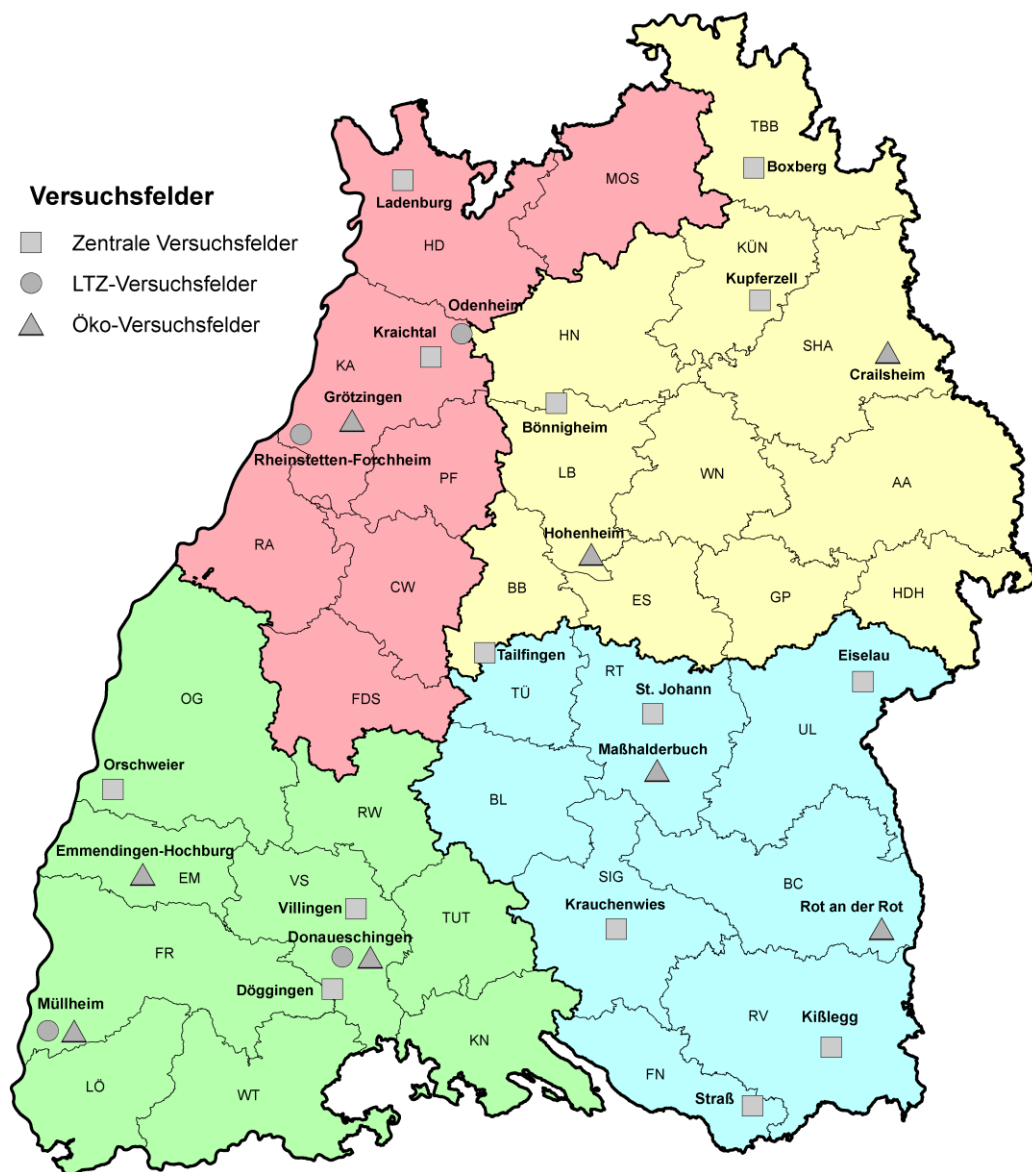


Versuchsberichte zur Pflanzenproduktion Landessortenversuche 2022

Beobachtungsprüfungen ausdauernde Gräser



HERAUSGEBER:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: poststelle@ltz.bwl.de

BEARBEITUNG:

Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung,
Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei
Baden-Württemberg (LAZBW),
Grünlandwirtschaft Aulendorf

Tel.: 07525 / 942-300

Fax: -333

eMail: poststelle@lazbw.bwl.de

Wilhelm Wurth, Dipl. Ing. Agrar (FH)

Stand: März 2023

Ergebnisse der Beobachtungsprüfungen mit ausdauernden Gräsern

- Aussaat 2017/2018 – 2021-2022
- Aussaat 2021/2022 – 2022

	<u>Seite</u>
1. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018	2
1.1 Versuchsbeschreibung	2
1.2 Tabellenteil	3
2. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022	11
2.1 Versuchsbeschreibung	11
2.2 Tabellenteil	12
<hr/>	
Verzeichnis der Tabellen	Seite
Tab. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018, Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	3
Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Bonituren 2021	4
Tab. 1.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 201/2018 - Bonituren 2022	6
<hr/>	
Tab. 2.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022, Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	12
Tab. 2.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022 - Bonituren 2022	13
<hr/>	
Verzeichnis der Abbildungen	Seite
Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Ergebnisse 2022 und 2018-2022	8

1. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser-Aussaat 2017/18

1.1 Versuchsbeschreibung

2017/2018 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt.

In den Beobachtungsprüfungen wurden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe

Knautgras und

Rohrschwengel/Wiesenschwengel

angebaut. Neben den neuen Sorten standen ältere, bewährte Sorten als Vergleichssorten im Prüfsortiment.

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2017/2018, wurden an den Standorten

- **Titisee-Neustadt**, Kreuzhof, Betrieb Tritschler betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,
- **Betzweiler-Wälder**, Betrieb Mahron, Landratsamt Freudenstadt
- **Rudersberg**, Betrieb Mayer, Landratsamt Rems-Murr-Kreis,
- **Albstadt-Pfeffingen**, Betrieb Roth, Landratsamt Balingen

angelegt.

Die Versuchsanlage erfolgte in doppelter Parzellenbreite (ca. 2,5 m) um Randeffekte möglichst gering zu halten. Die Versuche sind einfach wiederholt und nach Arten- und Reifegruppen randomisiert. Die Beobachtungen sollen bis 2025 andauern.

Wegen schlechtem Aufgang musste der Versuch in Betzweiler-Wälder abgebrochen werden. Wegen starken Mäuseschäden konnte der Versuch in Albstadt-Pfeffingen ab 2021 nicht mehr weiter geführt werden.

Folgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten

Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe Sorten		
1	Arvicola t, VRS	Freudenberger
2	Mirtello t	DSV
3	Ferris t	Saatzucht Steinach
4	Marava	Saatzucht Rudloff
5	Kilian	RAGT
6	Salmo t	Freudenberger
7	Panino	DSV
frühe/mittelfrühe Sorten		
8	Activa t, VRS	NPZ
9	Astonhockey t	DSV
10	Allodia t	Saatzucht Rudloff
11	Claddagh	DLF
12	Nolwen t	RAGT
13	Ozia t	RAGT
14	Arelio	DSV
15	Casare t	Saatzucht Rudloff
16	Fabiola	DLF
17	Indra	RAGT
18	Kufuga t	DLF
19	Matenga t	NPZ
20	Soraya t	Freudenberger
21	Barcampo t	Barenbrug
22	Borsato	DLF
23	Euroconquest t	DSV
24	Ibizar	RAGT
25	Melspring	Barenbrug
26	Triwarwic t	DLF
27	Carvalis	Saatzucht Rudloff
28	Cliff	RAGT
29	Boccacio t	Freudenberger
späte Sorten		
30	Honroso VRS	DSV
31	Arnando	DSV
32	Barribo t	Barenbrug
33	Dressano t	DLF
34	Ensilvio	DSV
35	Hurricane t	NPZ
36	Iguana t	Limagrain
37	Sputnik	DLF

t = tetraploide Sorte, VRS=Verrechnungssorte
Fortsetzung nächste Seite

- Fortsetzung Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	späte Sorten	Züchter
38	Maiko	DSV
39	Melfrost t	Freudenberger
40	Melpaula t	Freudenberger
41	Rossera	DSV
42	Severin t	Saatzucht Steinach
43	Sherlock t	NPZ
44	Xanthus t	NPZ
45	Youpi t	RAGT
46	Barhoney	Barenbrug
47	Conductor t	DSV
48	Everton	Barenbrug
49	Melpetra t	Freudenberger
50	Senada t	Saatzucht Steinach
51	Casero t	Freudenberger

t = tetraploide Sorte, VRS=Verrechnungssorte

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Comer VRS	DLF
2	Polarking	Freudenberger
3	Rubato	DSV

VRS=Verrechnungssorte

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato VRS	Saatzucht Steinach
2	Chester	DLF

VRS=Verrechnungssorte

Knautgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Baridana VRS	Barenbrug
2	Barlegro	Barenbrug
3	Musketier	Saatzucht Steinach

VRS=Verrechnungssorte

Rohr-, Wiesenschwingel

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lipalma VRS	DSV
2	Bardoux	Barenbrug
3	Rostuque	DSV
4	Preval VRS	DSV
5	Baltas	DSV
6	Schwetra	DSV

VRS=Verrechnungssorte

Die Boniturergebnisse der Jahre 2021 bis 2022 können den folgenden Tabellen entnommen werden.

1.2 Tabellenteil

Tab. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018
Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten

Standort	Titisee-Neustadt	Albstadt-Pfeffingen	Rudersberg
Betrieb	Tritschler, Kreuzhof	Roth, Zitterhof	Klemens, Rudersberg
Vergleichsgebiet	Hochschwarzwald	geringere Alb	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	860	920	310
Niederschlag (mm/a)	1228	750	860
mittlere Jahrestemperatur (°C)	5,5	6,2	9,1
Boden:			
Bodentyp	saure Braunerde	Mergelrendzinen des Weißen Jura	Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	IS	tL	IT
Grünland/Bodenzahl	/36	/20	/45
Aussaat	24.05.2017	24.04.2017	zweite: 08.05.2018
Anzahl der Nutzungen/Jahr	4	3-4	5

Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Bonituren 2021

3 Orte; 2021				Mängel vor Winter 2020/2021				Mängel n. Winter 2020/2021				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2021				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel
WD fr	Arvicola		1		3,5	5,5	4,5		2,0	3,0	2,5										5,0		5,0			45	45		76,0	42,5	59,3
WD fr	Mirtello		2		6,0	6,0	6,0		4,0	4,5	4,3											5,0		5,0		39	39		46,5	25,0	35,8
WD fr	Ferris		3		2,5	4,0	3,3		2,5	4,5	3,5											6,0		6,0		43	43		77,5	47,5	62,5
WD fr	Marava		4		3,0	3,5	3,3		2,0	5,5	3,8											6,5		6,5		42	42		70,0	40,0	55,0
WD fr	Kilian		5		2,0	4,0	3,0		2,5	5,5	4,0											6,5		6,5		31	31		77,5	29,0	53,3
WD fr	Salmo		6		2,5	5,0	3,8		2,0	5,5	3,8											4,5		4,5		38	38		71,5	47,5	59,5
WD fr	Panino		7		3,0	4,0	3,5		3,0	5,5	4,3											6,5		6,5		39	39		78,0	27,5	52,8
WD mfr	Activa		8		5,0	5,5	5,3		4,5	5,0	4,8											4,0		4,0		26	26		53,5	22,5	38,0
WD mfr	Astonhockey		9		5,5	6,0	5,8		5,0	5,0	5,0											5,0		5,0		31	31		33,0	35,0	34,0
WD mfr	Allodia		10		5,5	7,0	6,3		4,0	5,5	4,8											5,0		5,0		33	33		51,5	45,0	48,3
WD mfr	Claddagh		11		4,5	5,0	4,8		4,5	6,0	5,3											5,0		5,0		35	35		32,5	37,5	35,0
WD mfr	Nolwen		12		4,0	5,5	4,8		3,5	5,0	4,3											6,0		6,0		29	29		54,0	45,0	49,5
WD mfr	Ozia		13		5,0	6,5	5,8		4,0	5,0	4,5											4,5		4,5		29	29		51,0	25,0	38,0
WD mfr	Arelio		14		3,5	4,5	4,0		3,5	6,0	4,8											5,5		5,5		34	34		60,0	38,5	49,3
WD mfr	Casare		15		6,0	6,5	6,3		5,0	6,0	5,5											4,5		4,5		32	32		30,0	20,0	25,0
WD mfr	Fabiola		16		4,5	5,5	5,0		4,0	6,5	5,3											6,0		6,0		39	39		55,5	60,0	57,8
WD mfr	Indra		17		3,5	4,0	3,8		3,0	6,0	4,5											6,5		6,5		36	36		73,0	27,5	50,3
WD mfr	Kufuga		18		6,0	6,5	6,3		5,5	5,5	5,5											4,5		4,5		45	45		25,0	30,0	27,5
WD mfr	Matenga		19		6,5	6,0	6,3		6,5	6,0	6,3											4,5		4,5		45	45		28,0	22,5	25,3
WD mfr	Soraya		20		4,0	5,5	4,8		4,0	4,5	4,3											4,5		4,5		30	30		47,5	47,5	47,5
WD mfr	Barcampo		21		4,5	5,5	5,0		5,0	6,0	5,5											5,0		5,0		35	35		41,0	35,0	38,0
WD mfr	Borsato		22		6,0	5,0	5,5		6,5	6,5	6,5											6,0		6,0		34	34		12,5	45,0	28,8
WD mfr	Euroconquest		23		4,0	5,5	4,8		4,0	4,5	4,3											4,5		4,5		35	35		65,0	20,0	42,5
WD mfr	Ibizar		24		3,0	5,5	4,3		4,5	7,0	5,8											6,0		6,0		27	27		66,5	25,0	45,8
WD mfr	Melspring		25		4,0	4,5	4,3		4,0	6,5	5,3											6,0		6,0		34	34		56,5	27,5	42,0
WD mfr	Triwarwic		26		3,5	6,0	4,8		5,0	5,5	5,3											4,0		4,0		33	33		31,0	32,5	31,8
WD mfr	Carvalis		27		6,0	6,0	6,0		5,5	7,0	6,3											5,5		5,5		23	23		22,5	37,5	30,0
WD mfr	Cliff		28		3,5	5,5	4,5		4,5	7,0	5,8											5,5		5,5		29	29		42,5	50,5	46,5
WD mfr	Boccacio		29		4,0	6,5	5,3		4,0	6,5	5,3											4,5		4,5		27	27		49,0	20,0	34,5
WD sp	Honroso		30		6,0	6,0	6,0		5,5	7,5	6,5											5,5		5,5		38	38		71,5	52,5	62,0
WD sp	Arnando		31		3,5	3,5	3,5		4,0	7,0	5,5											6,5		6,5		32	32		59,0	52,5	55,8
WD sp	Barribo		32		3,0	5,5	4,3		4,0	5,5	4,8											5,5		5,5		37	37		65,0	50,0	57,5
WD sp	Dressano		33		4,5	6,0	5,3		5,0	6,0	5,5											4,5		4,5		26	26		62,5	52,5	57,5

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Bonituren 2021

3 Orte; 2021				Mängel vor Winter 2020/2021				Mängel n. Winter 2020/2021				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2021				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeifingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel
WD sp		Ensilvio	34	5,5	4,5	5,0		5,5	7,5	6,5									6,0			6,0			30	30	60,0	37,5	48,8		
WD sp		Hurricane	35	5,0	4,5	4,8		6,0	5,5	5,8									5,0			5,0			63	63	58,0	30,0	44,0		
WD sp		Iguana	36	4,5	6,0	5,3		5,0	6,0	5,5									5,0			5,0			34	34	58,5	32,5	45,5		
WD sp		Sputnik	37	6,5	6,0	6,3		6,5	7,5	7,0									5,5			5,5			43	43	56,5	42,5	49,5		
WD sp		Maiko	38	5,5	4,5	5,0		5,5	7,0	6,3									5,5			5,5			37	37	47,5	46,5	47,0		
WD sp		Melfrost	39	4,0	5,5	4,8		5,5	6,5	6,0									5,5			5,5			39	39	65,5	45,0	55,3		
WD sp		Melpaula	40	4,5	6,5	5,5		6,0	6,0	6,0									5,0			5,0			36	36	51,5	40,0	45,8		
WD sp		Rossera	41	3,5	5,0	4,3		5,0	6,5	5,8									6,5			6,5			41	41	64,5	32,5	48,5		
WD sp		Severin	42	4,0	6,0	5,0		6,0	6,0	6,0									5,0			5,0			36	36	51,5	45,0	48,3		
WD sp		Sherlock	43	5,0	6,5	5,8		6,5	6,0	6,3									4,0			4,0			50	50	42,5	52,5	47,5		
WD sp		Xanthus	44	4,0	5,0	4,5		4,5	6,0	5,3									4,5			4,5			39	39	41,5	50,0	45,8		
WD sp		Youpi	45	4,0	6,0	5,0		5,5	6,5	6,0									5,0			5,0			42	42	56,5	35,0	45,8		
WD sp		Barhoney	46	4,0	5,5	4,8		6,0	6,5	6,3									5,0			5,0			47	47	35,0	55,0	45,0		
WD sp		Conductor	47	4,0	5,5	4,8		5,5	5,0	5,3									5,0			5,0			29	29	40,0	42,5	41,3		
WD sp		Everton	48	3,5	4,5	4,0		5,5	7,5	6,5									6,0			6,0			33	33	44,0	57,5	50,8		
WD sp		Melpetra	49	4,0	5,5	4,8		5,5	6,0	5,8									5,5			5,5			43	43	34,0	45,0	39,5		
WD sp		Senada	50	4,0	6,0	5,0		5,0	6,0	5,5									5,0			5,0			34	34	42,5	54,5	48,5		
WD sp		Casero	51	4,0	4,0	4,0		5,5	5,0	5,3									5,0			5,0			34	34	49,0	57,5	53,3		
RSC		Lipalma	1	4,5	5,0	4,8		5,0	7,5	6,3																	40,0	15,0	27,5		
RSC		Bardoux	2	3,0	4,5	3,8		5,0	8,0	6,5																	35,0	25,0	30,0		
RSC		Rostuque	3	4,5	4,5	4,5		6,0	8,5	7,3																	46,5	37,5	42,0		
WSC		Preval	4	5,5	8,0	6,8		6,5	8,0	7,3																	22,5	37,5	30,0		
WSC		Baltas	5	8,0	8,0	8,0		6,5	9,0	7,8																	24,0	30,0	27,0		
WSC		Schwetra	6	8,5	8,0	8,3		8,0	8,0	8,0																	20,0	20,0	20,0		
WRP		Lato	1	5,0	5,5	5,3		4,5	6,0	5,3																		15,0	15,0		
WRP		Chester	2	8,0	7,0	7,5		8,0	8,0	8,0																		35,0	35,0		
WL		Comer	1	8,0	9,0	8,5		7,0	8,0	7,5																					
WL		Polarking	2	8,0	9,0	8,5		7,5	7,5	7,5																					
WL		Rubato	3	9,0	9,0	9,0		8,5	8,5	8,5																					
KL		Baridana	1	5,0	8,0	6,5		6,0	8,0	7,0																15,0	27,5	21,3			
KL		Barlegro	2	5,5	8,0	6,8		5,5	8,0	6,8																	22,5	12,5	17,5		
KL		Musketier	3	7,5	7,0	7,3		8,0	7,5	7,8																	7,5	25,0	16,3		

Abkr.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesnlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesennispe; RSC=Rohrschwengel; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Tab. 1.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Bonituren 2022

3 Orte; 2022				Mängel vor Winter 2021/2022				Mängel n. Winter 2021/2022				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2022				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Rudersberg	Tritsee-N.	Mittel
WD fr	Arvicola		1	2,5	4,0	3,3		3,0	8,0	5,5										4,5		4,5				48	48	78,0	76,0	77,0	
WD fr	Mirtello		2	5,5	3,0	4,3		6,0	6,5	6,3										4,5		4,5				30	30	50,0	67,5	58,8	
WD fr	Ferris		3	3,0	4,5	3,8		4,0	8,0	6,0										5,5		5,5				50	50	77,5	73,5	75,5	
WD fr	Marava		4	3,0	4,5	3,8		4,5	8,0	6,3										6,0		6,0				38	38	71,5	74,0	72,8	
WD fr	Kilian		5	3,0	3,5	3,3		4,5	6,5	5,5										5,5		5,5				38	38	77,5	73,0	75,3	
WD fr	Salmo		6	3,0	4,0	3,5		3,5	7,5	5,5										4,0		4,0				45	45	72,5	76,5	74,5	
WD fr	Panino		7	3,5	3,5	3,5		5,5	6,5	6,0										5,5		5,5				30	30	67,5	70,0	68,8	
WD mfr	Activa		8	5,5	5,5	5,5		6,0	8,0	7,0										5,0		5,0				22	22	67,5	76,5	72,0	
WD mfr	Astonhockey		9	7,0	4,0	5,5		6,5	7,5	7,0										5,0		5,0				37	37	40,5	55,0	47,8	
WD mfr	Allodia		10	6,0	5,0	5,5		5,5	7,0	6,3										4,5		4,5				42	42	42,5	72,5	57,5	
WD mfr	Claddagh		11	7,0	5,5	6,3		7,0	8,0	7,5										6,0		6,0				35	35	31,5	78,5	55,0	
WD mfr	Nolwen		12	6,0	3,5	4,8		5,0	7,0	6,0										5,0		5,0				50	50	52,5	77,5	65,0	
WD mfr	Ozia		13	5,5	5,5	5,5		5,5	8,0	6,8										4,5		4,5				28	28	42,5	81,5	62,0	
WD mfr	Arelio		14	4,0	5,0	4,5		4,5	7,5	6,0										6,5		6,5				39	39	66,5	76,0	71,3	
WD mfr	Casare		15	7,5	5,5	6,5		6,5	7,5	7,0										5,0		5,0				23	23	39,0	73,5	56,3	
WD mfr	Fabiola		16	5,5	4,0	4,8		5,0	6,0	5,5										6,0		6,0				53	53	55,5	77,5	66,5	
WD mfr	Indra		17	3,0	5,0	4,0		4,5	7,5	6,0										6,5		6,5				28	28	75,0	76,5	75,8	
WD mfr	Kufuga		18	8,0	5,0	6,5		6,5	7,5	7,0										5,5		5,5				34	34	41,5	49,0	45,3	
WD mfr	Matenga		19	7,0	6,0	6,5		7,5	8,0	7,8										5,0		5,0				28	28	31,5	75,5	53,5	
WD mfr	Soraya		20	5,5	4,0	4,8		5,0	6,0	5,5										5,0		5,0				50	50	49,0	76,5	62,8	
WD mfr	Barcampo		21	5,5	4,0	4,8		6,0	7,0	6,5										5,0		5,0				37	37	65,0	74,0	69,5	
WD mfr	Borsato		22	8,0	4,0	6,0		7,5	7,5	7,5										6,0		6,0				40	40	30,0	66,5	48,3	
WD mfr	Euroconquest		23	4,5	5,0	4,8		5,0	7,5	6,3										4,5		4,5				25	25	60,0	77,5	68,8	
WD mfr	Ibizar		24	4,0	6,0	5,0		5,5	8,0	6,8										6,5		6,5				25	25	70,0	78,5	74,3	
WD mfr	Melspring		25	5,0	5,5	5,3		5,0	8,0	6,5										6,0		6,0				25	25	79,0	69,5	74,3	
WD mfr	Triwarwic		26	5,5	6,5	6,0		6,0	7,0	6,5										5,0		5,0				30	30	52,5	60,0	56,3	
WD mfr	Carvalis		27	7,0	5,0	6,0		7,5	6,0	6,8										6,5		6,5				37	37	40,5	75,0	57,8	
WD mfr	Cliff		28	6,5	5,5	6,0		7,0	7,0	7,0										6,0		6,0				53	53	54,0	79,5	66,8	
WD mfr	Boccacio		29	5,5	6,0	5,8		5,5	8,0	6,8										5,0		5,0				22	22	60,5	65,5	63,0	
WD sp	Honroso		30	5,5	3,5	4,5		6,0	7,5	6,8										5,5		5,5				50	50	58,5	45,0	51,8	
WD sp	Arnando		31	4,5	3,0	3,8		5,5	7,5	6,5										6,5		6,5				45	45	80,0	57,5	68,8	
WD sp	Barribo		32	4,0	4,0	4,0		4,5	8,0	6,3										5,0		5,0				50	50	72,5	75,0	73,8	
WD sp	Dressano		33	4,5	4,0	4,3		4,5	7,0	5,8										5,0		5,0				53	53	72,5	66,0	69,3	

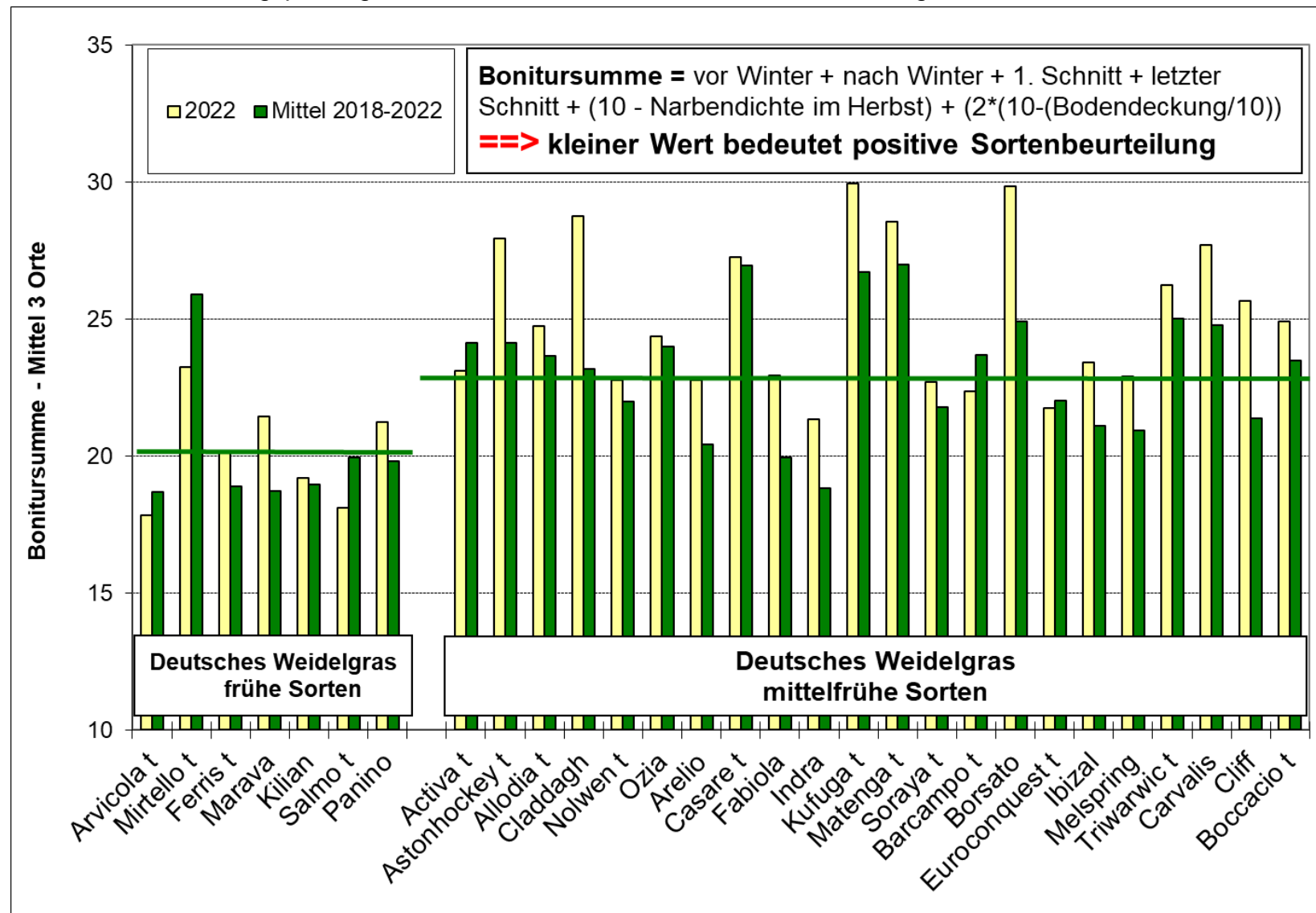
Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 1.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 - Bonituren 2022

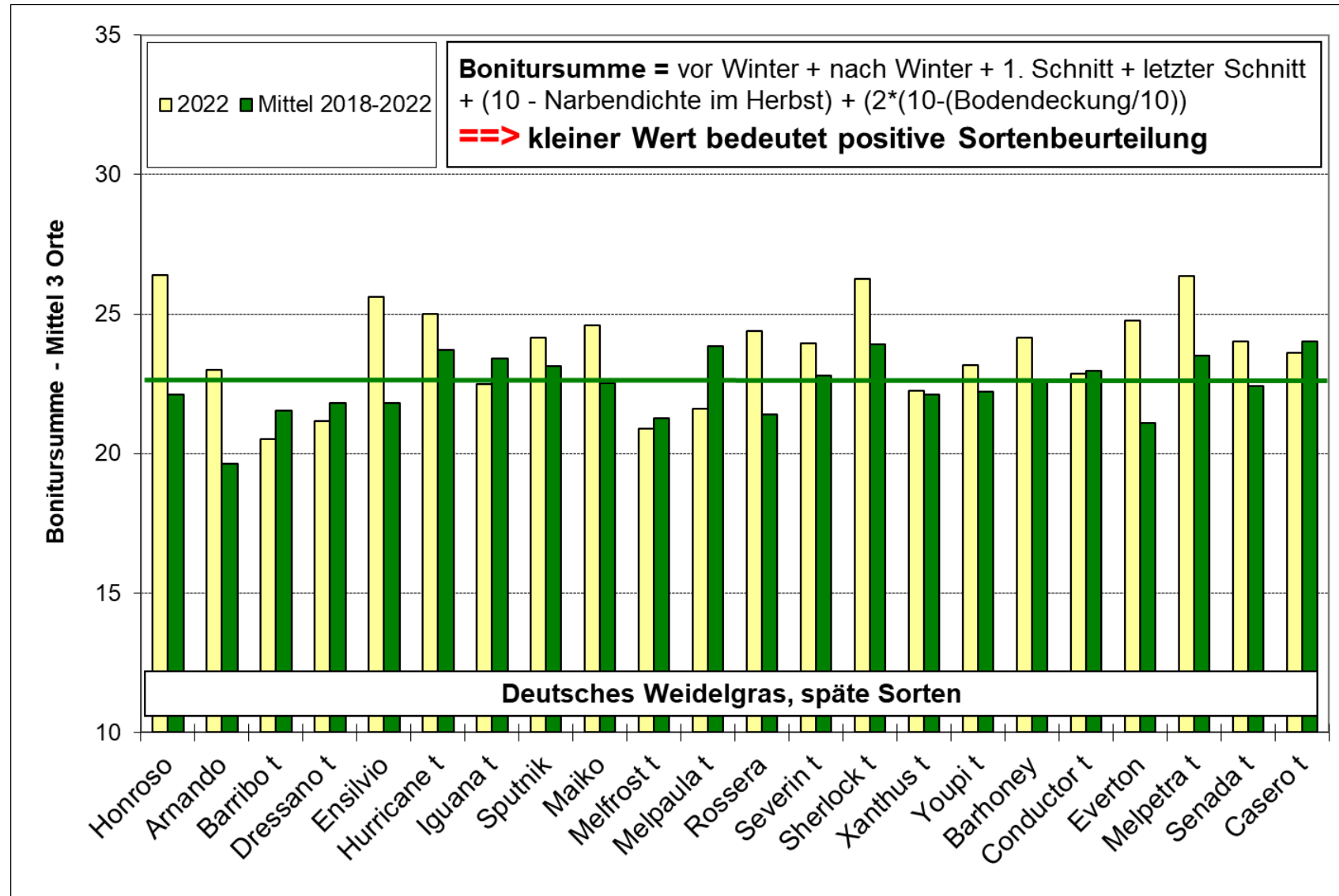
3 Orte; 2022				Mängel vor Winter 2021/2022				Mängel n. Winter 2021/2022				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2022				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter									
Art	RGR	Sorte	PG	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel	Pfriefingen	Rudersberg	Titisee-N.	Mittel						
WD	sp	Ensilvio	34		5,0	4,0	4,5		6,5	6,5	6,5										6,5		6,5						30	30		69,0	50,0	59,5			
WD	sp	Hurricane	35		5,5	6,5	6,0		6,0	7,5	6,8										4,0		4,0						33	33		62,5	55,0	58,8			
WD	sp	Iguana	36		4,5	4,5	4,5		5,0	8,0	6,5										5,0		5,0						33	33		66,5	68,5	67,5			
WD	sp	Sputnik	37		5,0	3,5	4,3		6,0	7,5	6,8										6,0		6,0						43	43		60,0	68,5	64,3			
WD	sp	Maiko	38		6,5	3,5	5,0		6,0	7,5	6,8										6,0		6,0						49	49		66,5	65,0	65,8			
WD	sp	Melfrost	39		4,0	3,5	3,8		4,5	8,0	6,3										5,0		5,0						45	45		73,5	67,5	70,5			
WD	sp	Melpaula	40		5,0	4,0	4,5		5,0	7,5	6,3										4,5		4,5						48	48		63,5	73,0	68,3			
WD	sp	Rossera	41		5,0	4,5	4,8		6,0	7,5	6,8										6,5		6,5						38	38		69,0	67,0	68,0			
WD	sp	Severin	42		5,5	4,5	5,0		6,5	8,0	7,3										5,0		5,0						56	56		65,5	67,5	66,5			
WD	sp	Sherlock	43		6,5	5,5	6,0		7,0	8,0	7,5										4,5		4,5						50	50		56,5	61,0	58,8			
WD	sp	Xanthus	44		5,5	4,5	5,0		6,0	7,5	6,8										4,5		4,5						53	53		67,5	72,5	70,0			
WD	sp	Youpi	45		5,0	4,5	4,8		6,0	7,5	6,8										5,0		5,0						39	39		75,0	58,5	66,8			
WD	sp	Barhoney	46		7,0	3,0	5,0		6,5	7,0	6,8										6,0		6,0						55	55		70,0	66,0	68,0			
WD	sp	Conductor	47		6,0	4,5	5,3		6,0	7,0	6,5										4,5		4,5						42	42		61,5	72,5	67,0			
WD	sp	Everton	48		6,5	4,5	5,5		6,5	7,0	6,8										6,0		6,0						63	63		61,5	73,5	67,5			
WD	sp	Melpetra	49		6,5	5,0	5,8		7,0	8,0	7,5										4,5		4,5						45	45		61,5	52,5	57,0			
WD	sp	Senada	50		6,0	3,0	4,5		5,5	7,5	6,5										5,0		5,0						53	53		62,5	57,5	60,0			
WD	sp	Casero	51		5,0	3,5	4,3		6,0	7,5	6,8										5,0		5,0						58	58		61,5	62,5	62,0			
RSC		Lipalma	1		6,0	6,0	6,0		7,0	8,0	7,5										5,0		5,0						18	18		46,0	17,5	31,8			
RSC		Bardoux	2		5,0	5,0	5,0		7,0	8,0	7,5										5,0		5,0						18	18		58,5	42,5	50,5			
RSC		Rostuque	3		6,0	5,0	5,5		7,0	8,0	7,5										4,0		4,0						33	33		50,0	27,5	38,8			
WSC		Preval	4		7,0	5,0	6,0		7,0	8,0	7,5																		38	38		6,5	17,5	12,0			
WSC		Baltas	5		7,0	5,0	6,0		8,0	8,0	8,0																		25	25		5,5	22,5	14,0			
WSC		Schwetra	6		7,5	4,0	5,8		8,0	7,0	7,5																		22	22		4,0	27,5	15,8			
WRP		Lato	1		7,5	3,5	5,5		4,5	6,5	5,5										5,0		5,0						33	33		60,0	27,5	43,8			
WRP		Chester	2		9,0	2,0	5,5		7,5	7,0	7,3										6,5		6,5						33	33		17,5	25,0	21,3			
WL		Comer	1		8,0		8,0		7,5	7,5	7,5																					7,5	20,0	13,8			
WL		Polarking	2		7,5		7,5		7,5	8,0	7,8																					9,0	25,0	17,0			
WL		Rubato	3		8,5		8,5		8,5	7,5	8,0																					6,0	11,0	8,5			
KL		Baridana	1		7,0	3,5	5,3		8,0	8,0	8,0																		10	10		15,0	27,5	21,3			
KL		Barlegro	2		6,5	4,5	5,5		8,0	7,0	7,5																					10	10		30,0	35,0	32,5
KL		Musketier	3		8,5	4,5	6,5		9,0	8,0	8,5																					10	10		5,0	30,0	17,5

Abkr.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesennispe; RSC=Rohrschwengel; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

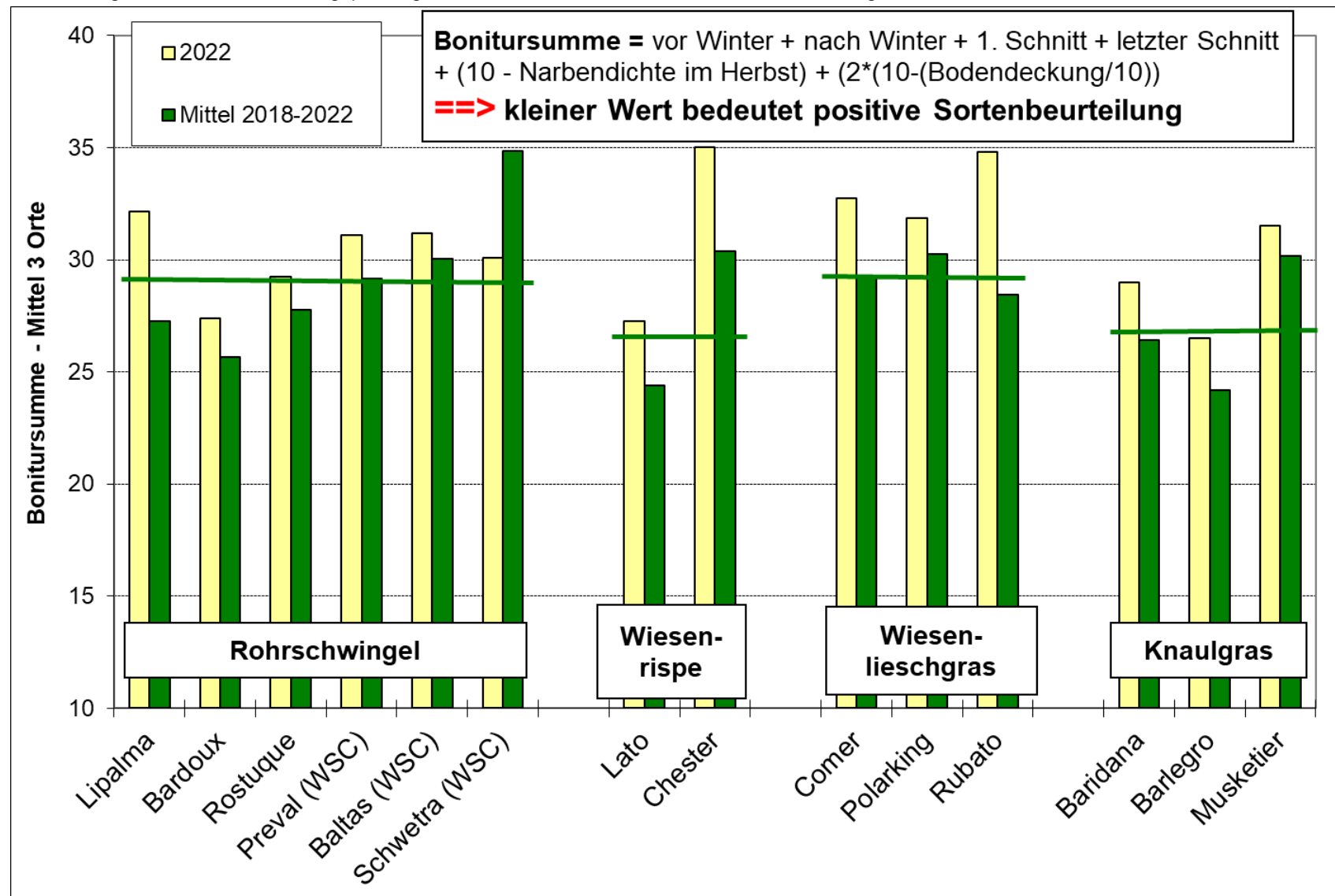
Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 – Ergebnisse 2022 und 2018-2022



Fortsetzung Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 – Ergebnisse 2022 und 2018-2022



Fortsetzung Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2017/2018 – Ergebnisse 2022 und 2018-2022



2. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser-Aussaat 2021/22

2.1 Versuchsbeschreibung

2021/2022 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt.

In den Beobachtungsprüfungen wurden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe

Knaulgras und

Rohrschwingel/Wiesenschwingel

angebaut. Neben den neuen Sorten standen ältere, bewährte Sorten als Vergleichssorten im Prüfsortiment.

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2021/2022, wurden an den Standorten

- **Löffingen**, Haslachhof, Betrieb Wiggert betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,
- **Glatten**, Betrieb Nübel, Landratsamt Freudenstadt
- **Langenberg**, Betrieb Mayer, Landratsamt Rems-Murr-Kreis,
- **Albstadt-Pfeffingen**, Betrieb Roth, Zitterhof, Landratsamt Balingen

angelegt.

Die Versuchsanlage erfolgte in doppelter Parzellenbreite (ca. 2,5 m) um Randeffekte möglichst gering zu halten. Die Versuche sind einfach wiederholt und nach Arten- und Reifegruppen randomisiert. Die Beobachtungen sollen bis 2029 andauern.

Wegen schlechtem Aufgang musste der Versuch in Glatten abgebrochen werden.

Folgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe Sorten		
1	Arvicola t, VRS	Freudenberger
2	Artonis t	Freudenberger
3	Cooky t	RAGT
4	Soronia t	Freudenberger
frühe/mittelfrühe Sorten		
5	Activa t, VRS	NPZ
6	Barojet t	Barenbrug
7	Agaska	DLF
8	Explosion t	DSV
9	Bellator t	FREU
10	Botond t	DSV
11	Zambezi t	NPZ/DSV
12	Barmazing	Barenbrug
13	Barriot	Barenbrug
14	Melgrappa t	Freudenberger
15	Mitch	Saatzuch Steinach
16	Wakte	DLF
späte Sorten		
17	Barpasta t	Barenbrug
18	Barganza t	Barenbrug
19	Nashota t	DLF
20	Barsteiner	Barenbrug
21	Salvina t	Limagrain/DLF
22	Barmigo t	Barenbrug
23	Chevalier t	NPZ
24	Rossimonte	DSV
25	Redding	DLF
26	Therese t	DSV
27	Barclima t	Barenbrug
28	Makura	DLF
29	Astonknight	DSV
30	Donner	DLF
31	Calao	RAGT

t = tetraploide Sorte, VRS=Verrechnungssorte
Fortsetzung nächste Seite

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Comer VRS	DLF
2	Fjord	ILVO
3	Raade	DSV

VRS=Verrechnungssorte

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato VRS	Saatzucht Steinach
2	Selista	Freudenberger
3	Chester	DLF
4	Janka	DLF

VRS=Verrechnungssorte

Knautgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Baridana	Barenbrug
2	Caius	RAGT
3	Roprix	DSV
4	Vostox	Freudenberger
5	Baromat	Barenbrug

VRS=Verrechnungssorte

Rohrschwengel

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Hykor VRS	Freudenberger
2	Ferguson	DSV
3	Paolo	Barenbrug
4	Roscati	DSV
5	Rotino	DSV

VRS=Verrechnungssorte

Die Boniturergebnisse des Jahres 2022 können der folgenden Tabelle entnommen werden.

2.2 Tabellenteil

Tab. 2.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022

Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten

Standort	Löffingen	Albstadt-Pfeffingen	Langenberg
Betrieb	Wiggert, Haslachhof	Roth, Zitterhof	Mayer, Langenberg
Vergleichsgebiet	Hochschwarzwald	geringere Alb	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	850	920	310
Niederschlag (mm/a)	950	750	860
mittlere Jahrestemperatur (°C)	6,5	6,2	9,1
Boden:			
Bodentyp	Braunerde	Mergelrendzinen des Weißen Jura	Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	sL	tL	IT
Grünland/ Bodenzahl	51/35	62/42	/45
Aussaat	12.05.2022	27.04.2021	01.06.2021
Anzahl der Nutzungen/Jahr	4	3-4	4-5

Tab. 2.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022 - Bonituren 2022

2 Orte; 2022				Mängel vor Winter 2021/2022				Mängel n. Winter 2021/2022				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2022				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Pfeffingen	Langenberg	Titisee-N.	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel	Pfeffingen	Langenberg	Löffingen	Mittel
WD fr	Arvicola	1	1,0	1,5		1,3	1,5	1,0		1,3					1,5	2,0		1,8													
WD fr	Artonis	2	1,0	2,0		1,5	1,5	1,5		1,5					1,5	1,5		1,5													
WD fr	Cooky	3	1,0	1,0		1,0	1,5	1,5		1,5					1,5	1,5		1,5													
WD fr	Soronia	4	1,5	1,5		1,5	2,0	2,0		2,0					2,5	2,5		2,5													
WD mfr	Activa	5	1,0	2,0		1,5	2,0	2,5		2,3					2,0	2,5		2,3													
WD mfr	Barojet	6	1,0	2,5		1,8	2,0	3,5		2,8					1,5	2,5		2,0													
WD mfr	Agaska	7	1,0	2,5		1,8	1,5	2,5		2,0					1,5	2,5		2,0													
WD mfr	Explosion	8	1,0	2,0		1,5	1,0	2,5		1,8					1,0	2,5		1,8													
WD mfr	Bellator	9	1,0	1,5		1,3	1,5	3,0		2,3					1,5	2,5		2,0													
WD mfr	Botond	10	1,0	1,5		1,3	1,0	2,5		1,8					1,0	1,5		1,3													
WD mfr	Zambezi	11	1,0	2,0		1,5	2,0	3,5		2,8					1,5	3,5		2,5													
WD mfr	Barmazing	12	1,0	2,0		1,5	2,0	2,5		2,3					1,5	1,5		1,5													
WD mfr	Barriot	13	1,0	1,5		1,3	2,5	2,5		2,5					1,0	2,5		1,8													
WD mfr	Melgrappa	14	1,0	1,0		1,0	1,5	2,0		1,8					1,0	1,0		1,0													
WD mfr	Mitch	15	1,0	3,0		2,0	2,0	3,0		2,5					1,5	3,0		2,3													
WD mfr	Wakte	16	1,0	1,0		1,0	2,0	2,0		2,0					1,0	2,0		1,5													
WD sp	Barpasto	17	3,0	2,5		2,8	3,0	3,5		3,3					2,5	3,0		2,8													
WD sp	Barganza	18	1,0	1,5		1,3	1,5	2,5		2,0					1,5	2,0		1,8													
WD sp	Nashota	19	1,0	1,5		1,3	1,5	2,0		1,8					2,0	2,0		2,0													
WD sp	Barsteiner	20	1,5	3,0		2,3	2,0	3,5		2,8					2,0	1,5		1,8													
WD sp	Salvina	21	1,0	1,5		1,3	1,5	2,5		2,0					1,5	1,5		1,5													
WD sp	Barmigo	22	1,0	1,5		1,3	2,0	2,5		2,3					2,0	2,5		2,3													
WD sp	Chevalier	23	1,0	1,5		1,3	1,0	2,5		1,8					1,5	2,0		1,8													
WD sp	Rossimonte	24	1,5	2,5		2,0	2,0	3,0		2,5					2,0	3,0		2,5													
WD sp	Redding	25	1,0	1,5		1,3	1,5	2,5		2,0					2,0	2,0		2,0													
WD sp	Therese	26	1,0	1,5		1,3	1,5	3,0		2,3					2,5	2,0		2,3													
WD sp	Barclima	27	1,0	2,0		1,5	2,0	3,0		2,5					3,0	2,5		2,8													
WD sp	Makura	28	1,5	2,5		2,0	2,0	3,5		2,8					2,5	2,5		2,5													
WD sp	Astonknight	29	2,0	3,0		2,5	2,0	3,5		2,8					2,5	3,0		2,8													
WD sp	Donner	30	1,5	2,5		2,0	2,0	3,0		2,5					2,0	3,0		2,5													
WD sp	Calao	31	1,0	2,0		1,5	2,5	3,0		2,8					2,0	2,0		2,0													

Abkrz.: WD=Deutsches Weidelgras; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2021/2022 - Bonituren 2022

2 Orte; 2022				Mängel vor Winter 2021/2022				Mängel n. Winter 2021/2022				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2022				Bodendeckung % nach Winter				Bodendeckung % vor Winter				
Art	RGR	Sorte	PG	Pfeiflingen	Langenberg	Tritsee-N.	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	Pfeiflingen	Langenberg	Löfflingen	Mittel	
WL		Comer	1	3,0	2,5		2,8	3,0	3,0		3,0					6,0	4,0		5,0													
WL		Fjord	2	4,5	4,0		4,3	3,0	4,0		3,5					5,5	6,5		6,0													
WL		Radde	3	4,0	3,5		3,8	3,5	3,5		3,5					6,5	6,5		6,5													
WRP		Lato	1		5,0		5,0		4,5		4,5						5,0		5,0													
WRP		Selista	2		2,5		2,5		3,5		3,5						4,0		4,0													
WRP		Chester	3		7,5		7,5		6,0		6,0						6,0		6,0													
WRP		Janka	4		6,5		6,5		7,0		7,0						6,5		6,5													
KL		Baridana	1	3,5	4,0		3,8	3,5	7,0		5,3					2,5	5,0		3,8													
KL		Caius	2	2,0	5,0		3,5	3,5	5,5		4,5					3,0	5,0		4,0													
KL		Roprix	3	1,0	3,0		2,0	2,0	4,0		3,0					2,5	3,0		2,8													
KL		Vostox	4	2,0	3,5		2,8	3,0	6,0		4,5					2,5	4,5		3,5													
KL		Baromat	5	2,5	6,5		4,5	2,5	6,5		4,5					2,5	5,5		4,0													
RSC		Hykor	1	1,0	2,0		1,5	2,0	2,0		2,0					2,0	2,5		2,3													
RSC		Ferguson	2	1,0	1,0		1,0	2,0	2,0		2,0					2,5	1,0		1,8													
RSC		Paolo	3	1,0	2,5		1,8	2,5	3,0		2,8					2,0	1,5		1,8													
RSC		Roscati	4	1,0	1,5		1,3	1,5	2,0		1,8					1,5	1,5		1,5													
RSC		Rotino	5	1,0	1,5		1,3	2,0	2,0		2,0					2,0	1,0		1,5													

Abkr.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenschnegras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesennispe; RSC=Rohrschnegras; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

