



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum Eifel

VERSUCHSBERICHT Grünland und Futterbau Ergebnisse 2023



Impressum:

Herausgeber:

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Eifel
Westpark 11
54634 Bitburg
Tel.: 06561 9480-0
Fax: 06561 9480-299

dlr-eifel@dlr.rlp.de
www.dlr-eifel.rlp.de
www.gruenland.rlp.de

Redaktion:

Grünlandberatung am DLR Eifel
Christoph Steilen
Raimund Fisch
Tobias Fries

Foto: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Eifel

© DLR Eifel, Bitburg, Januar 2024

Veröffentlichung und Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung des DLR Eifel.

Grünlandberatung am DLR Eifel

Name :	Durchwahl	Aufgabenschwerpunkt
Thiex, Christa	- 427	Gruppenleitung/Schule
Abs, Katharina	- 410	Beratung/Schule
Fisch, Raimund	- 406	Beratung/Mischungen/Sorten
Fries, Tobias	- 412	Beratung/Grünlandpflege und Düngung
Steilen, Christoph	- 424	Beratung/Pflanzenschutz/Agrarumweltprogramme

Versuchstechnik:

Buhr, Ferdinand - 416
Hilges, Gabriele - 418

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Erläuterungen	2
Das Wetter am Versuchsstandort Steinborn 2023.....	3
Düngungs- und Produktionstechnische Versuche	5
17 D 360 Gülleversuch Technikvergleich	5
21 D 340 Düngungsversuch mit Gülle.....	12
21 P 370 Dünge-und Nachsaatversuch	16
Zwischenfrüchte	20
22 Z 777 Winterroggen WP und LSV.....	20
22 Z 701 Winterwicke WP.....	22
23 Z 790 Rauhafer WP	24
Wertprüfungen Gräser	26
20 SG 500 Deutsches Weidelgras WP.....	26
21 SG 500 Deutsches Weidelgras WP.....	35
22 SG 500 Deutsches Weidelgras WP.....	41
22 SG 501 Deutsches Weidelgras LSV	44
20 SG 540 Wiesenlieschgras WP.....	49
20 SG 440 Bastardweidelgras WP/LSV	52
20 SG 480 Knautgras WP	57
20 SG 560 Wiesenrispe WP.....	61
20 SG 570 Rohrschwingel WP	64
22 SG 420 Welsches Weidelgras WP und LSV	67
Wertprüfungen Leguminosen.....	72
22 SL 622 Rotklee WP zweijährig.....	72
Ausdauerprüfungen 2023	76
Ausdauerprüfungsstandorte der AG Mittelgebirge	77
Versuchsplan Ausdauerprüfung Anlage 2017	79
Versuchsergebnisse der Ausdauerprüfung der AG Mittelgebirge	80

Erläuterungen

Prüfungsart:

WP	=	Wertprüfung, d.h. Versuch zur Feststellung des landeskulturellen Wertes von Neuzüchtungen mit dem Ziel neue Sorten zuzulassen.
LSV	=	Landessortenversuch
P	=	Produktionstechnische Versuche
D	=	Düngungsversuche
SG	=	Sortenprüfung Gräser
SL	=	Sortenprüfung Leguminosen
H	=	Herbizidversuche
Z	=	Zwischenfruchtversuche

Sortenbezeichnung:

(t)	=	tetraploide Sorte (hinter einem Sortennamen)
-----	---	--

Düngung:

Die Grunddüngung erfolgt jeweils nach Bodenversorgung und Entzug.

N-Düngung:

N1	=	60 kg/ha N zum 1. Schnitt, 40 kg/ha N zu weiteren Schnitten
N2	=	80 kg/ha N zum 1. Schnitt, 60 kg/ha N zu weiteren Schnitten
N3	=	100 kg/ha N zum 1. Schnitt, 60 kg/ha N zu weiteren Schnitten

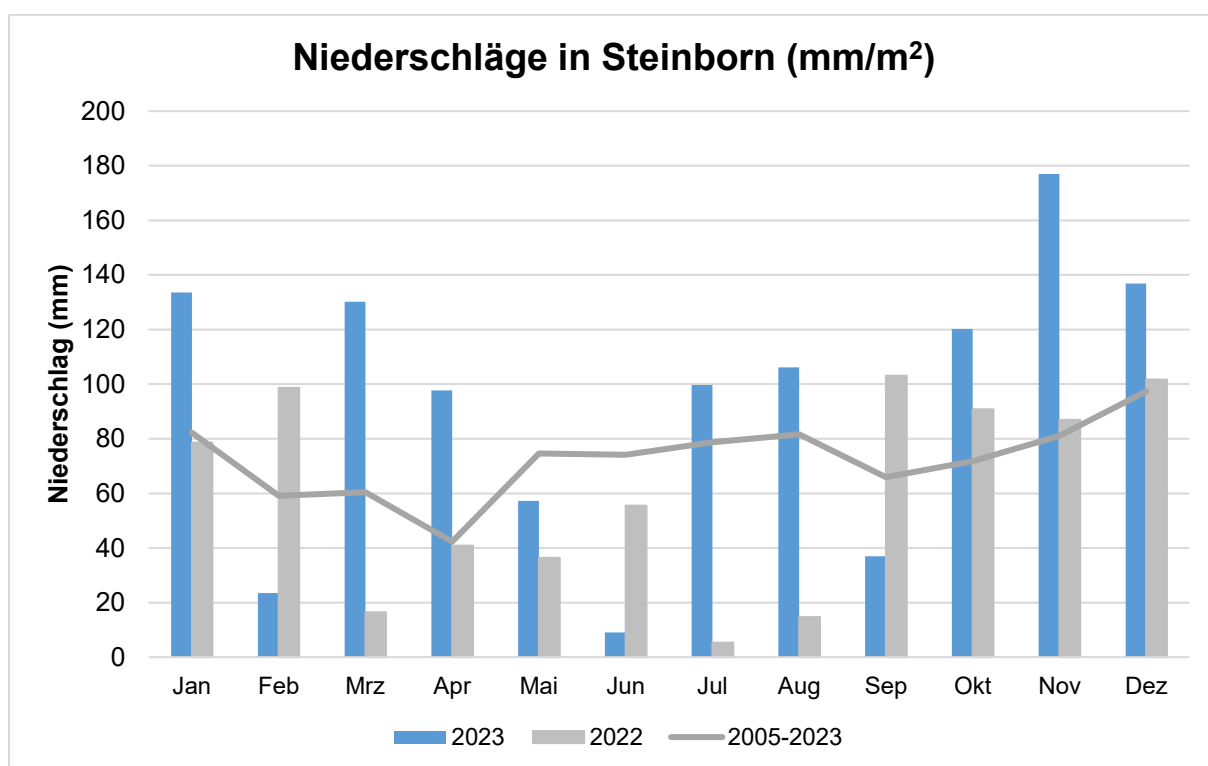
Nutzungsweise:

S1 (Weidereife)	=	Schnitte jeweils bei Weidereife, d.h. einige Tage nach Beginn der Halmstreckung.
S2 (frühe Siloreife)	=	Schnitte jeweils bei Ähren-/Rispschieben / wenn kein Zuwachs mehr zu erwarten ist.
S3 (Siloreife)	=	Erster Schnitt bei Silagereife, weitere Schnitte jeweils bei Weidereife.
S4	=	alle Schnitte frühe Siloreife (Einjähriges Weidelgras Hauptfrucht)
S5	=	acht bis zehn Wochen nach Aussaat, spätestens jedoch 10. Oktober (Einjähriges Weidelgras Zwischenfrucht)
W	=	Beweidung jeweils bei Weidereife, d.h. bei einem Aufwuchs von ca. 100 dt./ha Grünmasse.
K (Knospenstadium)	=	Knospen kurz vor Blühbeginn
B (Blühbeginn)	=	Ca. 10 % der Pflanzen zeigen die ersten Blüten
MW (Mähweide)	=	Erster Schnitt zur Zeit der Silagereife, d.h. bei Beginn des Ähren-Rispschiebens, weitere Nutzungen Beweidung jeweils bei Weidereife, d.h. bei einem Aufwuchs von ca. 100 dt/ha Grünmasse

Das Wetter am Versuchsstandort Steinborn 2023

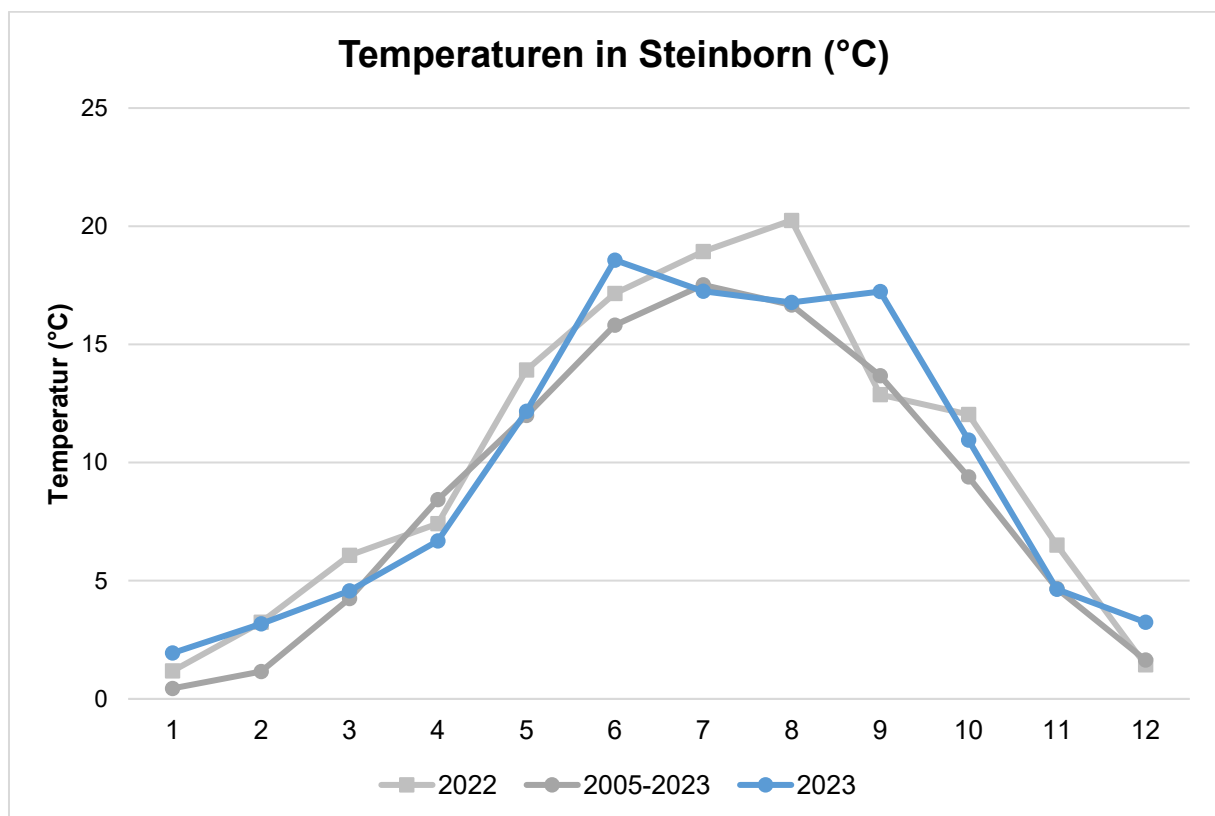
In folgender Tabelle sind die Niederschläge in Steinborn für die Jahre von 2015 bis 2023 dargestellt. Auch der Mittelwert über die letzten 18 Jahre ist für jeden Monat angegeben.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2005-2023
Monat	Niederschlag (mm)							
Januar	18	138	65	70	90	79	134	82
Februar	52	15	46	151	70	99	23	59
März	41	58	102	91	47	16	130	60
April	4	39	45	20	40	41	98	42
Mai	38	28	58	23	136	36	57	75
Juni	35	163	38	92	79	56	9	74
Juli	112	4	40	10	190	5	100	79
August	74	50	72	75	62	15	106	82
September	86	55	72	53	37	103	37	66
Oktober	43	22	148	118	57	91	120	72
November	96	46	113	26	46	87	177	81
Dezember	96	184	119	134	67	102	137	97
Summe	695	802	918	863	921	729	1128	869



Die durchschnittlichen monatlichen Temperaturen für die Jahre 2015 bis 2023 sind in der folgenden Tabelle dargestellt. Auch ein Durchschnitt über die letzten 15 Jahre (2006 bis 2021) wurde für die einzelnen Monate berechnet.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2005-2023
Monat	Temperatur 2 m (C°)							
Januar	-2,6	2,9	-0,7	2,6	-0,3	1,2	1,9	0,4
Februar	2,8	-3,1	4,5	3,6	2,7	3,3	3,2	1,2
März	7,0	2,1	5,5	4,6	4,7	6,1	4,6	4,2
April	6,7	11,4	8,4	11,1	5,0	7,4	6,7	8,4
Mai	13,7	14,7	9,6	11,8	9,0	13,9	12,2	12,0
Juni	17,4	16,1	18,0	15,4	17,6	17,2	18,6	15,8
Juli	17,1	20,1	18,5	16,8	16,0	18,9	17,3	17,5
August	16,5	18,3	17,9	19,3	15,1	20,3	16,8	16,7
September	11,6	14,2	13,1	15,4	14,7	12,9	17,2	13,7
Oktober	10,0	10,4	9,5	8,7	8,8	12,0	11,0	9,4
November	3,6	4,9	3,9	6,2	3,4	6,5	4,6	4,7
Dezember	1,3	2,7	3,3	2,7	2,3	1,4	3,3	1,6
Mittelwert	8,7	9,6	9,3	9,9	8,2	10,1	9,8	8,8



Düngungs- und Produktionstechnische Versuche

17 D 360 Gülleversuch Technikvergleich

Versuchsfrage: Technikvergleich Schleppschuh zu Gülleinjektion

Der Gülleversuch ist in erster Linie als Technikvergleich zu betrachten. Hierbei werden die Varianten der Gülleausbringung mittels Schleppschuh der Gülleinjektion durch das Schlitzen in die Grasnarbe gegenübergestellt. Die wesentliche Fragestellung lautet hier, hält die Grasnarbe viermaliges Schlitzen aus?

Aufgrund der ausgeprägten Trockenheit im Versuchsjahr waren keine optimalen Bedingungen zur Ausbringung von Gülle vorhanden. Dies führte trotz Düngung nach Versuchsplan dazu, dass die Erträge standort- und witterungsbedingt niedriger ausgefallen sind als im langjährigen Mittel.

In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Fragestellungen (Varianten) dargestellt. Die Varianten 1- 5 wurden als länderübergreifende Versuchsanlage angelegt, d.h. der Versuch wurde in Frankreich, Luxemburg, Belgien (2 Versuchsstandorte) und Deutschland genau gleich angelegt. Ergebnisse dieser Varianten werden im Interreg-Projekt Perséphone ausgewertet.

In der 1. Wiederholung erfolgt keine Nachsaat. In der 2., 3. und 4. Wiederholung wird zweimal im Jahr gestriegelt und es erfolgt eine Nachsaat mit ca. 5 kg/ha der GV Nachsaatmischung.

Varianten:

Varianten		Technik	Düngemenge kg N/ha mineralisch	Verteilung
1	0-Variante			
2	KAS	Per Hand	--	100/ 45/ 40/ 45 kg
3	R- Gülle	Per Hand (Flächenausbringung mit Gießkanne)		
4	Gärrest Deutschland			
5	Gärrest Arlon, (hygienisiert)			
6	R-Gülle	Schleppschuh	230	1x im Jahr
7	R-Gülle	Schlitzen		
8	R-Gülle	Schleppschuh	230	2x im Jahr
9	R-Gülle	Schlitzen		
10	R-Gülle	Schleppschuh	230	3x im Jahr
11	R-Gülle	Schlitzen		
12	R-Gülle	Schleppschuh	230	4x im Jahr
13	R-Gülle	Schlitzen		
14	Beratervariante KAS	Düngerstreuer	230	70/ 60/ 40/ 60 kg
15	Beratervariante KAS	Düngerstreuer	190	60/ 50/ 30/ 50 kg
16	Beratervariante KAS	Düngerstreuer	270	80/ 70/ 50/ 70 kg

Auf dem Versuchsstandort sind vier Schnitte praxisüblich. Die Ertragserwartung von 90 dt/ha setzte eine mineralische Düngung von 230 kg N/ha im Jahr voraus. Die Höhe der Grunddüngung (P, K, S) wurde nach Bodenprobenahme für einen Ertrag von 90 dt/ha TM kalkuliert

Düngungsplan:

Variante <i>Nr.:</i>	Anzahl der Düngergaben									
	70 kg/ha min. N 1.		60 kg/ha min. N 2.		40 kg/ha min. N 3.		60 kg/ha min. N 4.		= 230 kg/ha min. N/Jahr Herbst	
	Gülle N NH4	KAS	Gülle N NH4	KAS	Gülle N NH4	KAS	Gülle N NH4	KAS	Gülle N NH4	KAS
6+ 7 1 x Gülle	50 kg 25 m ³	20 kg	-	60 kg	-	40 kg	-	60 kg	-	-
8+ 9 2 x Gülle	42 kg 21 m ³	-	-	46 kg	-	40 kg	-	60 kg	42 kg 21 m ³	-
10+ 11 3 x Gülle	28 kg 14 m ³	14 kg	28 kg 14 m ³	32 kg	-	40 kg	-	60 kg	28 kg 14 m ³	-
12+ 13 4 x Gülle	20 kg 10 m ³	30 kg	20 kg 10 m ³	40 kg	-	40 kg	20 kg 16 m ³	40 kg	20 kg 14 m ³	-

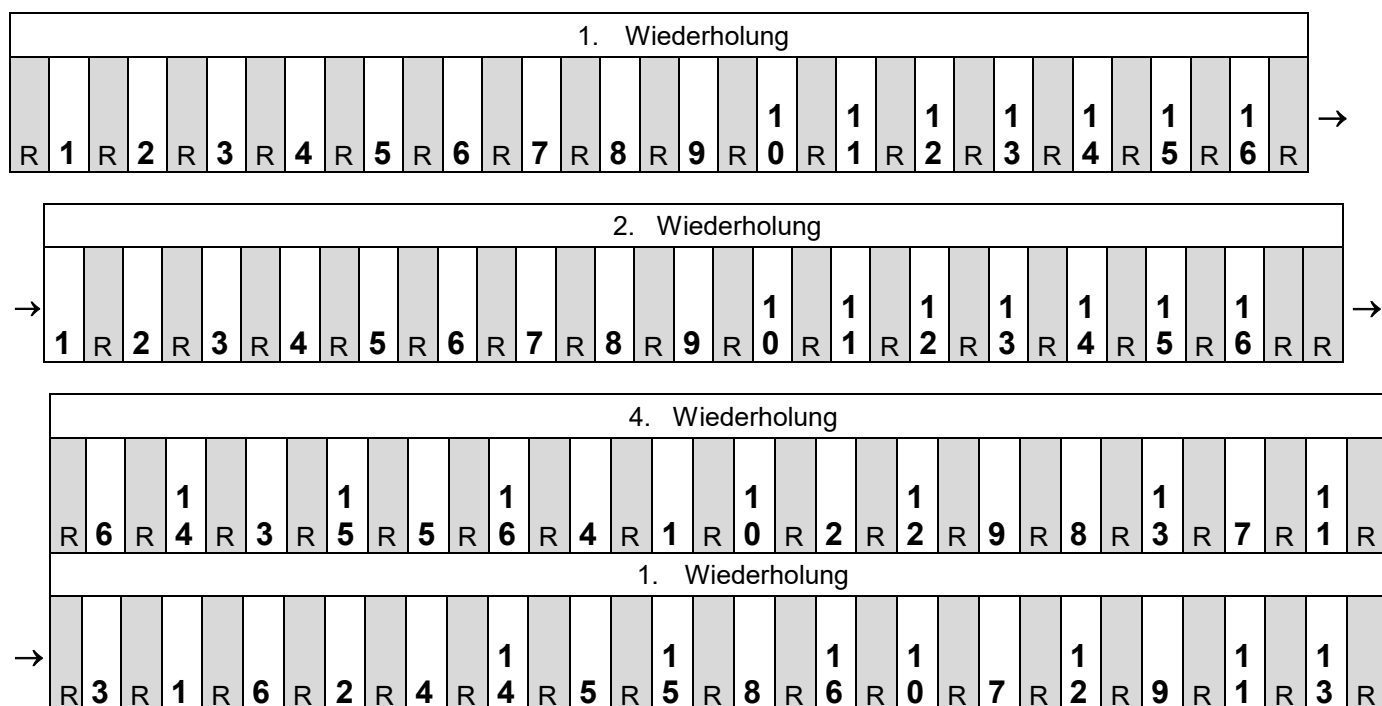
Anlage: 19.04.2017

Nutzung: 2017, 2018, 2019, 2020,

Teilstückgröße: 12,00 m²

2021, 2022, 2023

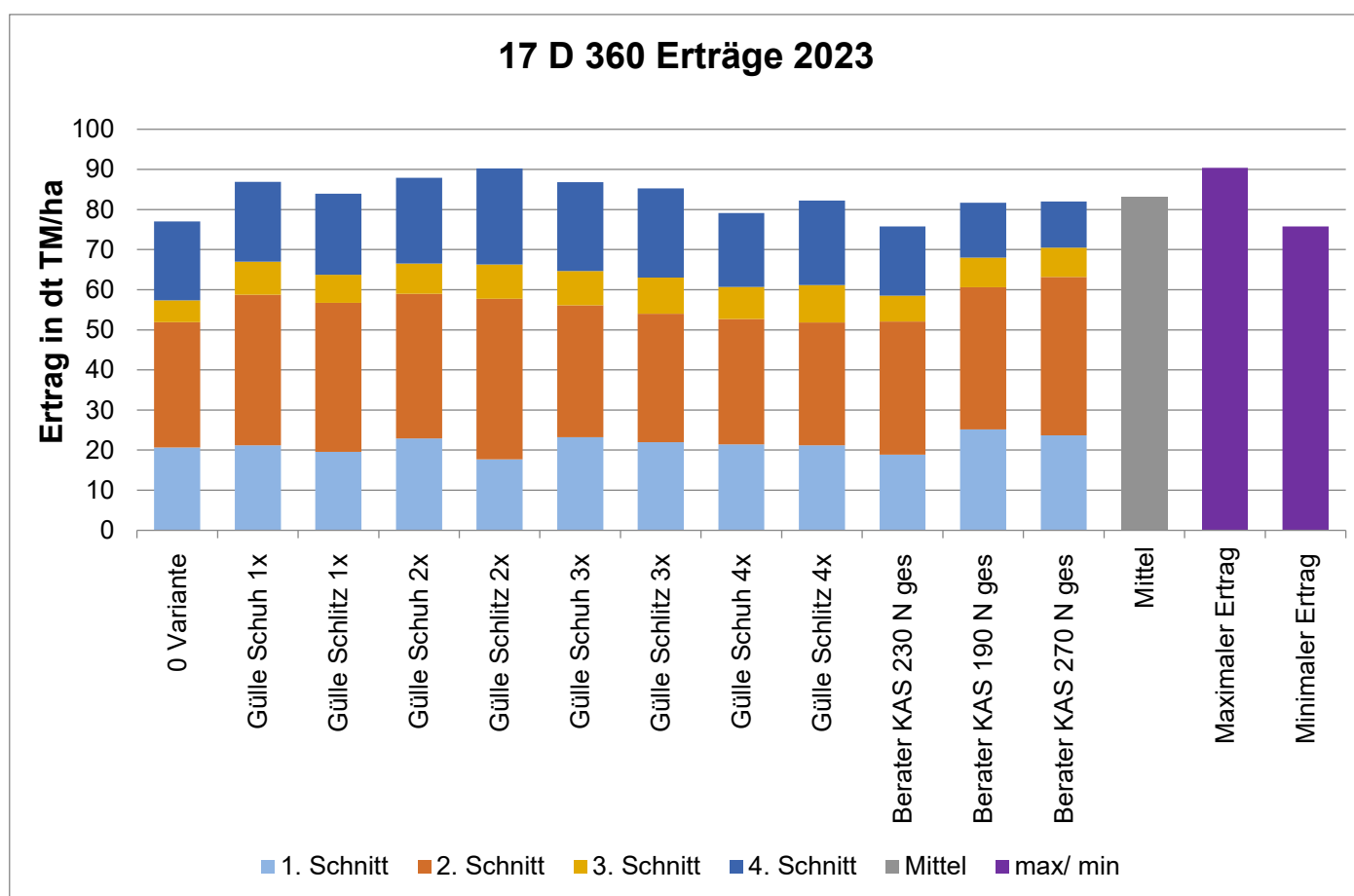
Lageplan:



17 D 360

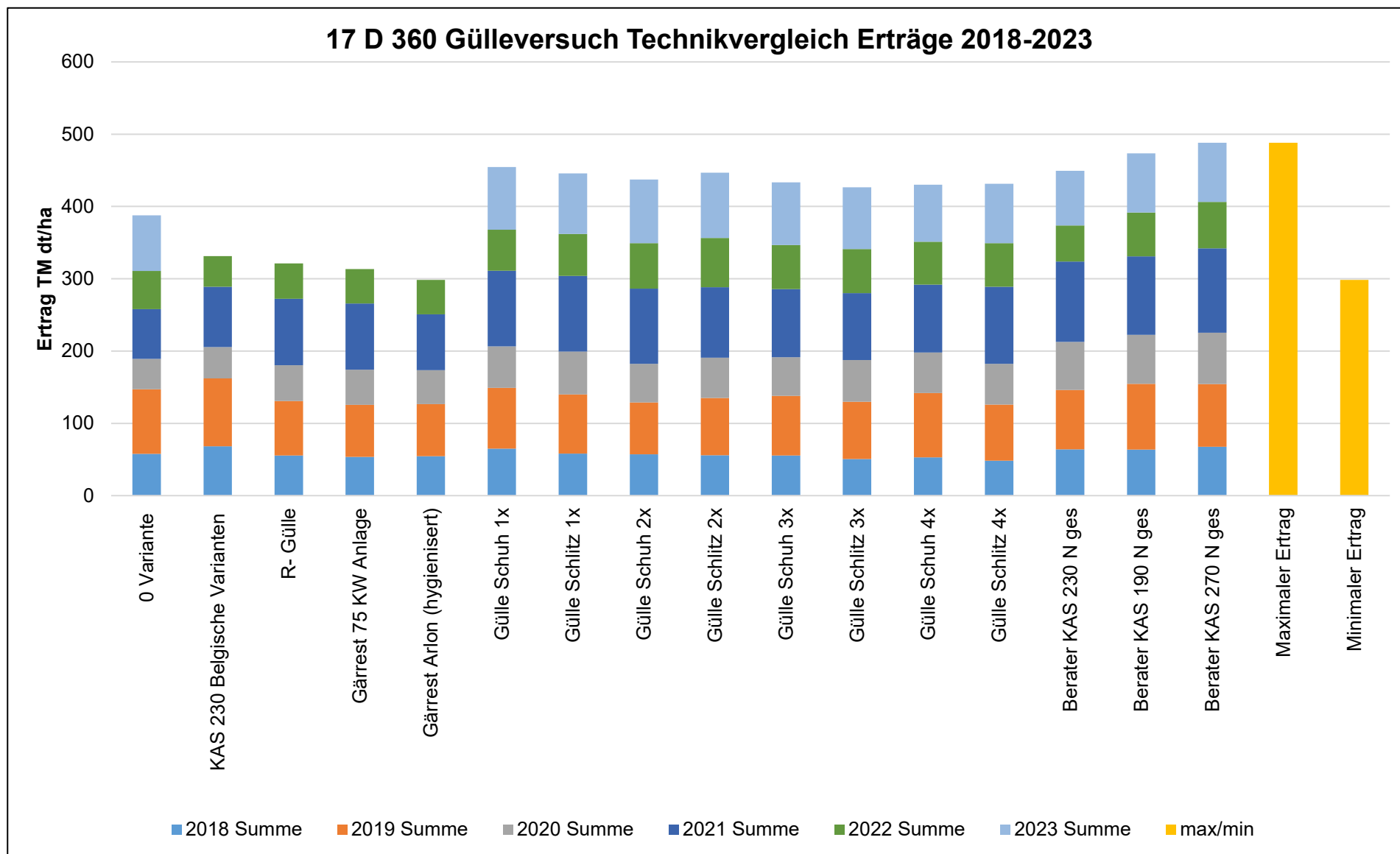
Gülleversuch Technikvergleich Erträge 2023

Variante	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			Summe		
	04.05.2023			31.05.2023			13.07.2023			04.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
0 Variante	164	13	21	222	14	31	20	28	5	162	12	20	567	77	93
KAS 230 Belgische Varianten	Keine Daten – diese Varianten wurden aufgrund eines sehr hohen Unkrautbesatzes nicht mehr beerntet														
R- Gülle															
Gärrest 75 KW Anlagerest															
Gärrest Arlon															
Gülle Schuh 1x	186	11	21	244	15	38	28	30	8	133	15	20	590	87	104
Gülle Schlitz 1x	155	13	20	226	16	37	22	32	7	121	17	20	524	84	101
Gülle Schuh 2x	165	14	23	221	16	36	24	32	8	131	16	21	541	88	106
Gülle Schlitz 2x	144	12	18	234	17	40	26	33	9	136	18	24	540	90	108
Gülle Schuh 3x	183	13	23	215	15	33	28	31	9	135	16	22	561	87	104
Gülle Schlitz 3x	169	13	22	203	16	32	28	32	9	142	16	22	542	85	102
Gülle Schuh 4x	182	12	21	221	14	31	26	31	8	121	15	18	549	79	95
Gülle Schlitz 4x	170	13	21	190	16	31	30	31	9	125	17	21	515	82	99
Berater KAS 230 N ges	181	10	19	227	15	33	21	31	7	113	15	17	542	76	91
Berater KAS 190 N ges	199	13	25	209	17	35	23	32	7	86	16	14	517	82	98
Berater KAS 270 N ges	188	13	24	243	16	39	23	32	7	66	18	12	520	82	99
Mittel	171	12	21	211	16	35	19	31	8	127	16	19	527	83	100
Maximaler Ertrag														90	
Minimaler Ertrag														76	



17 D 360 Gülleversuch Technikvergleich Erträge 2018-2023

Erntejahr	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	3	3	4	3	4		
Variante	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM-Ertrag dt/ha
0 Variante	58	90	42	69	53	77	388	65
KAS 230 Belgische Varianten	68	94	44	83	43		332	66
R- Gülle	56	75	50	92	49		321	64
Gärrest 75 KW Anlage	54	72	48	92	48		313	63
Gärrest Arlon (hygienisiert)	55	72	47	77	47		298	60
Gülle Schuh 1x	65	84	57	105	57	87	455	76
Gülle Schlitz 1x	58	82	59	105	58	84	446	74
Gülle Schuh 2x	57	72	54	104	63	88	437	73
Gülle Schlitz 2x	56	79	56	97	68	90	447	74
Gülle Schuh 3x	56	83	53	94	61	87	433	72
Gülle Schlitz 3x	51	79	58	93	61	85	426	71
Gülle Schuh 4x	53	89	56	94	59	79	430	72
Gülle Schlitz 4x	48	78	56	107	60	82	431	72
Berater KAS 230 N ges	64	82	66	111	50	76	449	75
Berater KAS 190 N ges	64	91	68	109	61	82	473	79
Berater KAS 270 N ges	68	87	71	117	64	82	488	81
Mittel	58	82	55	97	56	83	411	68
Maximaler Ertrag	68	94	71	117	68	90	488	81
Minimaler Ertrag	48	72	42	69	43	76	298	50



17 D 360 Gülleversuch Technikvergleich Qualitäten 2018-2023

Erntejahr	2018			2019			2020			2021		
Anzahl Schnitte	3			3			3			4		
Variante	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha
0 Variante	58			90			42			69		
KAS 230 Belgische Varianten	68			94			44			83		
R- Gülle	56			75			50			92		
Gärrest Deutschland	54			72			48			92		
Gärrest Arlon (hygienisiert)	55			72			47			77		
Gülle Schuh 1x	65	38765	10,8	84	48747	11,7	57	36461	11,1	105	59261	14,3
Gülle Schlitz 1x	58	36545	10,6	82	45948	12,6	59	34792	10,9	105	58435	14,9
Gülle Schuh 2x	57	34842	9,2	72	43434	10,4	54	32009	9,2	104	57960	14,3
Gülle Schlitz 2x	56	34588	8,6	79	46420	10,5	56	33866	10,1	97	54993	13,2
Gülle Schuh 3x	56	33319	9,0	83	47658	13,2	53	33429	9,7	94	52826	13
Gülle Schlitz 3x	51	31255	8,2	79	47452	12,6	58	33878	10,0	93	53170	13,4
Gülle Schuh 4x	53	30431	8,3	89	50231	15,0	56	33646	10,5	94	52748	13
Gülle Schlitz 4x	48	29683	7,8	78	46412	11,9	56	33167	10,9	107	60145	15,7
Berater KAS 230 N ges.	64	38367	11,4	82	49443	12,6	66	37825	12,7	111	63224	15,3
Berater KAS 190 N ges.	64	38859	10,8	91	53077	14,0	68	41158	13,1	109	61747	14,2
Berater KAS 270 N ges.	68	41204	12,6	87	52027	14,3	71	43803	14,9	117	65072	17,2
Ø Ertrag	58	35260	9,7	82	48259	12,6	55	35821	11,2	97	56658	14
Maximaler Ertrag	68	41204	12,6	94	53077	15,0	71	43803	14,9	117	65072	17,2
Minimaler Ertrag	48	29683	7,8	72	43434	10,4	42	32009	9,2	69	40316	9,2

17 D 360 Gülleversuch Technikvergleich Qualitäten 2018 bis 2023

Variante	2022			2023			2018 – 2023					
	3			4								
	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM-Ertrag dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Ø MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Ø XP dt/ha
0 Variante	53			77			388	65				
KAS 230 Belgische Varianten	43						332	66				
R- Gülle	49						321	64				
Gärrest Deutschland	48						313	63				
Gärrest Arlon (hygienisiert)	47						298	60				
Gülle Schuh 1x	57	34236	10,0	87	53384	15,6	455	76	270854	45142	73	12,2
Gülle Schlitz 1x	58	35480	10,3	84	52060	15,5	446	74	263260	43877	75	12,5
Gülle Schuh 2x	63	38457	11,0	88	54477	15,9	437	73	261179	43530	70	11,7
Gülle Schlitz 2x	68	41270	11,2	90	54817	16,5	447	74	265954	44326	70	11,7
Gülle Schuh 3x	61	37076	11,1	87	50406	15,1	433	72	254715	42452	71	11,8
Gülle Schlitz 3x	61	35757	10,4	85	50873	15,7	427	71	252385	42064	70	11,7
Gülle Schuh 4x	59	36002	10,9	79	48227	14,2	430	72	251285	41881	72	12,0
Gülle Schlitz 4x	60	36410	10,8	82	50386	15,2	431	72	256203	42701	72	12,1
Berater KAS 230 N ges.	50	29830	8,7	76	46581	13,5	450	75	265270	44212	74	12,4
Berater KAS 190 N ges.	61	36749	11,1	82	50423	14,7	473	79	282012	47002	78	13,0
Berater KAS 270 N ges.	64	39050	10,9	82	50200	14,8	488	81	291356	48559	85	14,1
Ø Ertrag	56	36044	10,6	83	50794	15,2	411	71	264952	44159	74	12,3
Maximaler Ertrag	68	41270	11,2	90	54817	16,5	488	81	291356	48559	85	14,1
Minimaler Ertrag	43	29830	8,7	76	46581	13,5	298	71	251285	41881	70	11,7

21 D 340 Düngungsversuch mit Gülle

Versuchsfrage: Ertragsleistung verschiedener Düngevarianten

Varianten Düngeversuch:

- 1) Null Variante, keine N-Düngung
- 2) 50% von N verfügbar über Gülle (1+4), der Rest mineralisch
- 3) Reduzierung der N Gabe um 20 %. Gülle bleibt wie bei 2), mineralische Düngung wird reduziert.
- 4) Erhöhung der N Gabe um 20 %. Gülle bleibt wie bei 2), mineralische Düngung wird erhöht.
- 5) 200kg organisch durch 3x Gülle mit Schleppschuh
- 6) 200kg organisch durch 3x Gülle mit Schlitzinjektion
- 7) Volle Düngung mineralisch

Versuchsanlage: Juli 2021

Nutzung:

2022, 2023, 2024

Teilstückgröße: 12,00 m²

Nutzungsweise:

S2

Lageplan:

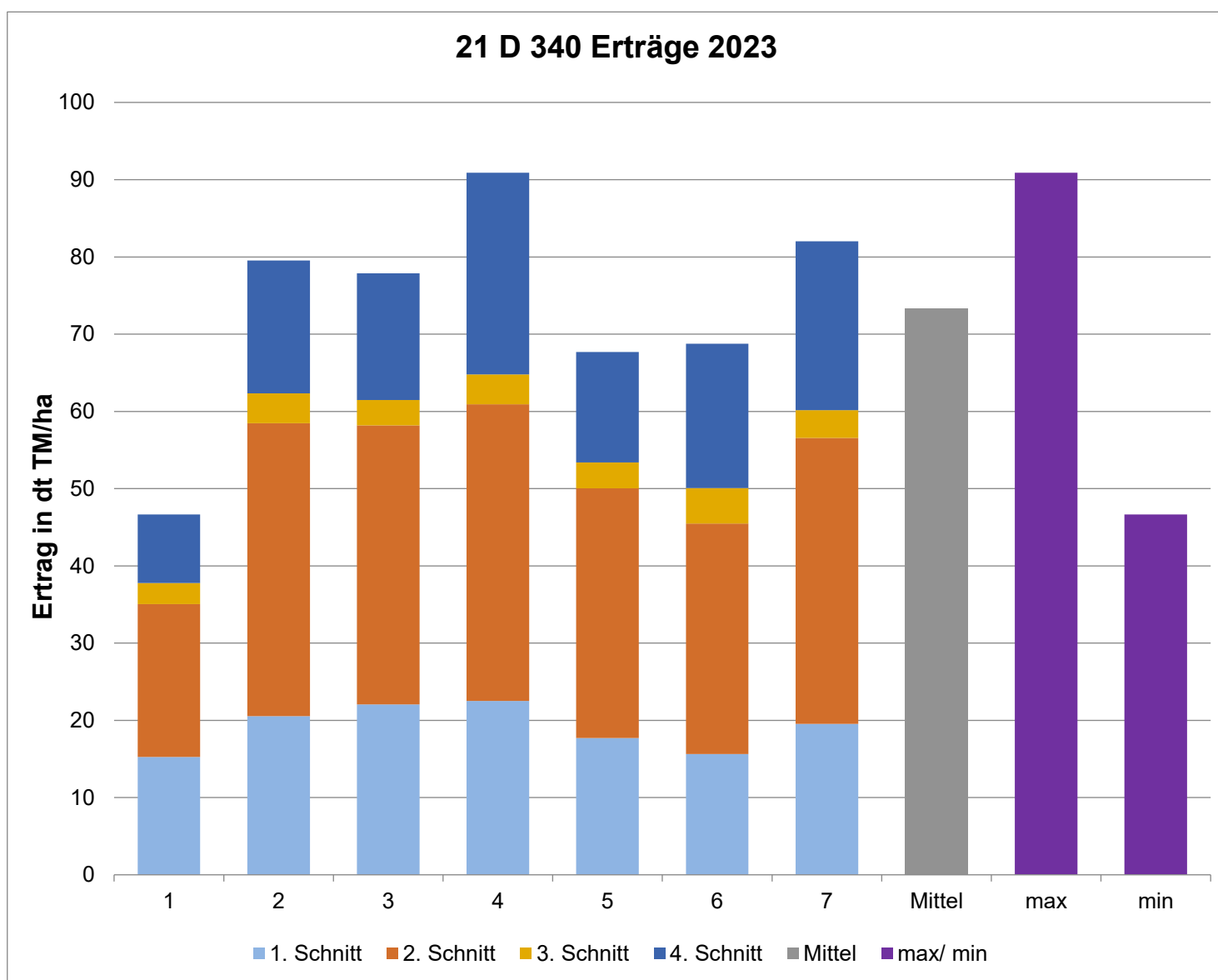
1. WDH 2. WDH 3. WDH 4. WDH

R	6	R	4	R	1	R	7	R	3	R	5	R	2	R	→
R	1	R	2	R	3	R	4	R	5	R	6	R	7	R	→

→	R	5	R	3	R	7	R	4	R	6	R	2	R	1	R
→	R	2	R	7	R	5	R	6	R	1	R	4	R	3	R

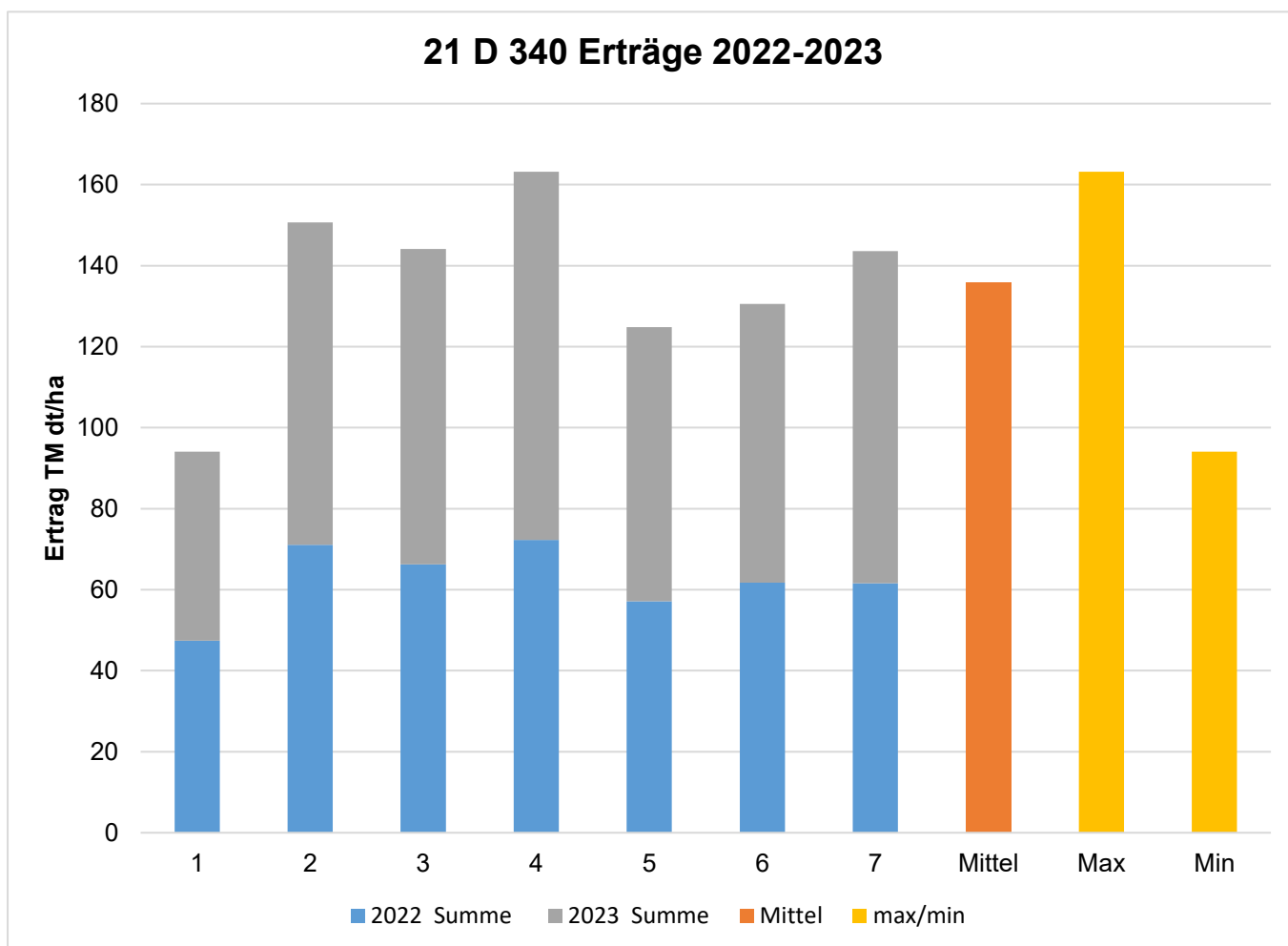
21 D 340 Erträge 2023

Variante	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			Summe		
	04.05.2023			31.05.2023			13.07.2023			04.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
keine N-Düngung	77	20	15	85	23	20	7	41	3	40	22	9	208	47	64
50% N über Gülle, 50% N mineral.	142	15	21	210	18	38	10	38	4	81	21	17	443	80	108
20% Abschlag mineralisch	138	16	22	187	19	36	9	38	3	74	22	16	408	78	106
20% Zuschlag mineralisch	150	15	23	214	18	38	10	40	4	130	20	26	503	91	124
200 kg N organisch Schleppschuh	108	16	18	158	21	32	9	39	3	66	22	14	341	68	92
200 kg N organisch Schlitzinjektion	95	17	16	146	20	30	11	40	5	86	22	19	338	69	94
Volle Düngung mineralisch	109	18	20	182	20	37	10	38	4	100	22	22	401	82	112
Mittel	117	17	19	169	20	33	9	39	4	82	22	18	377	73	100
Maximaler Ertrag														72	
Minimaler Ertrag														47	



21 D 340 Erträge 2022-2023

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	4		
Variante	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø-TM-Ertrag dt/ha
keine N-Düngung (1)	47	47	94	47
50% N über Gülle, 50% N mineral.(2)	71	80	151	75
20% Abschlag mineralisch (3)	66	78	144	72
20% Zuschlag mineralisch (4)	72	91	163	82
200 kg N organisch Schleppschuh (5)	57	68	125	62
200 kg N organisch Schlitzinjektion (6)	62	69	131	65
Volle Düngung mineralisch (7)	62	82	144	72
Mittel	63	73	136	68
Maximaler Ertrag			163	82
Minimaler Ertrag			125	62



21 D 340 Qualitäten 2023

Variante	1. Schnitt					2. Schnitt					3. Schnitt					4. Schnitt					Summe		
	TM dt/ha	MJ NEL/ kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM in dt/ha	Energie- ertrag in MJ NEL/ha	Protein- ertrag in dt XP/ha
Keine N-Düngung	15,3	6,9	15,0	20,6	16,5	19,8	6,2	12,0	23,4	16,5	2,7	6,0	13,2	24,8	10,6	8,9	6,3	15,3	22,6	10,8	46,7	29.885	6,4
50 % N org.	20,6	6,8	21,3	20,3	7,9	37,9	6,1	15,2	25,6	11,3	3,9	6,1	14,1	25,3	12,2	17,2	6,1	16,9	24,2	7,3	79,6	50.117	13,6
20% Abschlag min.	22,1	6,7	21,0	21,0	8,4	36,1	6,0	14,5	27,1	11,2	3,3	6,1	14,6	24,9	11,6	16,4	6,5	15,1	23,4	10,9	77,9	49.059	12,8
20% Zuschlag min.	22,5	6,8	20,9	21,1	8,0	38,4	6,0	14,3	27,6	10,6	3,9	6,2	15,7	24,0	11,9	26,1	6,4	16,8	23,5	9,9	90,9	57.424	15,2
200 kg N S.-schuh	17,7	6,8	19,3	20,2	10,2	32,4	6,1	12,0	24,2	16,1	3,3	5,8	12,8	26,9	10,8	14,3	6,3	15,7	23,0	9,3	67,7	42.751	10,0
200 kg N S.-schlauch	15,7	6,8	19,6	20,6	10,1	29,8	6,0	12,9	25,8	12,6	4,6	6,2	13,3	24,7	11,9	18,7	6,4	15,8	23,2	9,8	68,8	43.296	10,5
Volle Düngung min.	19,5	7,0	17,7	19,4	14,0	37,0	6,1	15,4	25,3	12,5	3,6	6,2	16,1	24,2	10,1	21,9	6,4	15,0	25,7	9,2	82,0	52.545	13,1
Mittel	19,0	6,8	19,3	20,5	10,7	33,1	6,1	13,8	25,6	13,0	3,6	6,1	14,3	25,0	11,3	17,6	6,3	15,8	23,7	9,6	73,4	46.440	11,6
Maximaler Ertrag																					90,9	57.424	15,2
Minimaler Ertrag																					46,7	29.885	6,4

21 D 340 Qualitäten 2022-2023

Jahr	2022			2023			2022-2023					
Anzahl Schnitte	3			4								
Sorte	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Ø TM-Er- trag dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Ø MJ (NEL)/ha	Summe XP dt/ha	Ø XP dt/ha
Keine N-Düngung	47,5	29870,8	6,8	46,7	29885,3	6,4	94,1	47,1	59756,0	29878,0	13	6,6
50 % N org.	71,1	46528,0	12,9	79,6	50117,0	13,6	150,7	75,3	96645,0	48322,5	27	13,3
20% Abschlag min.	66,2	42611,0	11,1	77,9	49058,8	12,8	144,1	72,1	91669,8	45834,9	24	12,0
20% Zuschlag min.	72,3	46161,0	13,1	90,9	57423,5	15,2	163,2	81,6	103584,5	51792,3	28	14,1
200 kg N S.-schuh	57,2	37090,3	8,7	67,7	42751,3	10,0	124,9	62,4	79841,5	39920,8	19	9,3
200 kg N S.-schlauch	61,8	39937,0	9,0	68,8	43296,3	10,5	130,5	65,3	83233,3	41616,6	19	9,7
Volle Düngung min.	61,6	39093,8	10,2	82,0	52544,8	13,1	143,6	71,8	91638,5	45819,3	23	11,6
Mittel	62,5	40184,5	10,2	73,4	46439,5	11,6	135,9	67,9	86624,1	43312,0	22	10,9
Maximaler Ertrag							163,2	81,6	103584,5	51792,3	28	14,1
Minimaler Ertrag							94,1	47,1	59756,0	29878,0	13	6,6

21 P 370 Dünge-und Nachsaatversuch

Versuchsfrage: Ertragsleistung Verschiedener Düngungs- und Ausbringungssysteme

Varianten Nachsaatversuch:

- 1) Null Variante
- 2) 2x Schleppschuh + Rest mineralisch
- 3) 2x Schlitz + Rest mineralisch
- 4) 2x Schleppschuh + 10 kg Gras (5/5) + Rest mineralisch
- 5) 2x Schlitz + 10kg Gras (5/5) + Rest mineralisch
- 6) 2x Striegel + 10kg Gras (5/5) + nur mineralisch

Anlage: Juli 2021

Nutzung: 2022, 2023, 2024

Teilstückgröße: 12 m²

Nutzungsweise: S2

Lageplan: 1. WDH 2. WDH 3. WDH 4. WDH

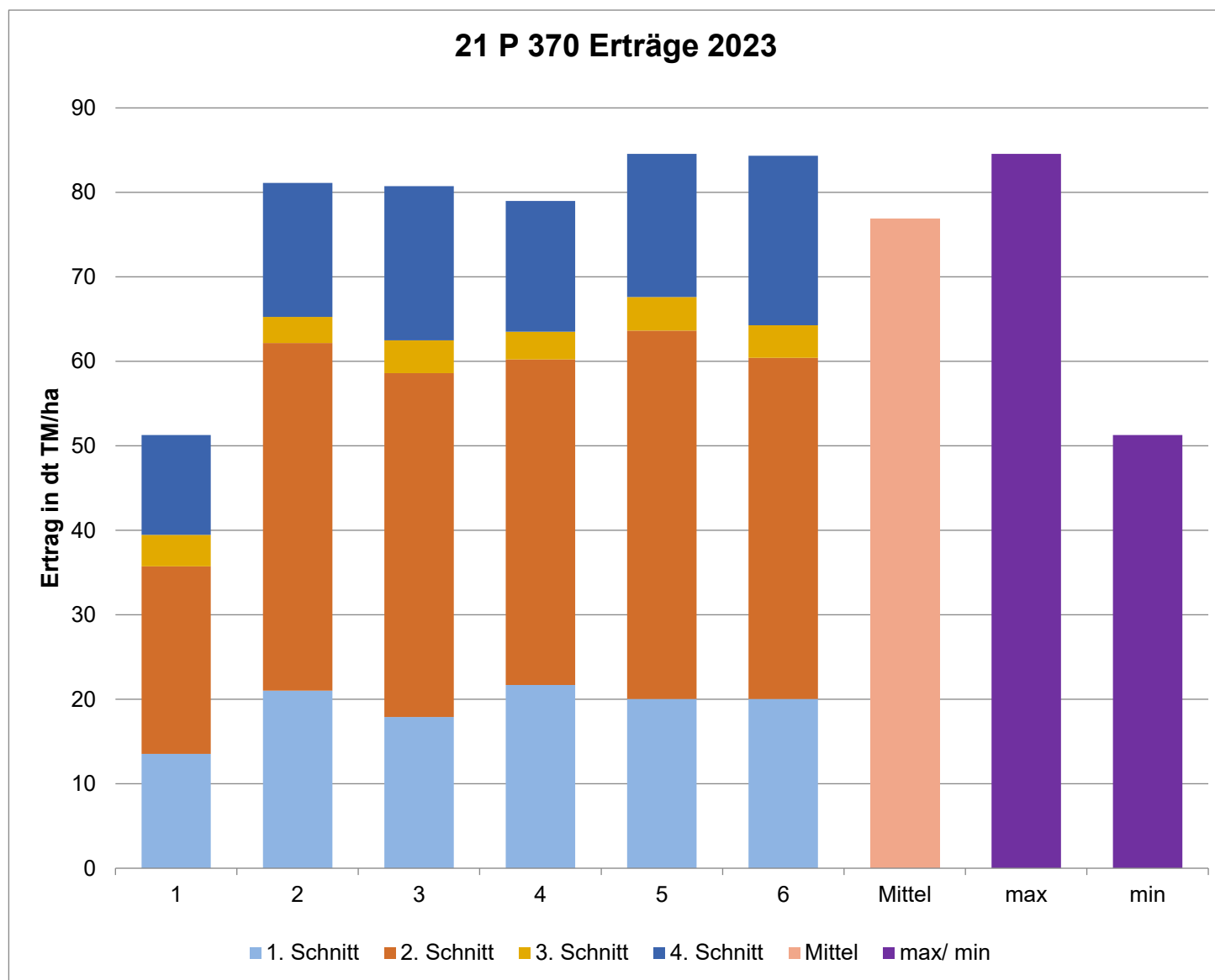
R	3	R	5	R	1	R	6	R	2	R	4	R	→
R	1	R	2	R	3	R	4	R	5	R	6	R	→

→	R	2	R	6	R	4	R	5	R	1	R	3	R
→	R	5	R	4	R	6	R	2	R	3	R	1	R

21 P 370 Erträge 2023

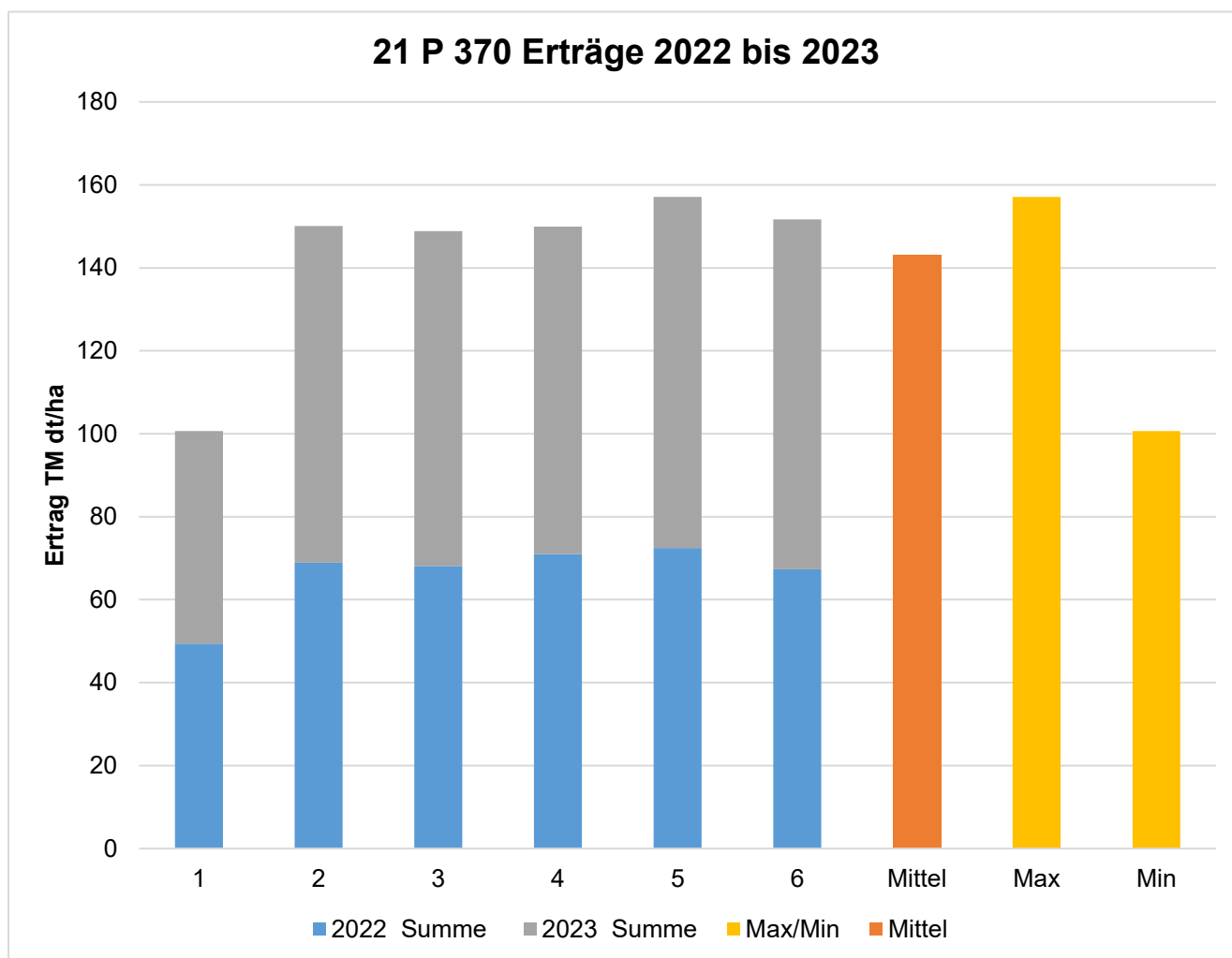
Variante	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			Summe		
	04.05.2023			31.05.2023			13.07.2023			04.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
keine N-Düngung	66	21	14	93	24	22	10	40	4	50	24	12	218	51	67
2x Schleppschuh, Rest mineralisch	137	15	21	224	18	41	8	39	3	68	24	16	436	81	106
2x Schlitzinjektion, Rest mineralisch	119	15	18	221	18	41	10	38	4	82	22	18	432	81	105
Variante 2 + Nachsaat (10 kg Gras 5/5)	132	16	22	200	19	39	9	39	3	68	23	15	408	79	103
Variante 3 + Nachsaat (10 kg Gras 5/5)	124	16	20	230	19	44	11	39	4	79	22	17	442	85	110
2x Striegel + 10 kg Gras, N mineral.	103	20	20	196	21	40	10	38	4	96	21	20	405	84	110
Mittel	114	17	19	194	20	38	9	39	4	73	23	16	390	77	100
Maximaler Ertrag														85	
Minimaler Ertrag														51	

21 P 370 Erträge 2023



21P 370 Erträge 2022-2023

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	4		
Variante	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø-TM-Ertrag dt/ha
keine N-Düngung (1)	49	51	101	50
2x Schleppschuh, Rest mineralisch (2)	69	81	150	75
2x Schlitzinjektion, Rest mineralisch (3)	68	81	149	74
Variante 2 + Nachsaat (10 kg Gras 5/5) (4)	71	79	150	75
Variante 3 + Nachsaat (10 kg Gras 5/5) (5)	73	85	157	79
2x Striegel + 10 kg Gras (5/5), N mineralisch (6)	67	84	152	76
Mittel	66	77	143	72
Maximaler Ertrag			157	79
Minimaler Ertrag			101	50



21 P 370 Qualitäten 2023

Variante	1. Schnitt					2. Schnitt					3. Schnitt					4. Schnitt					Summe		
	TM dt/ha	MJ NEL/ kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM dt/ha	MJ NEL / kg TM	XP [%]	XF [%]	XZ [%]	TM in dt/ha	Energieertrag in MJ NEL/ha	Protein-ertrag in dt XP/ha
Keine N-Düngung	14	7,3	14,7	17,5	20,7	22	6,5	10,8	23,0	20,6	4	5,7	11,5	27,2	10,5	12	6,5	16,7	21,8	10,1	51	34.161	6,8
2x S.-schuh	21	6,9	20,2	20,7	9,6	41	6,1	15,6	26,7	10,9	3	6,2	14,3	23,9	12,2	16	6,8	15,7	21,5	13,4	81	52.270	13,6
2x S.-schlauch	18	6,7	22,9	20,7	6,5	41	6,3	17,0	24,7	11,1	4	6,3	15,4	23,5	11,4	18	6,4	16,9	22,1	8,0	81	51.822	14,7
Var. 2 + Nachsaat	22	6,8	20,0	21,3	10,2	39	6,1	15,9	25,5	10,8	3	6,2	16,5	23,3	11,2	15	6,4	15,3	22,8	10,4	79	50.276	13,4
Var. 3 + Nachsaat	20	6,9	22,5	20,3	8,5	44	6,1	16,4	26,2	10,3	4	6,2	15,6	24,1	10,8	17	6,7	16,7	22,1	11,6	85	54.360	15,2
Striegel+Nachsaat	20	7,4	17,8	17,8	17,0	40	6,3	14,7	24,7	13,3	4	6,2	16,4	23,3	10,2	20	6,2	17,0	24,4	7,2	84	54.873	13,6
Mittel	19	7,0	19,7	19,7	12,1	38	6,2	15,1	25,1	12,8	4	6,1	15,0	24,2	11,1	16	6,5	16,4	22,5	10,1	77	49.627	12,8
Maximaler Ertrag																					85	54.873	15,2
Minimaler Ertrag																					51	34.161	6,8

21 P 370 Qualitäten 2022-2023

Jahr	2022			2023			2022-2023					
Anzahl Schnitte	3			4								
Sorte	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Summe XP dt/ha	Summe TM dt/ha	Ø TM-Ertrag dt/ha	Summe MJ (NEL/ha)	Ø MJ (NEL)/ha	Summe XP dt/ha	Ø XP dt/ha
Keine N-Düngung	49,4	32136	7,3	51,3	34161	6,8	100,7	50,3	66298	33149	14	7,0
2x S.-schuh	69,0	44526	12,2	81,1	52270	13,6	150,1	75,0	96796	48398	26	12,9
2x S.-schlauch	68,1	42304	11,9	80,8	51822	14,7	148,9	74,4	94126	47063	27	13,3
Var. 2 + Nachsaat	71,0	45799	12,9	79,0	50276	13,4	150,0	75,0	96075	48037	26	13,1
Var. 3 + Nachsaat	72,5	46303	12,5	84,6	54360	15,2	157,1	78,5	100663	50331	28	13,8
Striegel+Nachsaat	67,3	43563	11,3	84,4	54873	13,6	151,7	75,8	98436	49218	25	12,4
Mittel	66,2	42439	11,3	76,8	49627	12,8	143,1	71,5	92066	46033	24	12,1
Maximaler Ertrag							157,1	78,5	100663	50331	28	13,8
Minimaler Ertrag							100,7	50,3	66298	33149	14	7,0

Zwischenfrüchte

22 Z 777 Winterroggen WP und LSV

Versuchsfrage: Ertragsleistung des Winterroggens als Winterzwischenfrucht

Sorten:

- | | | |
|---------------|---------|---------------|
| 1. Protector | 6. BSA | 11. Lunator |
| 2. Turbogreen | 7. BSA | 12. Hlgreen |
| 3. Powergreen | 8. BSA | 13. SU Vector |
| 4. Traktor | 9. BSA | |
| 5. BSA | 10. BSA | |

Aussaat: 22.09.2022 **Nutzung:** 2023

Düngung: 100-120 kg/ha N **Nutzungsweise:** Grünnutzung

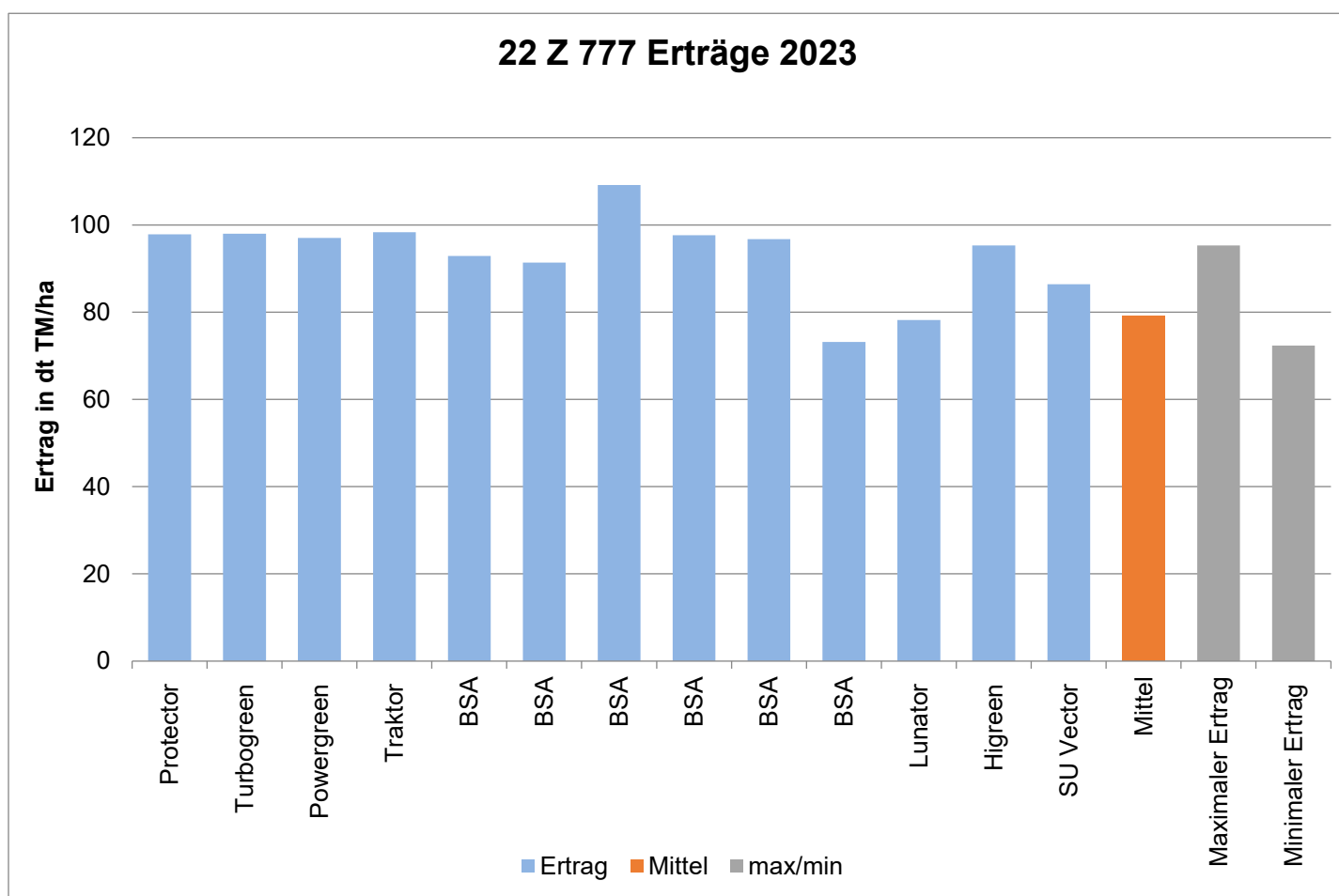
Teilstückgröße: 12 m²

Versuchsplan:

R	7	9	8	13	10	12	5	2	1	11	3	6	4	7	R
R	4	11	6	1	8	3	13	10	7	12	5	9	2	4	R
R	10	5	12	9	2	13	11	3	6	4	8	1	7	10	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	R

22 Z 777 Winterroggen Erträge 2023

Sorte	Datum Aus-saat	Datum Auf-gang	Datum Schnitt	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	TM dt/ha rel.	Pflanzen-länge in cm
Protector	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	520	15	77	98	145
Turbogreen	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	482	16	78	98	149
Powergreen	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	457	17	77	97	143
Traktor	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	486	16	78	98	146
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	427	17	74	93	148
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	397	18	72	91	145
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	521	17	86	109	143
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	460	17	77	98	150
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	397	19	77	97	147
BSA	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	389	19	73	92	143
Lunator	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	455	17	78	99	149
Higreen	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	442	22	95	120	152
SU Vector	22.09.2022	04.10.2022	23.05.2023	450	19	86	109	151
Mittel				452	18	79	100	147
Maximaler Ertrag				521	22	95	120	152
Minimaler Ertrag				389	15	72	91	143



22 Z 701 Winterwicke WP

Versuchsfrage: Sortenleistung im Winterzwischenfruchtanbau

Sorten:

1. Otsaat
2. Bella
3. BSA

Aussaat: 12.09.2022

Nutzung: 2023

Düngung: keine N-Düngung

Nutzungsweise: Grünnutzung

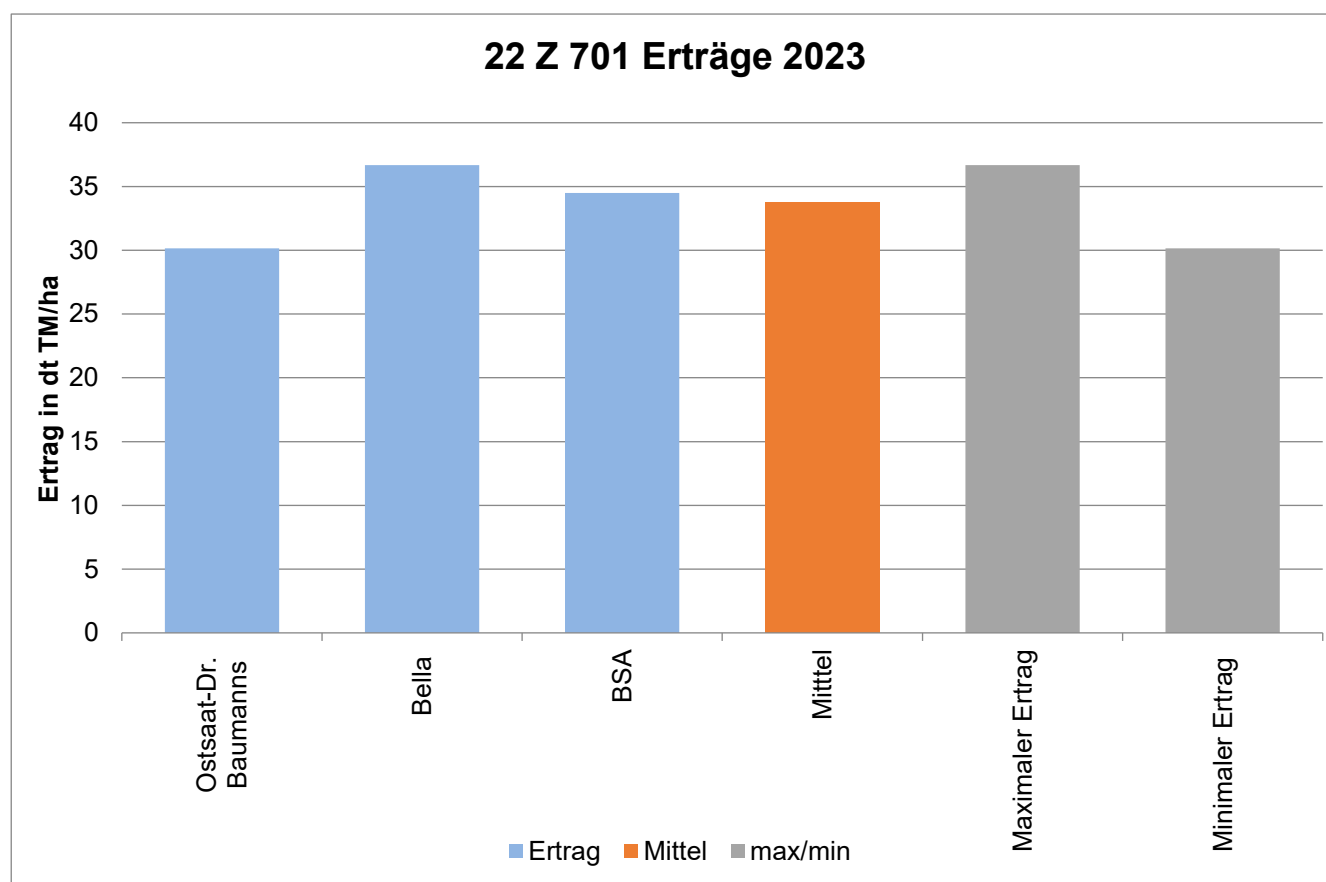
Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	1	2	3	R
R	2	3	1	R
R	3	1	2	R
R	1	2	3	R

22 Z 701 Winterwicke WP Erträge 2023

Sorte	Datum Aus- saat	Datum Auf- gang	Datum Schnitt	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	TM dt/ha rel.	Pflanzen- länge in cm
Otsaat-Dr. Baumanns	12.09.2022	26.09.2022	05.06.2023	229	13	30	89	90
Bella	12.09.2022	26.09.2022	05.06.2023	234	16	37	109	93
BSA	12.09.2022	26.09.2022	05.06.2023	201	17	35	102	93
Mittel				221	15	34	100	92
Maximaler Ertrag				234	17	37	109	93
Minimaler Ertrag				201	13	30	89	90



Sommerzwischenfruchtanbau**Versuchsfrage: Sortenleistung****Sorten:**

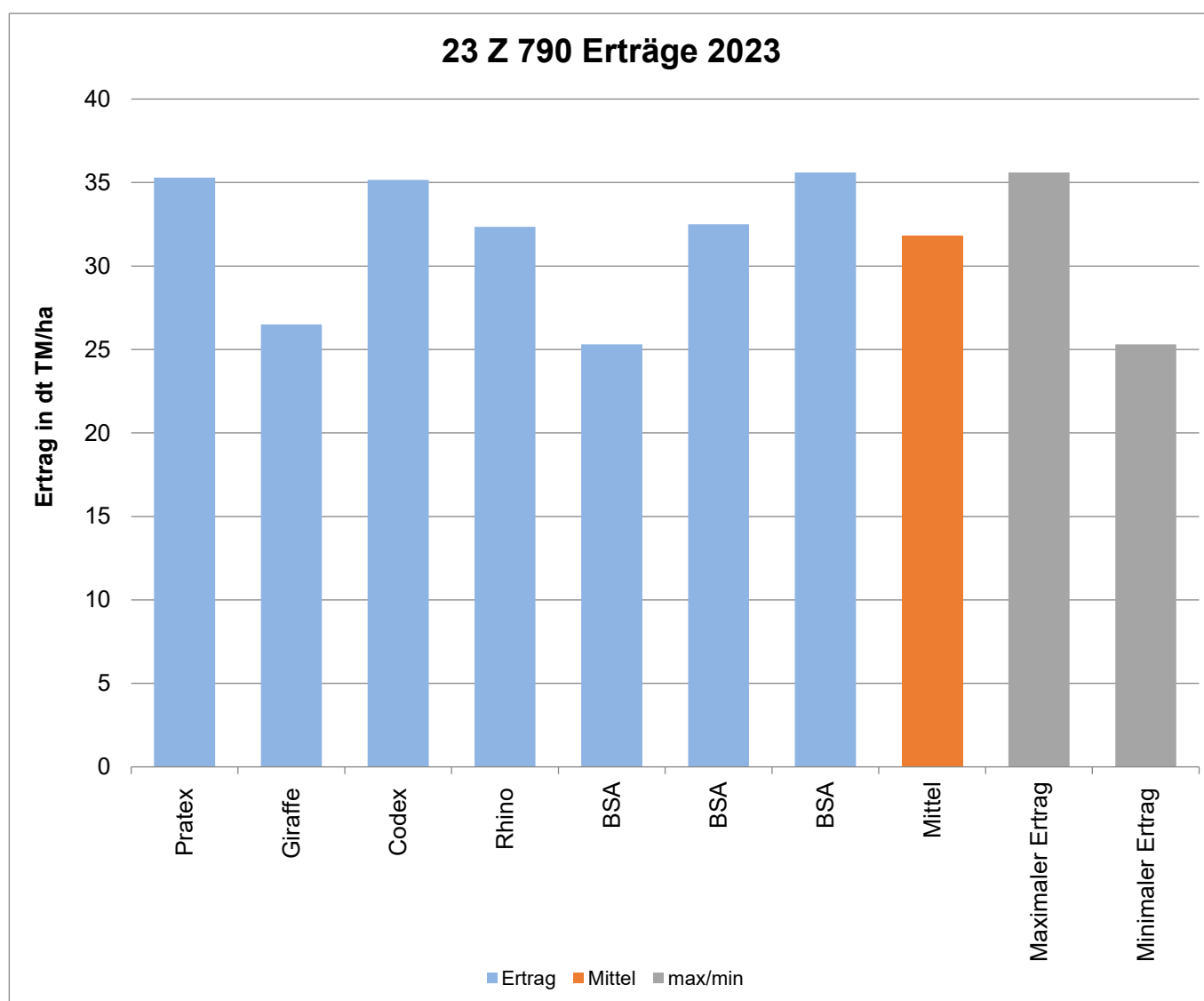
1. Pratex
2. Giraffe
3. Codex
4. Rhino
5. BSA
6. BSA
7. BSA

Aussaat: 22.08.2023**Nutzung:** 2023**Düngung:** 40- 60 kg/ha N**Nutzungsweise:** Grünnutzung**Teilstückgröße:** 12 m²**Lageplan:**

R	5	3	7	4	6	2	1	R
R	2	7	5	6	1	4	3	R
R	6	4	1	7	3	5	2	R
R	1	2	3	4	5	6	7	R

23 Z 790 Rauhafer WP Erträge 2023

Sorte	Datum Aus- saat	Datum Auf- gang	Datum Schnitt	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	TM dt/ha rel.	Pflanzen- länge in cm
Pratex	22.08.2023	28.08.2023	23.11.2023	307	12	35	109	102
Giraffe	23.08.2023	30.08.2023	23.11.2023	204	13	27	82	84
Codex	24.08.2023	29.08.2023	23.11.2023	296	12	35	109	84
Rhino	25.08.2023	30.08.2023	23.11.2023	257	13	32	100	89
BSA	26.08.2023	30.08.2023	23.11.2023	218	12	25	78	93
BSA	27.08.2023	29.08.2023	23.11.2023	307	11	33	101	94
BSA	28.08.2023	30.08.2023	23.11.2023	283	13	36	110	97
Mittel				267	12	32	98	92
Maximaler Ertrag				307	13	36	110	102
Minimaler Ertrag				204	11	25	78	84



Wertprüfungen Gräser

20 SG 500 Deutsches Weidelgras WP

Wertprüfung mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten: frühe Sorten 1 bis 9, mittelfrühe Sorten 10 bis 37, späte Sorten 38 bis 61

1. Arvicola t	22. Bellator t	42. BSA
2. Giant t	23. Botond t	43. BSA
3. BSA	24. Melgrappa t	44. BSA
4. BSA	25. Zambezi t	45. BSA
5. BSA	26. Fabiola	46. BSA
6. <i>Cooky t</i>	27. Triwarwic t	47. BSA
7. <i>Soronia t</i>	28. Diwan t	48. BSA
8. <i>Artesia t</i>	29. Barcampo t	49. BSA
9. <i>Mirtello t</i>	30. Garbor t	50. Valerio t
10. Indicus 1	31. Ozia t	51. Serafina t
11. Activa t	32. Barojet t	52. Logique t
12. Tribal t	33. Casare t	53. <i>Andena</i>
13. BSA	34. Federer t	54. <i>Barmigo t</i>
14. BSA	35. Nolwen t	55. <i>Chevalier t</i>
15. BSA	36. Alligator t	56. <i>Salvina t</i>
16. BSA	37. Astonhockey t	57. <i>Redding</i>
17. BSA	38. Honroso	58. <i>Rossimonte</i>
18. BSA	39. Barpasto t	59. <i>Nashota t</i>
19. BSA	40. BSA	60. <i>Iguana t</i>
20. Agaska	41. BSA	61. <i>Melfrost t</i>
21. Explosion t		

Aussaat: 14.07.2020 **Nutzung:** 2021, 2022, 2023

Düngung: N2 **Nutzungsweise:** S2

Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	3	5	7	8	1	R	R	4	2	6	R	R	19	26	29	18	28	35	22	34	31	23	27	14	32	→
R	6	8	5	2	3	R	R	7	1	4	R	R	34	21	33	31	22	27	30	24	9	28	25	35	12	→
R	7	4	6	1	2	R	R	8	5	3	R	R	16	24	17	23	32	20	25	10	33	13	11	30	26	→
R	1	2	3	4	5	R	R	6	7	8	R	R	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	→

→	15	33	10	17	20	30	9	13	24	16	11	25	21	12	R	R	52	50	46	59	48	44	60	→
→	29	16	14	32	11	15	18	20	10	19	23	13	26	17	R	R	47	58	43	57	53	60	54	→
→	35	12	19	29	34	21	31	22	14	27	9	18	15	28	R	R	56	51	54	61/2	45	55	49	→
→	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	R	R	36	37	38	39	40	41	42	→

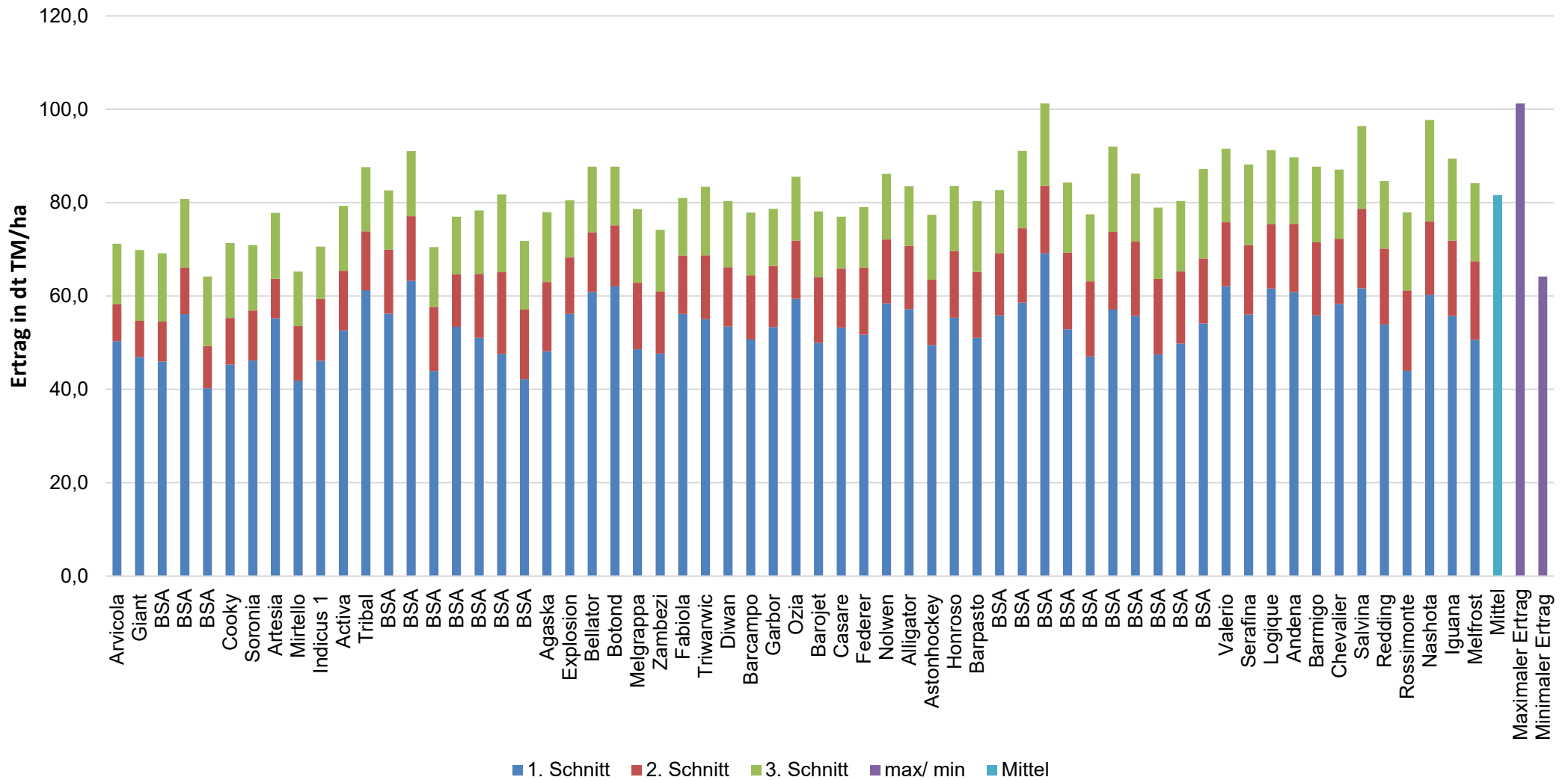
→	57	41	58	40	49	51	61	36	47	37	42	56	53	38	55	45	39	43	54	R
→	36	56	50	42/2	37	55	41	38	45	59	39	44	51	46	48	42/3	49	52	40	R
→	52	38	53	61/3	59	39	60	57	40	43	58	46	48	44	36	47	41	37	50	R
→	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	R

20 SG 500 Deutsches Weidelgras WP Erträge 2023

Sorte früh	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	15.05.2023			10.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Arvicola	343	15	50	39	20	8	66	20	13	448	71	87
Giant	261	18	47	46	17	8	76	20	15	383	70	86
BSA	322	14	46	51	17	9	79	19	15	452	69	85
BSA	336	17	56	54	19	10	77	19	15	466	81	99
BSA	250	16	40	50	18	9	69	22	15	368	64	79
Cooky	287	16	45	56	18	10	85	19	16	428	71	87
Soronia	310	15	46	52	21	11	71	20	14	433	71	87
Artesia	335	17	55	47	18	8	73	19	14	455	78	95
Mirtello	262	16	42	53	22	12	57	21	12	371	65	80
Sorte mittel	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	23.05.2023			10.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Indicus 1	255	18	46	70	19	13	52	21	11	377	71	87
Activa	310	17	53	75	17	13	73	19	14	457	79	97
Tribal	348	18	61	71	18	13	71	20	14	490	88	107
BSA	331	17	56	76	18	14	59	22	13	466	83	101
BSA	374	17	63	71	19	14	63	22	14	508	91	112
BSA	235	19	44	73	19	14	61	21	13	369	70	86
BSA	311	17	53	64	18	11	66	19	12	441	77	94
BSA	268	19	51	75	18	14	63	22	14	407	78	96
BSA	251	19	48	100	17	17	84	20	17	435	82	100
BSA	227	19	42	85	18	15	78	19	15	390	72	88
Agaska	246	20	48	80	19	15	66	23	15	392	78	96
Explosion	343	16	56	72	17	12	63	20	12	477	81	99
Bellator	375	16	61	73	18	13	72	20	14	520	88	107
Botond	341	18	62	71	18	13	63	20	13	475	88	107
Melgrappa	275	18	49	81	18	14	80	20	16	436	79	96
Zambezi	279	17	48	73	18	13	66	20	13	417	74	91
Fabiola	312	18	56	67	19	13	58	21	12	437	81	99
Triwarwic	306	18	55	77	18	14	75	20	15	457	83	102
Diwan	294	18	53	68	19	13	69	21	14	430	80	98
Barcampo	280	18	51	75	18	14	70	19	13	425	78	95
Garbor	311	17	53	69	19	13	60	21	12	439	79	96
Ozia	341	17	59	72	17	12	69	20	14	482	86	105
Barojet	275	18	50	79	18	14	74	19	14	427	78	96
Casare	323	17	53	65	20	13	54	21	11	442	77	94
Federer	301	17	52	76	19	14	65	20	13	442	79	97
Nolwen	334	18	58	77	18	14	75	19	14	486	86	106
Alligator	314	18	57	69	20	14	64	20	13	447	84	102
Astonhockey	259	19	49	76	19	14	72	19	14	406	77	95

Sorte spät	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	30.05.2023			10.08.2023			09.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Honroso	238	23	55	70	20	14	70	20	14	378	84	102
Barpasto	225	23	51	75	19	14	89	17	15	389	80	98
BSA	233	24	56	66	20	13	75	18	14	375	83	101
BSA	253	23	59	82	19	16	94	18	17	429	91	112
BSA	312	22	69	78	19	14	101	18	18	490	101	124
BSA	235	23	53	85	19	16	85	18	15	404	84	103
BSA	221	21	47	75	21	16	83	17	14	378	78	95
BSA	261	22	57	87	19	17	103	18	18	451	92	113
BSA	242	23	56	78	20	16	79	18	15	399	86	106
BSA	194	25	48	80	20	16	88	17	15	362	79	97
BSA	201	25	50	77	20	15	73	21	15	350	80	98
BSA	236	23	54	75	19	14	95	20	19	405	87	107
Valerio	275	23	62	73	19	14	91	17	16	440	92	112
Serafina	255	22	56	78	19	15	84	21	17	416	88	108
Logique	251	25	62	73	19	14	71	22	16	394	91	112
Andena	257	24	61	73	20	15	77	19	14	406	90	110
Barmigo	260	22	56	84	19	16	98	17	16	441	88	108
Chevalier	265	22	58	73	19	14	82	18	15	421	87	107
Salvina	266	23	62	88	19	17	97	18	18	450	96	118
Redding	231	23	54	82	20	16	81	18	15	394	85	104
Rossimonte	168	26	44	81	21	17	87	19	17	336	78	95
Nashota	264	23	60	85	19	16	104	21	22	453	98	120
Iguana	262	21	56	82	20	16	100	18	18	444	89	110
Melfrost	214	24	51	82	21	17	94	18	17	390	84	103
Mittel	278	20	53	72	19	14	76	19	15	426	82	100
Maximaler Ertrag											101	
Minimaler Ertrag											64	

20 SG 500 Erträge 2023



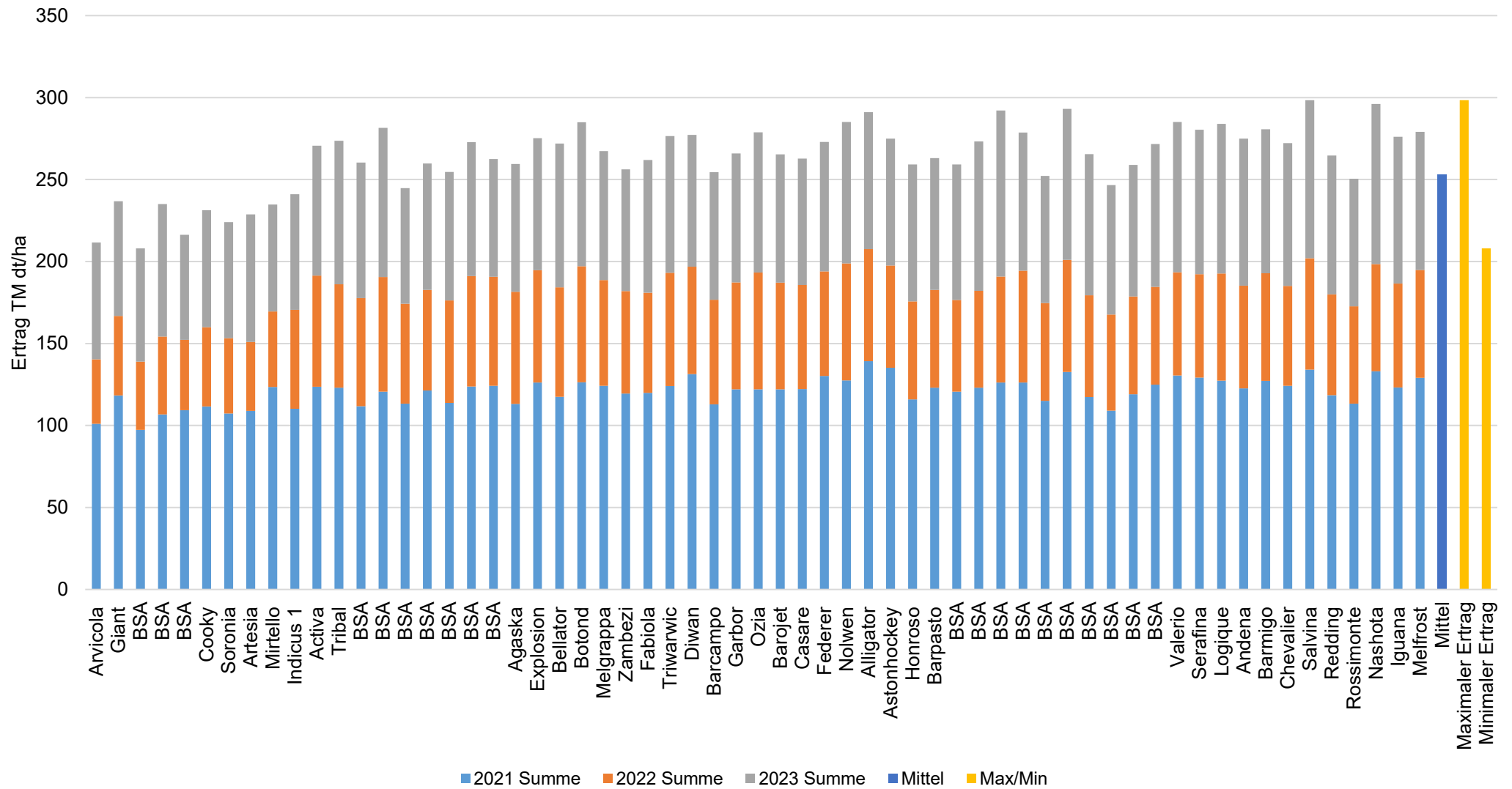
20 SG 500 Deutsches Weidelgras WP Jahreserträge 2021-2023

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Sorte früh	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM- Ertrag dt/ha
Anzahl Schnitte	5	3	3		
Arvicola	101	39	71	212	71
Giant	118	49	70	237	79
BSA	97	42	69	208	69
BSA	107	47	81	235	78
BSA	109	43	64	216	72
Cooky	112	48	71	231	77
Soronia	107	46	71	224	75
Artesia	109	42	78	229	76
Mirtello	124	46	65	235	78

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Sorte mittel	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM- Ertrag dt/ha
Anzahl Schnitte	4	3	3		
Indicus 1	110	60	71	241	80
Activa	124	68	79	271	90
Tribal	123	63	88	274	91
BSA	112	66	83	260	87
BSA	121	70	91	282	94
BSA	113	61	70	245	82
BSA	121	61	77	260	87
BSA	114	63	78	255	85
BSA	124	67	82	273	91
BSA	124	67	72	263	88
Agaska	113	68	78	260	87
Explosion	126	69	81	275	92
Bellator	118	67	88	272	91
Botond	126	71	88	285	95
Melgrappa	124	65	79	267	89
Zambezi	119	63	74	256	85
Fabiola	120	61	81	262	87
Triwarwic	124	69	83	277	92
Diwan	131	66	80	277	92
Barcampo	113	64	78	255	85
Garbor	122	65	79	266	89
Ozia	122	71	86	279	93
Barojet	122	65	78	265	88
Casare	122	64	77	263	88
Federer	130	64	79	273	91
Nolwen	128	71	86	285	95
Alligator	139	68	84	291	97
Astonhockey	135	62	77	275	92

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Sorte spät	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Jahres- summe TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM- Ertrag dt/ha
Anzahl Schnitte	4	3	3		
Honroso	116	60	84	259	86
Barpasto	123	60	80	263	88
BSA	121	56	83	259	86
BSA	123	59	91	273	91
BSA	126	65	101	292	97
BSA	126	68	84	279	93
BSA	115	60	78	252	84
BSA	133	68	92	293	98
BSA	117	62	86	266	89
BSA	109	59	79	247	82
BSA	119	60	80	259	86
BSA	125	60	87	272	91
Valerio	131	63	92	285	95
Serafina	129	63	88	280	93
Logique	127	65	91	284	95
Andena	123	63	90	275	92
Barmigo	127	66	88	281	94
Chevalier	124	61	87	272	91
Salvina	134	68	96	298	99
Redding	118	62	85	265	88
Rossimonte	113	59	78	251	84
Nashota	133	65	98	296	99
Iguana	123	63	89	276	92
Melfrost	129	66	84	279	93
Mittel	121	59	77	264	84
Maximaler Ertrag				298	99
Minimaler Ertrag				208	69

20 SG 500 Jahreserträge 2021 bis 2023



21 SG 500 Deutsches Weidelgras WP

Wertprüfung

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten: frühe Sorten 1 bis 3, *mittlere Sorten 4 bis 17*, späte Sorten 18 bis 36

1.	Arvicola	13.	BSA	25.	BSA
2.	Giant	14.	BSA	26.	BSA
3.	BSA	15.	BSA	27.	BSA
4.	<i>Indicus 1</i>	16.	BSA	28.	BSA
5.	<i>Activa</i>	17.	BSA	29.	BSA
6.	<i>Tribal</i>	18.	Honroso	30.	BSA
7.	BSA	19.	Barpasto	31.	BSA
8.	BSA	20.	BSA	32.	BSA
9.	BSA	21.	BSA	33.	BSA
10.	BSA	22.	BSA	34.	BSA
11.	BSA	23.	BSA	35.	BSA
12.	BSA	24.	BSA	36.	Kaiman

Aussaat: 22.07.2021

Nutzung: 2022, 2023, 2024

Düngung: N2

Nutzungsweise: S2

Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	1	2	3	R	R	10	16	12	8	17	14	5	9	15	6	13	4	7	11	R	→
R	2	3	1	R	R	7	13	15	11	6	4	12	16	8	17	5	9	14	10	R	→
R	3	1	2	R	R	14	9	17	13	16	11	15	10	5	4	7	12	6	8	R	→
R	1	2	3	R	R	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	R	→

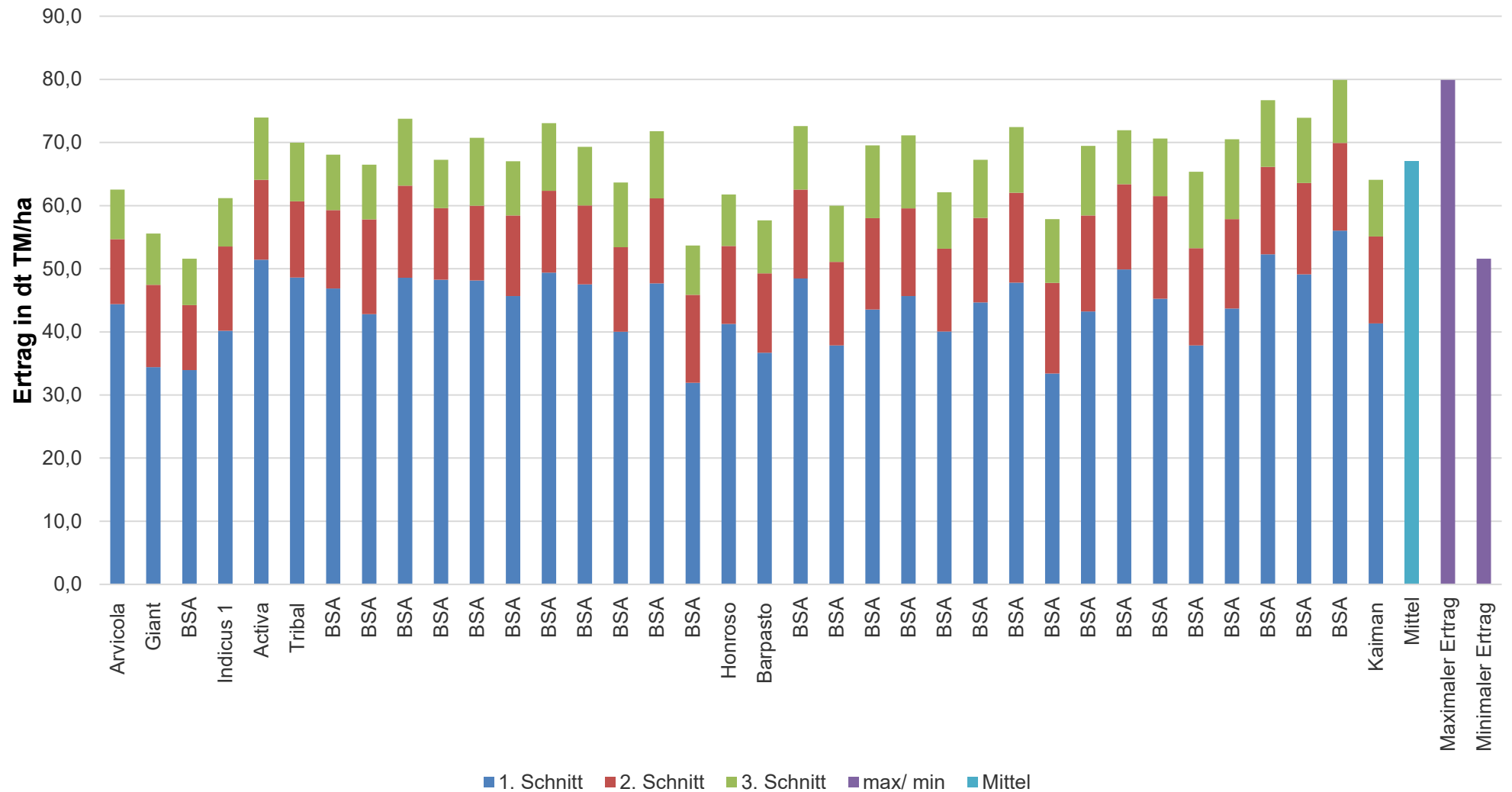
→	R	34	27	33	25	20	18	29	28	30	19	21	36	24	35	26	32	22	31	23	R
→	R	24	35	31	23	28	32	21	33	36	25	34	26	20	22	29	18	30	19	27	R
→	R	32	29	26	36	30	34	35	19	31	22	18	23	33	27	20	25	28	24	21	R
→	R	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	R

21 SG 500 Deutsches Weidelgras WP Erträge 2023

Sorte früh	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	15.05.2023			11.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Arvicola	248	18	44	57	18	10	44	18	8	349	63	93
Giant	190	18	34	70	19	13	46	18	8	306	56	83
BSA	173	20	34	55	19	10	38	19	7	266	52	77
Sorte mittel	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	24.05.2023			11.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Indicus 1	181	22	40	63	21	13	40	20	8	283	61	91
Activa	240	21	51	69	18	13	53	19	10	363	74	110
Tribal	215	23	49	64	19	12	49	19	9	327	70	104
BSA	216	22	47	62	20	12	50	18	9	328	68	101
BSA	174	25	43	73	21	15	43	20	9	290	67	99
BSA	228	21	49	75	19	15	57	19	11	360	74	110
BSA	232	21	48	59	19	11	40	19	8	331	67	100
BSA	221	22	48	64	18	12	58	19	11	343	71	105
BSA	213	21	46	65	20	13	44	20	9	322	67	100
BSA	250	20	49	70	19	13	58	19	11	377	73	109
BSA	219	22	48	66	19	13	49	19	9	334	69	103
BSA	169	24	40	66	20	13	50	21	10	285	64	95
BSA	212	23	48	73	18	13	56	19	11	341	72	107
BSA	139	23	32	74	19	14	41	19	8	254	54	80

Sorte spät	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	31.05.2023			11.08.2023			09.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Honroso	153	27	41	67	18	12	29	28	8	249	62	92
Barpasto	161	23	37	71	18	13	33	25	8	265	58	86
BSA	185	26	48	78	18	14	36	28	10	298	73	108
BSA	150	25	38	86	16	13	32	28	9	268	60	89
BSA	173	25	44	90	16	15	46	25	12	309	70	104
BSA	215	21	46	93	15	14	48	24	12	355	71	106
BSA	155	26	40	76	17	13	35	26	9	266	62	93
BSA	174	26	45	77	17	13	34	27	9	285	67	100
BSA	188	25	48	88	16	14	41	25	10	317	72	108
BSA	118	28	33	83	17	14	36	28	10	237	58	86
BSA	166	26	43	96	16	15	43	26	11	305	69	104
BSA	185	27	50	79	17	14	32	27	9	295	72	107
BSA	162	28	45	87	19	16	34	27	9	282	71	105
BSA	150	25	38	90	17	15	44	28	12	284	65	97
BSA	164	27	44	80	18	14	46	28	13	289	71	105
BSA	214	24	52	85	16	14	42	25	11	342	77	114
BSA	186	27	49	88	17	14	41	25	10	314	74	110
BSA	223	25	56	82	17	14	39	26	10	345	80	119
Kaiman	150	28	41	70	20	14	31	29	9	252	64	96
Mittel	189	24	44	75	18	13	43	23	10	306	67	100
Maximaler Ertrag											80	
Minimaler Ertrag											52	

21 SG 500 Erträge 2023



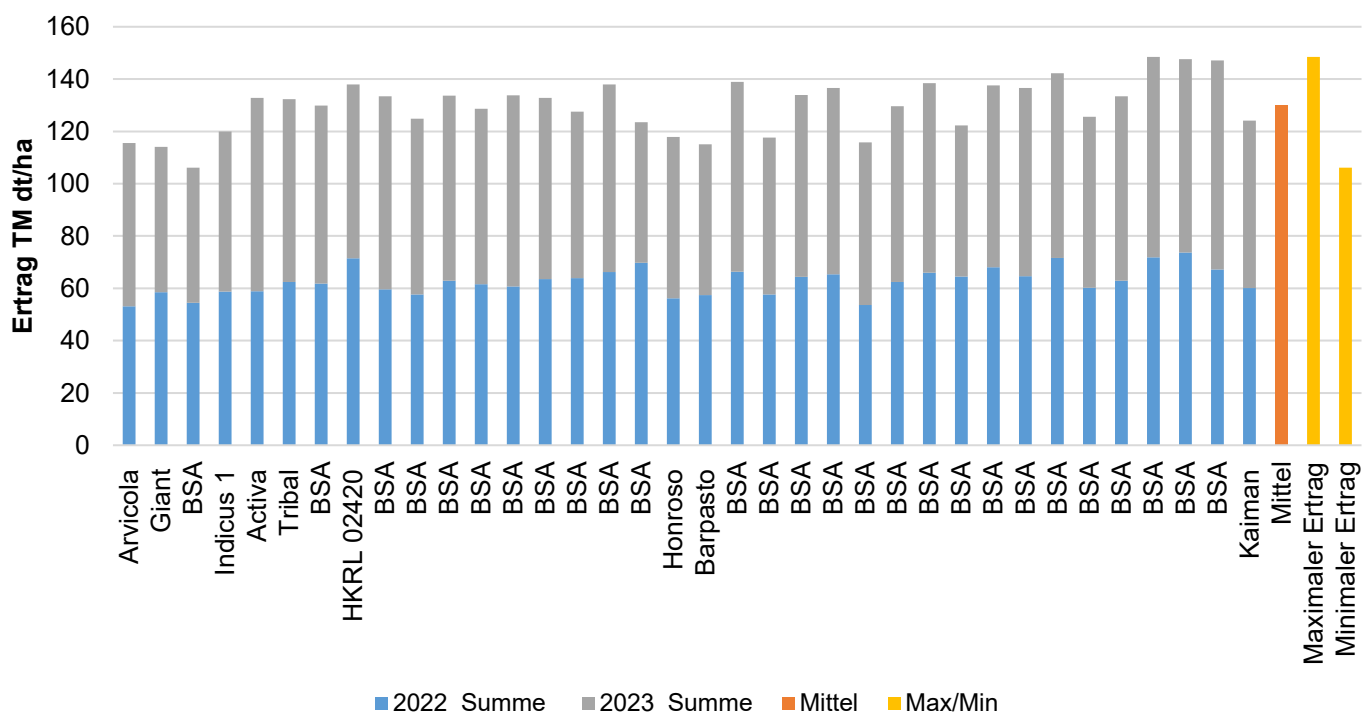
21 SG 500 Deutsches Weidelgras WP Jahreserträge 2022-2023

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	3		
Sorte früh	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø-TM-Ertrag dt/ha
Arvicola	53	63	116	58
Giant	59	56	114	57
BSA	55	52	106	53

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	3		
Sorte mittel	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø-TM-Ertrag dt/ha
Indicus 1	59	61	120	60
Activa	59	74	133	66
Tribal	62	70	132	66
BSA	62	68	130	65
BSA	71	67	138	69
BSA	60	74	133	67
BSA	58	67	125	62
BSA	63	71	134	67
BSA	62	67	129	64
BSA	61	73	134	67
BSA	63	69	133	66
BSA	64	64	128	64
BSA	66	72	138	69
BSA	70	54	124	62

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	3		
Sorte spät	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø-TM-Ertrag dt/ha
Honroso	56	62	118	59
Barpasto	57	58	115	58
BSA	66	73	139	69
BSA	58	60	118	59
BSA	64	70	134	67
BSA	65	71	137	68
BSA	54	62	116	58
BSA	62	67	130	65
BSA	66	72	138	69
BSA	64	58	122	61
BSA	68	69	138	69
BSA	65	72	137	68
BSA	72	71	142	71
BSA	60	65	126	63
BSA	63	71	133	67
BSA	72	77	149	74
BSA	74	74	148	74
BSA	67	80	147	74
Kaiman	60	64	124	62
Mittel	62	66	128	64
Maximaler Ertrag			149	74
Minimaler Ertrag			106	53

21 SG 500 Erträge 2022 bis 2023



22 SG 500 Deutsches Weidelgras WP

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten: frühe Sorten 1 bis 4, *mittlere Sorten 5 bis 17*, späte Sorten 18 bis 32

1.	Arvicola	12.	BSA	23.	BSA
2.	Giant	13.	BSA	24.	BSA
3.	BSA	14.	BSA	25.	BSA
4.	BSA	15.	<i>Euroconquest</i>	26.	BSA
5.	<i>Indicus 1</i>	16.	<i>Kufuga</i>	27.	BSA
6.	<i>Activa</i>	17.	<i>Soraya</i>	28.	BSA
7.	<i>Tribal</i>	18.	Barpasto	29.	BSA
8.	<i>Garbor</i>	19.	Barsteiner	30.	BSA
9.	BSA	20.	BSA	31.	BSA
10.	BSA	21.	BSA	32.	Ensilvio
11.	BSA	22.	BSA		

Aussaat: 12.09.2022 **Nutzung:** 2023, 2024, 2025

Düngung: N2 **Nutzungsweise:** S2

Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	4	3	2	1	R	R	11	13	12	17	14	16	9	→
R	2	1	4	3	R	R	8	15	10	5	12	7	17	→
R	3	4	1	2	R	R	14	9	16	13	6	17	15	→
R	1	2	3	4	R	R	5	6	7	8	9	10	11	→

→	6	5	15	7	10	8	R	R	27	30	28	26	20	→
→	14	11	16	9	13	6	R	R	32	21	25	23	30	→
→	7	10	8	12	5	11	R	R	22	24	29	31	25	→
→	12	13	14	15	16	17	R	R	18	19	20	21	22	→

→	31	29	32	18	22	24	21	23	25	19	R
→	18	26	28	20	31	19	22	27	29	24	R
→	27	19	21	30	23	32	18	20	26	28	R
→	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	R

22 SG 500 Deutsches Weidelgras WP Erträge 2023

Sorte früh	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	15.05.2023			10.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Arvicola	291	17	50	95	20	19	92	19	17	478	87	102
Giant	294	17	49	118	18	21	96	18	17	508	87	102
BSA	286	17	48	125	18	22	113	18	20	524	90	106
BSA	205	18	36	86	19	17	85	20	17	376	70	82
Sorte mittel	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	23.05.2023			10.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Indicus 1	206	19	39	97	21	20	82	20	16	384	76	89
Activa	219	20	43	104	17	18	95	19	18	417	78	92
Tribal	275	19	53	102	19	20	89	19	17	466	90	105
Garbor	266	19	49	113	16	17	93	19	18	472	84	99
BSA	189	21	40	93	21	20	78	21	16	359	76	89
BSA	295	18	54	118	18	22	108	18	19	521	95	111
BSA	220	21	45	82	20	16	76	21	16	378	77	91
BSA	201	19	39	99	20	20	92	20	19	392	77	91
BSA	232	20	46	113	19	22	98	20	20	442	88	103
BSA	212	20	43	103	22	22	86	21	18	401	83	97
Euroconquest	256	19	49	116	19	22	100	19	19	472	90	106
Kufuga	228	21	47	104	19	19	93	20	18	424	84	99
Soraya	312	19	60	124	19	24	104	18	19	539	103	121
Sorte spät	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	30.05.2023			10.08.2023			09.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Barpasto	179	25	44	107	18	19	89	23	21	375	84	99
Barsteiner	178	25	44	84	20	17	72	25	18	333	79	93
BSA	177	24	42	92	19	18	84	25	21	353	80	95
BSA	202	23	46	113	17	20	89	23	20	404	86	101
BSA	181	25	44	106	18	19	86	23	20	373	84	99
BSA	164	24	40	89	21	19	68	26	17	321	76	90
BSA	252	23	57	119	18	21	93	23	21	463	99	117
BSA	183	22	41	127	19	24	104	24	24	413	89	105
BSA	168	25	41	88	20	18	72	25	18	328	77	91
BSA	161	24	38	98	19	18	75	26	20	333	77	90
BSA	237	23	54	121	18	22	100	22	22	457	97	115
BSA	226	24	54	123	18	22	98	24	24	448	99	116
BSA	195	23	45	121	19	23	105	24	25	420	93	110
BSA	181	24	43	114	20	23	88	24	21	382	87	102
Ensilvio	190	24	45	81	20	16	67	26	17	337	79	93
Mittel	220	21	46	105	19	20	90	22	19	415	85	100
Maximaler Ertrag											103	
Minimaler Ertrag											70	

22 SG 500 Erträge 2023

The chart displays the yield (Ertrag) in dt TM/ha for 22 different varieties (SG 500) in 2023. The y-axis ranges from 0.0 to 120.0. Each bar is composed of three segments: blue (1. Schnitt), red (2. Schnitt), and green (3. Schnitt). Some bars are labeled 'Mittel' (cyan) or 'max/min' (purple).

Variety	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	Total Yield
Arvicola	50.0	19.0	17.0	86.0
Giant	49.0	21.0	17.0	87.0
BSA	48.0	22.0	20.0	90.0
BSA	36.0	17.0	17.0	70.0
Indicus 1	39.0	21.0	16.0	76.0
Activa	43.0	18.0	17.0	78.0
Tribal	53.0	20.0	17.0	90.0
Garbor	49.0	18.0	17.0	84.0
BSA	40.0	19.0	16.0	75.0
BSA	54.0	21.0	19.0	94.0
BSA	45.0	16.0	16.0	77.0
BSA	39.0	20.0	19.0	78.0
BSA	46.0	21.0	19.0	86.0
BSA	43.0	19.0	18.0	80.0
Euroconquest	49.0	22.0	19.0	90.0
Kufuga	47.0	19.0	18.0	84.0
Soraya	60.0	24.0	19.0	103.0
Barpasto	44.0	19.0	20.0	83.0
Barsteiner	44.0	17.0	18.0	79.0
BSA	42.0	17.0	21.0	80.0
BSA	46.0	19.0	20.0	85.0
BSA	44.0	19.0	20.0	83.0
BSA	40.0	18.0	18.0	76.0
BSA	57.0	21.0	21.0	99.0
BSA	41.0	23.0	24.0	88.0
BSA	41.0	17.0	18.0	76.0
BSA	38.0	18.0	21.0	77.0
BSA	54.0	22.0	22.0	98.0
BSA	54.0	21.0	24.0	99.0
BSA	45.0	23.0	25.0	93.0
BSA	43.0	22.0	21.0	86.0
Ensilvio	45.0	16.0	17.0	78.0
Mittel	-	-	-	85.0
Maximaler Ertrag	-	-	-	103.0
Minimaler Ertrag	-	-	-	69.0

22 SG 501 Deutsches Weidelgras LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten: frühe Sorten 1 bis 7, *mittelfrühe Sorten* 8 bis 27, späte Sorten 28 bis 43

1. Arvicola	16. Barriot	31. Astonknight
2. Giant	17. Bellator	32. Barclima
3. Araias	18. Botond	33. Barmigo
4. Cooky	19. Caritou	34. Chevalier
5. Dobos	20. Explosion	35. Donner
6. Soronia	21. Fabiola	36. Makura
7. SZS Flavoury	22. Izangal	37. Meljam
8. Indicus 1	23. Melgrappa	38. Nashota
9. Activa	24. Mitch	39. Navarra
10. Garbor	25. Triwarwic	40. Redding
11. Tribal	26. Wakte	41. Rossimonte
12. Agaska	27. Zambezi	42. Salvina
13. Alligator	28. Barpasto	43. Therese
14. Baranova	29. Barsteiner	
15. Barmazing	30. Andena	

Aussaat:	13.09.2022	Nutzung:	2023, 2024, 2025
Düngung:	N2	Nutzungsweise:	S2
Teilstückgröße:	12 m ²		

Lageplan:

R	5	3	7	4	6	2	1	R	R	21	16	25	→
R	2	7	5	6	1	4	3	R	R	18	26	14	→
R	6	4	1	7	3	5	2	R	R	13	22	19	→
R	1	2	3	4	5	6	7	R	R	8	9	10	→

→	23	15	26	11	27	22	10	13	24	14	12	9	→
→	20	27	21	24	9	25	19	11	8	17	10	23	→
→	17	24	8	18	20	12	23	26	16	27	25	15	→
→	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	→

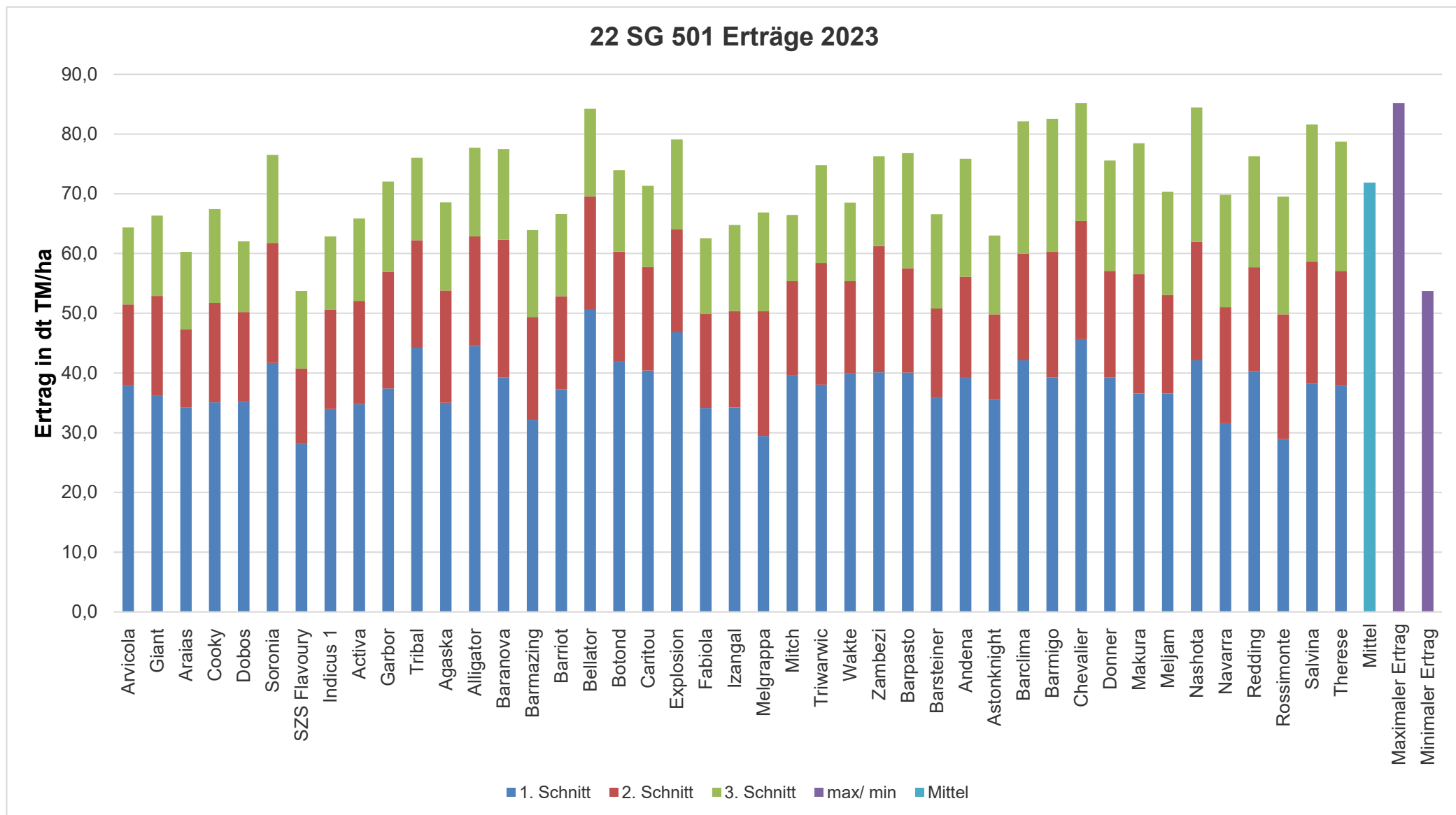
→	17	19	8	20	18	R	R	34	42	33	43	36	→
→	13	15	22	16	12	R	R	39	32	41	37	30	→
→	9	21	11	14	10	R	R	36	38	35	40	42	→
→	23	24	25	26	27	R	R	28	29	30	31	32	→

→	29	41	28	40	31	35	30	37	32	38	39	R
→	40	38	31	42	29	43	28	34	36	33	35	R
→	37	43	39	33	41	32	34	28	30	29	31	R
→	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	R

22 SG 501 Deutsches Weidelgras LSV Erträge 2023

Sorte früh	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	15.05.2023			11.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Arvicola	206	18	38	83	16	14	69	19	13	357	64	90
Giant	199	18	36	104	16	17	72	19	13	374	66	92
Araias	183	19	34	78	17	13	63	20	13	324	60	84
Cooky	178	20	35	92	18	17	81	19	16	351	67	94
Dobos	186	19	35	78	19	15	57	21	12	321	62	86
Soronia	224	19	42	104	19	20	78	19	15	406	77	107
SZS Flavoury	150	19	28	63	20	13	58	22	13	270	54	75
Sorte mittel	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	23.05.2023			11.08.2023			19.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Indicus 1	146	23	34	86	19	17	59	21	12	290	63	88
Activa	159	22	35	96	18	17	71	19	14	326	66	92
Garbor	163	23	37	107	18	20	78	20	15	347	72	100
Tribal	195	23	44	95	19	18	67	21	14	356	76	106
Agaska	154	23	35	97	19	19	65	23	15	315	69	95
Alligator	190	24	45	108	17	18	75	20	15	372	78	108
Baranova	174	23	39	120	19	23	77	20	15	371	77	108
Barmazing	145	22	32	88	20	17	69	21	15	302	64	89
Barriot	166	22	37	84	19	16	65	21	14	315	67	93
Bellator	240	21	51	108	18	19	77	19	15	424	84	117
Botond	183	23	42	93	20	18	70	20	14	346	74	103
Caritou	185	22	40	99	18	17	68	20	14	352	71	99
Explosion	200	23	47	100	17	17	79	19	15	378	79	110
Fabiola	157	22	34	82	19	16	61	21	13	299	63	87
Izangal	144	24	34	89	18	16	67	22	14	300	65	90
Melgrappa	130	23	29	109	19	21	84	20	17	323	67	93
Mitch	172	23	40	78	20	16	53	21	11	303	66	93
Triwarwic	173	22	38	112	18	20	84	20	16	369	75	104
Wakte	176	23	40	81	19	15	58	23	13	315	69	95
Zambezi	180	22	40	112	19	21	75	20	15	366	76	106

Sorte spät	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	30.05.2023			11.08.2023			09.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Barpasto	157	26	40	109	16	17	88	22	19	353	77	107
Barsteiner	134	27	36	84	18	15	67	24	16	285	67	93
Andena	152	26	39	99	17	17	81	24	20	332	76	106
Astonknight	136	26	36	74	19	14	53	25	13	263	63	88
Barclima	163	26	42	118	15	18	98	23	22	379	82	114
Barmigo	166	24	39	122	17	21	103	22	22	390	83	115
Chevalier	181	25	46	122	16	20	90	22	20	393	85	119
Donner	154	26	39	97	18	18	77	24	19	328	76	105
Makura	144	25	37	112	18	20	92	24	22	348	78	109
Meljam	137	27	37	100	17	16	72	24	17	309	70	98
Nashota	162	26	42	127	16	20	100	23	23	388	84	118
Navarra	127	25	32	114	17	19	82	23	19	322	70	97
Redding	160	25	40	104	17	17	79	24	19	342	76	106
Rossimonte	118	25	29	103	20	21	82	24	20	304	70	97
Salvina	154	25	38	125	16	20	102	23	23	381	82	114
Therese	162	23	38	118	16	19	101	21	22	381	79	110
Mittel	166	23	38	99	18	18	75	21	16	341	72	100
Maximaler Ertrag											85	
Minimaler Ertrag											54	



20 SG 540 Wiesenlieschgras WP

In Kombination mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

- | | | |
|----------------|--------------|---------------|
| 1. Comer | 6. Classic | 11. Fjord |
| 2. Barpenta | 7. Licora | 12. Rasant |
| 3. Lischka | 8. Rubato | 13. Phlewiola |
| 4. Summergraze | 9. Polarking | |
| 5. Aturo | 10. Radde | |

Aussaat: 13.07.2020 **Nutzung:** 2021, 2022, 2023

Düngung: N2 **Nutzungsweise:** S2

Teilstückgröße: 12 m²

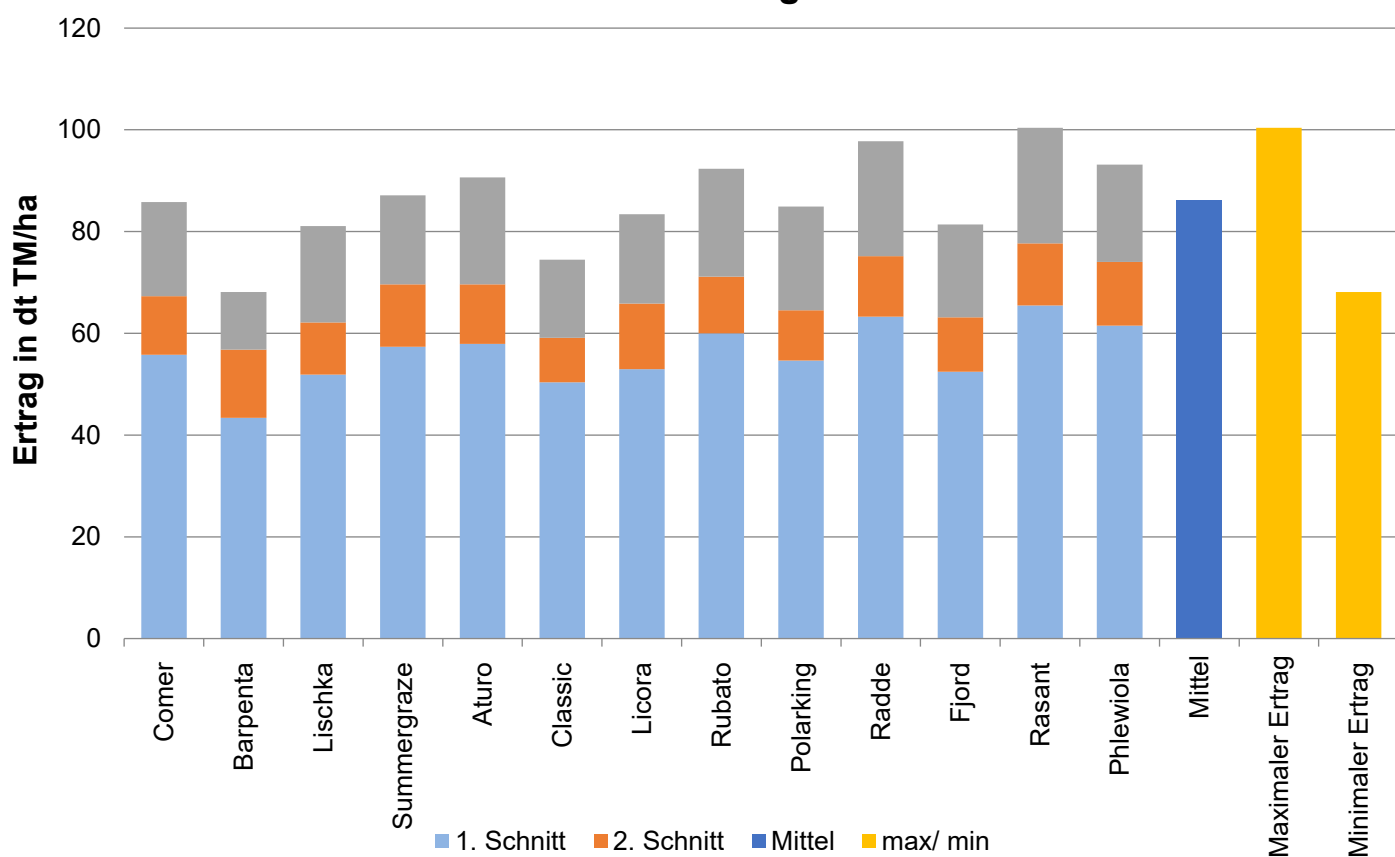
Lageplan:

R	7	9	8	13	10	12	5	2	1	11	3	6	4	R
R	4	11	6	1	8	3	13	10	7	12	5	9	2	R
R	10	5	12	9	2	13	11	3	6	4	8	1	7	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	R

20 SG 540 Wiesenlieschgras WP Erträge 2023

Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	24.05.2023			31.07.2023			12.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	rel.
Comer	285	20	56	37	31	12	73	25	19	395	86	100
Barpenta	215	20	43	37	36	13	47	24	11	299	68	79
Lischka	272	19	52	29	35	10	76	25	19	377	81	94
Summergraze	281	20	57	39	31	12	70	25	18	391	87	101
Aturo	305	19	58	34	34	12	89	24	21	428	91	105
Classic	251	20	50	27	33	9	61	25	15	339	74	86
Licora	280	19	53	36	36	13	71	25	18	387	83	97
Rubato	308	20	60	33	34	11	87	24	21	428	92	107
Polarking	292	19	55	30	33	10	79	26	20	401	85	99
Radde	310	20	63	35	34	12	93	24	23	438	98	113
Fjord	275	19	52	32	34	11	71	26	18	377	81	94
Rasant	315	21	66	36	34	12	89	26	23	440	100	116
Phlewiola	311	20	62	38	33	13	77	25	19	425	93	108
Mittel	285	20	56	34	34	11	76	25	19	394	86	100
Maximaler Ertrag											100	
Minimaler Ertrag											68	

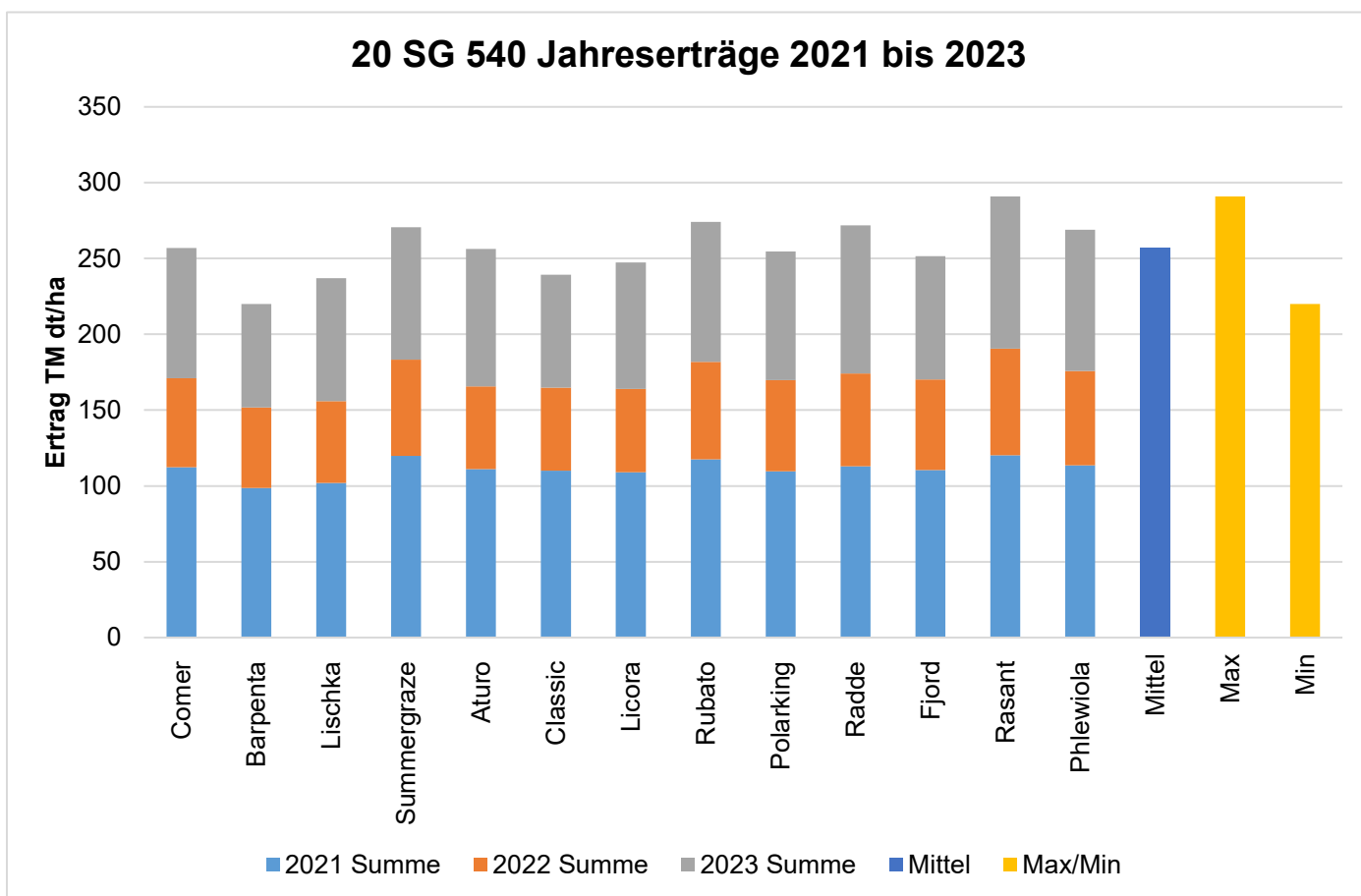
20 SG 540 Erträge 2023



20 SG 540 Wiesenlieschgras WP Jahreserträge 2021-2023

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Anzahl Schnitte	4	4	3		
Sorte	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM-Ertrag dt/ha
Comer	112	59	86	257	86
Barpenta	99	53	68	220	73
Lischka	102	54	81	237	79
Summergraze	120	63	87	271	90
Aturo	111	55	91	256	85
Classic	110	55	74	239	80
Licora	109	55	83	247	82
Rubato	117	64	92	274	91
Polarking	110	60	85	255	85
Radde	113	61	98	272	91
Fjord	110	60	81	252	84
Rasant	120	70	100	291	97
Phlewiola	114	62	93	269	90
Ø-Ertrag	111	59	86	257	86
Maximaler Ertrag				291	97
Minimaler Ertrag				220	73

20 SG 540 Jahreserträge 2021 bis 2023



20 SG 440 Bastardweidelgras WP/LSV

In Kombination mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

- | | | |
|-------------|-------------------|----------------|
| 1. Ibex | 5. BSA | 9. Palio |
| 2. Leonis | 6. BSA | 10. Segovia |
| 3. Tetratop | 7. BSA | 11. RGT Everal |
| 4. Melcombi | 8. Astroncrusader | |

Aussaat: 12.08.2020 **Nutzung:** 2021, 2022, 2023

Düngung: N3 **Nutzungsweise:** S2

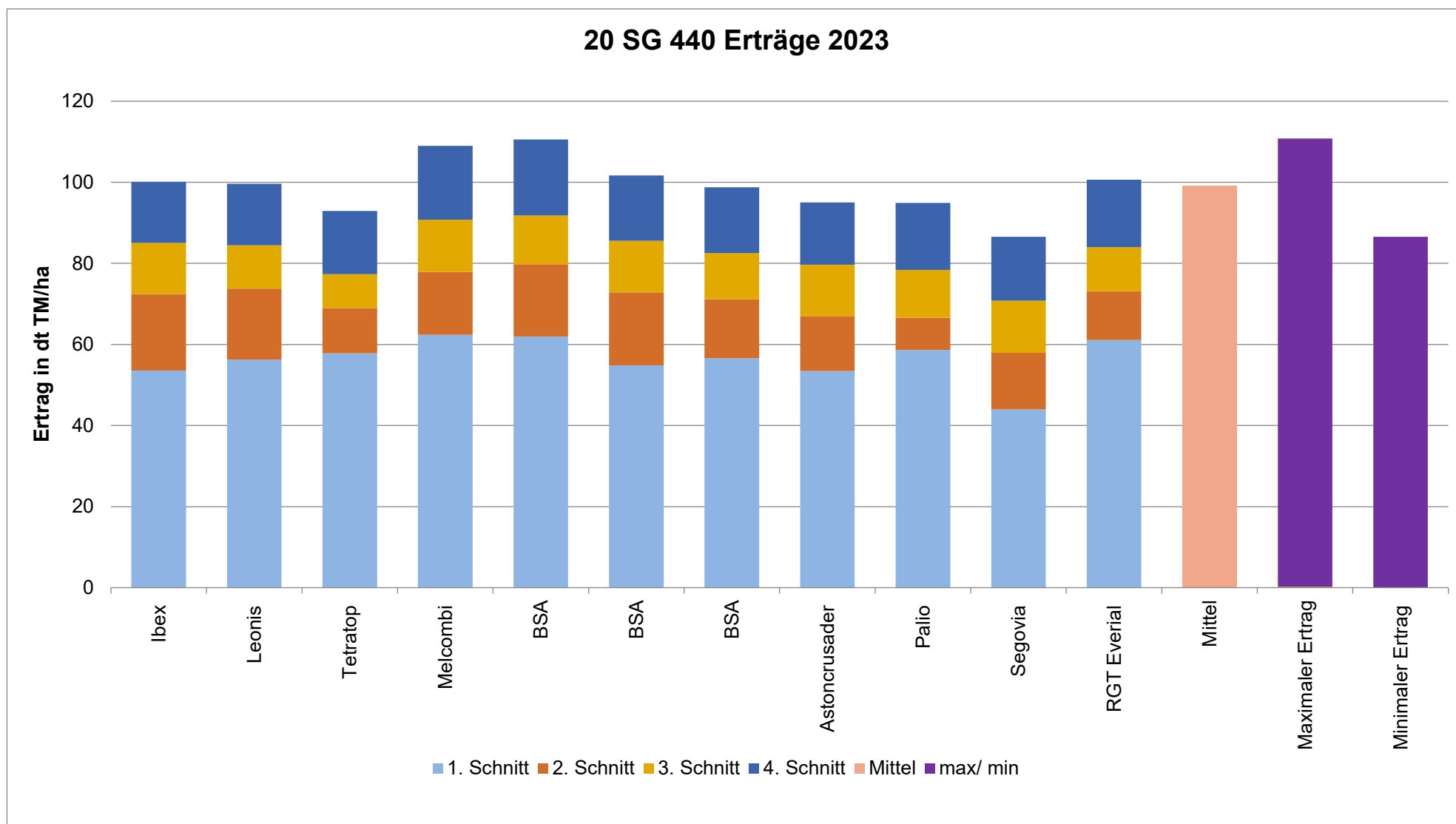
Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	11	4	9	6	2	1	3	10	5	7	8	R
R	6	10	7	9	11	8	4	1	3	5	2	R
R	3	8	5	10	7	2	9	11	6	1	4	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	R

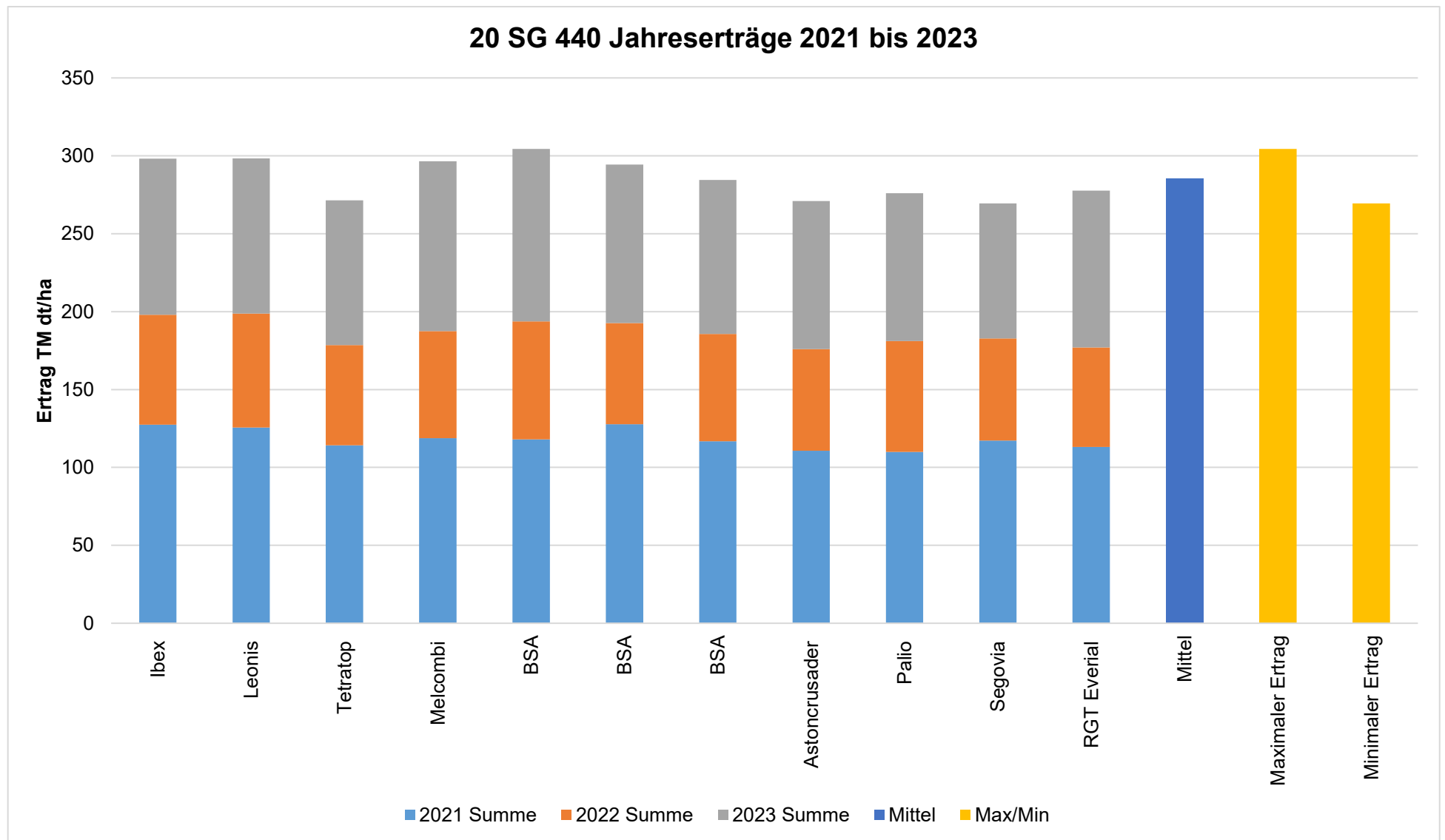
20 SG 440 Bastardweidelgras WP/LSV Erträge 2023

Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			Summe		
	22.05.2023			18.07.2023			24.08.2023			17.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	rel.
Ibex	281	19	54	46	41	19	73	17	13	74	21	15	473	100	101
Leonis	298	19	56	43	41	18	66	16	11	73	21	15	479	100	101
Tetratop	327	18	58	28	39	11	51	17	8	79	20	16	485	93	94
Melcombi	327	19	62	40	39	16	79	16	13	92	20	18	537	109	110
BSA	344	18	62	47	38	18	77	16	12	102	18	19	570	111	112
BSA	272	20	55	45	40	18	76	17	13	78	21	16	471	102	103
BSA	286	20	57	40	36	15	70	16	11	79	21	16	475	99	100
Astoncrusader	272	20	53	36	38	14	74	17	13	76	20	15	457	95	96
Palio	281	21	59	18	43	8	79	15	12	78	21	17	456	95	96
Segovia	211	21	44	35	40	14	78	17	13	71	22	16	394	87	87
RGT Everal	341	18	61	31	39	12	74	15	11	88	19	17	535	101	102
Mittel	294	19	56	37	39	15	72	16	12	81	20	16	484	99	100
Maximaler Ertrag														111	
Minimaler Ertrag														87	



20 SG 440 Bastardweidelgras WP/LSV Erträge 2021 bis 2023

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Anzahl Schnitte	5	4	4		
Sorte	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Ø TM-Ertrag dt/ha
Ibex	127	71	100	298	99
Leonis	126	73	100	298	99
Tetratop	114	64	93	271	90
Melcombi	119	69	109	297	99
BSA	118	76	111	304	101
BSA	128	65	102	294	98
BSA	117	69	99	285	95
Astoncrusader	111	65	95	271	90
Palio	110	71	95	276	92
Segovia	117	66	87	269	90
RGT Everal	113	64	101	278	93
Ø Ertrag	118	68	99	286	95
Maximaler Ertrag				304	101
Minimaler Ertrag				269	90



20 SG 480 Knaulgras WP

In Kombination mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

- | | | |
|------------|--------------|-------------|
| 1. Dicers | 6. LYRA | 11. Baraula |
| 2. Revolin | 7. Treposno | 12. Vostox |
| 3. Trerano | 8. Donata | 13. Roprix |
| 4. BSA | 9. Aldebaran | 14. Rosseur |
| 5. BSA | 10. Dragoner | 15. Caius |

Aussaat: 13.07.2020

Nutzung: 2021, 2022, 2023

Düngung: N3

Nutzungsweise: S2

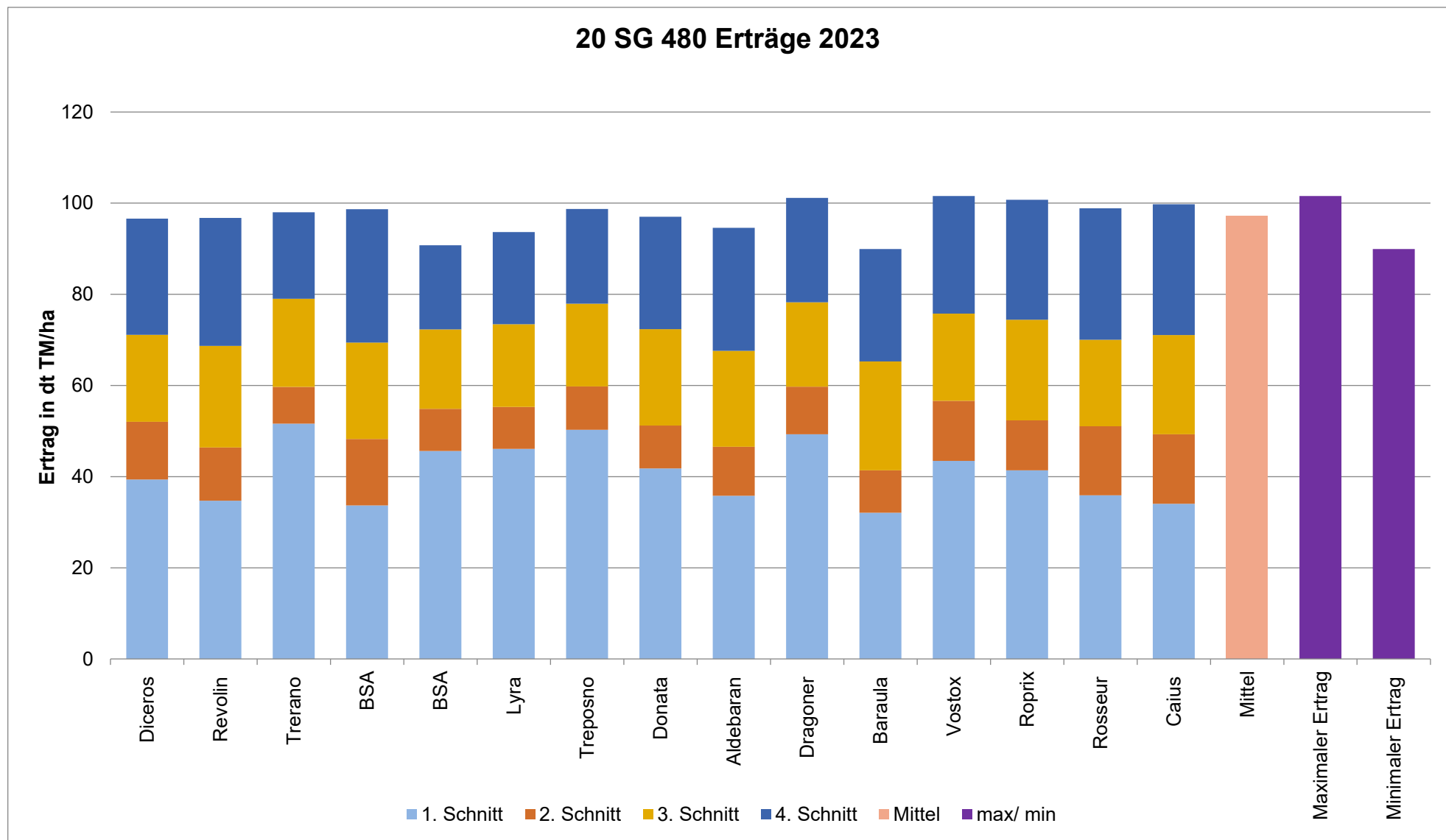
Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	10	13	11	9	3	14	12	15	1	5	7	4	6	8	2	R
R	15	4	8	6	13	1	9	11	3	14	2	5	10	12	7	R
R	5	7	12	14	8	10	2	4	13	6	15	1	3	9	11	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	R

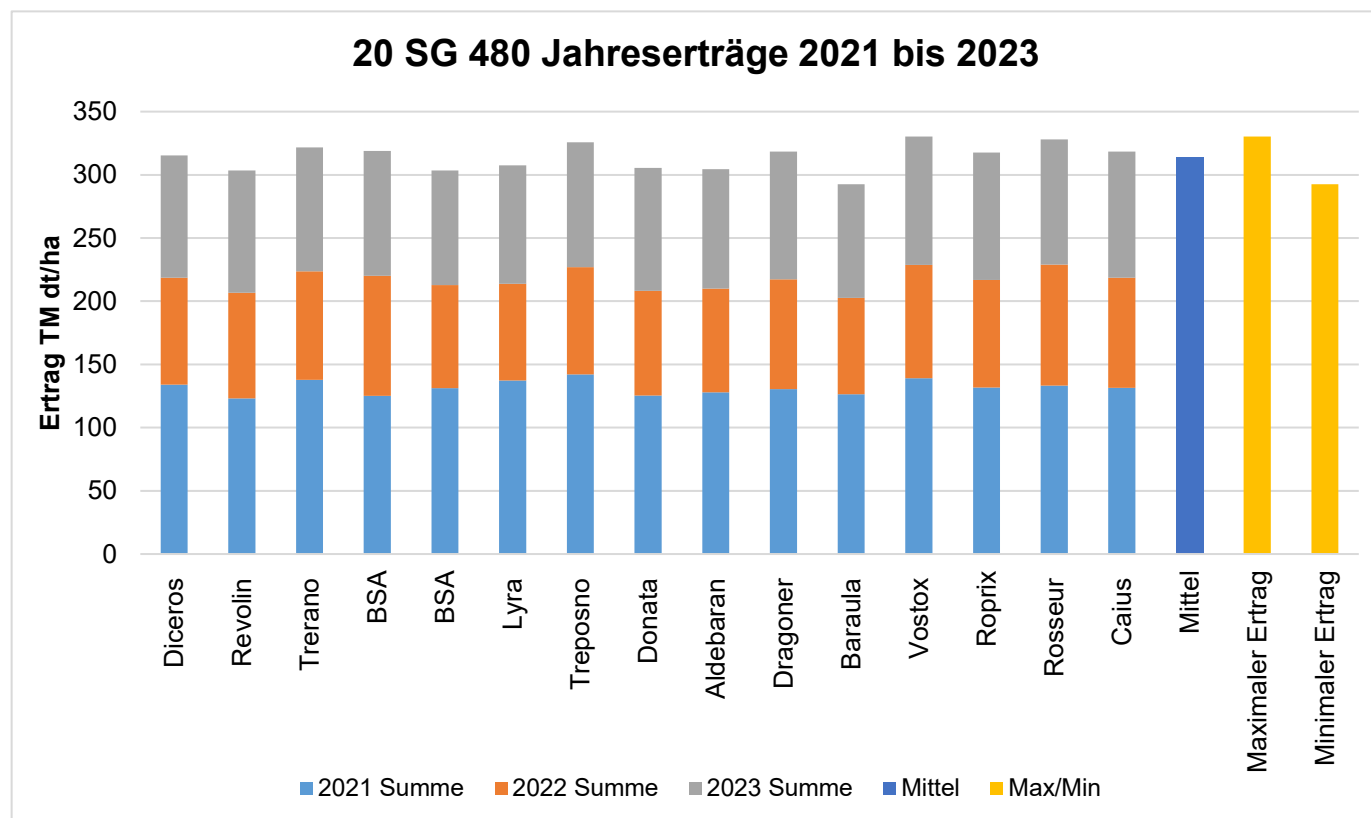
20 SG 480 Knaulgras WP Erträge 2023

Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			Summe		
	22.05.2023			18.07.2023			24.08.2023			17.10.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Diceros	199	20	39	32	40	13	109	18	19	120	21	26	459	97	101
Revolin	181	19	35	31	38	12	126	18	22	137	21	28	474	97	101
Trerano	247	21	52	20	41	8	107	18	19	85	22	19	459	98	102
BSA	173	20	34	39	37	15	121	18	21	131	22	29	464	99	103
BSA	251	18	46	24	39	9	91	19	17	80	23	18	446	91	95
Lyra	258	18	46	23	40	9	93	20	18	87	23	20	461	94	98
Treposno	262	19	50	24	39	10	107	17	18	89	24	21	482	99	103
Donata	214	20	42	24	40	9	123	17	21	106	23	25	466	97	101
Aldebaran	180	20	36	27	40	11	119	18	21	128	21	27	453	95	99
Dragoner	250	20	49	27	40	10	102	18	19	103	22	23	482	101	106
Baraula	161	20	32	23	41	9	146	16	24	112	22	25	440	90	94
Vostox	222	20	43	34	40	13	112	17	19	111	23	26	478	102	106
Roprix	211	20	41	28	39	11	111	20	22	119	22	26	468	101	105
Rosseur	189	19	36	40	38	15	115	17	19	138	21	29	482	99	103
Caius	177	19	34	39	39	15	126	17	22	135	21	29	476	100	104
Mittel	211	19	41	29	39	11	114	18	20	112	22	25	466	97	100
Maximaler Ertrag														102	
Minimaler Ertrag														90	



20 SG 480 Knautgras WP Jahreserträge 2021-2023

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Anzahl Schnitte	4	4	4		
Sorte	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Durchschnitt TM-Ertrag dt/ha
Diceros	134	85	97	315	105
Revolin	123	84	97	304	101
Trerano	138	86	98	322	107
BSA	125	95	99	319	106
BSA	131	81	91	304	101
Lyra	137	76	94	308	103
Treposno	142	85	99	326	109
Donata	125	83	97	305	102
Aldebaran	128	82	95	304	101
Dragoner	131	87	101	318	106
Baraula	126	76	90	293	98
Vostox	139	90	102	330	110
Roprix	132	85	101	318	106
Rosseur	133	96	99	328	109
Caius	132	87	100	318	106
Ø-Ertrag	132	85	97	314	105
Maximaler Ertrag				330	110
Minimaler Ertrag				293	98



20 SG 560 Wiesenrispe WP

In Kombination mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

- | | | |
|------------|------------|-------------|
| 1. Lato | 5. BSA | 9. Selista |
| 2. Liblue | 6. BSA | 10. Chester |
| 3. Likollo | 7. Oxford | 11. Janka |
| 4. BSA | 8. Limagie | |

Aussaat: 13.07.2020 Nutzung: 2021, 2022, 2023

Düngung: N1 Nutzungsweise: S1

Teilstückgröße: 12 m²

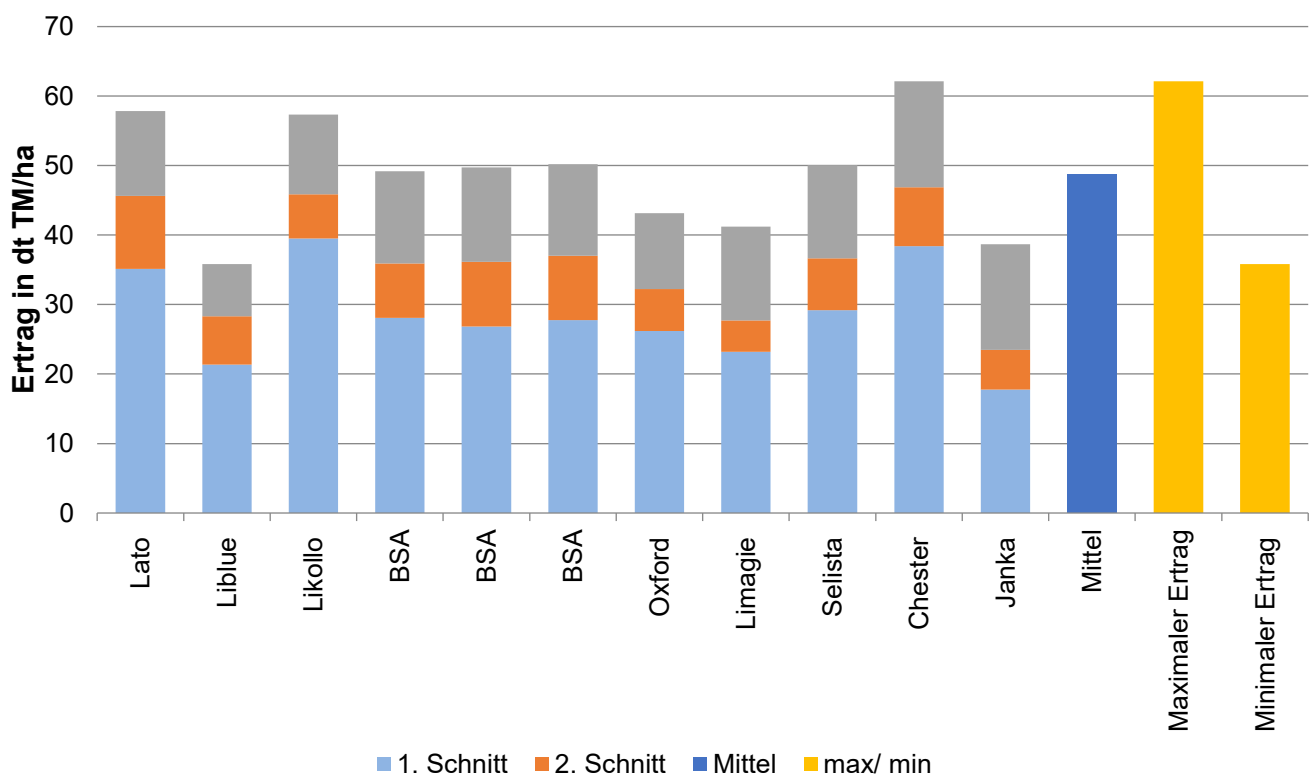
Lageplan:

R	11	4	9	6	2	1	3	10	5	7	8	R
R	6	10	7/3	9	7/2	8	4	1	3	5	2	R
R	3	8	5	10	11/3	2	9	11/2	6	1	4	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	R

20 SG 560 Wiesenrispe WP Erträge 2023

Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	15.05.2023			18.07.2023			12.09.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Lato	203	17	35	21	50	11	49	25	12	273	58	119
Liblue	116	18	21	14	49	7	32	23	7	163	36	74
Likollo	235	17	40	13	51	6	48	24	12	296	57	118
BSA	149	19	28	14	54	8	48	28	13	211	49	101
BSA	156	17	27	20	48	9	55	25	14	230	50	102
BSA	158	18	28	20	46	9	54	24	13	232	50	103
Oxford	153	17	26	12	52	6	36	31	11	201	43	89
Limagie	129	18	23	8	60	5	47	29	14	183	41	85
Selista	164	18	29	16	48	7	45	30	13	224	50	103
Chester	197	20	38	19	46	8	54	29	15	269	62	128
Janka	102	17	18	12	48	6	55	28	15	169	39	79
Mittel	160	18	28	15	50	7	47	27	13	223	49	100
Maximaler Ertrag											62	
Minimaler Ertrag											36	

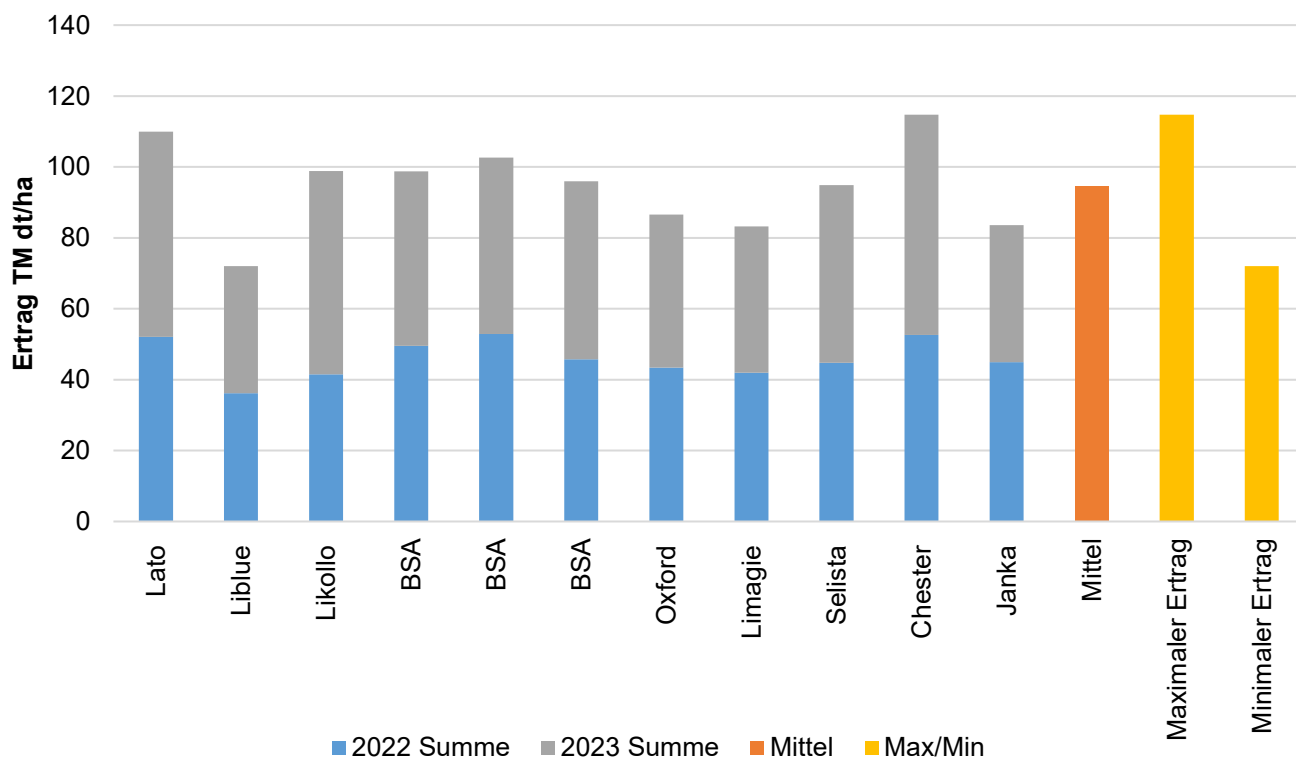
20 SG 560 Erträge 2023



20 SG 560 Wiesenrispe WP Jahreserträge 2022-2023

Erntejahr	2022	2023	2022 bis 2023	
Anzahl Schnitte	3	3		
Sorte	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Durchschnitt TM-Ertrag dt/ha
Lato	52	58	110	55
Liblue	36	36	72	36
Likollo	42	57	99	49
BSA	50	49	99	49
BSA	53	50	103	51
BSA	46	50	96	48
Oxford	43	43	87	43
Limagie	42	41	83	42
Selista	45	50	95	47
Chester	53	62	115	57
Janka	45	39	84	42
Mittel	46	49	95	47
Maximaler Ertrag			115	57
Minimaler Ertrag			72	36

20 SG 560 Jahreserträge 2022 bis 2023



20 SG 570 Rohrschwinger WP

In Kombination mit LSV

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

- | | | |
|------------|-------------|--------------|
| 1. Hykor | 6. BSA | 11. Barcuby |
| 2. Otaria | 7. BSA | 12. Paolo |
| 3. Lipalma | 8. BSA | 13. Ferguson |
| 4. Bardoux | 9. Rostuque | 14. Rotino |
| 5. BSA | 10. Roscati | |

Aussaat: 13.07.2020

Nutzung: 2021, 2022, 2023

Düngung: N1

Nutzungsweise: S1

Teilstückgröße: 12 m²

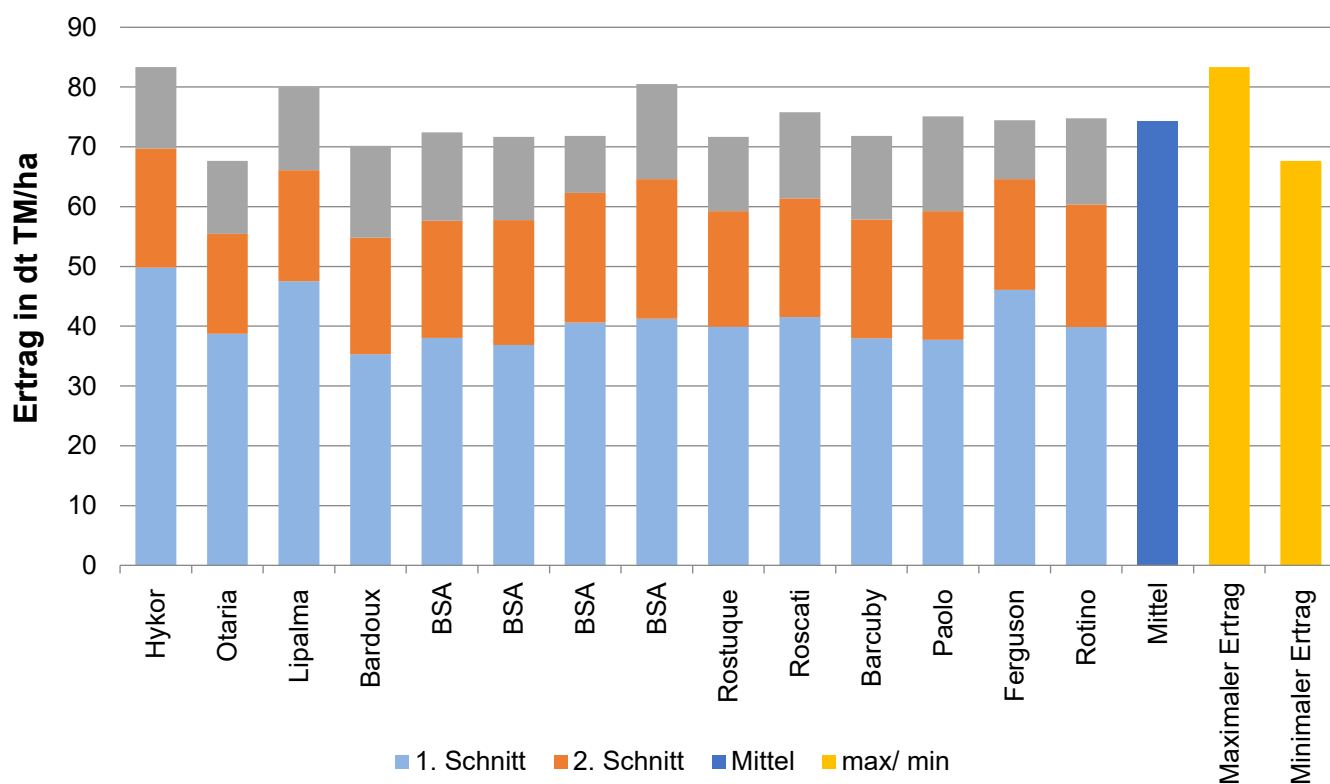
Lageplan:

R	7	13	9	5	14	11	2	6	12	3	10	1	4	8	R
R	4	10	12	8	3	1	9	13	5	14	2	6	11	7	R
R	11	6	14	10	13	8	12	7	2	1	4	9	3	5	R
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	R

20 SG 570 Rohrschwengel WP Erträge 2023

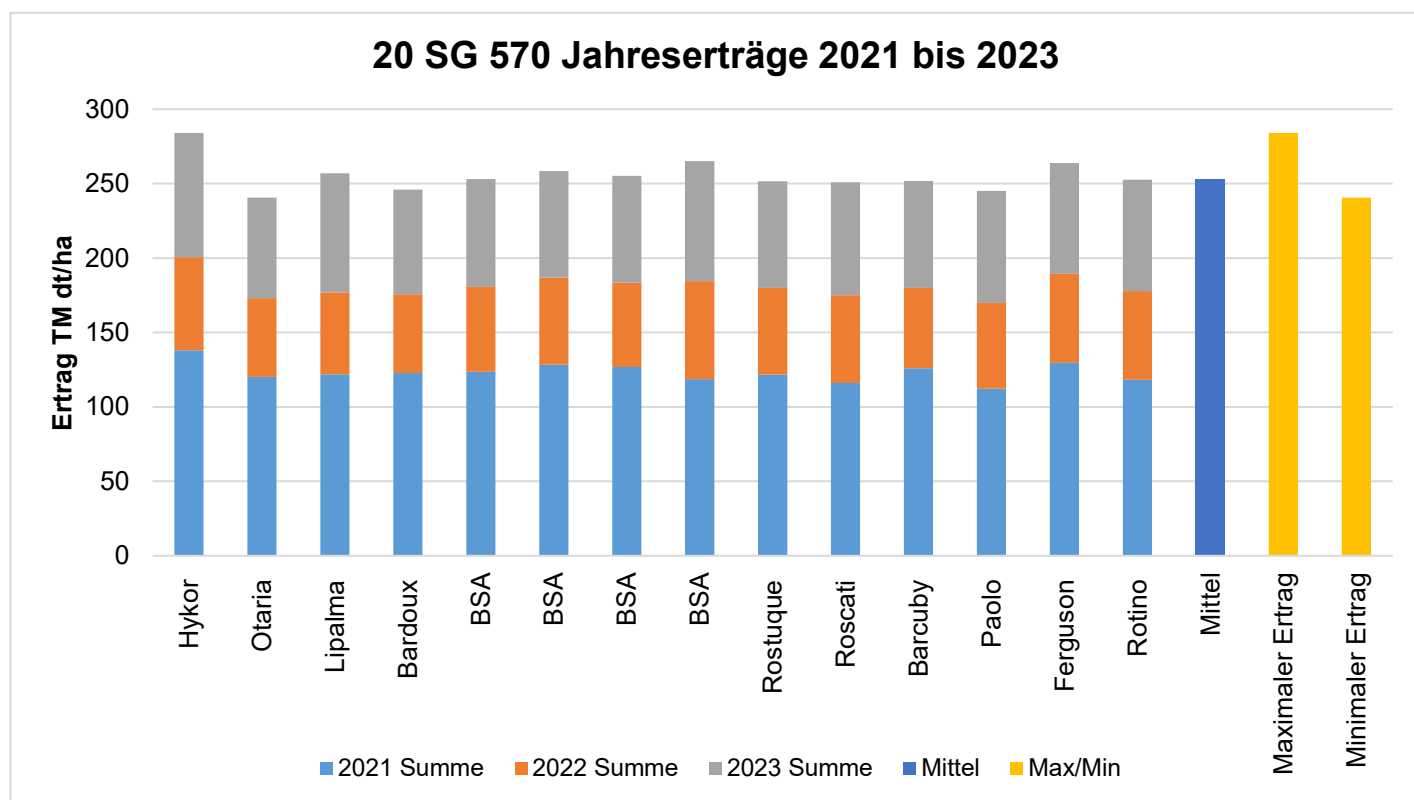
Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			Summe		
	22.05.2023			24.08.2023			23.11.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	rel.
Hykor	256	20	50	87	23	20	78	17	14	421	83	112
Otaria	180	22	39	68	25	17	74	17	12	322	68	91
Lipalma	234	20	48	79	24	19	92	15	14	405	80	108
Bardoux	177	20	35	81	24	20	100	15	15	358	70	95
BSA	186	20	38	83	24	20	95	16	15	365	72	98
BSA	172	22	37	85	25	21	89	16	14	345	72	96
BSA	200	20	41	95	23	22	57	17	10	352	72	97
BSA	188	22	41	96	24	23	94	17	16	377	81	108
Rostuque	192	21	40	81	24	19	84	15	12	356	72	96
Roscati	200	21	42	81	25	20	86	17	14	367	76	102
Barcuby	185	21	38	76	26	20	97	15	14	358	72	97
Paolo	177	21	38	88	25	22	109	15	16	374	75	101
Ferguson	212	22	46	77	24	19	56	18	10	344	74	100
Rotino	187	21	40	90	23	21	83	17	14	361	75	101
Mittel	196	21	41	83	24	20	85	16	14	365	74	100
Maximaler Ertrag											83	
Minimaler Ertrag											68	

20 SG 570 Erträge 2023



20 SG 570 Rohrschwengel WP Erträge 2021 bis 2023

Erntejahr	2021	2022	2023	2021 bis 2023	
Anzahl Schnitte	4	4	3		
Sorte	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Jahressumme TM dt/ha	Summe TM-Ertrag dt/ha	Durchschnitt TM-Ertrag dt/ha
Hykor	138	63	83	284	95
Otaria	120	53	68	241	80
Lipalma	122	55	80	257	86
Bardoux	123	53	70	246	82
BSA	124	57	72	253	84
BSA	128	59	72	258	86
BSA	127	56	72	255	85
BSA	119	66	81	265	88
Rostuque	122	58	72	252	84
Roscati	116	59	76	251	84
Barcuby	126	54	72	252	84
Paolo	112	58	75	245	82
Ferguson	130	60	74	264	88
Rotino	118	60	75	253	84
Mittel	123	58	74	255	85
Maximaler Ertrag				284	95
Minimaler Ertrag				241	80



22 SG 420 Welsches Weidelgras WP und LSV

In Kombination mit LSV (*Mitte/Süd*)

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

1. Zarastro	16. BSA	31. <i>Daphnis</i>
2. Melsprinter	17. BSA	32. <i>Dicar</i>
3. Oryx	18. BSA	33. <i>Dolores</i>
4. Dolomit	19. BSA	34. <i>Dorike</i>
5. Lyrik	20. BSA	35. <i>Gemini</i>
6. Sendero	21. BSA	36. <i>Isidor</i>
7. BSA	22. BSA	37. <i>Kingsgreen</i>
8. BSA	23. Hera	38. <i>Melduo</i>
9. BSA	24. Xanthia	39. <i>Melina</i>
10. BSA	25. Boostyl	40. <i>Melquatro</i>
11. BSA	26. Giacomo	41. <i>Mervana</i>
12. BSA	27. <i>Barmultra II</i>	42. <i>Messina</i>
13. BSA	28. <i>Bigdyl</i>	43. <i>Oryttus</i>
14. BSA	29. <i>Capelli</i>	44. <i>Rulicar</i>
15. BSA	30. <i>Carital</i>	

Aussaat: 12.09.2022

Nutzung: 2023

Düngung: N2

Nutzungsweise: S5

Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

R	44	10	39	21	41	19	27	31	43	13	16	24	7	→
R	25	15	23	30	33	44	36	20	28	11	4	31	19	→
R	17	29	40	12	9	38	26	22	18	35	14	42	25	→
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	→

→	1	23	40	33	17	8	38	5	34	18	35	32	25	→
→	27	42	2	26	22	16	29	12	1	39	8	24	32	→
→	6	39	21	44	3	36	24	20	5	41	27	33	15	→
→	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	→

→	30	11	2	26	29	42	6	12	20	28	3	14	36	→
→	41	9	17	7	10	21	38	43	40	34	14	35	3	→
→	13	7	10	28	37	31	4	19	43	32	34	2	30	→
→	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	→

→	15	22	4	9	37	R
→	37	5	18	13	6	R
→	8	23	1	16	11	R
→	40	41	42	43	44	R

22 SG 420 Welsches Weidelgras WP und LSV Erträge 2023

Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt			3. Schnitt			4. Schnitt			5. Schnitt			Summe		
	17.05.2023			27.06.2023			10.08.2023			07.09.2023			23.11.2023					
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.
Zarastro	282	20	58	55	32	17	77	24	18	70	19	13	49	16	8	533	114	95
Melsprinter	310	19	60	66	30	19	94	22	20	90	17	15	75	15	11	634	125	105
Oryx	243	22	54	51	34	17	70	24	16	64	20	13	41	18	7	469	108	90
Dolomit	392	18	71	66	28	18	83	21	18	84	16	13	59	15	9	683	129	108
Lyrik	344	20	67	62	30	18	94	22	20	85	16	14	46	16	7	631	127	106
Sendero	275	21	59	59	33	19	77	24	18	61	20	12	39	17	6	511	115	96
BSA	325	21	68	61	32	19	82	23	19	69	18	12	56	16	9	592	128	107
BSA	360	19	68	61	29	18	89	22	19	82	16	13	72	15	11	665	129	108
BSA	367	18	68	56	29	16	71	21	15	72	16	11	45	15	7	612	117	98
BSA	310	22	67	56	31	18	74	23	17	66	19	12	57	16	9	563	123	103
BSA	281	20	56	56	31	17	77	23	18	69	19	13	56	16	9	538	113	94
BSA	304	21	64	55	31	17	76	23	18	63	18	12	51	16	8	550	118	99
BSA	305	21	65	63	33	21	65	24	15	55	19	11	53	16	9	541	121	101
BSA	373	19	72	64	29	18	93	21	20	88	16	14	72	14	10	690	135	113
BSA	362	17	62	62	29	18	91	21	19	86	16	14	83	14	12	684	124	104
BSA	361	19	68	64	28	18	92	22	20	86	17	14	72	15	11	674	130	109
BSA	407	18	75	63	30	19	84	21	17	82	16	13	61	15	9	696	133	111
BSA	300	21	63	58	32	19	90	24	21	66	19	12	46	16	7	560	123	103
BSA	361	20	72	67	33	22	87	24	20	71	19	13	62	15	9	648	137	115
BSA	335	19	63	67	32	21	78	23	18	64	19	12	58	15	8	601	123	103
BSA	342	20	69	63	31	20	76	23	18	72	18	13	55	15	8	606	128	107
BSA	277	21	58	57	31	18	81	23	19	72	19	14	63	16	10	549	118	99
Hera	328	17	57	61	29	18	95	21	20	86	16	14	58	16	9	627	118	99
Xanthia	281	20	57	66	33	22	78	25	20	70	19	13	57	16	9	552	121	101
Boostyl	310	21	64	62	32	20	83	23	19	72	19	13	59	15	9	586	125	105
Giacomo	306	20	62	62	31	20	77	23	18	70	18	13	51	15	8	566	120	100
Barmultra II	385	19	73	76	28	21	89	21	19	86	16	14	66	15	10	702	138	115

Bigdyl	351	21	72	64	31	20	80	23	18	62	18	11	67	15	10	624	132	110
Capelli	416	18	76	71	30	21	78	22	17	76	16	12	63	15	9	702	135	113
Carital	415	17	71	68	29	20	87	21	18	92	16	15	84	14	12	746	136	113
Daphnis	365	19	67	64	30	19	90	21	19	77	17	13	64	16	10	659	129	108
Dicar	297	20	60	61	32	19	80	24	19	73	19	14	58	16	9	568	121	101
Dolores	292	20	59	61	32	20	79	23	18	70	19	13	55	15	9	557	118	98
Dorike	251	20	51	52	31	16	79	23	18	83	18	15	51	17	8	515	108	90
Gemini	300	20	60	70	31	22	95	22	21	89	17	15	30	15	5	583	122	102
Isidor	301	21	63	60	31	19	78	23	17	72	18	13	63	16	10	572	122	102
Kingsgreen	345	19	67	67	30	20	88	22	19	90	17	16	56	15	8	645	130	108
Melduo	316	20	63	60	33	20	78	24	18	71	19	13	51	16	8	576	122	102
Melina	286	21	60	58	32	18	75	22	17	67	18	12	62	15	9	548	116	97
Melquatro	360	18	66	69	31	21	96	22	21	88	17	15	46	15	7	659	130	109
Mervana	377	18	68	68	30	20	87	22	19	88	16	14	66	15	10	684	131	110
Messina	369	17	63	74	30	22	85	21	18	87	16	14	70	14	10	684	127	106
Oryttus	285	20	55	60	32	19	87	22	19	85	17	14	50	16	8	566	115	96
Rulicar	392	18	72	67	29	19	90	21	19	91	16	15	71	14	10	710	136	114
Mittel	330	20	65	62	31	19	82	23	18	74	18	13	59	15	9	607	124	104
Maximaler Ertrag																	138	
Minimaler Ertrag																	108	

The chart displays the yield components for different wheat varieties. Each variety's total yield is composed of up to five cuts. The 'Mittel' (average) and 'max/min' values are shown as separate bars at the end of the chart.

Variety	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	Total Yield (dt./ha)
Zarastro	58	17	19	13	8	115
Melsprinter	60	19	20	15	11	125
Oryx	54	17	16	13	8	108
Dolomit	71	18	18	13	9	129
Lyrik	67	18	21	14	10	127
Sendero	59	18	19	12	6	114
BSA	68	19	20	12	9	128
BSA	68	17	20	13	12	130
BSA	67	17	14	12	7	117
BSA	67	17	17	12	7	113
BSA	56	17	18	13	7	111
BSA	64	16	18	12	9	119
BSA	65	20	16	10	9	120
BSA	72	18	20	15	12	137
BSA	61	17	19	15	11	124
BSA	67	18	20	15	12	132
BSA	75	20	19	16	11	141
BSA	63	21	18	14	10	126
BSA	69	24	18	16	10	137
BSA	63	19	21	14	10	127
BSA	58	17	19	14	7	115
Hera	57	17	20	15	0	109
Xanthia	57	21	19	14	9	120
Boostyl	64	19	20	13	9	125
Giacomo	61	19	18	13	9	120
Barmutra II	73	21	19	15	10	138
Bigdyl	72	20	19	11	9	131
Capelli	75	21	18	12	10	136
Carital	71	20	19	15	12	137
Daphnis	67	19	19	13	8	128
Dicar	60	18	20	14	9	121
Dolores	59	19	18	13	0	117
Dorike	51	16	18	15	9	109
Gemini	60	21	21	15	0	117
Isidor	63	19	18	13	9	122
Kingsgreen	66	20	19	16	8	129
Melduo	63	19	19	13	0	114
Melina	60	18	17	12	0	107
Melquatro	66	21	20	16	7	130
Mervana	68	20	19	14	0	121
Messina	63	21	18	14	10	126
Oryttus	55	18	19	15	7	114
Rulicar	72	19	19	15	10	135
Mittel	-	-	-	-	-	124
Maximaler Ertrag	-	-	-	-	-	138
Minimaler Ertrag	-	-	-	-	-	108

Wertprüfungen Leguminosen

22 SL 622 Rotklee WP zweijährig

Rotklee zählt zu den ältesten und wichtigsten Kleearten des Feldfutterbaues und wird meistens im Gemisch mit Gräsern angebaut. Diese Leguminose weist wie Luzerne eine tief reichende Pfahlwurzel mit stark verzweigtem Nebenwurzelsystem auf und bietet dementsprechende Vorteile als Fruchtfolgeglied im Ackerbau. Rotklee ist eine mehrjährige Pflanze, wird aber im Reinanbau meistens zweijährig genutzt, da ein Befall mit verschiedenen Krankheitserregern in weiteren Vegetationsperioden zum Verlust von Pflanzen führt. Er liebt eher mittlere bis schwere Böden und verträgt keine sauren, humusarmen Standorte. Die Versuche wurden in den zurückliegenden Jahren meist drei bis viermal geschnitten, im Jahr 2020 dreimal. Der Durchschnittsertrag lag im Jahr 2020 bei 110 dt TM/ha. Als entscheidender Parameter wird beim Rotklee der Rohproteingehalt im zweiten Schnitt geprüft. Dieser spiegelt die Leistungsfähigkeit der Sorten repräsentativ wieder.

Rotklee WP zweijährig in Kombination mit LSV (*Mitte/Süd*)

Versuchsfrage: Sortenleistung

Sorten:

1. Milvus	10. BSA	19. Aristoteles
2. Fregata	11. BSA	20. Osmia
3. Harmonie	12. BSA	21. Megalic
4. Carbo	13. BSA	22. Loreley
5. Columba	14. BSA	23. Titus
6. Kallichore	15. BSA	24. Blizzard
7. BSA	16. Global	25. Larus
8. BSA	17. Merula	
9. BSA	18. Taifun	

Aussaat: 12.09.2022 **Nutzung:** 2023, 2024

Düngung: keine N-Düngung **Nutzungsweise:** S3

Teilstückgröße: 12 m²

Lageplan:

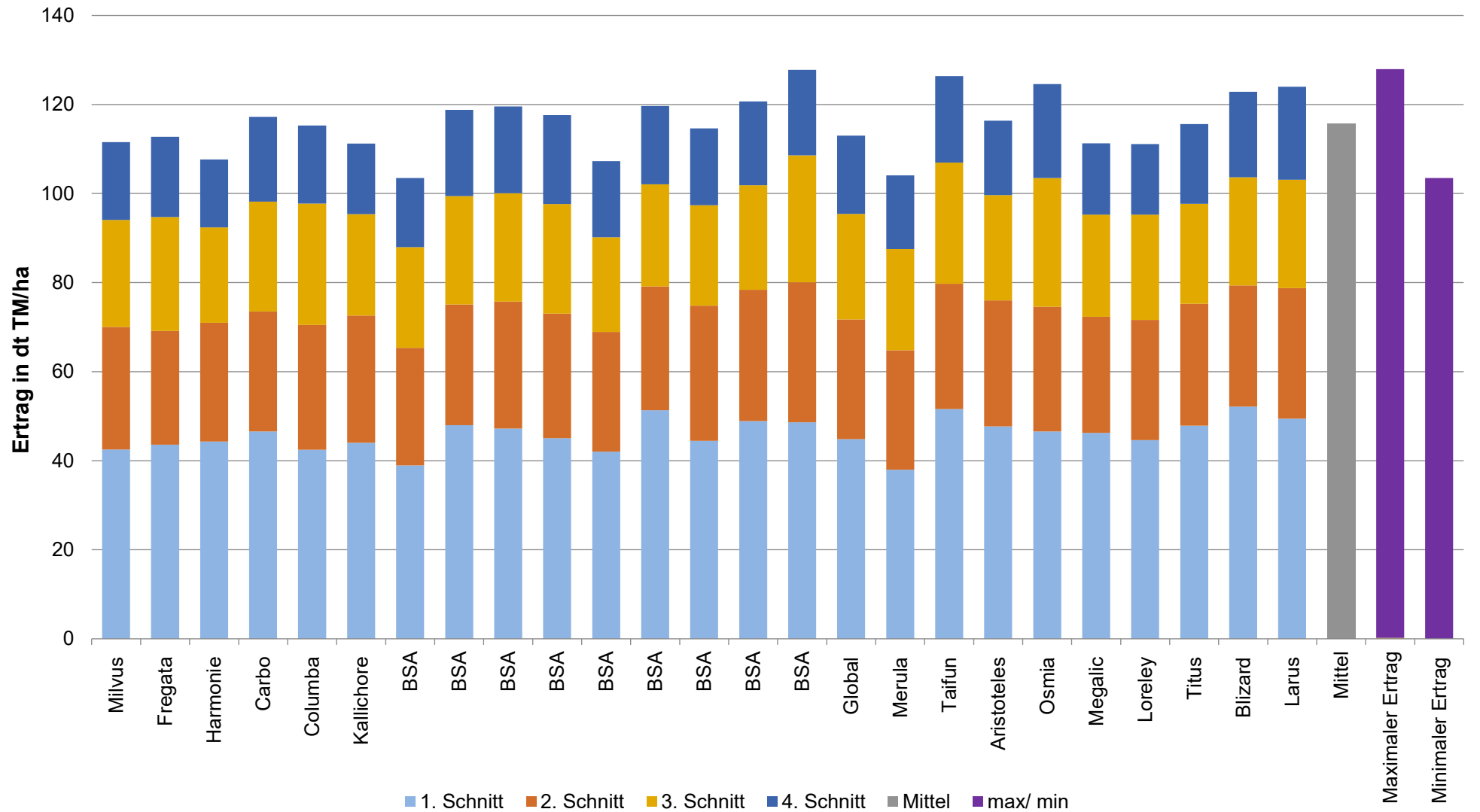
R	21	25	11	18	20	23	15	19	13	16	14	24	17	→
R	8	12	24	22	7	19	25	1	4	20	6	21	15	→
R	10	16	9	14	17	13	2	5	22	3	18	23	19	→
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	→

→	10	6	22	8	1	7	4	2	12	5	3	9	R
→	2	23	3	11	9	5	10	16	18	13	17	14	R
→	12	4	21	25	20	24	6	1	7	15	11	8	R
→	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	R

22 SL 622 Rotklee WP zweijährig Erträge 2023

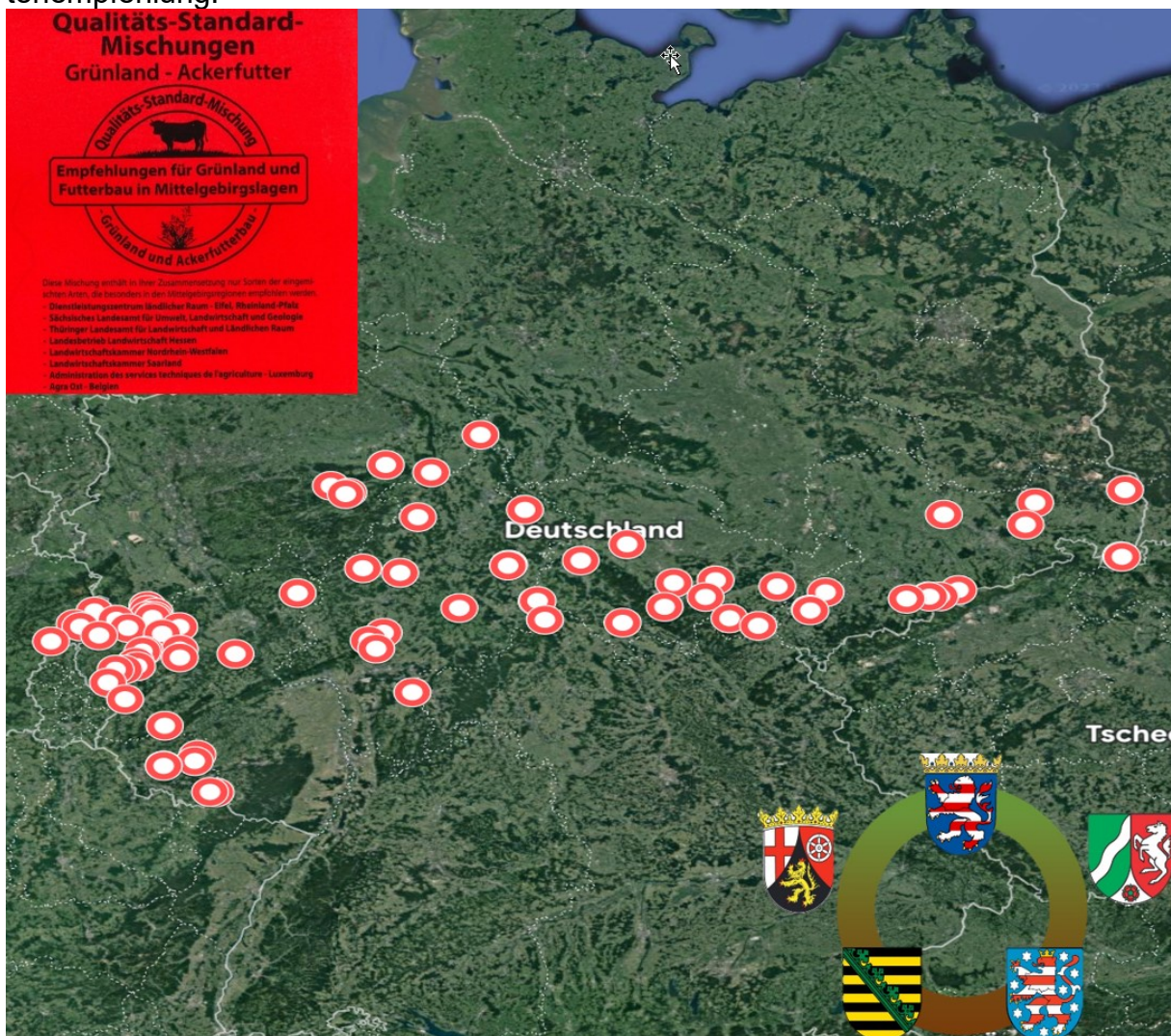
Sorte	1. Schnitt			2. Schnitt				3. Schnitt			4. Schnitt			Summe			
	01.06.2023			31.07.2023				29.08.2023			18.10.2023						
	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	XP g/kg TS	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TS %	TM dt/ha	FM dt/ha	TM dt/ha	TM rel.	
Milvus	271	16	43	111	25	28	17	195	12	24	104	17	17	681	112	96	
Fregata	310	14	44	111	23	26	17	227	11	26	116	16	18	763	113	97	
Harmonie	314	14	44	120	22	27	18	181	12	21	93	16	15	708	108	93	
Carbo	342	14	47	118	23	27	19	220	11	25	120	16	19	800	117	101	
Columba	319	13	42	115	25	28	18	199	14	27	106	17	18	739	115	100	
Kallichore	339	13	44	120	24	29	18	190	12	23	95	17	16	743	111	96	
BSA	265	15	39	107	25	26	18	192	12	23	97	16	16	661	104	89	
BSA	338	14	48	111	25	27	17	198	12	24	119	16	19	766	119	103	
BSA	340	14	47	119	24	28	17	201	12	24	120	16	20	780	120	103	
BSA	309	15	45	113	25	28	19	202	12	25	120	17	20	743	118	102	
BSA	323	13	42	113	24	27	18	178	12	21	98	18	17	712	107	93	
BSA	408	13	51	127	22	28	18	207	11	23	114	16	18	855	120	103	
BSA	334	13	44	133	23	30	18	190	12	23	103	17	17	760	115	99	
BSA	401	12	49	135	22	30	18	206	11	23	123	15	19	865	121	104	
BSA	361	14	49	137	23	31	17	206	14	29	121	16	19	823	128	110	
Global	309	15	45	113	24	27	18	190	13	24	104	17	18	716	113	98	
Merula	252	15	38	106	25	27	17	191	12	23	97	17	17	646	104	90	
Taifun	423	12	52	126	22	28	18	203	13	27	119	16	19	871	126	109	
Aristoteles	346	14	48	122	23	28	19	194	12	24	104	16	17	766	116	101	
Osmia	335	14	47	118	24	28	17	219	13	29	136	16	21	809	125	108	
Megalic	330	14	46	110	24	26	18	196	12	23	96	17	16	732	111	96	
Loreley	328	14	45	115	23	27	19	189	13	24	94	17	16	726	111	96	
Titus	420	11	48	127	22	27	19	201	11	22	111	16	18	860	116	100	
Blizard	407	13	52	122	22	27	18	217	11	24	124	16	19	870	123	106	
Larus	351	14	49	124	24	29	17	218	11	24	133	16	21	825	124	107	
Mittel	339	14	46	119	23	28	18	200	12	24	111	16	18	769	116	100	
Maximaler Ertrag																128	
Minimaler Ertrag																104	

22 SL 622 Erträge 2023



Ausdauerprüfungen 2023

Die AG Mittelgebirge ist ein Zusammenschluss von fünf Bundesländern (Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen, Hessen, Thüringen und Sachsen), Agra Ost (Belgien) sowie ASTA Luxemburg. Darüber hinaus wird intensiv mit der Landwirtschaftskammer Saarland zusammengearbeitet. Ziel ist es, Sorten im Hinblick auf die speziellen Standortbedingungen in Mittelgebirgslagen zu prüfen. Die Ausdauerprüfungen sind das Leitprojekt der AG Mittelgebirge. Sie werden auf landwirtschaftlichen Betrieben eingerichtet und entsprechend der betriebsüblichen Praxis geführt. Die Prüfsorten werden in Reinsaat und als Mischungspartner (Grundmischung: GII) ausgesät und u.a. im Hinblick auf Konkurrenzkraft, Krankheitsanfälligkeit und Winterhärte untersucht. Sie werden über ca. 10 Jahre hinweg 2-mal jährlich bonitiert. Die Bonituren werden von Mitarbeitern der jeweiligen Landesregierung bzw. der zuständigen Officialberatung durchgeführt. Zur Bewertung werden auch die Ergebnisse vorangegangener Anlagen herangezogen. So umfasst die Datenbasis einiger Sorten fast 20 Versuchsjahre. Besonders gute, ausdauernde Sorten werden in die offizielle Empfehlung aufgenommen. Die Mischungs- und Sortenempfehlung wird alle zwei Jahre jeweils in den geraden Jahreszahlen überarbeitet und neu erstellt. Im Frühjahr 2022 erschien die aktuelle Sortenempfehlung.



Die Standorte der Ausdauerprüfungen der AG Mittelgebirge

Ausdauerprüfungsstandorte der AG Mittelgebirge

Standort	Anlagejahr	Höhe über NN	Land
Ahrhütte	2004	415	Nordrhein-Westfalen
Ailertchen	2018	478	Rheinland-Pfalz
Babenhausen	2012	127	Hessen
Bad Hersfeld/Eichhof	2019	203	Hessen
Bad Hersfeld/Eichhof	2014	202	Hessen
Bad Hersfeld/Eichhof	2006	202	Hessen
Beerfelden / Odenwald	2016	414	Hessen
Beulich	2012	317	Rheinland-Pfalz
Blankenheim	2020	542	Nordrhein-Westfalen
Blankenheim	2013	418	Nordrhein-Westfalen
Blankenheim-Reetz	2015	504	Nordrhein-Westfalen
Bleialf	2014	514	Rheinland-Pfalz
Bottenhorn, Bad Endbach	2011	494	Hessen
Breitenau	2010	135	Sachsen
Büllingen	2018	622	Belgien
Büren	2014	370	Nordrhein-Westfalen
Cappel/ Ebsdorfergrund	2008	235	Hessen
Christgrün	2010	394	Sachsen
Diemelstadt-Helminghausen	2020	317	Hessen
Drebach	2013	555	Sachsen
Eckartsberg	2017	274	Sachsen
Eckartsberg	2006	285	Sachsen
Ehrenberg	2007	410	Sachsen
Ehrenberg/Weiherhof	2007	666	Hessen
Etterwinden	2009	392	Thüringen
Eupen/Belgien	2012		Belgien
Fließem	2016	404	Rheinland-Pfalz
Fraureuth	2014	340	Sachsen
Fürstenberg	2009	106	Hessen
Gahma 1	2013	576	Thüringen
Geilich	2020	457	Belgien
Geilsdorf	2012	389	Thüringen
Goronne Vielsam	2017		Belgien
Großbreitenbach	2014	642	Thüringen
Großröhrsdorf	2004	285	Sachsen
Hähnichen	2005	152	Sachsen
Hallschlag	2009	554	Rheinland-Pfalz
Herbstein-Lanzenhain	2013	539	Hessen
Hermeskeil	2016	535	Rheinland-Pfalz
Hofbieber	2005	437	Hessen

Kamenz	2019	158	Sachsen
Künsdorf	2016	538	Thüringen
Laudenbach (Großalmerode)	2017	360	Hessen
Lebach-Landsweiler	2014	279	Saarland
Lommersdorf	2009	487	Nordrhein-Westfalen
Lößnitz	2012	523	Sachsen
Lutzerath	2011	408	Rheinland-Pfalz
Meschede-Berge	2016	317	Nordrhein-Westfalen
Meuspath	2015	533	Rheinland-Pfalz
Neusitz	2011	227	Thüringen
Nieder Emmels	2015		Belgien
Niederlauterstein	2011	588	Sachsen
Obernüst	2018	459	Hessen
Olbernhau	2018	532	Sachsen
Olk	2014	379	Rheinland-Pfalz
Ottweiler	2017	345	Saarland
Remblinghausen	2020	399	Nordrhein-Westfalen
Remblinghausen	2010	368	Nordrhein-Westfalen
Salm	2018	571	Rheinland-Pfalz
Salm	2015	566	Rheinland-Pfalz
Sankt Vith (Wallerode am Bach)	2013	478	Belgien
Sayda	2017	678	Sachsen
Seinsfeld	2014	432	Rheinland-Pfalz
Seulberg	2010	209	Hessen
St. Wendel	2012	381	Saarland
Steffeln	2015	571	Rheinland-Pfalz
Steinborn	2019	516	Rheinland-Pfalz
Steinborn	2010	516	Rheinland-Pfalz
theux	2014	525	Belgien
Uhlersdorf	2018	354	Thüringen
Üxheim	2016	576	Rheinland-Pfalz
Vöhl-Schmittlotheim	2015	298	Hessen
Wehrheim	2020	324	Hessen
Wiersdorf	2018	320	Rheinland-Pfalz
Zweibrücken Mittelbach	2016	312	Saarland
Zweibrücken-Rimschweiler	2013	275	Rheinland-Pfalz

Versuchsplan Ausdauerprüfung Anlage 2017

[illegible]

Versuchsergebnisse der Ausdauerprüfung der AG Mittelgebirge

Bei den folgenden Zahlen handelt es sich nicht um Erträge in dt/ha, sondern um relative Erträge der vergangenen und laufenden WP- und LSV Prüfungen aus dem Verbund der Mitgliedsländer.

Frühe Sorten dt. Weidelgras

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Artesia	104,8	106,3	105,5	100	104,1	101,6	102,6	103,8	103,9	104,2	103,7
Artonis							100		105,8	96	100,6
Arvicola	106,8	109,6	110	114,8	107,8	107,4	106,1	105,6	105,3	103	107,6
Ferris							100	99,3	98,8	102,1	100,1
Genesis	92,4	92,3	84,9	78,2	78,4	77,6	84	85	89,6	81,1	84,4
Giant	97,5	98	96,9	96,3	98,9	95	92,3	94,6	98,3	97,2	96,5
Ivana	94,1	94,1	97,8	99,9	105,9	106,1	100				99,7
Karatos	98,4	95	99	98,3	104,8	93,7	95,1	81,1			95,7
Kilian							98,2	92,4	93,5	95,1	94,8
Marava							100	93,1	87,5	93,5	93,5
Mirtello			92,7	90,9	91,2	96,4	95,6	94,6	92,9	95,5	93,7
Salmo			100			98,3	98,3	100	101,8	100,4	99,8
Soronia										101,7	101,7

Mittlere Sorten dt. Weidelgras

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Activa	105,3	106,2	103,7	106,2	107,3	110,2	116,7	109,7	104,3	112,9	108,3
Agaska										96,5	96,5
Alligator	101,9	99,8	101,3	96,3	96,8	109,8	102,1				101,1
Allodia							95	95,8	101,7	100,8	98,3
Arelio							105	97,3	97,8	98,9	99,8
Arsenal	93,7	105,2	106,7	102,7	108,3	106,3	126,1	107,1			107,0
Astonhockey			103,5	102,9	101,7	102,2	101,4	103,6	99,4	100,3	101,9
Barcampo			100	96,1	112,8	103,5	101,9	99,9	101,6	102,1	102,2
Barojet							100		102,8	103,2	102,0
Birtley			100	105,7	103,5	101,8	98,9	98,6	97	104,9	101,3
Boccacio							100	103,2	102,9	105,2	102,8
Boyne	98,8	96,6	91,2	85	82,3	95,4	91,2	101,2	99	99,2	94,0
Cantalou	98,6	98,2	99,5	100,5	105,1	105,4	93,7	99,4			100,1
Carvalis							100	100,5	94	89	95,9
Casare							100	99,3	99,7	93,2	98,1
Cliff							100	98,2	89,9	93,8	95,5
Dexter 1	99,5	100,6	99,3	104,9	104,4	110,6	108,8	108	104,5	120,4	106,1
Diwan			100	98	91,2	97,2	96,2	96	94,2	99,5	96,5
Euroconquest			100	96,1	101	102,2	98,2	100,9	101,4	100,3	100,0
Explosion										106,9	106,9
Fabiola							100	97,7	95	94,7	96,9

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Federer							100		106,9	110,5	105,8
Garbor			100	107	103,4	99	97,3	96,4	95	92	98,8
Ibizal			100			101,1	101	99,5	97,3	99	99,7
Indicus 1	101,7	101,8	102,7	96,9	106,4	87,3	90,8	90,5	89,2	78,8	94,6
Kufuga			100			97,1	98,4	99,2	100,6	101,3	99,4
Lidelta	94	95,5	92,1	91,2	83,8	92,2	87,8	73,7			88,8
Limbos	99,8	103,4	99,5	101,9	103,2	90,3	97,8				99,4
Melspring							101,4	98	96,9	99,2	98,9
Mercedes	101,7	99,1	94,7	97,8	91	80,3	79,5	84,6	89,8	81	90,0
Nolwen							100	97,7	105	104,4	101,8
Ovambo 1	106	104,5	105,8	111,5	114,4	111,4	116,5	102,7	95	92,8	106,1
Ozia			100	101,7	103,2	98,5	99	100,8	100,5	100,8	100,6
Rodrigo	106	106,1	106,3	104,6	102,4	100,3	104	106,8	107,7	102,5	104,7
Soraya			100	101,7	102,7	99,4	100	104,2	104,4	101,8	101,8
Tribal			105,2	105	99,5	104,3	103,8	103,3	102	98	102,6
Trintella	98,6	91,5	97,9	85,6	100	94,4	82,6	98,2			93,6
Trivos	104	97,5	94,9	98,1	100	118,1	100	107,1			102,5
Triwarwic							100	102,1	107,6	107,4	104,3
Weigra	90,1	89,4	87,9	79,2	78,8	77,2	75,9	78	89,8	95,3	84,2

Späte Sorten dt. Weidelgras

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Aberavon	91,2	97,9	101	90,9	100	100	100				97,3
Akurat	106,7	102,5	101				101,6	102	103,9	99,5	102,5
Andena										96,2	96,2
Arnando			100			97	99,1	100,2	95,8	97,8	98,3
Arusi	99	104,8	94,4	102,5	98,7	98,7	93,3	97,4			98,6
Barflip			91,5	91	91,5	91,3	93,7	95,9	93,9	95,5	93,0
Barganza							100		105	101	102,0
Bargizmo			100	90	99,7	96,2	96,8	96,4	99,2	91,7	96,3
Barhoney							101,6	103,4	97,6	100,4	100,8
Barimero			100	92,4	84,8	91,8	95,5	93,6	96,7	95	93,7
Barmaxima	102,3	98,7	105,3	114,9	114,3	113,2	100	104,7			106,7
Barmigo										98,4	98,4
Barpasto	103,4	103,4	101,2	105	123,8	124,6	131	115,6	92,1	101	110,1
Barsteiner							100		92,3	93,2	95,2
Calao										93,8	93,8
Casero							98,4	102,4	102	101,4	101,1
Chevalier										100,1	100,1
Chouss			104,3	106,8	107,3	106,9	105	106,6	106,8	109,2	106,6
Dressano							103,5	102,3	104,6	104	103,6
Ensilvio			100	97,8	97,2	93	97	97,1	94,8	94,6	96,4
Everton							100,9	102,1	96,8	97,2	99,3
Hurricane			100			100,6	100,1	100,4	101,5	103,4	101,0
Iguana							100	106,2	106,5	105,7	104,6
Irondal			98,4	105,8	106,2	105,7	107,2	102,7	104,9	105,3	104,5
Kaiman			100	97,8	90	93,6	93,8	92,8	96,8	96,2	95,1

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Kentaur	101,3	107,9	100,3	119,5	122,5	101,9	95	85,7			104,3
Logique			104,7	100,5	96,4	100,6	103,1	100,5	100,9	104	101,3
Maiko							99,3	99	94,5	98,4	97,8
Melfrost							100	107,8	102,3	103,8	103,5
Melluk			100			105,9	104,2	103,5	101,5	100,9	102,7
Meltador	100	91,1	92	97,6	92,9	95,8	97,9	106,8	94,8	91,7	96,1
Nashota							100		103,1	104,6	102,6
Navarra	99,9	102,2	103,1	100,7	100,8	102,4	101	98,7	102,1	99,6	101,1
Novello	103,3	103,5	108,4	110,1	107,5	115,8	105,5	106	108	111,8	108,0
Ocatvio	93	91,2	92,6	79,9	90,7	80,4	93,7	100,8	92,1	108,2	92,3
Polim	101,8	105,1	105,2	110,7	105,9	96	100,3	89,7	100,5	115,4	103,1
Rivaldo	103	96,8	99,6	95,4	91,5	94	86,4	95,2	94,4	91,9	94,8
Rossera			100	97,8	101,1	97,6	100,9	101,4	98,8	99,2	99,6
Salvina										105,4	105,4
Senada			100			103,3	99,9	99,8	102	100,2	100,9
Serafina			100	110,2	108,9	104,5	101,5	102,5	99,8	101,9	103,7
Severin			100			104,1	101,6	101,3	101,2	101,1	101,6
Sherlock							100	102	102,9	101,8	101,7
Sputnik							95,8	89,4	93,4	95,4	93,5
Toddington	100,2	96,7	92,6	92,7	93	95,3	94,8	99,1	102,6	104,9	97,2
Valerio			104,4	102,8	107,4	102,2	101,8	100,1	100,2	102,7	102,7
Virtuose			98,5	101	100,7	102,3	100,8	103,6	104,3	100,6	101,5
Youpi			100			105,1	99,1	96,7	101,6	101,3	100,6

Festulolium

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Achilles	100	87,5	97,7	93,5	89	89,4	95,3	93,9	97,1	94,9	93,8
Fedoro			100	100	94	92,2	93,4	96,4	93,6	96,9	95,8
Mahulena	100	116,9	108,4	115,4	119,4	123,5	122,8	123,7	128,5	126,3	118,5
Perseus	100	95,7	94,6	90,9	93,4	94,3	93,4	93,6	94,8	97,7	94,8

Wiesenschwingel

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Baltas							100	95,8	99,1	99,6	98,6
Barvital	118	103,9	119,4	113,6	105,3	101,1	96,9	102,2	100,1	96,6	105,7
Cosima	100	93,6	103,2	101,7	100	100,7	101,4	105,5	100,1	105,2	101,1
Cosmolit	91,1	103,5	97,4	98,6	95,8	98,6	97,6	97,7	99	99,5	97,9
Cosmonaut	91	102	97,6	77,9	102,9	109,5	85,7	112,5			97,4
Cosmopolitan			100			100,8	105,8	100,9	103,3	102,8	102,3
Liherold	101,1	99	96,2	101,8	102,9	98,6	100	100		98,8	99,8
Merifest	102,4	100,4	100,8	102,2	98,7	98,3	112,5				102,2
Pardus	103,5	94,5	92,3	96,3						104,3	98,2
Pradel	106,1	98,4	100,6	100,1	103,8	100,6	101,1	99,5	102	101,7	101,4
Preval	93,4	100,4	100,8	102,2	98,7	98,3	92,5				98,0
Schwetra							100	96,6	92,1	94,7	95,9

Wiesenlieschgras

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Aturo			93,1	92,9	94,5	97	94,2	92,8	91,1	95,9	93,9
Classic	97,7	98	96,2	99,4	100	100,6	101,9	98,3	102,5	101,2	99,6
Comer	104,5	103,5	103,7	106	104,7	103,5	106,6	111,7	107,7	103,2	105,5
Licora	90,9	99,9	96,7	88,1	105	99,6	94,9				96,4
Lischka	98,7	97,5	99,2	102,5	98	96,8	94,9				98,2
Phlewiola	97,9	94,1	96,1	102,5	105	107,9	96,9	91,3	95,8	102,1	99,0
Polarking							100	96,9	109,9	97,5	101,1
Rasant	100,2	104,5	104,1	99,5	98,5	98,8	98,1	100,6	98,3	99,9	100,3
Rubato			100	86,4	99,8	96,9	95,5	92,2	88,5	94,3	94,2
Summergraze	101,3	97,4	102,2	103	105	101,9	100,9	92,8	105,2	104,6	101,4
Tiller	100,9	76,6	86,8	102,5	98	99,6	94,9				94,2

Wiesenrispe

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Chester							100	95,4	87,5	90,1	93,3
Lato	116,2	111,6	110,1	107,9	112,2	106,4	104,2	107,5	111,8	105,5	109,3
Liblue	95,8	99,9	101,4	101,6	98,3	98,7	102,8	102,5	99,6	97,3	99,8
Likollo	95,7	98,3	81,2	81,4	102,3	106,7	105,9	114,1	105,9	108,8	100,0
Limagie	94,9										94,9
Oxford	93,3	91,4	92,5	92,9	89,4	94,5	92,5	88,7	87,6	95,1	91,8
Selista							100		120,5	108,3	109,6

Knaulgras

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Aldebaran	101	101,5	102,1	100,2	104,4	99,1	104	107,9	111,1	102,2	103,4
Baraula	101,3	107,4	105,7	108,9	103	100,9	101,9	97,5	98,4	99,7	102,5
Barlegro			100	100	100,5	98	98,6	98,1	97,1	99,9	99,0
Diceros							100		94,6	98,7	97,8
Donata	100,9	101,4	103,9	100,7	100,9	101,3	100,8	100,7		103,1	101,5
Dragoner	100	98,2	96,9	99,4	95,4	96,9	96,1	90,9	96,7	101,8	97,2
Husar	99,2	99,3	97,7	97,5	100,9	98,7	96,1	97,4			98,4
Lidacta	101,3	101	101,4	101,6	101,9	101,7	101,6	103,2	104,8	102,3	102,1
Lyra	81,4										81,4
Musketier			100	100	97,7	101,1	99,2	100	98,6	97,5	99,3
Oberweihst	100,8	100,5	98,7	97,9	80,8	92	91,5	109			96,4
Revolin	100	100,3	105,8	102,6	101,3	104,3	103,1	104,2	98	101,2	102,1
Treposno	98,9	95,7	94,7	96,2	98,6	98,4	99,3	98,5	99,1	98,1	97,8

Rohrschwengel

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Bardoux			100	100	105,4	102,8	102,5	104,9	103,4	102,6	102,7
Hykor	100	96,4	99,9	97,7	97,8	95,8	94,2	96,9	98,5	95,5	97,3
Lipalma	100	103,5	98,7	103,7	101,8	100,8	103,2	102,5	101,5	104,2	102,0
Otaria	100	100	101,3	98,6	98,4	102,1	101	97,5	97,7	99,2	99,6
Rostuque							100	100	98,9	98,6	99,4

Rotschwengel

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Gondolin	102,8	101,4	102,5	101	102,4	96,2	103,9	103,1	106,9	105,3	102,6
Rafael			100	100	94,3	98,5	96,2	98,2	97,8	92,7	97,2
Reverent	118,4	156,6	111,9	100	102,1	102,1	91,3	98,8	102,5	96,9	108,1
Roland 21	86,6	79,3	92,2	99	101,2	103,6	102,6	99,1	94,2	101,3	95,9

Weißklee

Sorte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittel
Alice	102,6	95,5	104,2	109,6	110,2	108,5	100	99,4	101,8	77,4	100,9
Apis				75	78,5	73,9	102,1	88,6		142,9	93,5
Bombus	116,9	113,2	105,6	112,4	103	143,6	129,5	90	100	90,1	110,4
Calimero				75	69	66	84,8	88,6		114,3	83,0
Klondike	96,3	92,3	91,6	93,7	100,4	98,3	92,7	109,9	97,1	100,1	97,2
Liflex	101,1	100	72,2	102,7	87	117,7	102,8	84,8			96,0
Merlyn	97,7	115,6	98,8	94,5	103,3	100	112,5	83,3	94,2	113,2	101,3
Milkanova	94,9	100	100	100							98,7
Rabbani	96,1	94,5	86,3	99,4	98,1	100	96,9	125	103,7	56,6	95,7
Rivendel	107,8	100	100	100							102,0
Violin	109,2	100,4	122,1	103,7	94,9	100	96,9	104,2	103,7	150,9	108,6
Vysocan	91,7	93,5	106,1	106,6	116,8	117,7	102,8	96,9			104,0



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum Eifel

Westpark 11
54634 Bitburg

dlr-eifel@dlr.rlp.de
www.dlr-eifel.rlp.de
www.gruenland.rlp.de