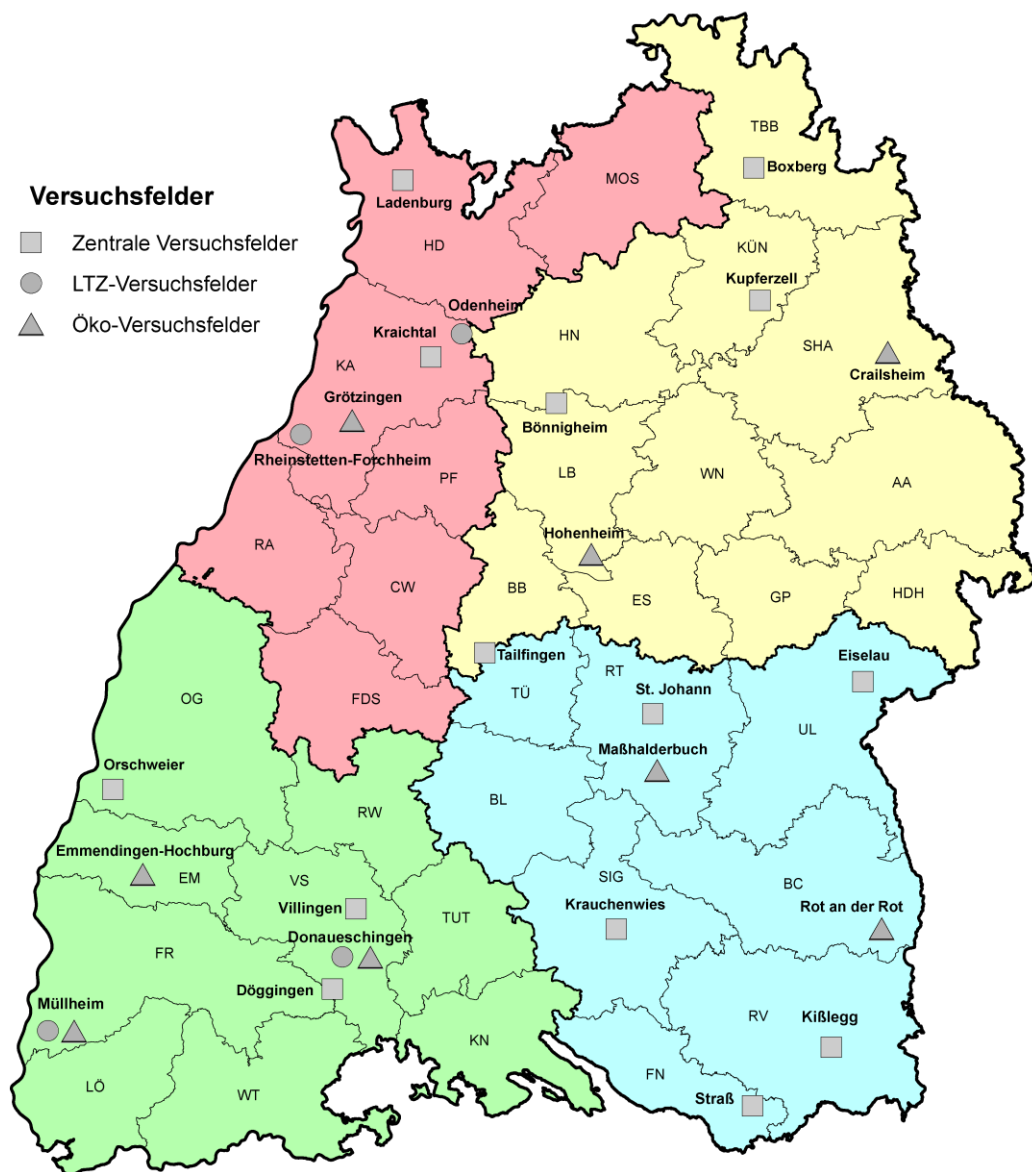


Versuchsberichte zur Pflanzenproduktion Landessortenversuche 2017

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: Dezember 2017

Ergebnisse der Beobachtungsprüfungen mit ausdauernden Gräsern

- Aussaat 2009/2010 – 2015-2017

- Aussaat 2013/2014 – 2015-2017

	Seite
1. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010	4
1.1 Versuchsbeschreibung	4
1.2 Tabellenteil	5
2. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014	15
2.1 Versuchsbeschreibung	15
2.2 Tabellenteil	16

Verzeichnis der Tabellen	Seite
Tab. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010, Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	5
Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2015	6
Tab. 1.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2016	8
Tab. 1.4: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2017	10

Tab. 2.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014, Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	16
Tab. 2.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2015	17
Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2016	19
Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2017	21

Verzeichnis der Abbildungen	Seite
Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Ergebnisse 2016 und 2010-2017 nach Winter	12

1. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser-Aussaat 2009/10

1.1 Versuchsbeschreibung

2009/2010 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt. In den Beobachtungsprüfungen Aussaat 2009/2010 wurden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe und

Knautgras

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

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2009/2010, wurden an den Standorten

Titisee-Neustadt, Kreuzhof, Betrieb Tritschler betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,

Meßstetten, Betrieb Huber, Landratsamt Balingen

Betzweiler-Wälder, Betrieb Heinzelmann, Landratsamt Freudenstadt

Rudersberg, Betrieb Clemens, Landratsamt Rems-Murr-Kreis, angelegt.

Wegen starkem Mäusebefall musste die Beobachtungsprüfung in Betzweiler-Wälder nach dem Winter 2014/2015 abgebrochen werden.

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 dauerten bis nach dem Winter 2016/2017 an.

Den folgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten

Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe Sorten		
1	Arvicloa t	Freudenberger
2	Karatos t	DSV
3	Liconda	DSV
4	Salamandra t	Innoseeds/DLF
5	Lidelta t	DSV
6	Neptun t	DLF-Trifolium
7	Trintella t	DLF-Trifolium
8	Arolus	Saatzucht Steinach
9	Artesia t	Saatzucht Steinach
10	Giant t	DLF-Trifolium
11	Genesis	DLF-Trifolium
12	Movana	DLF-Trifolium
mittelfrühe Sorten		
13	Aubisque t	DLF-Trifolium
14	Trivo t	DSV
15	Aberavon	Saatzucht Steinach
16	Barmaxima t	Barenbrug
17	Cantalou t	Innoseeds/DLF
18	Thalassa t	DLF-Trifolium
19	Montova t	DLF-Trifolium
20	Arsenal	DSV
21	Chicago	NPZ
22	Eurocity t	DSV
23	Rodrigo	DSV
24	Signum t	DLF-Trifolium
25	Tomaso	DSV
26	Toronto	DSV
27	Dexter 1 t	Innoseeds
28	Niagara t	DLF-Trifolium
29	Maurizio t	DSV
30	Intrada t	DSV
31	Kubus t	NPZ
32	Indicus 1	Innoseeds

Fortsetzung nächste Seite

- Fortsetzung Deutsches Weidelgras

	späte Sorten	
33	Kabota	Innoseeds/DLF
34	Elgon t	LG/Advanta
35	Citius t	LG/Advanta
36	Akurat t	Freudenberger
37	Arusi t	Innoseeds/DLF
38	Honroso	DSV
39	Inoval	R2n S.A.S.
40	Stefani	DLF-Trifolium
41	Achat t	Freudenberger
42	Fornido t	DSV
43	Twymax t	NPZ
44	Kentaur t	DLF-Trifolium
45	Eurovision	DSV
46	Maestro	DLF-Trifolium
47	Matiz	DLF-Trifolium
48	Melaways	Barenbrug
49	Mizuno	DLF-Trifolium
50	Polim t	Innoseeds/DLF
51	Splendid t	Rudloff Saaten
52	Sures t	DSV
53	Barpasto t	Barenbrug
54	Octavio t	DSV

t = tetraploide Sorte

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Comer	DLF-Trifolium
2	Crescendo	DSV
3	Narnia	DLF-Trifolium
4	Summergraze	DLF-Trifolium

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato	Saatzucht Steinach
2	Adam 1	Innoseeds/DLF
3	Nixe	Bayr. Pflanzenzucht

Knaulgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Husar	Bayr. Pflanzenzucht
2	Oberweihst	ZG Raiffeisen eG
3	Aldebaran	DLF-Trifolium

Die Boniturergebnisse der Jahre 2015 bis 2017 können den folgenden Tabellen entnommen werden.

1.2 Tabellenteil

Tab. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010
Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten

Standort	Titisee-Neustadt	Meßstetten	Betzweiler-Wälder	Rudersberg
Betrieb	Tritschler, Kreuzhof	Huber, Meßstetten	Heinzelmann, Betzweiler	Clemens, Rudersberg
Vergleichsgebiet	Hoch-schwarzwald	geringere Alb	Ost-Schwarzwald	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	860	915	650	310
Niederschlag (mm/Jahr)	1228	900	1150	860
mittlere Jahres-temperatur (°C)	5,5	5,8	6,5	9,1
Boden:				
Bodentyp	saure Braunerde	Mergelrendzinen des Weißen Jura		Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	IS	tL		IT
Grünland/Bodenzahl		/26	/40	/45
Aussaat	10.07.2009	07.07.2010	10.06.2010	17.06.2009
Anzahl der Nutzungen/Jahr	3-4	3-4	4	4-5

Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2015

3 Orte 2015				Mängel vor Winter 2014/2015					Mängel nach Winter 2014/2015					Mängel beim 1. Schnitt					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst 2015					Bodendeckung % Herbst 2015						
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweilsee-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweilsee-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweilsee-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweilsee-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweilsee-Wäldle	Mittel							
				WD fr Arvicloa t	1	4,5	3,5	1,5				3,2	6,0	2,0	3,5									4,0					4,5	5,0	4,5		4,7	65	57
WD fr Karatos t	2	5,0	4,5	3,5				4,3	7,0	4,0	5,5									3,5					4,5	5,5	5,5		5,2	72	59	72			67
WD fr Liconda	3	6,0	4,0	2,5				4,2	7,5	5,5	7,0									5,0					5,5	5,5	6,5		5,8	64	67	69			66
WD fr Salamandra t	4	4,5	3,5	2,0				3,3	7,0	2,5	5,0									4,0					3,5	4,5	4,5		4,2	61	58	63			60
WD fr Lidelta t	5	6,5	4,0	3,5				4,7	7,0	4,0	5,5									4,0					4,5	5,5	5,0		5,0	50	64	64			59
WD fr Neptun t	6	7,5	4,5	4,0				5,3	8,5	5,0	7,0									4,5					5,0	4,0	5,0		4,7	38	54	65			52
WD fr Trintella t	7	6,5	3,0	4,0				4,5	7,0	4,5	6,5									5,0					4,0	3,5	4,5		4,0	53	52	73			59
WD fr Arolus	8	5,0	4,0	1,5				3,5	7,0	5,0	4,0									4,5					6,0	5,5	8,0		6,5	80	71	88			80
WD fr Artesia t	9	4,0	3,0	1,5				2,8	5,0	2,5	2,0									2,0					4,0	4,5	5,0		4,5	85	57	82			75
WD fr Giant t	10	5,0	4,0	2,0				3,7	8,0	3,5	4,0									3,0					5,0	5,0	6,0		5,3	38	59	86			61
WD fr Genesis	11	6,5	5,5	1,5				4,5	7,5	6,5	6,0									3,0					4,5	6,5	7,5		6,2	59	68	88			72
WD fr Movana	12	6,5	6,0	2,5				5,0	7,5	6,5	6,5									4,0					6,0	6,0	7,5		6,5	64	61	86			70
WD mfr Aubisque t	13	7,5	3,5	2,5				4,5	7,0	5,0	5,5									3,5					4,5	4,0	4,5		4,3	45	59	79			61
WD mfr Trivos t	14	7,5	3,5	2,0				4,3	7,0	4,5	5,0									3,0					3,5	4,0	4,5		4,0	45	59	82			62
WD mfr Aberavon	15	5,5	3,5	1,0				3,3	6,0	5,0	3,5									3,0					6,0	6,5	6,5		6,3	77	68	88			77
WD mfr Barmaxima t	16	6,0	4,0	2,0				4,0	6,0	4,5	5,0									3,0					4,0	4,5	4,5		4,3	78	61	81			73
WD mfr Cantalou t	17	6,5	4,0	2,5				4,3	6,5	4,5	5,5									4,5					4,5	3,5	4,5		4,2	68	55	81			68
WD mfr Thalassa t	18	7,0	4,0	2,0				4,3	5,5	4,0	5,0									3,5					3,0	4,5	5,0		4,2	61	54	78			64
WD mfr Montova t	19	7,5	4,0	2,0				4,5	7,5	5,5	4,5									3,0					4,5	5,0	5,5		5,0	39	57	87			61
WD mfr Arsenal	20	7,0	4,5	2,0				4,5	7,0	6,0	6,5									4,0					5,5	6,0	7,0		6,2	63	60	87			70
WD mfr Chicago	21	5,5	3,5	1,0				3,3	6,5	5,5	6,0									3,5					6,0	5,5	7,0		6,2	74	72	90			79
WD mfr Eurocity t	22	6,0	3,5	2,0				3,8	6,0	4,0	5,0									3,0					5,0	4,0	5,0		4,7	74	54	82			70
WD mfr Rodrigo	23	4,5	3,5	2,0				3,3	5,5	4,5	6,0									5,0					4,5	6,0	6,5		5,7	73	65	85			74
WD mfr Signum t	24	6,0	4,0	1,5				3,8	6,5	4,0	5,5									5,0					4,0	5,0	5,5		4,8	67	53	79			66
WD mfr Tomaso	25	7,0	5,0	1,5				4,5	6,5	7,0	6,0									4,0					5,0	6,0	7,5		6,2	68	69	89			75
WD mfr Toronto	26	6,0	4,0	2,0				4,0	5,5	6,5	6,0									4,5					5,0	6,5	6,5		6,0	60	65	84			70
WD mfr Dexter 1 t	27	6,5	3,0	2,5				4,0	6,0	4,5	6,0									4,5					5,0	5,5	5,5		5,3	55	65	78			66
WD mfr Niagara t	28	7,5	3,5	2,0				4,3	7,5	4,5	3,5									3,5					4,0	5,0	5,0		4,7	47	65	83			65
WD mfr Maurizio t	29	7,0	3,5	2,5				4,3	7,0	4,0	5,0									4,0					4,5	5,5	5,0		5,0	56	69	78			67
WD mfr Intrada t	30	7,0	5,5	4,5				5,7	7,5	5,5	7,5									5,5					4,0	4,5	4,0		4,2	37	54	67			52
WD mfr Kubus t	31	7,5	4,0	4,5				5,3	7,5	4,5	7,0									5,5					4,0	4,5	4,0		4,2	44	54	65			54
WD mfr Indicus 1	32	6,0	5,0	2,5				4,5	6,5	6,0	6,5									4,0					6,0	6,5	7,0		6,5	60	69	85			71

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

Fortsetzung Tab. 1.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2015

3 Orte 2015				Mängel vor Winter					Mängel nach Winter					Mängel					Mängel					Narbendichte					Bodendeckung %				
Art	RGR	Sorte	PG	2014/2015					2014/2015					beim 1. Schnitt					beim letzten Schnitt					Herbst 2015					Herbst 2015				
				Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beizwähe/Walde	Mittel
WD sp Kabota	33			5,0	5,0	1,5		3,8	5,5	7,0	4,5		5,7						3,0		3,0	6,0	7,0	8,0		7,0	62	72	91		75		
WD sp Elgon t	34			5,5	4,0	2,0		3,8	6,0	4,5	5,0		5,2						3,5		3,5	4,0	4,0	5,0		4,3	63	60	71		65		
WD sp Citius t	35			6,5	5,0	2,0		4,5	6,0	4,5	5,0		5,2						3,0		3,0	4,0	4,5	6,0		4,8	64	66	87		72		
WD sp Akurat t	36			5,5	5,0	2,5		4,3	5,0	4,5	5,0		4,8						3,5		3,5	4,5	4,5	5,5		4,8	69	61	86		72		
WD sp Arusi t	37			6,0	4,5	2,5		4,3	6,0	4,5	6,5		5,7						4,5		4,5	4,0	5,0	5,0		4,7	64	52	76		64		
WD sp Honroso	38			7,5	6,0	2,5		5,3	7,0	6,5	7,0		6,8						5,5		5,5	4,5	7,0	7,5		6,3	56	68	83		69		
WD sp Inoval	39			7,0	6,0	1,0		4,7	6,0	7,0	4,5		5,8						3,0		3,0	5,0	5,5	7,5		6,0	58	71	89		73		
WD sp Stefani	40			6,0	6,5	1,5		4,7	5,5	6,0	5,5		5,7						3,0		3,0	5,0	5,5	7,0		5,8	64	54	87		68		
WD sp Achat t	41			5,5	5,0	1,5		4,0	6,0	4,5	5,0		5,2						3,0		3,0	5,5	6,5	7,0		6,3	75	68	90		78		
WD sp Fornido t	42			5,5	5,0	2,5		4,3	6,0	4,5	4,5		5,0						4,0		4,0	4,5	4,0	4,5		4,3	69	58	78		68		
WD sp Twymax t	43			5,5	4,5	2,5		4,2	5,5	4,0	5,5		5,0						3,5		3,5	3,5	4,0	5,0		4,2	64	55	79		66		
WD sp Kentaur t	44			6,5	5,0	3,0		4,8	6,5	3,5	6,0		5,3						4,0		4,0	3,0	5,0	4,0		4,0	55	49	71		58		
WD sp Eurovision	45			6,5	6,5	2,5		5,2	7,0	5,0	6,0		6,0						4,5		4,5	5,0	6,5	7,5		6,3	58	63	84		68		
WD sp Maestro	46			7,0	7,0	2,0		5,3	7,5	5,5	5,5		6,2						3,5		3,5	5,5	6,5	7,5		6,5	67	71	88		75		
WD sp Matiz	47			6,5	5,5	1,5		4,5	7,0	5,0	6,0		6,0						3,5		3,5	5,0	5,5	6,5		5,7	59	66	87		70		
WD sp Melways	48			6,5	6,5	1,5		4,8	6,5	7,0	6,0		6,5						3,0		3,0	5,0	5,0	6,5		5,5	58	61	87		68		
WD sp Mizuno	49			7,0	4,0	3,0		4,7	6,5	4,5	5,0		5,3						2,5		2,5	4,5	5,0	5,0		4,8	64	55	81		67		
WD sp Polim t	50			6,0	3,5	2,0		3,8	6,0	4,5	5,0		5,2						2,5		2,5	4,0	4,5	5,0		4,5	72	59	80		70		
WD sp Splendid t	51			5,0	4,0	1,5		3,5	5,0	5,0	5,5		5,2						2,5		2,5	4,0	4,5	4,5		4,3	78	61	77		72		
WD sp Sures t	52			5,5	4,5	1,5		3,8	5,5	5,0	4,5		5,0						1,5		1,5	4,5	4,0	5,0		4,5	73	55	85		71		
WD sp Barpasto t	53			5,5	4,5	1,0		3,7	5,5	5,0	4,0		4,8						1,5		1,5	5,0	4,0	6,0		5,0	74	57	88		73		
WD sp Octavio t	54			6,0	6,5	2,0		4,8	6,5	6,5	5,5		6,2						3,0		3,0	5,5	5,5	7,0		6,0	70	60	86		72		
WL Comer	1				6,5	5,5		6,0	7,0	3,5	7,5		6,0								6,5			4,0		4,0	25	44			35		
WL Crescendo	2				7,0	7,0		7,0	8,0	6,5	8,5		7,7								8,0			3,0		3,0	30	33			31		
WL Narnia	3				6,5	6,5		6,5	8,0	4,0	8,0		6,7								8,5			3,5		3,5	34	28			31		
WL Summergraze	4				6,5	6,0		6,3	8,0	4,5	7,0		6,5								8,0			4,0		4,0	25	33			29		
WRP Lato	1				7,0	3,5		5,3	9,0	6,5	6,0		7,2								6,0			7,5		7,5			79			79	
WRP Adam 1	2				7,0	3,0		5,0	8,5	8,0	6,5		7,7								7,0			8,5		8,5			81			81	
WRP Nixe	3				7,5	5,0		5,0	8,0	7,5	6,5		7,3								8,0			6,0		6,0			61			61	
KL Husar	1				7,5	2,0		4,8	9,0	7,5	5,0		7,2								3,0			6,0		6,0	20	84			52		
KL Oberweihst	2				6,0	2,5		4,3	7,5	7,0	4,5		6,3								3,0			5,5		5,5	23	78			50		
KL Aldebaran	3				6,5	2,0		4,3	8,5	5,5	4,5		6,2								2,5			7,0		7,0	28	88			58		

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

Tab. 1.4: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2017

3 Orte 2017				Mängel vor Winter 2016/2017					Mängel nach Winter 2016/2017					Mängel beim 1. Schnitt					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst					Bodendeckung % vor Winter					
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	Rudersberg	Tritsee-Neustadt	Messstetten	Betz/Weiher-Wälde	Mittel	
				WD fr Arvicloa t	1	3,5	4,0					3,8	4,0		7,0		5,5																	
WD fr Karatos t	2	4,0	4,0					4,0	5,0		8,0		6,5																					
WD fr Liconda	3	5,0	4,5					4,8	6,5		9,0		7,8																					
WD fr Salamandra t	4	3,0	4,5					3,8	4,5		7,0		5,8																					
WD fr Lidelta t	5	5,5	4,5					5,0	6,5		9,0		7,8																					
WD fr Neptun t	6	7,5	5,0					6,3	8,0		8,5		8,3																					
WD fr Trintella t	7	6,0	4,0					5,0	6,5		9,0		7,8																					
WD fr Arolus	8	5,0	4,5					4,8	5,0		7,5		6,3																					
WD fr Artesia t	9	3,5	3,5					3,5	3,5		6,5		5,0																					
WD fr Giant t	10	7,5	4,5					6,0	6,5		9,0		7,8																					
WD fr Genesis	11	6,5	5,5					6,0	7,5		8,0		7,8																					
WD fr Movana	12	5,5	5,5					5,5	6,0		8,0		7,0																					
WD mfr Aubisque t	13	7,0	4,0					5,5	7,0		9,0		8,0																					
WD mfr Trivos t	14	7,5	4,0					5,8	8,0		8,5		8,3																					
WD mfr Aberavon	15	4,5	3,5					4,0	6,0		7,0		6,5																					
WD mfr Barmaxima t	16	6,0	4,0					5,0	7,0		8,5		7,8																					
WD mfr Cantalou t	17	6,5	4,0					5,3	7,0		8,0		7,5																					
WD mfr Thalassa t	18	6,5	4,0					5,3	7,0		9,0		8,0																					
WD mfr Montova t	19	8,5	4,0					6,3	8,5		9,0		8,8																					
WD mfr Arsenal	20	6,5	5,0					5,8	7,5		9,0		8,3																					
WD mfr Chicago	21	5,5	4,0					4,8	6,0		9,0		7,5																					
WD mfr Eurocity t	22	4,5	4,0					4,3	5,5		9,0		7,3																					
WD mfr Rodrigo	23	4,0	4,0					4,0	4,5		8,5		6,5																					
WD mfr Signum t	24	6,0	4,0					5,0	6,0		8,5		7,3																					
WD mfr Tomaso	25	5,0	5,0					5,0	7,0		8,5		7,8																					
WD mfr Toronto	26	4,5	5,0					4,8	6,5		8,5		7,5																					
WD mfr Dexter 1 t	27	5,5	4,0					4,8	6,5		8,5		7,5																					
WD mfr Niagara t	28	7,0	4,0					5,5	6,5		9,0		7,8																					
WD mfr Maurizio t	29	6,0	4,0					5,0	7,0		8,5		7,8																					
WD mfr Intrada t	30	7,5	5,0					6,3	7,5		9,0		8,3																					
WD mfr Kubus t	31	7,0	4,5					5,8	7,5		9,0		8,3																					
WD mfr Indicus 1	32	5,5	5,0					5,3	7,5		9,0		8,3																					

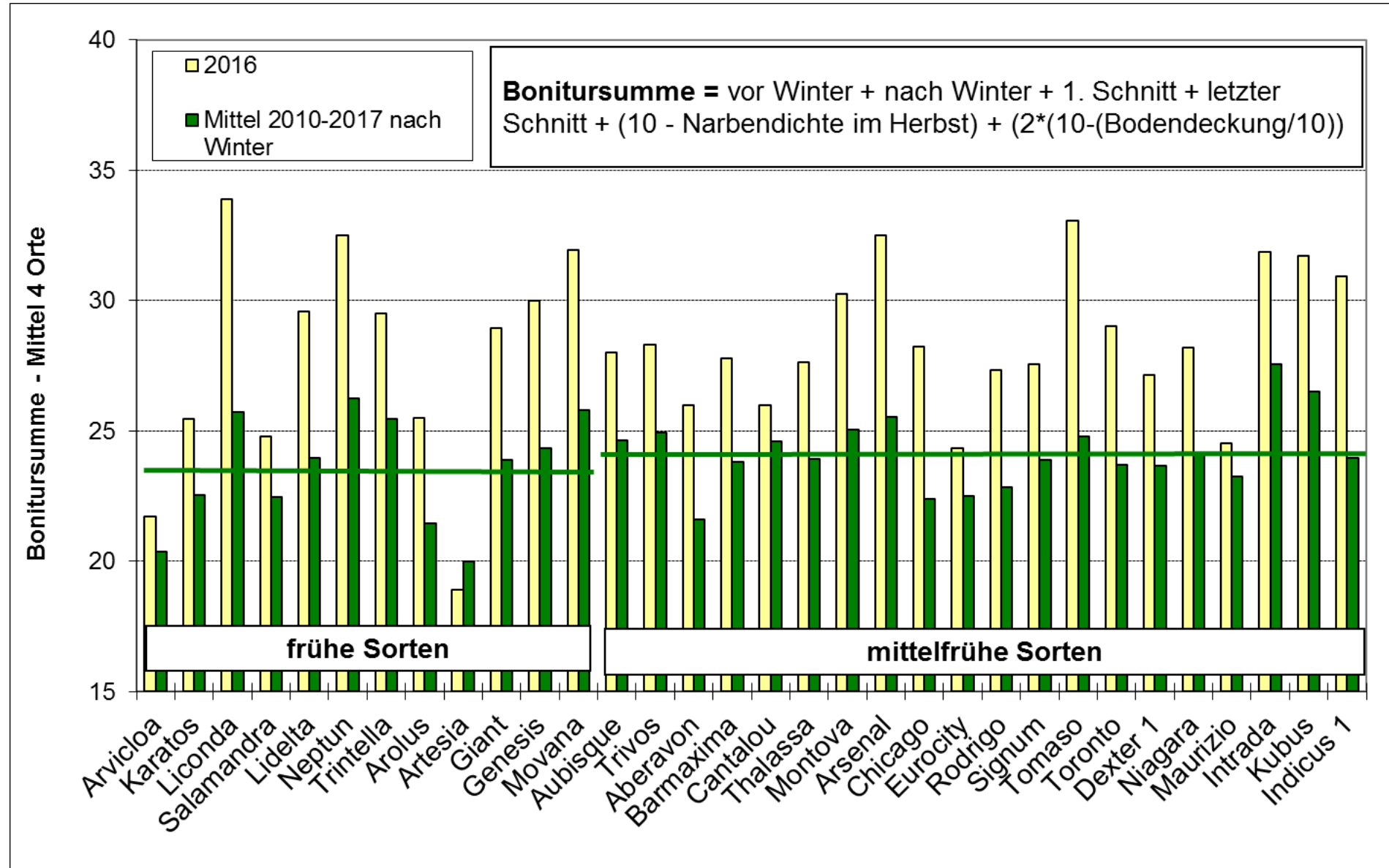
Abkrz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 1.4: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2017

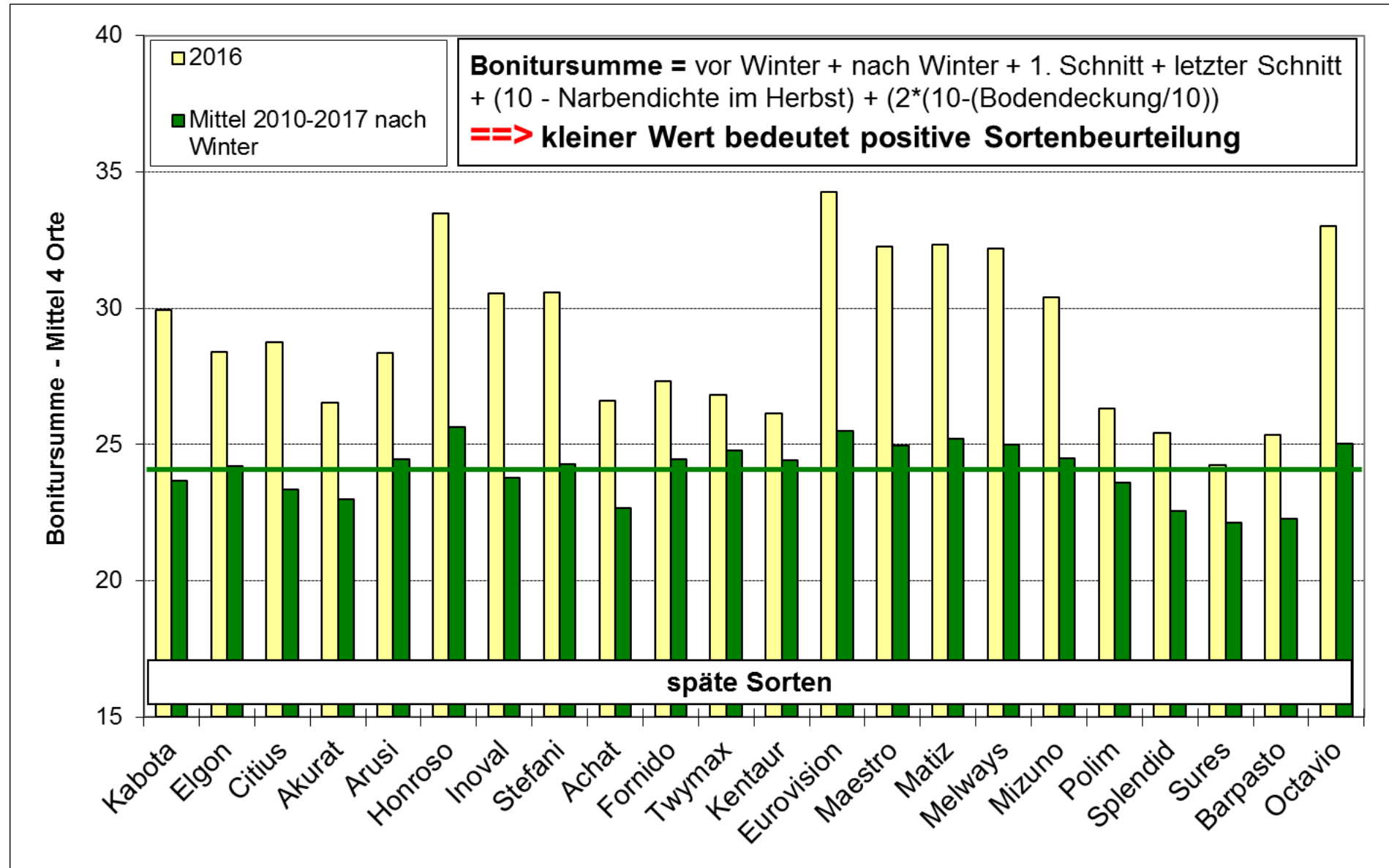
3 Orte 2017				Mängel vor Winter 2016/2017					Mängel nach Winter 2016/2017					Mängel beim 1. Schnitt					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst					Bodendeckung % vor Winter					
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Bezweiker-Walde	Mittel	
				WD	sp	Kabota	33	4,5	7,0			5,8	5,0		9,0		7,0																	
WD	sp	Elgon	t	34	5,5	6,0		5,8	6,0		9,0		7,5																					
WD	sp	Citius	t	35	5,0	5,0		5,0	5,5		8,5		7,0																					
WD	sp	Akurat	t	36	5,0	6,0		5,5	5,0		9,0		7,0																					
WD	sp	Arusi	t	37	6,0	5,0		5,5	5,5		9,0		7,3																					
WD	sp	Honroso		38	6,0	7,0		6,5	6,5		9,0		7,8																					
WD	sp	Inoval		39	6,0	6,5		6,3	7,5		7,5		7,5																					
WD	sp	Stefani		40	5,5	6,5		6,0	7,5		9,0		8,3																					
WD	sp	Achat	t	41	5,5	5,5		5,5	6,5		7,0		6,8																					
WD	sp	Fornido	t	42	6,5	4,5		5,5	6,0		7,5		6,8																					
WD	sp	Twymax	t	43	6,5	6,0		6,3	6,5		8,5		7,5																					
WD	sp	Kentaur	t	44	7,0	5,5		6,3	6,5		8,0		7,3																					
WD	sp	Eurovision		45	7,0	7,0		7,0	7,5		9,0		8,3																					
WD	sp	Maestro		46	6,0	6,5		6,3	7,5		8,0		7,8																					
WD	sp	Matiz		47	7,0	7,5		7,3	7,5		8,5		8,0																					
WD	sp	Melways		48	7,0	7,0		7,0	7,0		8,0		7,5																					
WD	sp	Mizuno		49	6,5	5,0		5,8	6,5		8,5		7,5																					
WD	sp	Polim	t	50	5,5	7,0		6,3	6,0		8,0		7,0																					
WD	sp	Splendid	t	51	5,0	6,5		5,8	5,5		8,0		6,8																					
WD	sp	Sures	t	52	6,0	7,5		6,8	5,5		7,5		6,5																					
WD	sp	Barpasto	t	53	6,0	7,0		6,5	6,0		7,5		6,8																					
WD	sp	Octavio	t	54	6,0	7,5		6,8	6,5		9,0		7,8																					
WL		Comer		1	8,0	8,0		8,0	7,5		6,5		7,0																					
WL		Crescendo		2	9,0	7,5		8,3	8,5		7,5		8,0																					
WL		Narnia		3	8,5	6,5		7,5	8,0		8,0		8,0																					
WL		Summergraze		4	9,0	7,0		8,0	7,5		7,0		7,3																					
WRP		Lato		1	7,5	8,0		7,8	6,5		7,5		7,0																					
WRP		Adam	1	2	9,0	8,0		8,5	8,0		8,0		8,0																					
WRP		Nixe		3	8,5	8,5		8,5	7,5		7,5		7,5																					
KL		Husar		1	8,0	7,5		7,8	7,5		7,0		7,3																					
KL		Oberweihst		2	8,0	7,0		7,5	8,0		7,0		7,5																					
KL		Aldebaran		3	8,0	7,5		7,8	8,0		8,0		8,0																					

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

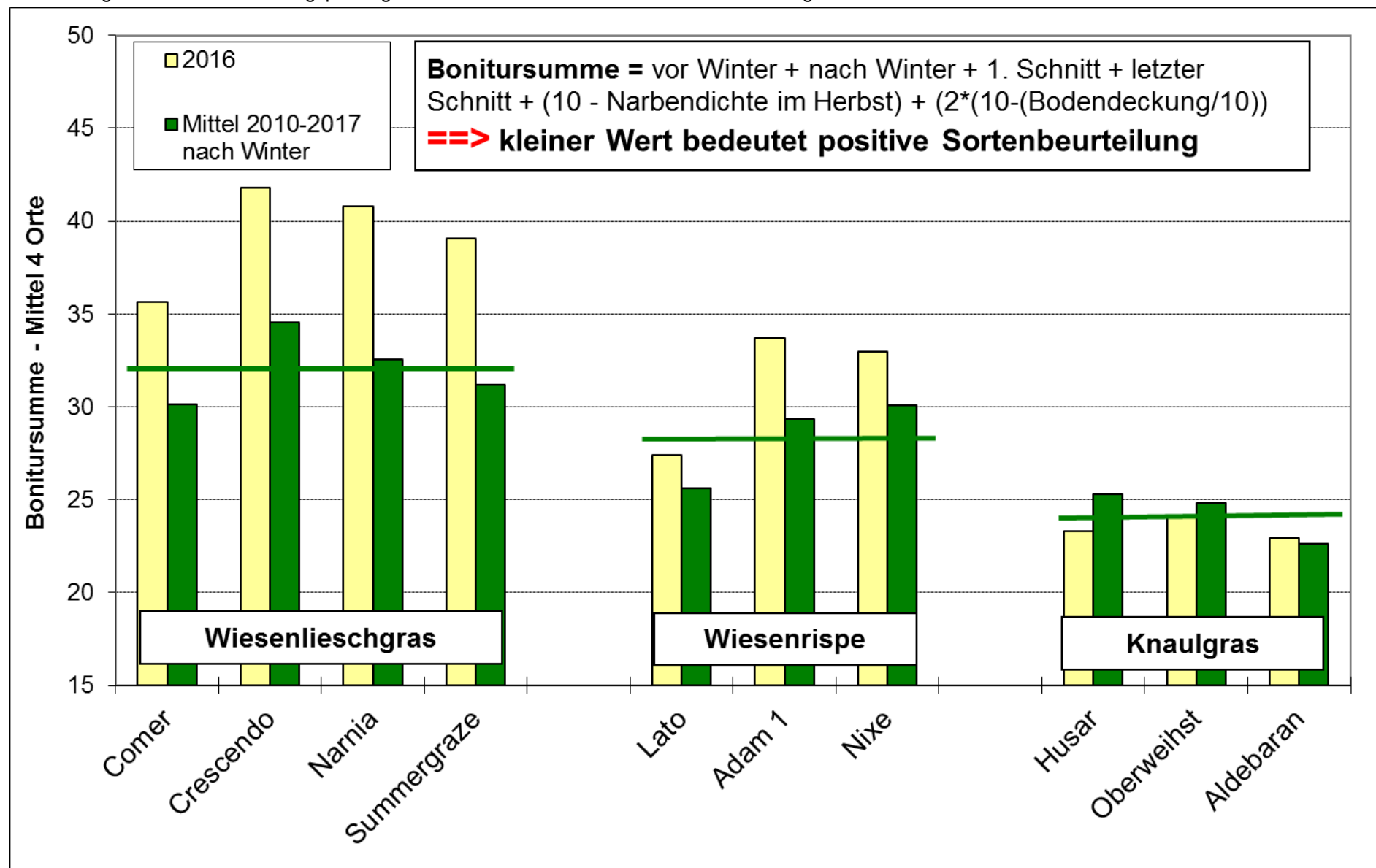
Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 – Ergebnisse 2016 und 2010-2017 nach Winter



Fortsetzung Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 – Ergebnisse 2016 und 2010-2017 nach Winter



Fortsetzung Abb. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 – Ergebnisse 2016 und 2010-2017 nach Winter



2. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser-Aussaat 2013/14

2.1 Versuchsbeschreibung

2013/2014 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt. In den Beobachtungsprüfungen Aussaat 2013/2014 wurden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe

Knautgras und

Rohrschwengel

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

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2013/2014, wurden an den Standorten
- **Titisee-Neustadt**, Kreuzhof, Betrieb Tritschler betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,

- **Betzweiler-Wälder**, Betrieb Mahron, Landratsamt Freudenstadt
- **Langenberg**, Betrieb Mayer, Landratsamt Rems-Murr-Kreis,
- **Nusplingen**, Betrieb Mauch, Landratsamt Balingen angelegt.

Wegen schlechtem Aufgang musste der Versuch in Nusplingen abgebrochen werden.

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 2021 andauern.

Den folgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten

Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe/mittelfrühe Sorten		
1	Arvicloa t VRS	Freudenberger
2	Toronto	DSV
3	Mercedes t	Saatzucht Steinach
4	Charlene t	DLF-Trifolium
5	Activa t VRS	SA Carneau/NPZ
6	Boyne	DLF-Trifolium
7	Ovambo1	Innoseeds/DLF
8	Discus	DSV
9	Aventino t	DSV
10	Cangou	Freudenberger
11	Massimo	DLF-Trifolium
12	Abosan 1	Innoseeds/DLF
13	Melverde t	Barenbrug/ILVO
14	Tribal t	RAGT
15	Noah	DSV
16	Garbor	DLF-Trifolium
17	Birtley	DLF-Trifolium
18	Diwan	DLF-Trifolium
späte Sorten		
19	Honroso	DSV
20	Blog	RAGT
21	Irondal t	RAGT
22	Logique t	Limagrain
23	Quadrige t	NPZ
24	Serafina t	Saatzucht Steinach
25	Valerio t	DSV
26	Virtuose t	Rudloff Feldsaaten
27	Barforma	Barenbrug
28	Charisma t	NPZ
29	Gossip t	DLF-Trifolium
30	Mokari	DLF-Trifolium
31	Skiron	DSV
32	Toddington	DLF-Trifolium
33	Trivos t	DSV
34	Chouss t	Caussade
35	Ambero	DSV
36	Novello t	DLF-Trifolium
37	Rivaldo t	DSV
38	Ketarion1	Innoseeds/DLF

t = tetraploide Sorte

Fortsetzung nächste Seite

- Fortsetzung Deutsches Weidelgras

	späte Sorten	
39	Barflip	Barenbrug
40	Meltador t	Barenbrug
41	Mephisto	DSV
42	Bargizmo	Barenbrug
43	Barimero	Barenbrug
44	Kaiman	DSV
45	Albion	Saatzucht Steinach

t = tetraploide Sorte

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Barpenta	Barenbrug
2	Aturo	DSV

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato	Saatzucht Steinach
2	Rhenus	Saatzucht Steinach

Knaulgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Husar	Bayr. Pflanzenzucht
2	Diceros	Freudenberger
3	Dragoner	Saatzucht Steinach
4	Revolin	DSV

Rohrschwengel

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lipalma	DSV
2	Otaria	Freudenberger
3	Bariane	Barenbrug
4	Barolex	Barenbrug
5	Dauphine	DSP/ART

Die Boniturergebnisse der Jahre 2015 bis 2017 können den folgenden Tabellen entnommen werden.

2.2 Tabellenteil

Tab. 1.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014
Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten

Standort	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Langeberg
Betrieb	Tritschler, Kreuzhof	Mahron, Betzweiler	Mayer, Langenberg
Vergleichsgebiet	Hochschwarzwald	Ost-Schwarzwald	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	860	650	310
Niederschlag (mm/a)	1228	1150	860
mittlere Jahres-temperatur (°C)	5,5	6,5	9,1
Boden:			
Bodentyp	saure Braunerde		Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	IS		IT
Grünland/Bodenzahl		/40	/45
Aussaat	20.05.2014	03.07.2014	24.04.2013
Anzahl der Nutzungen/Jahr	3-4	4	4-5

Tab. 2.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2015

3 Orte 2015				Mängel vor Winter 2014/2015				Mängel n. Winter 2014/2015				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2015				Bodendeckung % Herbst 2015				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	
				WD fr	Arvicloa	1	3,0	1,0	2,0	2,0	4,5	2,0	1,5	2,7														
WD mfr	Toronto	2	2,5	1,0	2,5	2,0	5,5	6,5	5,5	5,8																		
WD mfr	Mercedes	3	3,5	1,0	3,0	2,5	6,5	4,5	3,5	4,8																		
WD mfr	Charlene	4	3,0	1,0	2,0	2,0	4,0	4,5	2,5	3,7																		
WD mfr	Activa VRS	5	3,0	1,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0																		
WD mfr	Boyne	6	4,0	1,0	2,0	2,3	5,5	7,5	6,0	6,3																		
WD mfr	Ovambo1	7	2,5	1,0	2,0	1,8	3,5	4,0	2,5	3,3																		
WD mfr	Discus	8	3,5	1,0	2,5	2,3	4,5	6,5	4,0	5,0																		
WD mfr	Aventino	9	3,5	1,0	2,0	2,2	4,0	4,0	3,0	3,7																		
WD mfr	Cangou	10	4,0	1,0	2,0	2,3	5,0	7,5	5,5	6,0																		
WD mfr	Massimo	11	3,5	1,0	1,5	2,0	6,0	6,5	4,0	5,5																		
WD mfr	Abosan 1	12	4,0	1,0	8,0	4,3	5,0	8,0	7,0	6,7																		
WD mfr	Melverde	13	3,5	1,0	2,0	2,2	4,5	4,5	2,5	3,8																		
WD mfr	Tribal	14	2,5	1,0	2,0	1,8	4,0	3,5	2,0	3,2																		
WD mfr	Noah	15	4,0	1,0	3,5	2,8	5,0	7,0	5,0	5,7																		
WD mfr	Garbor	16	3,5	1,0	1,0	1,8	4,0	3,5	3,0	3,5																		
WD mfr	Birtley	17	2,5	1,0	1,5	1,7	4,5	3,5	2,0	3,3																		
WD mfr	Diwan	18	3,0	1,0	2,0	2,0	3,5	3,5	2,5	3,2																		
WD sp	Honroso	19	3,5	1,0	3,0	2,5	6,0	6,0	3,0	5,0																		
WD sp	Blog	20	4,5	1,0	2,5	2,7	5,5	5,0	2,5	4,3																		
WD sp	Irondal	21	3,0	1,0	2,0	2,0	4,5	4,0	2,0	3,5																		
WD sp	Logique	22	3,0	1,0	2,0	2,0	3,5	3,0	2,0	2,8																		
WD sp	Quadrige	23	3,5	1,0	2,5	2,3	4,5	3,5	2,0	3,3																		
WD sp	Serafina	24	2,5	1,0	2,0	1,8	4,0	3,0	2,5	3,2																		
WD sp	Valerio	25	2,5	1,0	2,0	1,8	3,5	2,5	2,5	2,8																		
WD sp	Virtuose	26	3,0	1,0	2,5	2,2	4,5	4,0	3,0	3,8																		
WD sp	Barforma	27	3,5	1,0	4,0	2,8	5,5	5,5	4,0	5,0																		
WD sp	Charisma	28	3,0	1,0	2,5	2,2	4,0	4,5	3,0	3,8																		
WD sp	Gossip	29	3,5	1,0	2,5	2,3	4,0	3,5	3,0	3,5																		
WD sp	Mokari	30	6,0	1,0	4,0	3,7	6,0	5,0	3,0	4,7																		

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

Fortsetzung Tab. 2.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2015

3 Orte 2015				Mängel vor Winter 2014/2015				Mängel n. Winter 2014/2015				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2015				Bodendeckung % Herbst 2015			
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel
				WD sp Skiron	31	5,0	1,0	3,5	3,2	5,0	5,0	4,0	4,7					4,5	4,5	6,5	6,5	6,5		74	87	80	
WD sp Toddington	32	4,0	1,0	4,5	3,2	6,0	7,0	4,0	5,7					4,5	4,5	7,0	7,0	7,0		58	87	72					
WD sp Trivos	33	3,5	1,0	3,0	2,5	4,5	4,5	3,0	4,0					3,5	3,5	4,5	5,0	4,8		62	81	71					
WD sp Chouss	34	3,0	1,0	2,5	2,2	3,5	3,0	2,0	2,8					2,5	2,5	5,0	5,0	5,0		73	82	77					
WD sp Ambero	35	4,0	1,0	3,0	2,7	5,5	5,5	3,5	4,8					4,0	4,0	6,5	7,0	6,8		68	90	79					
WD sp Novello	36	3,0	1,0	3,0	2,3	3,0	3,0	2,5	2,8					2,5	2,5	4,5	6,0	5,3		74	88	81					
WD sp Rivaldo	37	4,0	1,0	3,0	2,7	4,5	4,0	3,0	3,8					4,0	4,0	5,0	6,5	5,8		71	87	79					
WD sp Ketarion1	38	3,5	1,0	3,0	2,5	6,0	4,5	3,0	4,5					5,0	5,0	6,5	7,0	6,8		71	86	79					
WD sp Barflip	39	3,5	1,0	3,5	2,7	5,5	5,0	3,5	4,7					3,5	3,5	7,0	7,0	7,0		69	89	79					
WD sp Meltador	40	3,0	1,0	3,0	2,3	3,5	4,0	3,0	3,5					3,5	3,5	4,0	5,5	4,8		62	80	71					
WD sp Mephisto	41	3,5	1,0	3,0	2,5	5,5	5,0	2,5	4,3					3,0	3,0	6,5	6,5	6,5		77	86	81					
WD sp Bargizmo	42	5,0	1,0	3,0	3,0	5,0	4,5	3,5	4,3					4,5	4,5	7,0	7,0	7,0		79	89	84					
WD sp Barimero	43	3,5	1,0	4,0	2,8	5,0	4,5	3,0	4,2					3,5	3,5	6,0	7,0	6,5		78	88	83					
WD sp Kaiman	44	4,0	1,0	4,5	3,2	5,5	4,5	4,0	4,7					4,5	4,5	6,5	6,5	6,5		78	87	82					
WD sp Albion	45	3,0	1,0	2,5	2,2	4,0	4,5	3,0	3,8					3,5	3,5	6,0	5,0	5,5		58	80	69					
WL Barpenta	1	8,5	1,0	3,5	4,3	7,5	5,5	3,0	5,3					4,5	4,5		6,0	6,0		30	69	50					
WL Aturo	2	8,0	1,0	3,0	4,0	7,0	5,0	2,5	4,8					4,0	4,0		6,5	6,5		35	64	50					
WRP Lato	1	7,5		9,0	8,3	9,0		6,5	7,8					5,5	5,5		7,0	7,0			67	67					
WRP Rhenus	2	8,0		9,0	8,5	9,0		7,0	8,0					6,5	6,5		5,0	5,0			57	57					
KL Husar	1	4,0	1,0	2,5	2,5	6,0	7,0	3,0	5,3					2,5	2,5	6,0	5,0	5,5		55	66	61					
KL Dicerros	2	3,0	1,0	1,5	1,8	5,0	4,5	3,5	4,3					2,5	2,5	5,5	6,5	6,0		67	74	70					
KL Dragoner	3	3,5	1,0	1,0	1,8	6,0	7,0	4,0	5,7					3,5	3,5	5,0	7,0	6,0		57	67	62					
KL Revolin	4	3,0	1,0	1,0	1,7	4,5	5,0	5,0	4,8					4,0	4,0	6,5	7,0	6,8		64	69	67					
RSC Lipalma	1	3,0	1,0	2,0	2,0	7,0	4,0	2,5	4,5					3,0	3,0	5,5	6,0	5,8		79	91	85					
RSC Otaria	2	4,0	1,0	2,5	2,5	7,0	4,0	3,5	4,8					2,5	2,5	6,5	7,0	6,8		79	92	85					
RSC Bariane	3	3,0	1,0	4,0	2,7	6,0	4,0	2,5	4,2					3,0	3,0	5,5	6,5	6,0		69	86	77					
RSC Barolex	4	3,0	1,0	3,0	2,3	7,0	4,0	3,0	4,7					4,0	4,0	6,0	7,0	6,5		74	88	81					
RSC Dauphine	5	2,5	1,0	2,5	2,0	6,5	4,0	3,0	4,5					3,0	3,0	7,0	7,5	7,3		84	91	87					

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

Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2016

3 Orte 2016				Mängel vor Winter 2015/2016				Mängel n. Winter 2015/2016				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2016				Bodendeckung % Herbst 2016				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	
				WD fr	Arvicloa	1	2,0	2,5	1,0	1,8	1,0	3,5	1,5	2,0						3,0	3,0	3,0						
WD mfr	Toronto	2	3,5	3,5	2,0	3,0	2,0	5,5	3,0	3,5						4,5	5,5	5,0										
WD mfr	Mercedes	3	3,0	4,0	2,0	3,0	2,0	5,5	4,5	4,0						4,5	5,5	5,0										
WD mfr	Charlene	4	2,5	3,5	1,5	2,5	2,0	5,0	2,5	3,2						4,5	4,0	4,3										
WD mfr	Activa VRS	5	3,5	5,5	1,5	3,5	1,5	6,0	4,0	3,8						5,0	4,0	4,5										
WD mfr	Boyne	6	3,5	3,5	2,5	3,2	2,5	5,5	4,0	4,0						5,5	6,5	6,0										
WD mfr	Ovambo1	7	3,0	3,5	1,5	2,7	1,5	6,0	3,0	3,5						4,5	4,0	4,3										
WD mfr	Discus	8	3,0	2,5	1,5	2,3	2,0	5,0	3,0	3,3						5,0	5,5	5,3										
WD mfr	Aventino	9	3,5	3,0	1,5	2,7	2,0	6,0	5,0	4,3						6,0	5,5	5,8										
WD mfr	Cangou	10	4,0	2,5	1,5	2,7	3,0	6,0	3,5	4,2						5,0	6,5	5,8										
WD mfr	Massimo	11	3,0	2,5	1,5	2,3	2,0	5,5	3,0	3,5						5,0	6,5	5,8										
WD mfr	Abosan 1	12	4,0	7,0	6,0	5,7	3,0	8,0	6,5	5,8						6,5	7,5	7,0										
WD mfr	Melverde	13	3,5	2,5	1,5	2,5	2,0	4,5	3,0	3,2						4,5	4,0	4,3										
WD mfr	Tribal	14	3,0	3,0	1,5	2,5	1,5	4,5	3,0	3,0						5,0	4,0	4,5										
WD mfr	Noah	15	3,0	4,0	2,5	3,2	2,5	6,5	4,5	4,5						5,5	5,5	5,5										
WD mfr	Garbor	16	2,5	3,0	1,5	2,3	1,5	4,5	3,0	3,0						5,0	3,5	4,3										
WD mfr	Birtley	17	4,0	3,5	1,5	3,0	2,0	4,5	4,5	3,7						4,5	5,0	4,8										
WD mfr	Diwan	18	4,0	2,5	1,5	2,7	2,0	4,5	5,0	3,8						4,5	5,0	4,8										
WD sp	Honroso	19	3,5	2,5	2,0	2,7	2,5	5,0	4,0	3,8						4,5	6,0	5,3										
WD sp	Blog	20	3,5	2,5	1,5	2,5	3,0	5,0	3,0	3,7						5,0	5,5	5,3										
WD sp	Ironodal	21	3,5	2,5	2,0	2,7	2,5	5,0	3,0	3,5						4,5	5,5	5,0										
WD sp	Logique	22	4,0	3,0	2,0	3,0	1,5	4,5	3,5	3,2						4,0	5,0	4,5										
WD sp	Quadrige	23	3,5	2,5	1,0	2,3	2,5	5,0	3,0	3,5						5,0	4,0	4,5										
WD sp	Serafina	24	4,0	3,0	2,0	3,0	2,0	5,5	3,5	3,7						5,0	4,5	4,8										
WD sp	Valerio	25	3,5	3,5	1,5	2,8	1,5	5,5	3,5	3,5						4,0	5,5	4,8										
WD sp	Virtuose	26	3,5	4,0	2,0	3,2	2,0	6,0	2,5	3,5						5,0	3,5	4,3										
WD sp	Barforma	27	3,0	4,0	2,5	3,2	2,5	6,5	3,0	4,0						4,5	5,0	4,8										
WD sp	Charisma	28	4,0	4,0	2,0	3,3	1,5	6,0	3,5	3,7						5,0	5,0	5,0										
WD sp	Gossip	29	4,5	4,0	3,0	3,8	1,5	6,0	3,0	3,5						5,5	6,0	5,8										
WD sp	Mokari	30	5,0	3,5	2,5	3,7	2,5	6,0	3,5	4,0						6,5	6,0	6,3										

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

Fortsetzung Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2016

3 Orte 2016				Mängel vor Winter 2015/2016				Mängel n. Winter 2015/2016				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2016				Bodendeckung % Herbst 2016				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäld	Mittel	
				WD sp Skiron	31	4,0	3,5	2,5	3,3	2,0	6,0	3,0	3,7					6,0	6,0	6,0								
WD sp Toddington	32	3,5	4,0	2,5	3,3	2,0	7,5	3,5	4,3					7,0	6,0	6,5												
WD sp Trivos	33	2,5	4,0	2,5	3,0	1,5	5,0	4,0	3,5					5,0	4,0	4,5												
WD sp Chouss	34	4,0	3,0	1,5	2,8	2,0	5,0	2,5	3,2					4,5	4,5	4,5												
WD sp Ambero	35	3,5	4,0	2,5	3,3	2,5	5,0	3,0	3,5					6,0	6,5	6,3												
WD sp Novello	36	2,5	2,5	2,0	2,3	1,5	4,0	2,0	2,5					4,0	3,0	3,5												
WD sp Rivaldo	37	4,0	3,5	2,0	3,2	1,0	5,0	3,5	3,2					4,5	5,0	4,8												
WD sp Ketarion1	38	3,5	3,0	2,0	2,8	2,5	5,0	3,0	3,5					4,5	6,0	5,3												
WD sp Barflip	39	3,0	3,0	2,0	2,7	2,0	5,0	3,0	3,3					4,5	5,0	4,8												
WD sp Meltador	40	3,5	3,5	2,5	3,2	2,0	4,5	4,0	3,5					5,0	6,0	5,5												
WD sp Mephisto	41	3,5	2,0	1,5	2,3	2,5	4,5	2,5	3,2					3,5	7,0	5,3												
WD sp Bargizmo	42	4,0	2,5	2,5	3,0	2,0	4,0	2,5	2,8					5,5	5,0	5,3												
WD sp Barimero	43	3,0	2,0	1,5	2,2	2,5	4,0	2,5	3,0					3,5	6,0	4,8												
WD sp Kaiman	44	3,5	3,0	2,5	3,0	2,0	5,5	3,0	3,5					4,5	6,5	5,5												
WD sp Albion	45	3,5	4,0	2,0	3,2	2,0	6,5	3,0	3,8					5,0	5,0	5,0												
WL Barpenta	1			3,0				4,5						8,5	5,0	6,8												
WL Aturo	2			3,5				4,5						8,5	6,5	7,5												
WRP Lato	1			4,0				4,5						4,5	4,5													
WRP Rhenus	2			6,0				4,5						6,5	6,5													
KL Husar	1	4,0	5,5	2,5	4,0	4,5	5,5	3,5	4,5					4,0	3,0	3,5												
KL Dicerros	2	4,0	4,5	1,5	3,3	3,5	5,0	3,5	4,0					3,0	3,0	3,0												
KL Dragoner	3	5,0	6,0	2,5	4,5	4,0	5,5	3,0	4,2					4,0	4,0	4,0												
KL Revolin	4	4,0	5,0	2,0	3,7	4,0	4,5	2,5	3,7					3,5	3,0	3,3												
RSC Lipalma	1	4,0	2,5	1,0	2,5	2,0	3,0	3,0	2,7					3,0	3,5	3,3												
RSC Otaria	2	4,5	3,0	1,0	2,8	3,0	3,0	2,5	2,8					3,0	3,0	3,0												
RSC Bariane	3	3,5	2,5	1,0	2,3	2,0	3,0	3,5	2,8					2,5	3,5	3,0												
RSC Barolex	4	4,0	2,5	1,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,7					2,0	2,5	2,3												
RSC Dauphine	5	3,0	2,0	1,0	2,0	1,5	2,0	2,5	2,0					2,0	2,5	2,3												

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

Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2017

3 Orte 2017				Mängel vor Winter 2016/2017				Mängel n. Winter 2016/2017				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2017				Bodendeckung % nach Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Betzweiler-Wäldle	Mittel
				WD fr	Arvicloa	1	3,5	2,0	1,5	2,3	4,0	1,5	2,5	2,7					5,5	4,5	5,0						
WD mfr	Toronto	2	7,5	3,5	3,0	4,7	7,5	4,0	5,5	5,7					7,5	6,5	7,0							42		42	
WD mfr	Mercedes	3	7,0	2,0	3,0	4,0	7,5	3,5	4,5	5,2					8,0	5,5	6,8							41		41	
WD mfr	Charlene	4	6,0	2,5	2,0	3,5	5,5	3,0	4,5	4,3					8,0	5,5	6,8							42		42	
WD mfr	Activa VRS	5	6,5	3,0	3,0	4,2	5,5	3,5	4,5	4,5					7,5	4,5	6,0							40		40	
WD mfr	Boyne	6	7,5	3,0	3,5	4,7	7,5	4,0	4,5	5,3					8,5	6,5	7,5							35		35	
WD mfr	Ovambo1	7	5,5	2,5	2,5	3,5	5,0	3,5	4,0	4,2					8,0	4,0	6,0							29		29	
WD mfr	Discus	8	5,5	3,0	2,5	3,7	6,5	4,5	4,0	5,0					8,0	6,0	7,0							40		40	
WD mfr	Aventino	9	6,5	3,0	3,5	4,3	6,5	4,0	5,5	5,3					8,0	5,5	6,8							28		28	
WD mfr	Cangou	10	7,5	3,0	3,0	4,5	7,0	6,0	5,0	6,0					8,0	5,5	6,8							34		34	
WD mfr	Massimo	11	6,5	3,0	3,0	4,2	6,5	4,0	6,0	5,5					8,0	5,0	6,5							26		26	
WD mfr	Abosan 1	12	7,0	5,5	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0					7,5	4,5	6,0							24		24	
WD mfr	Melverde	13	7,0	3,0	2,5	4,2	6,5	3,5	4,5	4,8					7,5	5,5	6,5							43		43	
WD mfr	Tribal	14	7,5	3,0	2,0	4,2	6,0	3,0	4,0	4,3					7,5	5,5	6,5							34		34	
WD mfr	Noah	15	6,0	3,0	3,0	4,0	6,5	6,0	6,5	6,3					7,5	6,0	6,8							37		37	
WD mfr	Garbor	16	6,5	3,0	3,5	4,3	6,5	4,0	5,5	5,3					8,0	5,5	6,8							38		38	
WD mfr	Birtley	17	8,0	2,5	3,5	4,7	6,5	3,0	5,5	5,0					7,0	5,5	6,3							31		31	
WD mfr	Diwan	18	7,5	3,0	3,0	4,5	6,0	3,5	5,0	4,8					7,5	5,0	6,3							33		33	
WD sp	Honroso	19	6,5	3,0	3,0	4,2	7,5	4,0	6,0	5,8					8,0	6,0	7,0							46		46	
WD sp	Blog	20	6,0	3,0	2,5	3,8	7,5	4,5	4,5	5,5					8,0	6,0	7,0							49		49	
WD sp	Irondal	21	6,0	3,0	3,0	4,0	7,0	3,5	5,0	5,2					8,0	5,5	6,8							50		50	
WD sp	Logique	22	7,0	3,0	3,0	4,3	7,0	3,0	5,0	5,0					8,0	6,0	7,0							44		44	
WD sp	Quadrige	23	6,5	3,0	2,5	4,0	5,5	3,5	5,5	4,8					8,5	6,0	7,3							40		40	
WD sp	Serafina	24	7,0	3,0	2,5	4,2	7,0	4,5	4,5	5,3					8,0	7,0	7,5							41		41	
WD sp	Valerio	25	6,5	3,0	2,5	4,0	6,0	4,0	5,0	5,0					7,5	6,0	6,8							39		39	
WD sp	Virtuose	26	5,5	3,5	3,0	4,0	6,0	5,0	4,5	5,2					8,5	5,5	7,0							31		31	
WD sp	Barforma	27	5,0	3,0	3,5	3,8	7,5	5,0	4,5	5,7					8,5	4,5	6,5							45		45	
WD sp	Charisma	28	7,0	4,5	3,0	4,8	7,0	5,0	6,5	6,2					8,0	6,0	7,0							38		38	
WD sp	Gossip	29	7,0	4,0	4,0	5,0	6,5	4,5	4,5	5,2					8,5	5,5	7,0							29		29	
WD sp	Mokari	30	7,5	5,0	3,5	5,3	8,5	5,0	6,0	6,5					9,0	6,5	7,8							27		27	

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

Fortsetzung Tab. 2.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2013/2014 - Bonituren 2017

3 Orte 2017				Mängel vor Winter 2016/2017				Mängel n. Winter 2016/2017				Mängel beim 1. Schnitt				Mängel b. letzten Schnitt				Narbendichte Herbst 2017				Bodendeckung % nach Winter			
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Bezweiler-Wäldle	Mittel
				WD sp Skiron	31	7,0	5,0	3,5	5,2	7,5	5,5	6,5	6,5					8,5	6,0	7,3							
WD sp Toddington	32	6,5	6,5	3,5	5,5	8,0	6,0	5,5	6,5					7,5	6,0	6,8									39		39
WD sp Trivos	33	5,5	3,5	3,5	4,2	6,0	3,5	5,5	5,0					7,5	5,5	6,5									41		41
WD sp Chouss	34	6,5	3,0	2,5	4,0	7,0	4,0	5,0	5,3					8,0	5,0	6,5									42		42
WD sp Ambero	35	6,5	3,5	3,0	4,3	8,0	5,0	5,5	6,2					8,5	5,5	7,0									35		35
WD sp Novello	36	5,0	2,5	2,5	3,3	6,5	3,5	5,0	5,0					7,5	4,0	5,8									47		47
WD sp Rivaldo	37	5,5	3,5	4,0	4,3	7,5	4,0	6,0	5,8					7,5	5,5	6,5									34		34
WD sp Ketarion1	38	6,5	3,5	3,0	4,3	8,5	5,5	5,5	6,5					8,0	5,0	6,5									57		57
WD sp Barflip	39	7,0	3,0	2,5	4,2	8,0	6,0	4,5	6,2					8,0	4,5	6,3									59		59
WD sp Meltador	40	7,0	3,0	3,0	4,3	7,5	3,0	5,5	5,3					8,5	5,5	7,0									39		39
WD sp Mephisto	41	6,5	3,0	2,5	4,0	8,5	4,0	5,5	6,0					8,5	6,0	7,3									46		46
WD sp Bargizmo	42	7,0	3,0	3,5	4,5	7,5	3,5	4,5	5,2					8,5	4,5	6,5									36		36
WD sp Barimero	43	7,0	3,0	2,5	4,2	7,5	3,5	5,0	5,3					8,0	6,0	7,0									58		58
WD sp Kaiman	44	6,5	3,0	3,0	4,2	7,5	3,5	4,5	5,2					8,0	6,0	7,0									39		39
WD sp Albion	45	6,0	4,0	2,5	4,2	6,5	4,0	5,5	5,3					7,5	5,5	6,5									33		33
WL Barpenta	1		5,0	5,5	5,3	8,5	4,5	8,0	7,0					9,0	8,5	8,8									25		25
WL Aturo	2		7,0	6,0	6,5	8,5	5,5	7,5	7,2					9,0	8,0	8,5									18		18
WRP Lato	1	6,0	5,5	4,0	5,2	5,0	5,0	4,5	4,8					8,5	4,5	6,5									45		45
WRP Rhenus	2	8,0	6,5	5,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0					9,0	6,0	7,5									25		25
KL Husar	1	6,0	4,0	2,5	4,2	7,5	4,0	6,5	6,0					6,5	3,5	5,0									57		57
KL Dicerros	2	5,0	3,5	2,0	3,5	7,5	3,5	6,0	5,7					7,0	3,0	5,0									56		56
KL Dragoner	3	5,5	3,0	3,0	3,8	7,0	4,5	6,0	5,8					7,5	3,5	5,5									51		51
KL Revolin	4	5,5	2,5	2,0	3,3	7,5	4,0	6,0	5,8					7,5	3,0	5,3									58		58
RSC Lipalma	1	6,0	3,0	2,5	3,8	7,5	4,0	3,5	5,0					7,5	4,5	6,0									55		55
RSC Otaria	2	5,5	3,0	2,0	3,5	7,5	4,0	3,0	4,8					8,0	4,5	6,3									58		58
RSC Bariane	3	6,5	3,0	1,5	3,7	8,5	4,0	4,0	5,5					8,5	4,5	6,5									60		60
RSC Barolex	4	7,5	3,0	2,5	4,3	8,5	4,0	4,0	5,5					8,5	3,5	6,0									59		59
RSC Dauphine	5	5,0	3,0	1,5	3,2	9,0	4,0	3,0	5,3					8,5	3,5	6,0									65		65

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

