

WINTERGERSTE mehrzeilig, Bayerische LSV-Ergebnisse 2023 und mehrjährig

Sorte	Sorteninhaber / Vertrieb	GMV Resistenz	Zul.-jahr	Vermehrungsfläche (ha)		Kornertrag relativ															
						Tertiärhügelland / Gäu (22)				Jura / Hügelland (23)				Fränkische Platten (21)				Verwitterungsstandorte Südost (17)			
						2023		mehrj.		2023		mehrj.		2023		mehrj.		2023		mehrj.	
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
abschließende Bewertung																					
KWS Higgins	KWS Lochow	r	2017	35	12	100	100	99	100			98	99			97	100	93	93	97	99
SY Galileo*	Syngenta Seeds	r	2018	-	-	102	100	101	100	101	98	101	99	99	97	101	99	101	100	99	98
Esprit	DSV	r	2020	54	32	102	102	103	102	100	99	101	101	101	99	100	100	101	104	101	102
Teuto	Secobra	r	2020	5	6	100	101	101	100	99	99	98	98	98	99	98	97	100	101	100	100
SY Dakoota*	Syngenta Seeds	r	2020	-	-	100	99	99	98	99	103	100	101	97	104	99	101	101	101	100	102
KWS Morris	KWS Lochow	r	2021	-	-	99	99	99	99	103	102	99	98	104	103	100	97			99	99
SU Midnight	von Borries-Eckendorf / Saaten-Union	rr	2021	13	15	97	98	97	98	97	93	96	97	97	92	96	96	99	100	99	98
Winnie	Breun / Limagrain	r	2022	-	-	100	99	100	100	100	103	100	101	101	103	101	100	97	100	98	100
Avantasia	DSV / Hauptsaat	r ¹⁾	2022	-	-	98	99	100	101	100	100	101	103	101	101	103	104	99	99	100	101
Julia	DSV	r ¹⁾	2022	18	19	102	102	103	102	101	102	103	102	101	101	105	103	103	100	106	102
vorläufige Bewertung																					
SY Loona* EU	Syngenta Seeds	r	2023	-	-	100	101	99	101			102	102			102	103	104	101	101	98
regional bedeutsame Sorten**																					
KWS Exquis ²⁾	KWS Lochow	r	2022	13	-	99	102	97	97	101	103	100	97	102	102	98	97			97	95
SU Virtuosa ²⁾	Ackermann / Saaten-Union	r	2023	8	15			96	100	105	99	102	97	108	99	104	97				
Integral ²⁾	Secobra	r	2023	6	10			98	99	102	103	102	100	101	101	101	98				
Mittelwert dt/ha						105,3	116,0	94,3	105,6	110,1	112,8	93,3	100,9	95,0	108,5	84,6	95,7	89,0	102,1	90,2	103,2

** nicht im Mittel Hauptsortiment

* Hybridgerstensorte

r=resistent gegenüber BaYMV-1 (Gerstengelbmosaikvirus Typ 1) und BaMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus)

rr=auch gegenüber dem Virustyp BaYMV-2 resistent

¹⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

²⁾ resistent gegen Gerstengelbverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbaugebiete, 2023

Sorte	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Verwitterungsstandorte Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
KWS Higgins	100	100	100							93	93	93
SY Galileo*	102	100	101	101	98	99	99	97	98	101	100	101
Esprit	102	102	102	100	99	100	101	99	100	101	104	102
Teuto	100	101	101	99	99	99	98	99	99	100	101	100
SY Dakoota*	100	99	100	99	103	101	97	104	100	101	101	101
KWS Morris	99	99	99	103	102	102	104	103	103			
SU Midnight ¹⁾	97	98	98	97	93	95	97	92	94	99	100	100
Winnie	100	99	99	100	103	101	101	103	102	97	100	99
Avantasia ²⁾	98	99	98	100	100	100	101	101	101	99	99	99
Julia ²⁾	102	102	102	101	102	102	101	101	101	103	100	102
SY Loona* EU	100	101	101							104	101	102
Sorten mit regionaler Bedeutung**												
KWS Exquis ³⁾	99	102	100	101	103	102	102	102	102			
SU Virtuosa ³⁾				105	99	102	108	99	104			
Integral ³⁾				102	103	102	101	101	101			
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	105,3	116,0	110,6	110,1	112,8	111,5	95,0	108,5	101,8	89,0	102,1	95,5

** nicht im Mittel Hauptsortiment

* Hybridgerstensorten

¹⁾ zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelmosaikvirus Typ2)

²⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

³⁾ resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbaugebiete, mehrjährig

Sorte	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Verwitterungsstandorte Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
abschließende Beurteilung												
KWS Higgins	99	100	99	98	99	99	97	100	98	97	99	98
SY Galileo*	101	100	100	101	99	100	101	99	100	99	98	99
Esprit	103	102	102	101	101	101	100	100	100	101	102	101
Teuto	101	100	101	98	98	98	98	97	98	100	100	100
SY Dakoota*	99	98	99	100	101	100	99	101	100	100	102	101
KWS Morris	99	99	99	99	98	99	100	97	98	99	99	99
SU Midnight ¹⁾	97	98	98	96	97	96	96	96	96	99	98	98
Winnie	100	100	100	100	101	101	101	100	100	98	100	99
Avantasia ²⁾	100	101	100	101	103	102	103	104	103	100	101	101
Julia ²⁾	103	102	103	103	102	103	105	103	104	106	102	104
vorläufige Bewertung												
SY Loona* EU	99	101	100	102	102	102	102	103	102	101	98	100
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	94,3	105,6	100,0	93,3	100,9	97,1	84,6	95,7	90,2	90,2	103,2	96,7
Sorten mit regionaler Bedeutung**												
KWS Exquis ³⁾	97	97	97	100	97	98	98	97	98	97	95	96
SU Virtuosa ³⁾	96	100	98	102	97	100	104	97	101			
Integral ³⁾	98	99	99	102	100	101	101	98	100			

* Hybridgerstensorten

** nicht im Mittel Hauptsortiment

¹⁾ zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelbmosaikvirus Typ2)

²⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

³⁾ resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

Ergebnisdarstellung nach Anbaugebieten

In Deutschland wurde ein länderübergreifendes Versuchswesen vereinbart, das mit hoher Effizienz regionale Sortenempfehlungen erlaubt. Nicht politische, sondern pflanzenbauliche Gebiete bilden die Grundlage für Versuchsserien. Diese Anbaugebiete setzen sich aus Boden-Klima-Räumen zusammen, die auf der Basis von Boden- und Klimaparametern gebildet wurden. In der Abbildung sind die Anbaugebiete für **Wintergerste** dargestellt.

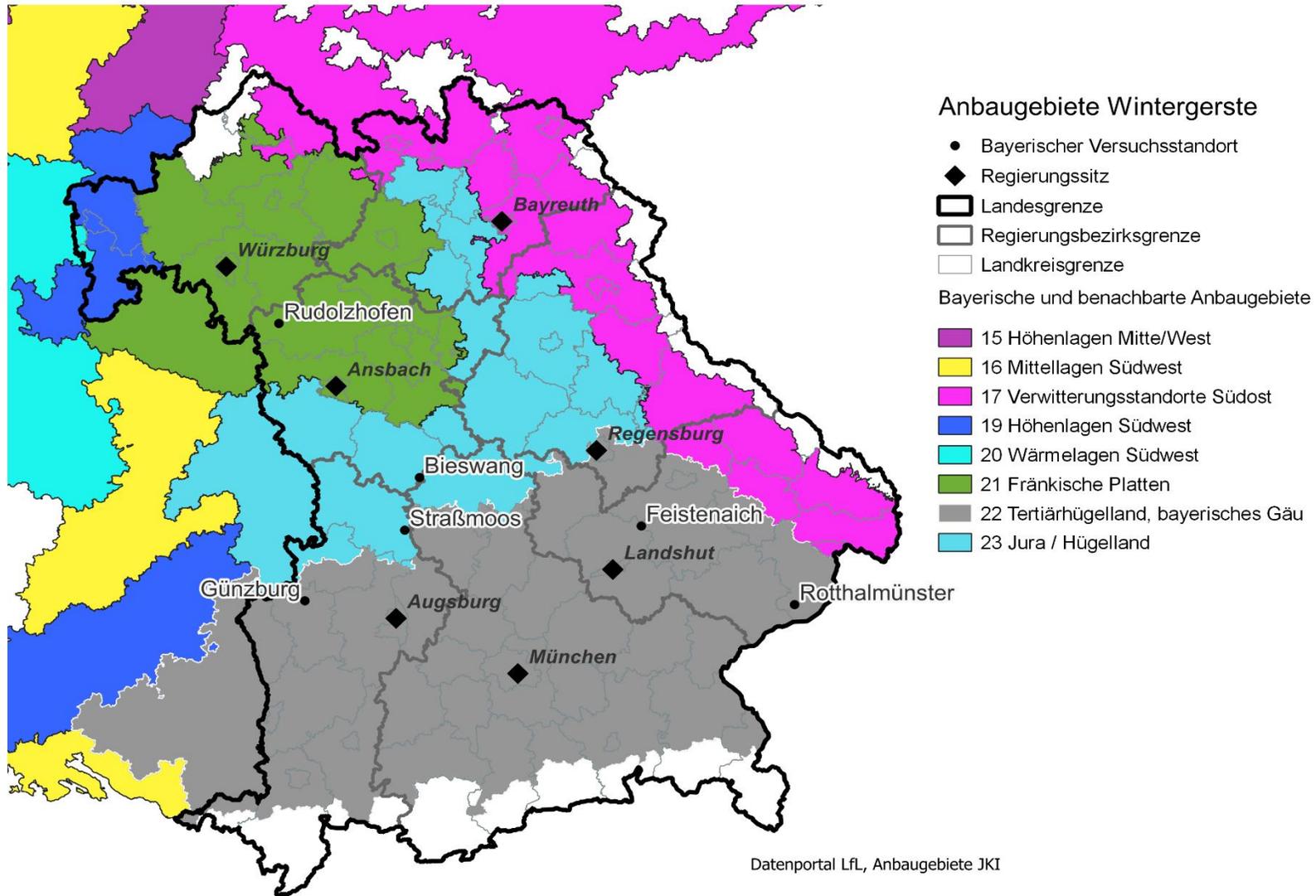
Bayern ist hier in vier Gebiete unterteilt:

- Verwitterungsstandorte Südost (17)
- Fränkische Platten (21)
- Tertiärhügelland/Gäu (22)
- Jura/Hügelland (23)

Die Anbaugebiete orientieren sich nicht an politischen Grenzen, sondern reichen teilweise in benachbarte Bundesländer.

Für jedes Anbaugebiet werden weitere Anbaugebiete entsprechend ihrer genetischen Korrelation (= Ähnlichkeit) als „Überlappungsgebiete“ definiert und auf diese Weise dynamische Großräume gebildet. Die relevanten außerbayerischen Überlappungsgebiete sind die Gebiete 16 und 19, davon aber jeweils nur die an die bayerischen Anbaugebiete angrenzenden Teilgebiete. Die Daten aus den Überlappungsgebieten werden je nach Ähnlichkeitsgrad gewichtet und bilden gemeinsam mit den Daten des Anbaugebietes die Basis für die Auswertung und Ergebnisdarstellung.

Anbaugebiete mehrzeilige Wintergerste



Datenportal LfL, Anbaugebiete JKI