41,0	35,5
DKC 2788		41,7	42,0		41,9	41,0	42,4	43,0	44,5	39,5
Fausteen*		40,7	41,1		40,9	42,5	39,7	43,2	43,0	37,0
P 8307*		40,9	39,5		40,2	39,1	40,9	40,7	41,3	35,4
Bernardino		42,6	42,4		42,5	43,5	41,8	43,9	44,5	38,1
Vitalico		39,9	39,8		39,8	40,7	37,6	42,2	42,2	36,3
ES Joker		40,3	37,4		38,8	38,7	34,2	39,7	38,3	36,2
LG 31256		41,3	38,3		39,8	41,0	35,3	41,1	37,5	36,4
Paratico		41,0	40,2		40,6	42,3	37,1	41,1	43,6	37,2
KWS Robertino			43,0			44,3	41,3	45,3	45,2	38,7
Leguan			41,4			41,6	39,8	43,9	43,9	37,9
LG 31238			41,0			40,2	41,9	43,7	41,8	37,4
ES Bond			38,6			39,5	35,5	42,1	39,3	36,8
LG 31245			39,6			40,0	37,9	43,1	41,3	35,7
P 8244			41,2			43,2	38,1	43,4	42,7	38,7
ES Palladium			38,2			38,8	35,8	41,2	38,3	36,8
Haruka			38,9			38,3	37,8	41,6	40,8	36,1
KWS Gunnario			38,0			39,4	36,8	40,6	37,8	35,2
Mittel (B)	36,3	41,1	40,4	39,3	40,8	40,6	38,7	43,2	41,9	37,7

Anbauggebiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

TS Gesamtplanze relativ

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	105	104	104	104	104	99	106	103	104	107
Amaveritas (B)	99	97	96	97	96	96	87	99	98	99
LG 30258 (B)	100	104	102	102	103	105	105	98	102	99
Figaro (B)	98	100	101	99	100	100	100	105	98	101
Rigoletto* (B)	98	95	98	97	96	99	102	95	98	94
DKC 2788		101	104		103	101	109	99	106	105
Fausteen*		99	102		100	105	103	100	103	98
P 8307*		100	98		98	96	106	94	98	94
Bernardino		104	105		104	107	108	101	106	101
Vitalico		97	98		98	100	97	98	101	96
ES Joker		98	93		95	95	88	92	91	96
LG 31256		101	95		97	101	91	95	89	97
Paratico		100	100		100	104	96	95	104	99
KWS Robertino			106			109	107	105	108	102
Leguan			102			103	103	101	105	100
LG 31238			101			99	108	101	100	99
ES Bond			96			97	92	97	94	98
LG 31245			98			99	98	100	98	95
P 8244			102			107	98	100	102	103
ES Palladium			94			96	93	95	91	98
Haruka			96			94	98	96	97	96
KWS Gunnario			94			97	95	94	90	93
Mittel (B)	36,3	41,1	40,4	39,3	40,8	40,6	38,7	43,2	41,9	37,7

Anbaugebiet 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	Jahr				Ort					
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	236,0	169,9	204,3	203,4	187,1	219,2	142,2	224,1	234,8	201,5
Amaveritas (B)	231,9	168,3	199,3	199,8	183,8	219,8	137,0	216,4	231,8	191,3
LG 30258 (B)	236,3	165,4	200,3	200,6	182,8	221,9	137,1	209,8	234,2	198,4
Figaro (B)	238,5	171,0	202,8	204,1	186,9	225,1	137,5	221,4	228,5	201,4
Rigoletto* (B)	232,1	168,6	205,6	202,1	187,1	214,7	143,8	212,8	239,7	216,9
DKC 2788		164,2	197,9		181,0	212,9	137,9	208,1	230,9	199,5
Fausteen*		168,9	200,7		184,8	226,1	147,0	208,2	233,4	188,9
P 8307*		164,5	197,4		180,9	218,4	132,8	212,3	228,1	195,1
Bernardino		166,6	210,2		188,4	226,2	143,5	224,7	251,0	205,6
Vitalico		169,6	202,5		186,1	227,8	140,4	212,8	231,2	200,3
ES Joker		170,6	207,0		188,8	219,4	134,0	232,8	242,4	206,6
LG 31256		163,8	198,3		181,1	229,2	127,8	212,8	227,3	194,6
Paratico		173,1	204,8		188,9	225,0	138,5	216,6	246,6	197,2
KWS Robertino			204,7			219,1	142,3	226,2	232,7	203,2
Leguan			208,5			223,2	139,8	224,7	258,4	196,5
LG 31238			203,1			218,4	143,5	215,8	231,5	206,1
ES Bond			209,9			218,4	139,4	233,1	245,2	213,3
LG 31245			214,8			231,5	144,3	224,5	252,5	221,0
P 8244			200,4			216,1	129,6	217,7	241,5	196,8
ES Palladium			204,2			223,2	127,9	221,3	241,2	207,6
Haruka			202,0			223,6	142,5	209,0	232,4	202,6
KWS Gunnario			204,5			230,9	138,2	217,6	236,7	199,0
Mittel (B)	234,9	168,6	202,4	202,0	185,5	220,1	139,5	216,9	233,8	201,9
GDt						15,5	9,4	14,1	21,6	9,4

Anbaubereich 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Gesamttrockenmasse relativ

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	100	101	101	101	101	100	102	103	100	100
Amaveritas (B)	99	100	98	99	99	100	98	100	99	95
LG 30258 (B)	101	98	99	99	99	101	98	97	100	98
Figaro (B)	102	101	100	101	101	102	99	102	98	100
Rigoletto* (B)	99	100	102	100	101	98	103	98	103	107
DKC 2788		97	98		98	97	99	96	99	99
Fausteen*		100	99		100	103	105	96	100	94
P 8307*		98	97		98	99	95	98	98	97
Bernardino		99	104		102	103	103	104	107	102
Vitalico		101	100		100	103	101	98	99	99
ES Joker		101	102		102	100	96	107	104	102
LG 31256		97	98		98	104	92	98	97	96
Paratico		103	101		102	102	99	100	105	98
KWS Robertino			101			100	102	104	100	101
Leguan			103			101	100	104	111	97
LG 31238			100			99	103	99	99	102
ES Bond			104			99	100	107	105	106
LG 31245			106			105	103	103	108	109
P 8244			99			98	93	100	103	97
ES Palladium			101			101	92	102	103	103
Haruka			100			102	102	96	99	100
KWS Gunnario			101			105	99	100	101	99
Mittel (B)	234,9	168,6	202,4	202,0	185,5	220,1	139,5	216,9	233,8	201,9
GDt						7	7	7	9	5

Anbaugesamt 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

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

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	157,2	108,6	137,4	134,4	123,0	152,6	93,3	150,5	156,6	134,0
Amaveritas (B)	150,9	105,1	130,1	128,7	117,6	149,1	85,1	137,7	154,7	124,1
LG 30258 (B)	157,8	107,0	136,9	133,9	121,9	155,3	90,1	141,2	164,0	133,8
Figaro (B)	158,0	107,2	135,3	133,5	121,3	156,1	88,2	146,3	154,2	131,7
Rigoletto* (B)	156,4	108,8	139,9	135,1	124,4	153,7	96,3	140,5	163,6	145,5
DKC 2788		104,5	129,4		117,0	140,1	90,5	131,3	153,7	131,6
Fausteen*		109,9	137,6		123,8	161,4	97,6	139,7	162,0	127,5
P 8307*		104,0	130,7		117,4	150,9	86,0	137,7	149,3	129,8
Bernardino		106,2	141,8		124,0	160,8	94,9	146,7	170,4	136,4
Vitalico		106,6	134,0		120,3	158,0	92,4	133,9	154,5	131,4
ES Joker		108,4	137,5		123,0	151,9	86,4	153,2	158,5	137,4
LG 31256		106,1	135,4		120,8	162,5	82,4	143,7	158,1	130,5
Paratico		110,9	138,4		124,6	158,9	91,1	142,6	169,7	129,8
KWS Robertino			139,1			154,7	96,1	148,5	161,9	134,2
Leguan			143,7			161,1	93,3	155,0	176,7	132,6
LG 31238			137,6			154,8	97,3	144,1	153,2	138,7
ES Bond			140,4			150,3	91,3	155,2	165,4	139,9
LG 31245			144,0			163,4	96,1	147,3	167,2	146,2
P 8244			131,2			148,1	82,9	138,8	159,2	127,4
ES Palladium			138,5			157,5	84,5	148,7	162,3	139,7
Haruka			133,9			156,2	90,9	134,2	156,0	132,3
KWS Gunnario			138,4			166,5	90,9	144,4	157,5	132,8
Mittel (B)	156,1	107,4	135,9	133,1	121,6	153,3	90,6	143,2	158,6	133,8

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****NEL GJ/ha (relativ)**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	101	101	101	101	101	100	103	105	99	100
Amaveritas (B)	97	98	96	97	97	97	94	96	98	93
LG 30258 (B)	101	100	101	101	100	101	99	99	103	100
Figaro (B)	101	100	100	100	100	102	97	102	97	98
Rigoletto* (B)	100	101	103	101	102	100	106	98	103	109
DKC 2788		97	95		96	91	100	92	97	98
Fausteen*		102	101		102	105	108	98	102	95
P 8307*		97	96		97	98	95	96	94	97
Bernardino		99	104		102	105	105	102	107	102
Vitalico		99	99		99	103	102	93	97	98
ES Joker		101	101		101	99	95	107	100	103
LG 31256		99	100		99	106	91	100	100	98
Paratico		103	102		102	104	101	100	107	97
KWS Robertino			102			101	106	104	102	100
Leguan			106			105	103	108	111	99
LG 31238			101			101	107	101	97	104
ES Bond			103			98	101	108	104	105
LG 31245			106			107	106	103	105	109
P 8244			97			97	91	97	100	95
ES Palladium			102			103	93	104	102	104
Haruka			99			102	100	94	98	99
KWS Gunnario			102			109	100	101	99	99
Mittel (B)	156,1	107,4	135,9	133,1	121,6	153,3	90,6	143,2	158,6	133,8

Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	79,6	50,1	64,7	64,8	57,4	68,0	35,9	76,9	83,0	59,6
Amaveritas (B)	77,6	46,7	58,8	61,0	52,8	64,6	22,6	69,5	85,2	52,0
LG 30258 (B)	82,5	51,0	68,7	67,4	59,8	76,8	32,6	74,9	99,1	60,1
Figaro (B)	79,6	47,8	64,2	63,9	56,0	71,5	29,7	75,8	86,4	57,8
Rigoletto* (B)	83,0	50,1	69,9	67,7	60,0	79,3	38,8	72,8	94,6	64,1
DKC 2788		49,5	62,1		55,8	65,0	36,1	64,9	85,9	58,8
Fausteen*		50,0	66,2		58,1	77,2	34,1	73,0	92,4	54,4
P 8307*		51,4	64,7		58,0	77,1	32,7	70,9	82,0	60,8
Bernardino		49,3	69,0		59,1	79,3	37,0	72,4	96,6	59,5
Vitalico		45,7	60,1		52,9	74,7	32,4	58,9	82,3	52,0
ES Joker		47,5	57,8		52,7	62,1	27,3	70,7	76,3	52,9
LG 31256		51,2	62,9		57,1	74,9	20,9	73,8	87,8	57,1
Paratico		49,9	63,4		56,7	74,8	33,2	65,2	93,8	50,0
KWS Robertino			68,4			73,8	37,3	77,4	96,8	56,7
Leguan			69,2			75,0	34,4	80,8	100,3	55,6
LG 31238			67,5			72,3	39,4	76,0	88,3	61,9
ES Bond			60,6			59,7	26,3	75,2	87,2	54,6
LG 31245			66,8			72,4	33,1	74,6	92,5	61,3
P 8244			62,7			70,8	28,7	69,9	90,2	54,0
ES Palladium			61,9			64,7	26,0	73,2	85,9	59,7
Haruka			61,3			73,8	34,4	62,1	83,8	52,3
KWS Gunnario			64,5			82,2	33,3	72,3	81,7	53,3
Mittel (B)	80,5	49,1	65,3	65,0	57,2	72,0	31,9	74,0	89,7	58,7

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Stärkeertrag relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	99	102	99	100	100	94	112	104	93	101
Amaveritas (B)	96	95	90	94	92	90	71	94	95	89
LG 30258 (B)	102	104	105	104	105	107	102	101	111	102
Figaro (B)	99	97	98	98	98	99	93	102	96	98
Rigoletto* (B)	103	102	107	104	105	110	122	98	106	109
DKC 2788		101	95		98	90	113	88	96	100
Fausteen*		102	101		102	107	107	99	103	93
P 8307*		105	99		101	107	102	96	91	104
Bernardino		100	106		103	110	116	98	108	101
Vitalico		93	92		92	104	101	80	92	89
ES Joker		97	89		92	86	85	96	85	90
LG 31256		104	96		100	104	66	100	98	97
Paratico		102	97		99	104	104	88	105	85
KWS Robertino			105			102	117	105	108	96
Leguan			106			104	108	109	112	95
LG 31238			104			100	123	103	98	105
ES Bond			93			83	82	102	97	93
LG 31245			102			100	104	101	103	104
P 8244			96			98	90	95	101	92
ES Palladium			95			90	81	99	96	102
Haruka			94			102	108	84	93	89
KWS Gunnario			99			114	104	98	91	91
Mittel (B)	80,5	49,1	65,3	65,0	57,2	72,0	31,9	74,0	89,7	58,7

Anbauggebiet 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Jahr				Ort					
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	17.157	13.241	15.883	15.427	14.562	17.805	12.235	16.968	16.973	15.437
Amaveritas (B)	16.244	12.560	14.529	14.444	13.544	17.013	10.691	15.205	15.961	13.775
LG 30258 (B)	16.451	12.640	15.000	14.697	13.820	17.675	11.357	14.909	16.593	14.466
Figaro (B)	16.116	12.622	14.812	14.517	13.717	17.504	11.245	15.251	15.686	14.373
Rigoletto* (B)	16.553	12.605	15.449	14.869	14.027	17.465	11.773	15.270	17.034	15.702
DKC 2788		12.344	14.691		13.517	16.729	11.550	14.288	16.258	14.631
Fausteen*		12.579	15.067		13.823	18.321	12.313	14.684	16.597	13.423
P 8307*		12.216	14.752		13.484	17.225	11.029	15.072	16.023	14.410
Bernardino		13.121	16.313		14.717	19.157	12.326	16.589	18.193	15.299
Vitalico		12.888	15.299		14.093	17.940	11.746	15.318	16.715	14.777
ES Joker		12.901	15.401		14.151	17.942	11.085	16.118	16.675	15.184
LG 31256		12.636	15.150		13.893	19.139	10.302	15.593	16.690	14.027
Paratico		13.044	15.404		14.224	17.864	11.736	15.587	17.734	14.097
KWS Robertino			15.976			18.666	12.410	16.494	17.061	15.253
Leguan			15.882			18.397	12.003	16.289	18.267	14.456
LG 31238			15.718			17.649	12.855	15.927	16.635	15.524
ES Bond			15.756			17.749	11.526	16.919	17.082	15.506
LG 31245			16.045			17.719	12.069	16.271	17.984	16.182
P 8244			14.567			17.054	10.584	14.699	16.409	14.091
ES Palladium			14.908			17.077	10.331	15.465	16.684	14.982
Haruka			15.311			17.443	12.122	15.023	16.808	15.160
KWS Gunnario			14.582			17.752	10.983	14.995	15.629	13.555
Mittel (B)	16.504	12.734	15.135	14.791	13.934	17.492	11.460	15.521	16.449	14.751

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Biogasertrag relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	104	104	105	104	105	102	107	109	103	105
Amaveritas (B)	98	99	96	98	97	97	93	98	97	93
LG 30258 (B)	100	99	99	99	99	101	99	96	101	98
Figaro (B)	98	99	98	98	98	100	98	98	95	97
Rigoletto* (B)	100	99	102	101	101	100	103	98	104	106
DKC 2788		97	97		97	96	101	92	99	99
Fausteen*		99	100		99	105	107	95	101	91
P 8307*		96	97		97	98	96	97	97	98
Bernardino		103	108		106	110	108	107	111	104
Vitalico		101	101		101	103	102	99	102	100
ES Joker		101	102		102	103	97	104	101	103
LG 31256		99	100		100	109	90	100	101	95
Paratico		102	102		102	102	102	100	108	96
KWS Robertino			106			107	108	106	104	103
Leguan			105			105	105	105	111	98
LG 31238			104			101	112	103	101	105
ES Bond			104			101	101	109	104	105
LG 31245			106			101	105	105	109	110
P 8244			96			97	92	95	100	96
ES Palladium			99			98	90	100	101	102
Haruka			101			100	106	97	102	103
KWS Gunnario			96			101	96	97	95	92
Mittel (B)	16.504	12.734	15.135	14.791	13.934	17.492	11.460	15.521	16.449	14.751

Anbaugesamt 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Jahr				Ort					
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	33,56	29,65	31,08	31,43	30,36	30,97	25,20	34,24	35,40	29,59
Amaveritas (B)	33,46	27,88	28,32	29,89	28,10	29,23	16,45	32,06	36,71	27,17
LG 30258 (B)	34,93	30,74	33,29	32,98	32,01	34,55	23,65	35,66	42,32	30,26
Figaro (B)	33,41	27,94	30,82	30,72	29,38	31,77	21,55	34,28	37,74	28,76
Rigoletto* (B)	35,71	29,72	33,43	32,95	31,57	37,03	26,93	34,18	39,45	29,53
DKC 2788		30,29	30,90		30,60	30,50	26,18	31,16	37,20	29,48
Fausteen*		29,58	32,13		30,85	34,17	23,13	35,07	39,58	28,71
P 8307*		31,30	32,04		31,67	35,23	24,48	33,33	35,99	31,15
Bernardino		29,73	32,08		30,91	35,03	25,83	32,18	38,49	28,90
Vitalico		27,01	28,96		27,98	32,73	23,03	27,58	35,44	26,02
ES Joker		27,83	27,23		27,53	28,37	20,33	30,35	31,53	25,61
LG 31256		31,41	30,30		30,86	32,63	16,38	34,62	38,57	29,31
Paratico		28,88	30,13		29,50	33,20	24,03	30,07	37,96	25,39
KWS Robertino			32,69			33,63	26,15	34,20	41,67	27,80
Leguan			32,20			33,50	24,55	35,79	38,86	28,30
LG 31238			32,74			32,97	27,50	35,12	38,15	29,98
ES Bond			27,86			27,17	18,80	32,25	35,50	25,61
LG 31245			30,31			31,17	22,85	33,24	36,57	27,74
P 8244			30,31			32,70	22,15	32,14	37,16	27,42
ES Palladium			29,32			29,00	20,25	33,01	35,59	28,74
Haruka			29,71			33,00	24,15	29,63	36,06	25,71
KWS Gunnario			30,84			35,57	24,15	33,21	34,49	26,80
Mittel (B)	34,21	29,18	31,39	31,60	30,29	32,71	22,76	34,08	38,32	29,06

Anbauggebiet 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	98	102	99	99	100	95	111	100	92	102
Amaveritas (B)	98	96	90	95	93	89	72	94	96	93
LG 30258 (B)	102	105	106	104	106	106	104	105	110	104
Figaro (B)	98	96	98	97	97	97	95	101	98	99
Rigoletto* (B)	104	102	106	104	104	113	118	100	103	102
DKC 2788		104	98		101	93	115	91	97	101
Fausteen*		101	102		102	104	102	103	103	99
P 8307*		107	102		105	108	108	98	94	107
Bernardino		102	102		102	107	113	94	100	99
Vitalico		93	92		92	100	101	81	92	90
ES Joker		95	87		91	87	89	89	82	88
LG 31256		108	97		102	100	72	102	101	101
Paratico		99	96		97	101	106	88	99	87
KWS Robertino			104			103	115	100	109	96
Leguan			103			102	108	105	101	97
LG 31238			104			101	121	103	100	103
ES Bond			89			83	83	95	93	88
LG 31245			97			95	100	98	95	95
P 8244			97			100	97	94	97	94
ES Palladium			93			89	89	97	93	99
Haruka			95			101	106	87	94	88
KWS Gunnario			98			109	106	97	90	92
Mittel (B)	34,21	29,18	31,39	31,60	30,29	32,71	22,76	34,08	38,32	29,06

Anbaugesbiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Enzymlösbbare organische Substanz in TM %

Sorte	Jahr				Ort					
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	68,29	68,19	70,24	68,91	69,22	71,83	67,40	70,93	69,68	71,38
Amaveritas (B)	67,61	67,21	68,79	67,87	68,00	71,00	64,38	68,03	70,68	69,89
LG 30258 (B)	70,27	69,92	72,84	71,01	71,38	73,50	68,88	73,28	75,08	73,47
Figaro (B)	68,52	67,08	69,98	68,53	68,53	71,33	66,45	70,30	71,25	70,56
Rigoletto* (B)	69,98	69,69	72,16	70,61	70,92	74,23	70,23	70,73	72,70	72,91
DKC 2788		68,18	69,13		68,65	68,40	67,93	67,77	70,33	71,22
Fausteen*		70,02	72,23		71,12	73,67	69,03	71,98	72,95	73,54
P 8307*		68,20	70,20		69,20	72,50	67,50	69,43	69,08	72,52
Bernardino		67,92	70,82		69,37	72,97	68,88	69,45	71,53	71,27
Vitalico		66,79	69,10		67,95	71,40	68,23	65,48	70,00	70,42
ES Joker		67,17	68,68		67,93	69,73	65,88	69,28	67,50	71,03
LG 31256		69,50	71,85		70,68	73,00	66,05	73,05	73,95	73,20
Paratico		68,56	70,67		69,62	72,93	67,60	69,70	71,98	71,16
KWS Robertino			71,23			72,60	69,88	69,40	73,40	70,89
Leguan			71,66			73,50	68,28	72,43	71,93	72,20
LG 31238			71,45			72,90	69,73	71,90	69,90	72,81
ES Bond			69,79			70,33	66,88	70,75	70,58	70,43
LG 31245			71,67			73,83	70,18	71,38	70,58	72,37
P 8244			68,70			70,70	66,18	68,00	69,10	69,54
ES Palladium			71,76			73,27	68,78	72,23	71,70	72,84
Haruka			68,69			72,07	65,58	66,65	69,88	69,28
KWS Gunnario			70,73			74,17	67,98	69,93	69,50	72,07
Mittel (B)	68,93	68,42	70,80	69,38	69,61	72,38	67,47	70,65	71,88	71,64

Anbauggebiet 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Enzymlösliche organische Substanz in TM relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	99	100	99	99	99	99	100	100	97	100
Amaveritas (B)	98	98	97	98	98	98	95	96	98	98
LG 30258 (B)	102	102	103	102	103	102	102	104	104	103
Figaro (B)	99	98	99	99	98	99	98	100	99	98
Rigoletto* (B)	102	102	102	102	102	103	104	100	101	102
DKC 2788		100	98		99	95	101	96	98	99
Fausteen*		102	102		102	102	102	102	101	103
P 8307*		100	99		99	100	100	98	96	101
Bernardino		99	100		100	101	102	98	100	99
Vitalico		98	98		98	99	101	93	97	98
ES Joker		98	97		98	96	98	98	94	99
LG 31256		102	101		102	101	98	103	103	102
Paratico		100	100		100	101	100	99	100	99
KWS Robertino			101			100	104	98	102	99
Leguan			101			102	101	103	100	101
LG 31238			101			101	103	102	97	102
ES Bond			99			97	99	100	98	98
LG 31245			101			102	104	101	98	101
P 8244			97			98	98	96	96	97
ES Palladium			101			101	102	102	100	102
Haruka			97			100	97	94	97	97
KWS Gunnario			100			102	101	99	97	101
Mittel (B)	68,93	68,42	70,80	69,38	69,61	72,38	67,47	70,65	71,88	71,64

Anbaubereich 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

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

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	6,65	6,43	6,71	6,60	6,57	6,96	6,56	6,71	6,67	6,65
Amaveritas (B)	6,51	6,29	6,50	6,43	6,39	6,78	6,21	6,36	6,67	6,49
LG 30258 (B)	6,68	6,50	6,81	6,66	6,65	7,00	6,56	6,73	7,00	6,75
Figaro (B)	6,63	6,30	6,65	6,53	6,48	6,93	6,41	6,62	6,75	6,54
Rigoletto* (B)	6,73	6,48	6,80	6,67	6,64	7,16	6,69	6,60	6,82	6,71
DKC 2788		6,40	6,54		6,47	6,58	6,56	6,31	6,66	6,60
Fausteen*		6,54	6,83		6,69	7,14	6,64	6,71	6,94	6,75
P 8307*		6,36	6,61		6,48	6,91	6,47	6,49	6,55	6,65
Bernardino		6,41	6,73		6,57	7,11	6,62	6,52	6,79	6,63
Vitalico		6,32	6,61		6,46	6,93	6,58	6,29	6,67	6,57
ES Joker		6,39	6,63		6,51	6,93	6,45	6,58	6,54	6,65
LG 31256		6,51	6,79		6,65	7,08	6,45	6,75	6,96	6,71
Paratico		6,44	6,74		6,59	7,06	6,58	6,58	6,88	6,58
KWS Robertino			6,79			7,06	6,75	6,56	6,96	6,60
Leguan			6,87			7,21	6,67	6,89	6,84	6,75
LG 31238			6,78			7,09	6,79	6,67	6,62	6,73
ES Bond			6,68			6,88	6,54	6,66	6,75	6,56
LG 31245			6,70			7,06	6,66	6,56	6,62	6,62
P 8244			6,53			6,85	6,40	6,38	6,58	6,47
ES Palladium			6,77			7,06	6,60	6,71	6,73	6,73
Haruka			6,60			6,98	6,38	6,42	6,71	6,53
KWS Gunnario			6,75			7,21	6,58	6,64	6,65	6,67
Mittel (B)	6,64	6,40	6,69	6,58	6,55	6,97	6,49	6,60	6,78	6,63

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****NEL/kg TM (relativ)**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	100	101	100	100	100	100	101	102	98	100
Amaveritas (B)	98	98	97	98	98	97	96	96	98	98
LG 30258 (B)	101	102	102	101	102	100	101	102	103	102
Figaro (B)	100	98	99	99	99	100	99	100	99	99
Rigoletto* (B)	101	101	102	101	101	103	103	100	101	101
DKC 2788		100	98		99	94	101	96	98	100
Fausteen*		102	102		102	102	102	102	102	102
P 8307*		99	99		99	99	100	98	96	100
Bernardino		100	101		100	102	102	99	100	100
Vitalico		99	99		99	100	101	95	98	99
ES Joker		100	99		99	99	99	100	96	100
LG 31256		102	101		102	102	99	102	103	101
Paratico		101	101		101	101	101	100	101	99
KWS Robertino			101			101	104	99	103	100
Leguan			103			104	103	104	101	102
LG 31238			101			102	105	101	98	102
ES Bond			100			99	101	101	99	99
LG 31245			100			101	103	99	98	100
P 8244			98			98	99	97	97	98
ES Palladium			101			101	102	102	99	102
Haruka			99			100	98	97	99	98
KWS Gunnario			101			104	101	100	98	101
Mittel (B)	6,64	6,40	6,69	6,58	6,55	6,97	6,49	6,60	6,78	6,63

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	763	822	825	803	824	855	906	797	762	807
Amaveritas (B)	736	788	772	765	780	814	822	740	725	758
LG 30258 (B)	731	805	794	777	800	839	872	748	746	768
Figaro (B)	710	777	776	754	777	818	861	726	723	752
Rigoletto* (B)	748	787	797	777	792	855	862	756	748	762
DKC 2788		792	789		790	827	882	722	742	772
Fausteen*		785	795		790	853	883	743	749	748
P 8307*		781	794		788	830	875	747	740	777
Bernardino		829	824		827	893	903	777	763	784
Vitalico		800	801		800	828	880	757	762	777
ES Joker		797	792		794	861	871	729	724	774
LG 31256		812	806		809	879	849	771	774	759
Paratico		795	799		797	836	891	758	757	753
KWS Robertino			829			897	918	768	772	790
Leguan			811			867	905	762	744	775
LG 31238			824			851	943	777	756	792
ES Bond			798			854	870	765	734	765
LG 31245			794			806	881	763	750	771
P 8244			774			831	860	711	715	754
ES Palladium			776			805	850	735	729	760
Haruka			804			821	896	757	762	787
KWS Gunnario			757			810	839	726	696	717
Mittel (B)	738	796	793	775	794	836	864	753	741	769

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Biogasausbeute relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	103	103	104	104	104	102	105	106	103	105
Amaveritas (B)	100	99	97	99	98	97	95	98	98	99
LG 30258 (B)	99	101	100	100	101	100	101	99	101	100
Figaro (B)	96	98	98	97	98	98	100	96	98	98
Rigoletto* (B)	101	99	100	100	100	102	100	100	101	99
DKC 2788		100	100		100	99	102	96	100	100
Fausteen*		99	100		100	102	102	99	101	97
P 8307*		98	100		99	99	101	99	100	101
Bernardino		104	104		104	107	104	103	103	102
Vitalico		101	101		101	99	102	101	103	101
ES Joker		100	100		100	103	101	97	98	101
LG 31256		102	102		102	105	98	102	105	99
Paratico		100	101		100	100	103	101	102	98
KWS Robertino			105			107	106	102	104	103
Leguan			102			104	105	101	100	101
LG 31238			104			102	109	103	102	103
ES Bond			101			102	101	102	99	99
LG 31245			100			96	102	101	101	100
P 8244			98			99	99	94	96	98
ES Palladium			98			96	98	98	98	99
Haruka			101			98	104	100	103	102
KWS Gunnario			96			97	97	96	94	93
Mittel (B)	738	796	793	775	794	836	864	753	741	769

Anbaubereich 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	4	9	1	5	5	0	1	3	0	0
Amaveritas (B)	3	5	0	3	3	0	0	2	0	0
LG 30258 (B)	4	11	2	6	7	0	1	10	1	0
Figaro (B)	2	4	1	2	2	0	0	3	0	0
Rigoletto* (B)	13	27	12	17	19	10	9	42	0	0
DKC 2788		4	6		5	0	1	31	0	0
Fausteen*		9	3		6	0	1	12	0	1
P 8307*		9	3		6	0	1	14	0	0
Bernardino		10	6		8	1	13	17	0	0
Vitalico		6	1		4	0	1	4	0	0
ES Joker		19	1		10	0	1	3	0	0
LG 31256		13	1		7	0	2	1	0	0
Paratico		11	1		6	0	1	4	0	0
KWS Robertino			1			0	3	3	0	0
Leguan			1			0	1	2	0	0
LG 31238			4			0	2	20	0	0
ES Bond			1			0	1	2	0	0
LG 31245			5			0	1	23	0	0
P 8244			4			0	1	17	0	0
ES Palladium			0			0	1	0	0	0
Haruka			1			0	1	6	0	0
KWS Gunnario			4			0	3	15	2	1
Mittel (B)	5	11	3	7	7	2	2	12	0	0

Anbaugesbiet 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Stängelfäule %**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	5	20	13	13	16	0	0	5	45	0
Amaveritas (B)	6	15	6	9	10	0	0	5	20	0
LG 30258 (B)	3	32	15	17	23	0	0	1	58	0
Figaro (B)	1	14	3	6	9	0	0	3	11	0
Rigoletto* (B)	12	32	22	22	27	0	0	3	86	0
DKC 2788		8	8		8	0	0	1	29	0
Fausteen*		19	12		16	0	0	4	45	0
P 8307*		20	13		16	0	0	3	49	0
Bernardino		30	13		21	0	0	0	51	0
Vitalico		19	9		14	0	0	4	34	0
ES Joker		12	7		9	0	0	1	25	0
LG 31256		32	15		24	0	0	5	55	0
Paratico		19	11		15	0	0	1	41	0
KWS Robertino			18			0	0	4	66	0
Leguan			1			0	0	0	3	0
LG 31238			11			0	0	4	39	0
ES Bond			6			0	0	4	21	0
LG 31245			6			0	0	1	24	0
P 8244			9			0	0	3	35	0
ES Palladium			8			0	0	0	34	0
Haruka			6			0	0	3	20	0
KWS Gunnario			3			0	0	0	14	0
Mittel (B)	5	23	12	13	17	0	0	3	44	0

Anbaugesamt 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Jahr				Ort					
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
Amaveritas (B)	5	2	2	3	2	1	1	2	8	1
LG 30258 (B)	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1
Figaro (B)	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Rigoletto* (B)	3	2	0	2	1	0	0	1	1	0
DKC 2788		1	0		1	0	1	1	1	0
Fausteen*		1	0		1	1	0	1	0	0
P 8307*		2	1		2	0	0	1	5	2
Bernardino		1	1		1	1	0	0	3	0
Vitalico		1	1		1	0	1	3	2	1
ES Joker		1	1		1	1	0	2	2	1
LG 31256		2	1		2	1	2	1	3	1
Paratico		1	1		1	0	1	2	3	1
KWS Robertino			1			2	0	1	1	2
Leguan			1			1	0	2	3	1
LG 31238			0			0	0	1	0	0
ES Bond			2			3	1	3	4	1
LG 31245			0			0	0	1	1	1
P 8244			1			1	1	1	1	0
ES Palladium			1			1	1	2	1	1
Haruka			0			0	0	0	0	0
KWS Gunnario			1			1	1	1	2	1
Mittel (B)	2	1	1	1	1	0	1	1	2	0

Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019

Bestockung %

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Amaveritas (B)	1	0	1	1	0	0	2	0	2	0
LG 30258 (B)	1	0	1	1	0	0	2	0	2	0
Figaro (B)	2	0	1	1	1	0	3	0	1	0
Rigoletto* (B)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DKC 2788		1	1		1	0	4	0	4	0
Fausteen*		1	3		2	0	4	0	10	1
P 8307*		1	1		1	0	3	0	2	0
Bernardino		0	0		0	0	1	0	1	0
Vitalico		0	1		0	0	2	0	2	0
ES Joker		0	1		0	0	2	0	1	0
LG 31256		0	2		1	0	2	0	7	2
Paratico		0	0		0	0	1	0	0	0
KWS Robertino			1			0	3	0	3	0
Leguan			0			0	2	0	0	0
LG 31238			0			0	1	0	0	0
ES Bond			1			0	1	0	2	0
LG 31245			0			0	1	0	0	0
P 8244			2			0	3	0	4	3
ES Palladium			1			0	3	0	1	0
Haruka			2			0	3	0	7	2
KWS Gunnario			1			0	2	0	2	0
Mittel (B)	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Pflanzenlänge cm**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	290	258	269	272	263	273	217	274	293	288
Amaveritas (B)	301	265	278	281	271	282	231	280	309	291
LG 30258 (B)	310	266	279	285	273	276	224	287	311	299
Figaro (B)	299	261	271	277	266	270	217	278	300	289
Rigoletto* (B)	307	272	285	288	279	283	235	296	311	301
DKC 2788		255	264		259	265	211	270	294	279
Fausteen*		260	261		261	264	212	267	291	273
P 8307*		241	249		245	249	203	245	283	267
Bernardino		262	270		266	271	220	266	305	289
Vitalico		270	282		276	286	228	287	315	295
ES Joker		271	286		278	286	225	304	316	299
LG 31256		266	274		270	274	221	277	303	296
Paratico		268	280		274	281	231	290	304	296
KWS Robertino			273			271	224	277	296	295
Leguan			280			277	226	284	318	298
LG 31238			282			277	226	284	319	307
ES Bond			288			283	226	293	325	311
LG 31245			288			282	231	286	321	320
P 8244			273			268	213	272	306	307
ES Palladium			275			273	220	280	308	296
Haruka			277			273	231	286	301	292
KWS Gunnario			284			289	226	281	325	301
Mittel (B)	301	264	276	281	270	277	225	283	305	293

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Pflanzenlänge relativ**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017- 2019	2018- 2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	96	98	97	97	98	99	96	97	96	98
Amaveritas (B)	100	100	101	100	101	102	103	99	101	99
LG 30258 (B)	103	101	101	101	101	100	100	101	102	102
Figaro (B)	99	99	98	99	98	98	97	98	98	99
Rigoletto* (B)	102	103	103	103	103	102	105	105	102	103
DKC 2788		96	95		96	96	94	95	96	95
Fausteen*		98	95		96	95	94	94	96	93
P 8307*		91	90		91	90	90	87	93	91
Bernardino		99	98		99	98	98	94	100	99
Vitalico		102	102		102	104	101	102	103	101
ES Joker		102	103		103	104	100	107	104	102
LG 31256		100	99		100	99	98	98	99	101
Paratico		101	101		102	102	103	102	100	101
KWS Robertino			99			98	100	98	97	101
Leguan			101			100	101	100	104	102
LG 31238			102			100	101	100	105	104
ES Bond			104			102	101	104	107	106
LG 31245			104			102	103	101	105	109
P 8244			99			97	95	96	100	105
ES Palladium			100			99	98	99	101	101
Haruka			100			99	103	101	99	100
KWS Gunnario			103			104	101	99	107	103
Mittel (B)	301	264	276	281	270	277	225	283	305	293

Anbaugesamt 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Jahr			Ort				
	2017	2018	2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	18.07.2017	11.07.2018	25.07.2019	26.07.2019	25.07.2019	25.07.2019	22.07.2019	27.07.2019
Amaveritas (B)	21.07.2017	14.07.2018	25.07.2019	28.07.2019	25.07.2019	24.07.2019	23.07.2019	29.07.2019
LG 30258 (B)	19.07.2017	11.07.2018	23.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	22.07.2019	19.07.2019	27.07.2019
Figaro (B)	20.07.2017	13.07.2018	26.07.2019	30.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	23.07.2019	28.07.2019
Rigoletto* (B)	19.07.2017	12.07.2018	25.07.2019	28.07.2019	26.07.2019	26.07.2019	21.07.2019	27.07.2019
DKC 2788		12.07.2018	26.07.2019	30.07.2019	25.07.2019	24.07.2019	24.07.2019	27.07.2019
Fausteen*		11.07.2018	24.07.2019	26.07.2019	28.07.2019	21.07.2019	20.07.2019	27.07.2019
P 8307*		12.07.2018	25.07.2019	30.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	22.07.2019	27.07.2019
Bernardino		11.07.2018	24.07.2019	26.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	19.07.2019	27.07.2019
Vitalico		13.07.2018	27.07.2019	31.07.2019	28.07.2019	25.07.2019	23.07.2019	29.07.2019
ES Joker		11.07.2018	25.07.2019	26.07.2019	30.07.2019	22.07.2019	20.07.2019	27.07.2019
LG 31256		11.07.2018	24.07.2019	26.07.2019	29.07.2019	22.07.2019	22.07.2019	25.07.2019
Paratico		12.07.2018	24.07.2019	27.07.2019	28.07.2019	22.07.2019	20.07.2019	26.07.2019
KWS Robertino			24.07.2019	26.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	20.07.2019	27.07.2019
Leguan			22.07.2019	25.07.2019	24.07.2019	20.07.2019	17.07.2019	25.07.2019
LG 31238			22.07.2019	25.07.2019	24.07.2019	19.07.2019	19.07.2019	26.07.2019
ES Bond			11.07.2019	26.07.2019	27.05.2019	21.07.2019	20.07.2019	25.07.2019
LG 31245			24.07.2019	25.07.2019	25.07.2019	23.07.2019	23.07.2019	27.07.2019
P 8244			26.07.2019	31.07.2019	25.07.2019	25.07.2019	23.07.2019	28.07.2019
ES Palladium			23.07.2019	26.07.2019	24.07.2019	24.07.2019	20.07.2019	24.07.2019
Haruka			26.07.2019	29.07.2019	27.07.2019	24.07.2019	23.07.2019	28.07.2019
KWS Gunnario			26.07.2019	29.07.2019	28.07.2019	24.07.2019	22.07.2019	28.07.2019
Mittel (B)	19.07.2017	12.07.2018	25.07.2019	28.07.2019	25.07.2019	24.07.2019	22.07.2019	28.07.2019

Anbaubereich 19**Auswertungsserie: SM_Lö_17_19; Jahr: 2019****Abreifegrad der Blätter**

Sorte	Jahr					Ort				
	2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Benedictio KWS (B)	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4
Amaveritas (B)	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
LG 30258 (B)	4	4	4	4	4	6	4	3	4	3
Figaro (B)	4	5	3	4	4	4	4	2	4	3
Rigoletto* (B)	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
DKC 2788		4	5		5	6	5	3	6	5
Fausteen*		4	4		4	4	4	3	5	4
P 8307*		5	3		4	3	4	3	3	2
Bernardino		5	4		4	4	5	3	4	3
Vitalico		5	4		4	4	4	3	5	4
ES Joker		5	4		5	5	4	3	4	4
LG 31256		5	3		4	4	4	3	3	3
Paratico		5	4		4	4	4	3	4	3
KWS Robertino			4			6	4	3	5	3
Leguan			3			3	3	3	3	3
LG 31238			4			5	4	3	5	5
ES Bond			4			4	4	3	3	4
LG 31245			4			4	3	3	5	4
P 8244			4			6	4	3	4	5
ES Palladium			4			5	4	3	4	4
Haruka			3			3	4	3	4	3
KWS Gunnario			3			4	4	3	3	3
Mittel (B)	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3