



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Wintergerste im ökologischen Landbau 2026

Versuchsergebnisse aus Bayern 2026



Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon:

Autoren: Dr. P. Urbatzka, S. Riesch, T. Eckl, A. Rehm, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Staatsgüter



LfL

© LfL 15.07.2026

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Geprüfte Sorten 2026.....	4
2 Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026.....	5
3 Diagramm zu Kornertrag mehrjährig und pflanzenbauliche Eigenschaften (Pflanzenlänge und Massenbildung).....	6
4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten 2026.....	7
5 Pflanzenbauliche Merkmale der mehrzeiligen Sorten, mehrjährig 2024-2026	8
6 Pflanzenbauliche Merkmale der zweizeiligen Sorten, mehrjährig 2024-2026	9
7 Datum Ährenschieben, Orte, Jahre	10
8 Datum Gelbreife, Orte, Jahre.....	11

1 Geprüfte Sorten 2026

Nr.	Kennnummer	Sorte	Eigenschaft	Länge	Verwertung	Prüfjahr	Sorteninhaber
1	GW 03661	KWS Flemming	mz	L		>3	KWLO
2	GW 03715	Melia	mz	L		>3	IGPZ/STNG
3	GW 03789	Esprit	mz	L		>3	LIPP
4	GW 04144	RGT Mela	mz	L		>3	RAGD
5	GW 04304	Valena	mz	L		3	LBSD
6	GW 04396	KWS Chilis	mz	L		2	KWLO
7	GW 04546	Thimea	mz	L		2	NATSA/DONA
8	GW 04446	Charmant	mz	L		1	ACKS
9	GW 04226	Integral	mz	L		1	SCOB
10	GW 04578	SU Lenoria	mz	L		1	SAUN/NORD
11	GW 04493	SU Yette	mz	L		1	SAUN
12	GW 04478	Stella	mz	L		1	IGPZ/STNG
13	GW 03919	Arthene	zz	K		>3	IGPZ/SZB
14	GW 04119	Goldmarie	zz	K		3	IGPZ/BAUB
15	GW 04178	Comtesse	zz	K	WBG	3	SCOB
16	GW 04767	Eufemia	zz	K		3	NATSA
17	GW 04347	KWS Andris	zz	K		3	KWLO
18	GW 04354	LG Callista	zz	K		3	LG
19	GW 04484	Annemiek	zz	K		2	RAGD
20	GW 03699	KWS Donau	zz	K	WBG	2	KWLO
21	GW 04622	Gerda	zz	K		1	BAUB
22	GW 04442	Mirador	zz	K		1	ACKS
23	GW 04497	Organa	zz	L		1	NDIC/BAYW
24	GW 04146	Fay	zz	K	WBG	1	NATSA/BREN

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig; L=lange Sorte, K=kurze Sorte, WBG = Winterbraugerste

2 Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert, Mehr- und zweizeilige getrennt

Sorte	Eigen- schaften ¹	Berg- lern	Neu- hof	Ruhstorf a.d. Rott	Mittel Orte 2026	SNK ²
KWS Chilis	mz	116	111	107	113	A
Esprit	mz	100	105	116	103	AB
Stella	mz	105	101	104	103	ABCD
RGT Mela	mz	102	102	109	102	ABC
Charmant	mz	97	102	105	100	ABCD
Thimea	mz	96	100	100	98	ABCD
Integral	mz	92	101	95	98	ABCD
KWS Flemming	mz	90	101	105	97	ABCD
Melia	mz	89	102	106	97	ABCD
SU Lenoria	mz	94	91	95	92	BCD
Valena	mz	92	89	91	90	CD
SU Yette	mz	93	87	90	89	D
KWS Andris	zz	108	107	103	107	AB
LG Callista	zz	106	105	100	106	ABC
Goldmarie	zz	109	103	100	105	ABCD
Gerda	zz	101	107	103	105	ABC
Eufemia	zz	107	102	99	104	ABCD
Comtesse	zz	102	102	100	102	ABCD
Annemiek	zz	102	102	104	102	ABCD
Organa	zz	97	105	105	102	ABCD
Arthene	zz	108	97	95	101	ABCD
Mirador	zz	97	96	94	96	BCD
Fay	zz	101	92	87	95	BCD
KWS Donau	zz	98	92	89	94	BCD
Mittel Sorten dt/ha = 100 %		49,5	88,3	56,0	64,6	
Anzahl Orte		1	1	1	3	

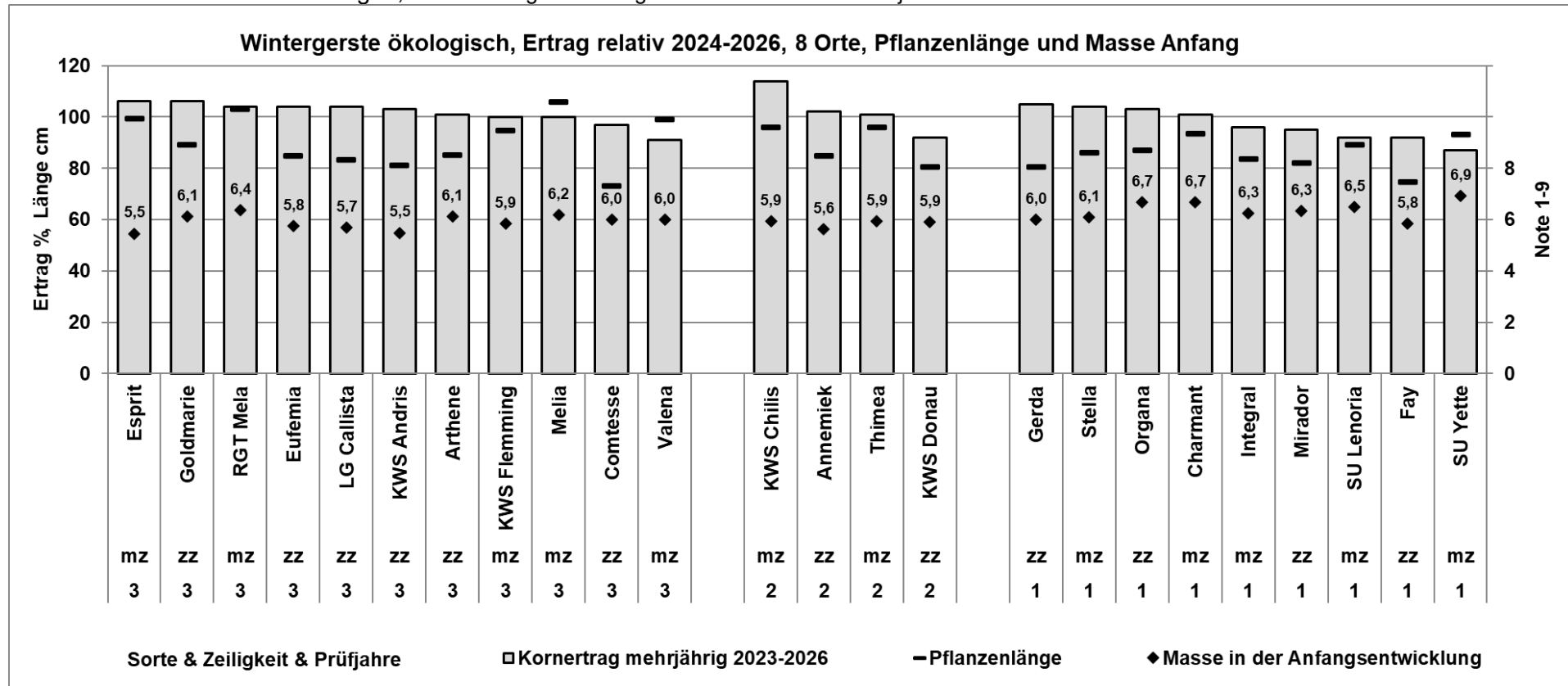
Sorte	Eigen- schaften ¹	Mehrjährig 2023-2026	SNK ²	Jahre
KWS Chilis	mz	114	A	2
Esprit	mz	106	AB	3
RGT Mela	mz	104	ABCD	3
Stella	mz	104	ABCD	1
Thimea	mz	101	BCD	2
Charmant	mz	101	ABCD	1
KWS Flemming	mz	100	BCD	3
Melia	mz	100	BCD	3
Integral	mz	96	BCDE	1
SU Lenoria	mz	92	CDE	1
Valena	mz	91	DE	3
SU Yette	mz	87	E	1
Goldmarie	zz	106	AB	3
Gerda	zz	105	AB	1
Eufemia	zz	104	ABC	3
LG Callista	zz	104	ABCD	3
KWS Andris	zz	103	ABCD	3
Organa	zz	103	ABCD	1
Annemiek	zz	102	ABCD	2
Arthene	zz	101	BCD	3
Comtesse	zz	97	BCDE	3
Mirador	zz	95	BCDE	1
KWS Donau	zz	92	CDE	2
Fay	zz	92	CDE	1
Mittel Sorten dt/ha = 100 %		56,0		
Anzahl Orte		8		

1) mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig; * Valena inklusive Wertprüfungsergebnissen

2) Mittelwerte ein- und mehrjährig adjustiert -; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

3 Diagramm zu Kornertag mehrjährig und pflanzenbauliche Eigenschaften (Pflanzenlänge und Massenbildung)

Sortiert nach zwei- und mehrzeiligen, Sorten ertraglich absteigend und nach Anzahl Prüffahren



Ertrag adjustiert, -; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Länge und Massenbildung nur bei gleicher Anzahl von Jahren direkt vergleichbar; zweijährige Sorten vorläufig geprüft, einjährige Sorten zeigen den Trend der Sorte an. Mittel Sorten mehrjährig, Kornertag 56,0 dt/ha = 100 %:

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten 2026

Sortiert nach zwei- und mehrzeiligen Sorten, dann alphabetisch

Sorte		Bestandes- dichte Ähren/m³ MW Orte	Ähren- knicken Note 1-9 MW Orte	Halmkni- cken Note 1-9 MW Orte	Masse An- fang Note 1-9 MW Orte	Netzfle- cken Note 1-9 MW Orte	Rhyncho- sporium Note 1-9 MW Orte	Pflanzen- länge cm MW Orte	Bodendeckungs- grad - Frühjahr % MW Orte	Bodendeckungs- grad - Herbst % MW Orte
KWS Flemming	mz	452	1,8	1,6	6,4	1,8	1,5	91	33	55
Melia	mz	432	1,4	1,4	7,0	1,3	1,0	101	41	64
Esprit	mz	428	1,0	1,1	5,8	1,5	1,3	94	33	53
RGT Mela	mz	454	1,1	1,1	6,8	1,0	1,0	100	45	64
Valena	mz	459	1,9	1,9	6,4	1,8	1,3	96	43	64
KWS Chilis	mz	447	1,0	1,3	6,5	1,8	1,0	93	40	61
Thimea	mz	387	1,3	1,3	6,3	2,0	1,0	93	34	63
Charmant	mz	432	1,5	1,4	6,7	1,8	1,5	94	45	67
Integral	mz	451	1,5	1,4	6,3	1,8	1,3	84	45	60
SU Lenoria	mz	445	1,5	1,5	6,5	1,5	1,0	89	38	63
SU Yette	mz	422	1,9	1,5	6,9	1,8	1,5	93	41	61
Stella	mz	429	1,1	1,1	6,1	2,0	1,3	86	44	61
Mittel mz Sorten		436	1,4	1,4	6,5	1,6	1,2	92,7	40,2	61,2
Arthene	zz	627	1,4	1,5	6,5	1,5	1,3	83	54	81
Goldmarie	zz	689	2,3	1,5	6,4	1,8	1,3	86	49	68
Comtesse	zz	718	2,9	1,5	6,2	1,8	1,5	73	48	74
Eufemia	zz	583	2,0	1,5	6,3	1,8	1,0	81	52	64
KWS Andris	zz	586	1,8	1,4	5,8	1,3	1,0	80	44	71
LG Callista	zz	710	1,8	1,4	6,1	1,5	1,3	81	49	77
Annemiek	zz	596	2,1	1,5	6,2	1,3	1,3	83	49	76
KWS Donau	zz	730	2,1	1,3	6,8	1,3	1,3	78	49	72
(Gerda	zz	561	2,0	1,4	6,0	1,5	1,3	81	51	64
Mirador	zz	625	2,1	1,4	6,3	1,8	1,0	82	46	61
Organa	zz	635	1,9	1,5	6,7	1,5	1,3	87	45	65
Fay	zz	656	2,0	1,6	5,8	2,0	1,3	75	44	74
Mittel zz Sorten		643	2,0	1,4	6,3	1,6	1,2	81	48	70
Anzahl Orte		3	2	2	3	1	1	3	2	2

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. * Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden. Note 1=Befall sehr gering/Masse sehr wenig; Note 9 Befall sehr hoch/Masse sehr stark

5 Pflanzenbauliche Merkmale der mehrzeiligen Sorten, mehrjährig 2024-2026

Sorten alphabetisch und nach Anzahl N

Sorte		Bestandes- dichte (Äh- ren)		Masse in der Anfangsent- wicklung		Bodende- ckungsgrad vor Winter		Bodende- ckungsgrad Frühjahr		Pflanzen- länge		Lager vor Ernte		Halmknicken		Ährenkni- cken		Netzfle- cken	
		Ähren/m²		Note1-9		%		%		cm		Note1-9		Note1-9		Note1-9		Note1-9	
		N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
KWS Flemming	mz	8	420	8	5,9	3	37	7	55	8	95	4	0,8	5	1,8	5	1,7	2	2,4
Melia	mz	8	411	8	6,2	3	46	7	62	8	106	4	0,9	5	1,6	5	1,6	2	2,1
Esprit	mz	8	406	8	5,5	3	40	7	55	8	99	4	0,8	5	1,2	5	1,2	2	1,9
RGT Mela	mz	8	425	8	6,4	3	50	7	62	8	103	4	0,9	5	1,3	5	1,4	2	2,0
Valena	mz	8	417	8	6,0	3	48	7	59	8	99	4	0,9	5	1,9	5	1,8	2	2,9
Mittel Sorten*			416		6,0		44,3		58		101		0,9		1,6		1,5		2,3
KWS Chilis	mz	6	432	6	5,9	3	45	5	61	6	96	3	0,8	4	1,1	4	1,1	2	2,4
Thimea	mz	6	383	6	5,9	3	40	5	59	6	96	3	0,8	4	1,3	4	1,1	2	2,5
Charmant	mz	3	432	3	6,7	2	45	2	67	3	94	2	0,5	2	1,4	2	1,5	1	1,8
Integral	mz	3	451	3	6,3	2	45	2	60	3	84	2	0,5	2	1,4	2	1,5	1	1,8
SU Lenoria	mz	3	445	3	6,5	2	38	2	63	3	89	2	0,5	2	1,5	2	1,5	1	1,5
SU Yette	mz	3	422	3	6,9	2	41	2	61	3	93	2	0,5	2	1,5	2	1,9	1	1,8
Stella	mz	3	429	3	6,1	2	44	2	61	3	86	2	0,5	2	1,1	2	1,1	1	2,0
Mittel Sorten*			436		6,5		42,5		62		89		0,5		1,4		1,5		1,8

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. * Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

6 Pflanzenbauliche Merkmale der zweizeiligen Sorten, mehrjährig 2024-2026

Sorten alphabetisch und nach Anzahl N

Sorte		Bestandes- dichte (Äh- ren)		Masse in der Anfangsent- wicklung		Bodende- ckungsgrad vor Winter		Bodende- ckungsgrad Frühjahr		Pflanzen- länge		Lager vor Ernte		Halm- knicken		Ährenkni- cken		Netzfle- cken	
		Ähren/m²		Note1-9		%		%		cm		Note1-9		Note1-9		Note1-9		Note1-9	
		N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Arthene	zz	8	623	8	6,1	3	57	7	65	8	85	4	0,8	5	1,5	5	1,5	2	2,6
Goldmarie	zz	8	657	8	6,1	3	54	7	61	8	89	4	0,8	5	1,9	5	1,9	2	2,4
Comtesse	zz	8	701	8	6,0	3	50	7	63	8	73	4	0,8	5	2,4	5	2,3	2	2,5
Eufemia	zz	8	582	8	5,8	3	55	7	62	8	85	4	0,8	5	1,7	5	1,9	2	2,9
KWS Andris	zz	8	585	8	5,5	3	49	7	61	8	81	4	0,8	5	1,8	5	1,7	2	2,3
LG Callista	zz	8	660	8	5,7	3	54	7	64	8	83	4	0,8	5	2,0	5	2,0	2	2,9
Mittel Sorten*			635		5,9		53,2		63		83		0,8		1,9		1,9		2,6
Annemiek	zz	6	577	6	5,6	3	53	5	68	6	85	3	0,7	4	1,9	4	1,9	2	2,5
KWS Donau	zz	6	640	6	5,9	3	53	5	63	6	81	3	0,7	4	1,5	4	1,7	2	2,1
Mittel Sorten*			609		5,8		52,7		66		83		0,7		1,7		1,8		2,3
Gerda	zz	3	561	3	6,0	2	51	2	64	3	81	2	0,5	2	1,4	2	2,0	1	1,5
Mirador	zz	3	625	3	6,3	2	46	2	61	3	82	2	0,5	2	1,4	2	2,1	1	1,8
Organa	zz	3	635	3	6,7	2	45	2	65	3	87	2	0,5	2	1,5	2	1,9	1	1,5
Fay	zz	3	656	3	5,8	2	44	2	74	3	75	2	0,5	2	1,6	2	2,0	1	2,0
Mittel Sorten*			619		6,2		46,6		66		81		0,5		1,5		2,0		1,7

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. * Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

7 Datum Ährenschieben, Orte, Jahre

Datum	Berglern		Berglern	Neuhof	Neuhof	Neuhof	Ruhstorf a.d. Rott	Ruhstorf a.d. Rott
Ährenschieben				Jahr			Jahr	
Sorte	2025		2026	2024	2025	2026	2025	2026
KWS Flemming	mz	14.05.2025	10.05.2026	05.05.2024	14.05.2025	17.05.2026	07.05.2025	10.05.2026
Melia	mz	12.05.2025	11.05.2026	06.05.2024	10.05.2025	16.05.2026	03.05.2025	09.05.2026
Esprit	mz	14.05.2025	13.05.2026	04.05.2024	17.05.2025	16.05.2026	08.05.2025	10.05.2026
RGT Mela	mz	10.05.2025	13.05.2026	04.05.2024	11.05.2025	17.05.2026	08.05.2025	09.05.2026
Valena	mz	14.05.2025	12.05.2026	05.05.2024	12.05.2025	16.05.2026	08.05.2025	09.05.2026
KWS Chilis	mz	16.05.2025	13.05.2026	.	15.05.2025	16.05.2026	08.05.2025	10.05.2026
Thimea	mz	14.05.2025	11.05.2026	.	16.05.2025	16.05.2026	06.05.2025	10.05.2026
Charmant	mz	.	10.05.2026	.	.	16.05.2026	.	08.05.2026
Integral	mz	.	10.05.2026	.	.	17.05.2026	.	07.05.2026
SU Lenoria	mz	.	12.05.2026	.	.	16.05.2026	.	08.05.2026
SU Yette	mz	.	09.05.2026	.	.	13.05.2026	.	06.05.2026
Stella	mz	.	14.05.2026	.	.	15.05.2026	.	09.05.2026
Arthene	zz	12.05.2025	11.05.2026	05.05.2024	14.05.2025	16.05.2026	04.05.2025	07.05.2026
Goldmarie	zz	12.05.2025	09.05.2026	06.05.2024	12.05.2025	18.05.2026	04.05.2025	07.05.2026
Comtesse	zz	10.05.2025	07.05.2026	04.05.2024	13.05.2025	13.05.2026	01.05.2025	05.05.2026
Eufemia	zz	10.05.2025	10.05.2026	04.05.2024	13.05.2025	16.05.2026	04.05.2025	08.05.2026
KWS Andris	zz	12.05.2025	10.05.2026	05.05.2024	14.05.2025	17.05.2026	06.05.2025	10.05.2026
LG Callista	zz	11.05.2025	11.05.2026	05.05.2024	14.05.2025	17.05.2026	04.05.2025	09.05.2026
Annemiek	zz	13.05.2025	11.05.2026	.	14.05.2025	17.05.2026	06.05.2025	09.05.2026
KWS Donau	zz	12.05.2025	10.05.2026	.	16.05.2025	16.05.2026	07.05.2025	08.05.2026
Gerda	zz	.	14.05.2026	.	.	16.05.2026	.	09.05.2026
Mirador	zz	.	10.05.2026	.	.	16.05.2026	.	08.05.2026
Organa	zz	.	12.05.2026	.	.	17.05.2026	.	10.05.2026
Fay	zz	.	10.05.2026	.	.	16.05.2026	.	08.05.2026
Mittel		12.05.2025	11.05.2026	04.05.2024	13.05.2025	16.05.2026	05.05.2025	08.05.2026
Minimum		10.05.2025	07.05.2026	04.05.2024	10.05.2025	13.05.2026	01.05.2025	05.05.2026
Maximum		17.05.2025	15.05.2026	06.05.2024	18.05.2025	18.05.2026	08.05.2025	10.05.2026

Sortiert nach zwei- und mehrzeiligen Sorten, dann nach Anzahl Prüffahren; nur Jahre mit Bonitur dargestellt

8 Datum Gelbreife, Orte, Jahre

Datum	Berglern		Berglern	Neuhof	Neuhof	Neuhof	Ruhstorf a.d. Rott
Datum Gelbreife				Jahr			
Sorte	2025		2026	2024	2025	2026	2026
KWS Flemming	mz	19.06.2025	16.06.2026	04.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	18.06.2026
Melia	mz	19.06.2025	18.06.2026	05.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	18.06.2026
Esprit	mz	22.06.2025	17.06.2026	04.07.2024	30.06.2025	03.07.2026	19.06.2026
RGT Mela	mz	18.06.2025	15.06.2026	05.07.2024	29.06.2025	02.07.2026	17.06.2026
Valena	mz	20.06.2025	18.06.2026	04.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	17.06.2026
KWS Chilis	mz	20.06.2025	18.06.2026	.	30.06.2025	02.07.2026	20.06.2026
Thimea	mz	19.06.2025	17.06.2026	.	29.06.2025	01.07.2026	19.06.2026
Charmant	mz	.	15.06.2026	.	.	02.07.2026	17.06.2026
Integral	mz	.	18.06.2026	.	.	02.07.2026	18.06.2026
SU Lenoria	mz	.	18.06.2026	.	.	03.07.2026	16.06.2026
SU Yette	mz	.	16.06.2026	.	.	02.07.2026	18.06.2026
Stella	mz	.	20.06.2026	.	.	03.07.2026	19.06.2026
Arthene	zz	22.06.2025	18.06.2026	04.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	16.06.2026
Goldmarie	zz	19.06.2025	14.06.2026	04.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	15.06.2026
Comtesse	zz	20.06.2025	17.06.2026	03.07.2024	28.06.2025	02.07.2026	17.06.2026
Eufemia	zz	19.06.2025	18.06.2026	03.07.2024	28.06.2025	02.07.2026	18.06.2026
KWS Andris	zz	20.06.2025	16.06.2026	03.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	16.06.2026
LG Callista	zz	18.06.2025	18.06.2026	05.07.2024	30.06.2025	02.07.2026	15.06.2026
Annemiek	zz	22.06.2025	18.06.2026	.	30.06.2025	03.07.2026	15.06.2026
KWS Donau	zz	22.06.2025	13.06.2026	.	30.06.2025	03.07.2026	18.06.2026
Gerda	zz	.	18.06.2026	.	.	03.07.2026	15.06.2026
Mirador	zz	.	18.06.2026	.	.	02.07.2026	16.06.2026
Organa	zz	.	18.06.2026	.	.	02.07.2026	19.06.2026
Fay	zz	.	17.06.2026	.	.	02.07.2026	16.06.2026
Mittel		20.06.2025	17.06.2026	04.07.2024	29.06.2025	02.07.2026	17.06.2026
Minimum		18.06.2025	13.06.2026	03.07.2024	28.06.2025	01.07.2026	15.06.2026
Maximum		23.06.2025	20.06.2026	05.07.2024	30.06.2025	03.07.2026	20.06.2026

Sortiert nach zwei- und mehrzeiligen Sorten, dann nach Anzahl Prüffahren; nur Jahre mit Bonitur dargestellt