

Zentrales Grünlandversuchsfeld **Kißlegg Oberhaid**

2023



www.rv.de

(Landwirtschaft)

www.ltz-bw.de

(Versuchswesen)

www.lazbw.de

(Grünlandwirtschaft Futterbau)

www.gruenland-online.de

(alles über Grünland)

Landratsamt Ravensburg

Landwirtschaftsamt Leutkirch

Leitung Werner Sommerer

Wangener Straße 70

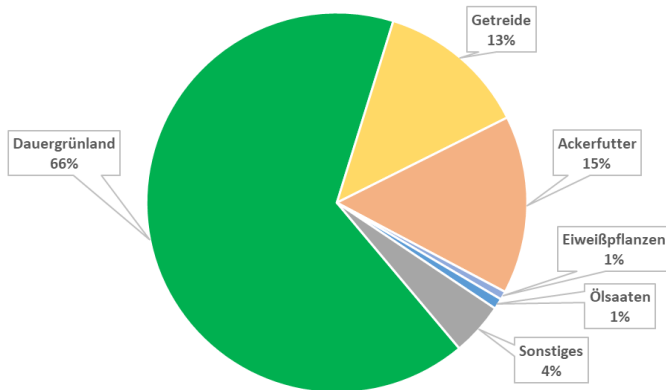
88299 Leutkirch

Tel. 07561-9820 6632

w.sommerer@rv.de

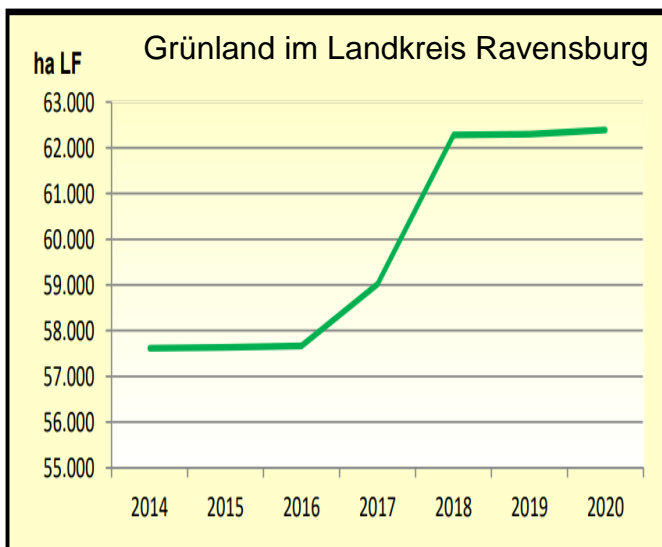
Grünlandversuchsfeld Kißlegg

Nutzung der landwirtschaftlichen Flächen im Landkreis Ravensburg



2/3 der Landwirtschaftsfläche im Landkreis Ravensburg wird als Grünland genutzt. Überwiegend wird der Aufwuchs zur Fütterung von 137.293 Rindern genutzt. Davon sind 67.000 Milchkühe.

Zur Absicherung einer guten Beratung im Grünland werden am Kißlegger Versuchsfeld seit über 35 Jahren verschiedene Fragestellungen überprüft. Die Erhaltung eines leistungsfähigen Grünlandes erfordert die besondere Erfahrung des Landwirts



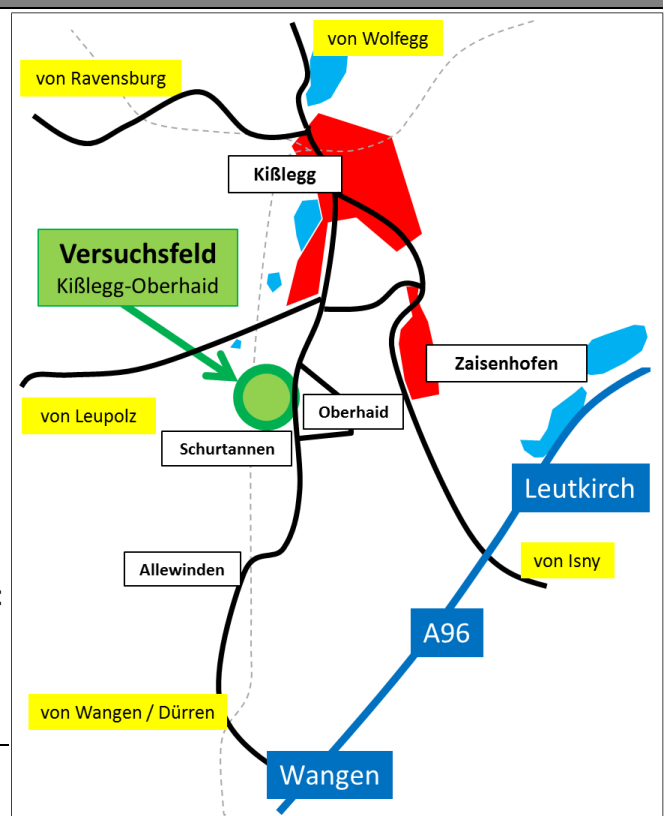
Jahr	Ravensburg	Baden-Württemberg
	ha	ha
2014	57.616	536.834
2015	57.635	542.686
2016	57.670	546.108
2017	59.013	547.911
2018	62.275	559.697
2019	62.296	560.126
2020	62.388	560.081

Quelle: MLR Baden-Württemberg, Gemeinsamer Antrag 2019, Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 2019

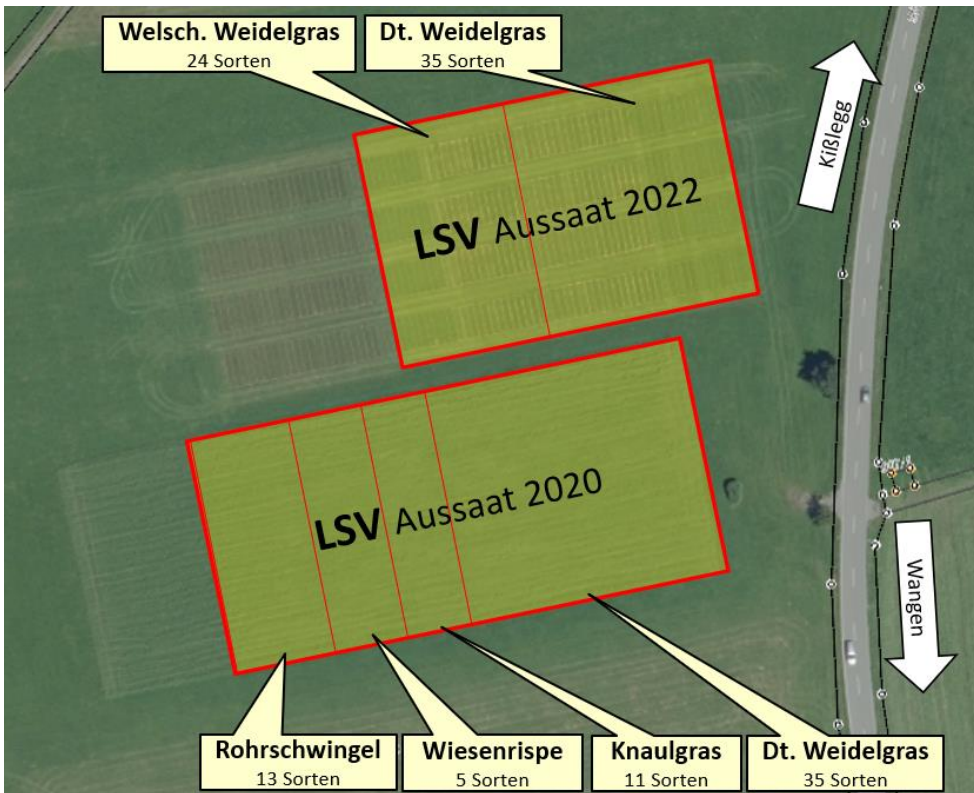
Standort Kißlegg Oberhaid

Niederschlag langjährig	1.250 mm
Temperaturen mittel	7,2° C
Höhenlage	660 m NN
Geologische Formation	Jungmoräne der Würmeiszeit
Bodenart	kiesig-sandiger Lehm
Bodentyp	Braunerde über Terrassenschotter
Grünland- Grundzahl	55 L II b 2
Humusgehalt	4,4 - 5,5 %
Tongehalt	14,3 %

Anfahrt
in Kißlegg Richtung Wangen
am Ortsrand südlich Richtung Allewinden
zwischen Unterhaid und Schurtannen

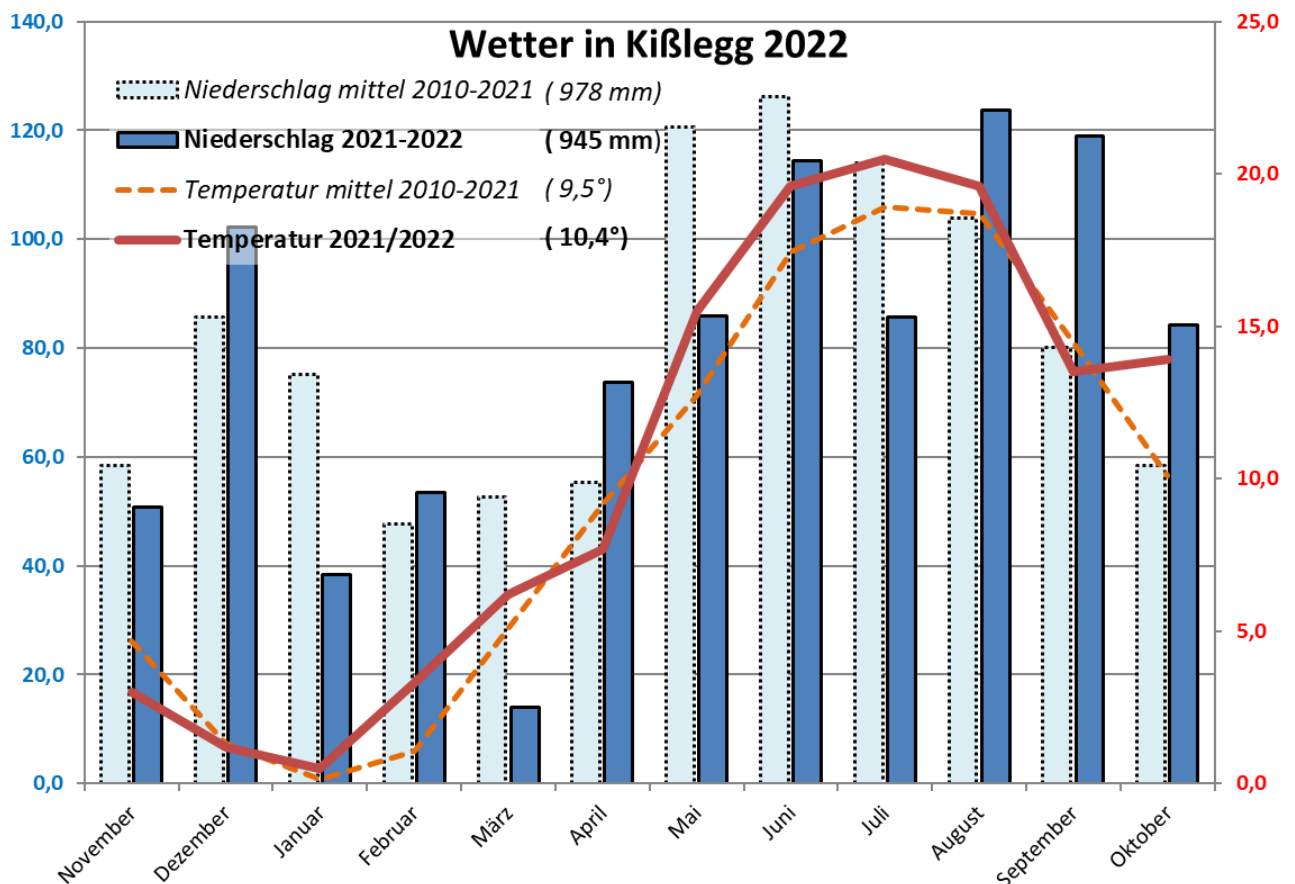


Die Versuche 2023



Im Jahr 2022 werden etwa 350 Parzellen bewirtschaftet. Die Auswertung erfolgt durch das LAZBW Aulendorf und liefern gemeinsam mit weiteren Beobachtungsprüfungen die Daten für die Landessortempfehlungen für Futtergräser

Das Wetter im Vorjahr



LSV Aussaat 2020 – Deutsches Weidelgras

		Rand KL				
		Deutsches Weidelgras				
		Rand KL				
1026	T Avicola	4	5	2	3	1
1371	T Giant	3	5	4	1	2
2090	T Soronia	2	3	1	5	4
2027	Artonis	1	2	3	4	5
2081	Cooky	1	2	3	4	5
/						
1382	T Indicus1	3	9	5	12	10
1663	(T) Tribal	6	8	11	17	15
1020	(T) Alligator	15	10	7	1	14
2095	(T) Bellator	1	2	3	4	5
1991	(T) Nolwen	15	10	7	1	14
2115	(T) Botond	6	8	11	17	15
1987	(T) Casare	1	2	3	4	5
2062	(T) Explosion	15	10	7	1	14
1986	Fabiola	6	8	11	17	15
2084	Agaska	1	2	3	4	5
1780	(T) Barcampo	15	10	7	1	14
2017	(T) Barojet	6	8	11	17	15
1729	(T) Diwan	1	2	3	4	5
1981	(T) Federer	15	10	7	1	14
2139	(T) Melgrappa	6	8	11	17	15
1984	(T) Triwarwic	1	2	3	4	5
2124	(T) Zambezi	15	10	7	1	14
/						
1219	T Honroso	8	3	12	1	13
1378	Barpasto	4	9	6	11	7
2065	Andena	1	2	3	4	5
2018	(T) Barganza	15	10	7	1	14
2071	(T) Barmigo	6	8	11	17	15
2068	(T) Chevalier	1	2	3	4	5
1982	(T) Iguana	15	10	7	1	14
2031	(T) Nashota	6	8	11	17	15
1939	(T) Melfrost	1	2	3	4	5
2131	Redding	15	10	7	1	14
2091	(T) Salvina	6	8	11	17	15
2119	Rossimonte	1	2	3	4	5
1481	T Activa	15	10	7	1	14

LSV Aussaat 2020 – Knaulgras

		Knaulgras			
130	Revolin	1	3	7	2
126	Diceros	2	9	4	6
77	Trerano	3	5	10	1
49	Lidacta	4	7	6	11
127	Dragoner	5	11	8	3
123	Aldebaran	6	2	11	10
93	Treposno	7	10	1	5
86	Lyra	8	4	5	9
103	Husar	9	1	2	7
144	Vostox	10	8	9	4
147	Caius	11	6	3	8

LSV Aussaat 2020 – Rohrschwengel

		Rohrschwengel			
26	Hykor	1	4	10	2
61	Otaria	2	10	5	11
48	Lipalma	3	7	13	4
74	Bardoux	4	9	1	6
85	Rostuque	5	2	7	10
	Dauphine	6	12	9	8
	Barolex	7	5	3	1
	Belfine	8	11	12	13
	Callina	9	13	4	7
	RGT Nougá	10	1	6	3
	RGT Philona	11	8	2	12
	Romie	12	3	11	5
	Agile	13	6	8	9

Für immer wieder auftretende Trockenphasen steigt die Bedeutung von Arten wie Knaulgras und Rohrschwengel. Mit tieferem Wurzelwerk kann länger Wasser aus dem Boden gezogen werden. Zusätzlich lassen die härteren Blattoberflächen weniger Wasser verdunsten. Durch die Siliciumgehalte v.a. beim Rohrschwengel sinkt allerdings auch die Schmackhaftigkeit. Daher sind diese Komponenten bei Nachsaaten nur vorsichtig bis zu einer kritischen Menge von max. 3 kg/ha zu empfehlen.

LSV Aussaat 2022 – Deutsches Weidelgras

Im Rahmen der länderübergreifenden Zusammenarbeit mit den süddeutschen Bundesländern Landesortenversuch werden in Kißlegg Landesortenversuche mit Deutschem Weidelgras (35 PG) und Welschem Weidelgras (24 PG) ausgesät.

Das Deutsche Weidelgras wird in drei Reifegruppen eingeteilt:

- früh (6 PG)
- mittelfrüh (18 PG)
- spät (11 PG)

T Arvicola	1	6 x 1,5 = 9,0 m	1	2	3	4	5	6	6	4	2	3	1	5
T Giant	2		2	3	4	5	6	4	6	1	5	3	2	
Araias	3		3	4	5	6	4	6	1	5	3	2		
SZS Flavoury	4		4	5	6	4	6	1	5	3	2			
T Cooky	5		5	6	4	5	6	4	6	1	5	3	2	
T Soronia	6		6	4	5	6	4	5	6	2				
T Activa	7	18 x 1,5 = 27,0 m	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Indicus1	8		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T Tribal	9		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
T Garbor	10		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
T Bellator	11		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Wakte	12		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
T Baranova	13		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Barmazing	14		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Barriot	15		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
T Botond	16		16	17	18	19	20	21	22	23	24			
T Caritou	17		17	18	19	20	21	22	23	24				
T Explosion	18		18	19	20	21	22	23	24					
Fabiola	19		19	20	21	22	23	24						
Izangal	20		20	21	22	23	24							
Mitch	21		21	22	23	24								
T Melgrappa	22		22	23	24									
T Palmico	23		23	24										
T Zambezi	24		24											
T Barpasto	25	13 x 1,5 = 20,0 m	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Barsteiner	26		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
T Barclima	27		27	28	29	30	31	32	33	34	35			
T Barmigo	28		28	29	30	31	32	33	34	35				
T Chevalier	29		29	30	31	32	33	34	35					
Makura	30		30	31	32	33	34	35						
T Nashota	31		31	32	33	34	35							
Meljam	32		32	33	34	35								
T Salvina	33		33	34	35									
Donner	34		34	35										
Rossimonte	35		35											

frühzeitig um's Saatgut einplanen

Bei Nachsaaten ist Dt. Weidelgras noch immer unverzichtbar, da die Jugendentwicklung am schnellsten für einen Lückenschluss sorgt. Bei immer wieder auftretenden Trockenphasen braucht es allerdings im Grünland mehr Elastizität, die andere Gräserarten wie Wiesenlieschgras, Wiesenschweidel (Festulolium) oder Knaulgras bringen können. Beim Knaulgras darf die kritische Saatmenge von 4 kg/ha nicht überschritten werden, sonst wird es zu dominant und die Qualität leidet.

Standort	NSI		NST		NSF		NSU		NSP	
	Mähweide									
	weidelgras-sicher		bedingt weidelgrassicher				un-günstige Lagen		Pferde-weiden	
			mäßig trocken		frisch/feucht					
Arten	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%
Deutsches Weidelgras	22	88	12	48	12	48	8	32	18*	72
Wiesenlieschgras			3	12	6	24	5	20	3*	12
Wiesenrispe			4	16	4	16	4	16	4	16
Knaulgras			3	12			4	16		
Wiesenfuchsschwanz							1	4		
Weißklee	3	12	3	12	3	12	3	12		
Saatmenge	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100

*= späte Sorten

Tabelle: Regelansaatmischungen für Nachsaat (LAZBW Aulendorf 2021)

Deutsches Weidelgras



Wiesen-schwengel



Wiesen-lieschgras



Wiesenrispe



Knaulgras



Rot-schwengel



Rohr-schwengel



Wiesenschweidel / Festulolium

