

Versuchsfeldführer Grünland 2020



Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 0361 574041-000, Fax: 0361 574041-390
Mail: postmaster@tllr.thueringen.de
Abteilung Landwirtschaftliche Erzeugung, Gartenbau und Bildung
Referat 31 - Pflanzenbau und ökologischer Landbau
Tel.: 036705 26081, Fax: 036705 26086

Bearbeiter: Andrea Weiß

Foto auf Titelseite: Andrea Weiß

April 2020

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

lfd. Nr.	Bezeichnung	Seite
STANDORT Oberweißbach		
<i>Versuchsfeld Lichtenhainer Straße</i>		
	Standortbeschreibung	6
Landessortenversuche Ansaat 2018		
1	Deutsches Weidelgras	7
Landessortenversuche Ansaat 2020		
2	Deutsches Weidelgras	9
Wertprüfung Ansaat 2017		
3	Deutsches Weidelgras	11
Wertprüfung Ansaat 2018		
4	Deutsches Weidelgras	12
Wertprüfung Ansaat 2019		
5	Deutsches Weidelgras	13
Wertprüfung Ansaat 2020		
6	Deutsches Weidelgras	14
7	Bastardweidelgras	15
Produktionstechnische Versuche		
8	Phosphor-Düngung	16
9	Schauparzellen Ansaat 2017	16
10	Schauparzellen Ansaat 2019	17
11	Demo-Nachsaat (Drillvarianten)	17
12	Ackerfuttermischungen (trockene Standorte)	18
13	Grünlandmischungen Ansaat 2020	19
Versuchsfeld Kirchberg		
14	Nutzungssysteme Dauergrünland - Goldhaferwiese	20
15	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	21
16	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	21
STANDORT Mordfleck (Schmücke)		
17	Bewirtschaftungsintensität, Ertrag und Futterwert von Borstgrasrasen	22
18	Pflege eines Nardetums, Meum athamanticum - Ausbildung	22
19	Pflege eines Nardetums, Polygonum bistorta - Ausbildung	22
STANDORT Wechmar		
20	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	23
21	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	23
22	Nutzungssysteme Dauergrünland - Glatthaferwiese	24
STANDORT Heßberg		
23	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	24
24	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	25

lfd. Nr.	Bezeichnung	Seite
25	Nutzungssysteme Dauergrünland - Fuchsschwanzwiese	25
Wertprüfung Ansaat 2017		
26	Deutsches Weidelgras	26
Wertprüfung Ansaat 2020		
27	Deutsches Weidelgras	27
28	Wiesenrispe	27
29	Rohrschwingel	27
30	Wiesenlieschgras	28
31	Luzerne	28
STREULAGE Kranichfeld		
Wertprüfung Ansaat 2017		
32	Deutsches Weidelgras	29
Wertprüfung Ansaat 2018		
33	Rotklee	30
Wertprüfung Ansaat 2019		
34	Rotklee einjährig	31
Wertprüfung Ansaat 2020		
35	Luzerne	31
36	Rotklee	32
Produktionstechnische Versuche Ansaat 2020		
37	Ackerfuttermischungen (trockene Standorte)	32
STANDORT Burkersdorf		
Landessortenversuche Ansaat 2018		
38	Deutsches Weidelgras	33
Landessortenversuche Ansaat 2020		
39	Deutsches Weidelgras	34
Wertprüfung - LSV Ansaat 2019		
40	Rotklee einjährig	35
Wertprüfung - LSV Ansaat 2020		
41	Rotklee	35
42	Knautgras	36
43	Wiesenschwingel	36
STANDORT Neusitz		
44	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Wiesenrispe, Knautgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	37
STANDORT Geilsdorf		
45	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Wiesenrispe, Knautgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	40

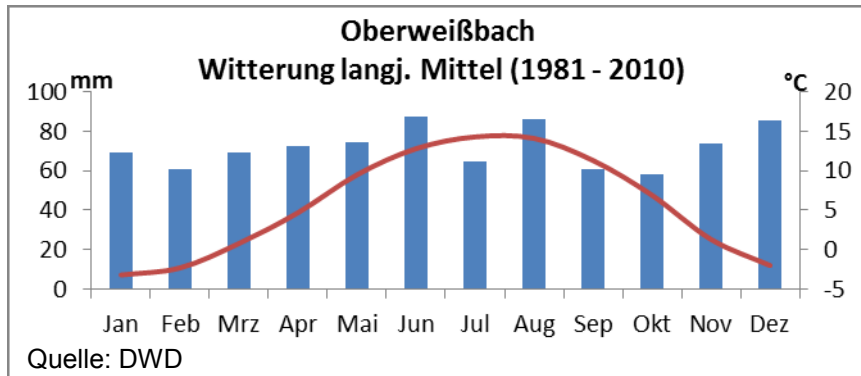
STANDORT Gahma		
46	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	43
STANDORT Großbreitenbach		
47	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	46
STANDORT Künsdorf		
48	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Wiesenrispe, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	49
STANDORT Uhlersdorf		
49	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Wiesenrispe, Knaulgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	52
STANDORT (Neuansaat 2020)		
50	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Wiesenrispe, Knaulgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen	56
Abkürzungsverzeichnis		59

STANDORT Oberweißbach

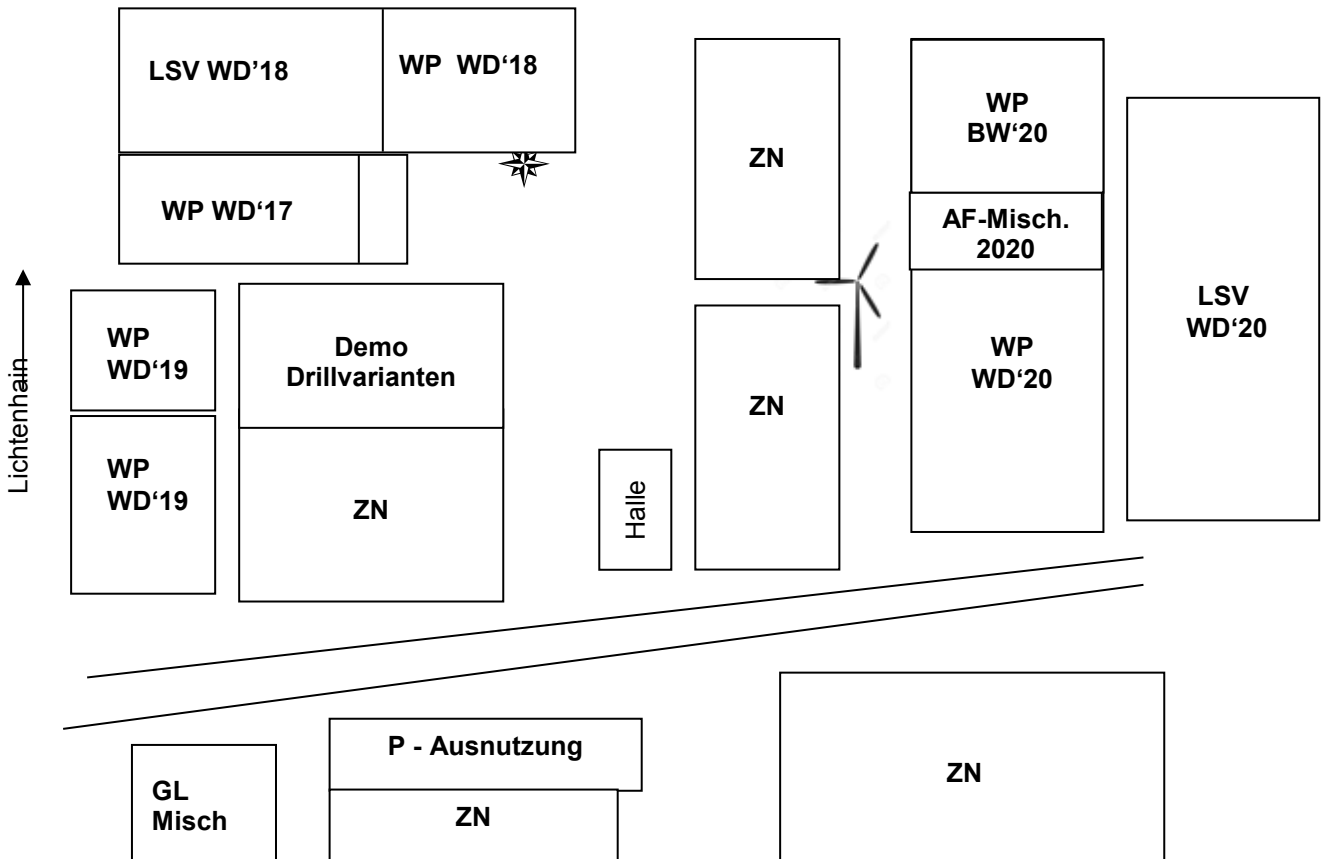
Versuchsfeld Lichtenhainer Straße

Standortbeschreibung:

Größe: ca. 6,5 ha Parzellenversuche
 Höhenlage: 660 m
 Standorteinheit: V9
 Bodenform: Schieferschuttbraunerde
 Bodenart: Schlufflehm
 Temperatur: lj. Mittel = 6,4 °C
 Niederschlag: lj. Mittel = 902 mm



Lageplan:



Landessortenversuche Ansaat 2018

1 Deutsches Weidelgras

Prüfung zur Sortenwahl und regionalen Anbaueignung
koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, ST, BW, TH)

Koordination: Bayern

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

günstige Übergangslage

Hügelländer

Voralpengebiet

sommertrockene Lagen

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Steinach (Bayern)

Burkersdorf (Thüringen)

Osterseeon (Bayern)

Oberstaudhausen (Bayern)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Hayn (Sachsen-Anhalt)

Ansaat: Frühjahr 2018

Laufzeit: 2019 bis 2021

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	1832	Marava	2015
	2	1371	Giant t	VGL	6	1869	Panino	2014
	3	1047	Ivana	2002	7	1964	Ferris t	2016
	4	1304	Artesia t	2007	8	2027	Artonis t	2017
<i>mittelfrüh</i>	9	1481	Activa t	VRS	16	1984	Triwarwic t	2016
	10	1382	Indicus 1	VRS	17	1986	Fabiola	2016
	11	1663	Tribal t	VGL	18	1987	Casare t	2016
	12	1222	Akurat t	2005	19	1988	Carvalis	2016
	13	1312	Eurocity t	2007	20	1990	Cliff	2016
	14	1562	Aventino t	2010	21	1991	Nolwen t	2016
	15	1981	Federer t	2016	22	2017	Barojet t	2017
<i>spät</i>	23	1378	Barpasto t	VRS	32	1918	Maiko	2015
	24	1219	Honroso	VGL	33	1925	Casero t	2015
	25	1220	Trivos t	2005	34	1939	Melfrost t	2016
	26	1224	Aberavon	2005	35	1974	Sherlock t	2016
	27	1517	Meltador t	2010	36	1982	Iguana t	2016
	28	1615	Serafina t	2011	37	2013	Barsteiner	2017
	29	1620	Barflip	2011	38	2018	Barganza t	2017
	30	1815	Severin t	2013	39	2025	Calao t	2017
	31	1878	Xanthus t	2014	40	2031	Nashota t	2017

Lageplan:

früh

d	8	7	6	5	3	1	4	2
c	4	3	2	1	8	7	6	5
b	6	8	5	7	2	4	1	3
a	1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

d	10	19	17	21	14	9	12	18	20	16	11	22	15	13
c	16	12	22	14	19	20	10	21	15	9	17	13	18	11
b	13	20	15	18	17	11	22	19	10	21	14	12	16	9
a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

spät

d	25	29	36	31	35	40	27	24	34	38	32	26	37	39	30	23	33	28
c	40	26	33	36	30	39	28	35	23	37	27	31	25	38	32	29	24	34
b	38	32	40	29	34	23	36	33	26	39	28	37	24	30	37	35	25	31
a	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Landessortenversuche Ansaat 2020

2 Deutsches Weidelgras

Prüfung zur Sortenwahl und regionalen Anbaueignung
koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, ST, BW, TH)

Koordination: Bayern

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

günstige Übergangslage

Hügelländer

Voralpengebiet

sommertrockene Lagen

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Steinach (Bayern)

Burkersdorf (Thüringen)

Osterseeon (Bayern)

Oberstaudhausen (Bayern)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Hayn (Sachsen-Anhalt)

Ansaat: Frühjahr 2020

Laufzeit: 2021 bis 2023

Sorten: (geplantes Sortiment)

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	1304	Artesia t	2007
	2	1371	Giant t	VGL	6	2081	Cooky t	2018
	3	2090	Soronia t	VGL	7	1868	Panino	2014
	4	2027	Artonis t	2017	8	1828	Salmo t	2014
<i>mittelfrüh</i>	9	1481	Activa t	VRS	19	1727	Garbor t	2012
	10	1382	Indicus 1	VRS	20	1823	Ozia t	2013
	11	1663	Tribal t	VGL	21	2084	Agaska	2018
	12	2095	Bellator t	2019	22	2139	Melgrappa t	2019
	13	1991	Nolwen t	2016	23	2124	Zambezi t	2019
	14	1020	Alligator t	2001	24	1984	Triwarwic t	2016
	15	2062	Explosion t	2018	25	2017	Barojet t	2017
	16	2115	Botond t	2019	26	1981	Federer t	2016
	17	1986	Fabiola	2016	27	1729	Diwab t	2012
	18	1987	Casare t	2016	28	1780	Barcampo t	2013
<i>spät</i>	29	1219	Honroso	VRS	35	1982	Iguana t	2016
	30	1378	Barpasto t	VGL	36	2018	Barganza t	2017
	31	2065	Andena	2018	37	2091	Salvina t	2018
	32	2071	Barmigo	2018	38	3231	Redding	2019
	33	2068	Chevalier t	2018	39	1939	Melfrost t	2016
	34	2031	Nashota t	2017	40	2119	Rossimonte	2019

Lageplan:
früh

d	3	5	1	8	2	7	4	6
c	8	7	6	5	4	3	2	1
b	6	4	7	2	1	8	5	3
a	1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

d	21	28	19	26	23	10	24	27	22	11	13	9	25	12	14	18	16	20	17	15
c	16	25	14	20	27	13	21	26	23	28	17	10	15	18	24	11	22	19	12	9
b	18	22	15	24	17	25	19	9	20	12	27	16	11	26	28	13	14	23	21	10
a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

spät

d	37	34	40	35	36	31	39	33	38	30	32	29
c	33	36	39	30	38	37	40	29	32	35	31	34
b	38	32	35	39	29	40	31	34	30	36	33	37
a	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Wertprüfung Ansaat 2017

3 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrrtige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugebiet Versuchsstandorte:

Mittelgebirgslage Ost **Oberweißbach (Thüringen)**

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2017

Laufzeit: 2018 bis 2020

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	2120	STEI	Stamm
	2	1371	Giant t	VGL	6	2121	STEI	Stamm
	3	1829	DSV	Stamm	7	2188	DSV	Stamm
	4	2097	DSV	Stamm	8	1424	Genesis	AP0
<i>mittelfrüh</i>	9	1382	Indicus 1	VRS	15	2199	FREU	Stamm
	10	1481	Activa t	VRS	16	2206	DLF	Stamm
	11	1663	Tribal t	VGL	17	2209	DLF	Stamm
	12	2186	DSV	Stamm	18	2212	DLF	Stamm
	13	2196	BAHO	Stamm	19	1385	Dexter 1	AP0
	14	2197	BAHO					
<i>spät</i>	20	1219	Honroso	VRS	29	2205	R2N	Stamm
	21	1378	Barpasto t	VGL	30	2207	DLF	Stamm
	22	2185	DSV	Stamm	31	2208	DLF	Stamm
	23	2187	DSV	Stamm	32	2210	DLF	Stamm
	24	2189	DSV	Stamm	33	2211	DLF	Stamm
	25	2194	DSV	Stamm	34	2213	DLF	Stamm
	26	2198	BAHO	Stamm	35	2214	DLF	Stamm
	27	2200	BAHO	Stamm	36	2219	CAUS	Stamm
	28	2204	R2N	Stamm	37	1358	Polim t	AP0

Lageplan:

früh

6	8	5	7	4	3	2	1
2	4	1	3	8	7	6	5
7	5	8	6	3	1	4	2
1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

16	19	15	11	12	10	9	17	18	14	13
14	16	13	15	19	17	18	12	11	9	10
18	17	19	14	10	9	12	11	15	13	16
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

spät

32	30	33	31	25	27	24	26	36	34	37	35	28	29	22	20	23	21
35	37	34	36	21	23	20	22	31	33	30	32	26	24	27	25	29	28
27	26	25	24	37	36	35	34	23	22	21	20	29	28	33	32	31	30
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

Wertprüfung Ansaat 2018

4 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrrtige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaubereich Versuchsstandorte:

Mittelgebirgslage Ost **Oberweißbach (Thüringen)**

Hötzelndorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2018

Laufzeit: 2019 bis 2021

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	2	1371	Giant t	VGL
<i>mittelfrüh</i>	3	1382	Indicus 1	VRS	10	2261	DSV	Stamm
	4	1481	Activa t	VRS	11	2263	R2N	Stamm
	5	1663	Tribal t	VGL	12	2264	R2N	Stamm
	6	2247	BAHO	Stamm	13	2268	DLF	Stamm
	7	2249	BAHO	Stamm	14	1449	Mercedes	AP0
	8	2250	SEFR	Stamm	15	1485	Boyne	AP0
	9	2260	DSV	Stamm				
<i>spät</i>	16	1219	Honroso	VRS	25	2269	DLF	Stamm
	17	1378	Barpasto t	VGL	26	2270	DLF	Stamm
	18	2248	BAHO	Stamm	27	2271	DLF	Stamm
	19	2255	DSV	Stamm	28	2272	DLF	Stamm
	20	2256	DSV	Stamm	29	2273	DLF	Stamm
	21	2257	DSV	Stamm	30	2274	LMGR	Stamm
	22	2258	DSV	Stamm	31	1475	Novello	AP0
	23	2259	DSV	Stamm	32	1491	Toddington	AP0
	24	2262	FREU	Stamm				

Lageplan:

früh

2	1
1	2
2	1
1	2

mittel

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

spät

17	26	21	29	18	24	30	20	25	31	27	22	32	19	28	23	16
24	20	28	26	23	27	17	29	22	19	16	30	21	31	18	32	25
19	32	22	16	30	25	28	18	31	23	29	20	17	26	24	21	27
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Wertprüfung Ansaat 2019

5 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrrtige Prüfung: BY, BW, TH

Anbauggebiet Versuchsstandorte:

Mittelgebirgslage Ost **Oberweißbach (Thüringen)**

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2019

Laufzeit: 2020 bis 2022

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	2	1371	Giant t	VGL
	3	2090	Soronia	VGL				
<i>mittelfrüh</i>	4	1382	Indicus 1	VRS	11	2307	BAHO	Stamm
	5	1481	Activa t	VRS	12	2308	FREU	Stamm
	6	1663	Tribal t	VGL	13	2309	BAHO	Stamm
	7	2298	DSV	Stamm	14	2311	DLF	Stamm
	8	2299	DSV	Stamm	15	2313	DLF	Stamm
	9	2304	DSV	Stamm	16	2315	DLF	Stamm
	10	2305	BAHO	Stamm	17	2316	DLF	Stamm
<i>spät</i>	18	1219	Honroso	VRS	24	2303	DSV	Stamm
	19	1378	Barpasto t	VGL	25	2306	BAHO	Stamm
	20	2291	STEI	Stamm	26	2310	BAHO	Stamm
	21	2300	DSV	Stamm	27	2312	DLF	Stamm
	22	2301	DSV	Stamm	28	2314	DLF	Stamm
	23	2302	DSV	Stamm	29	2317	DLF	Stamm

früh mittel

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

spät

19	25	28	20	24	18	26	22	27	29	21	23
23	28	22	26	19	27	29	21	18	25	24	20
21	27	24	18	29	25	20	28	23	19	22	26
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Wertprüfung Ansaat 2020

6 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrrortige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugebiet Versuchsstandorte:

Mittelgebirgslage Ost **Oberweißbach (Thüringen)**

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2020

Laufzeit: 2021 bis 2023

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	4	2367	RUDL	Stamm
	2	1371	Giant t	VGL	5	2386	DLF	Stamm
	3	2357	STEI	Stamm	6	1672	Mirtello	AP0
<i>mittelfrüh</i>	7	1382	Indicus 1	VRS	13	2363	BAHO	Stamm
	8	1481	Activa t	VRS	14	2371	BAHO	Stamm
	9	1663	Tribal t	VGL	15	2383	FREU	Stamm
	10	2358	DSV	Stamm	16	2385	BAHO	Stamm
	11	2361	DSV	Stamm	17	1020	Alligator	AP0
	12	2362	DSV	Stamm	18	1597	Astonhockey	AP0
<i>spät</i>	19	1219	Honroso	VRS	27	2380	DLF	Stamm
	20	1378	Barpasto t	VGL	28	2381	DLF	Stamm
	21	2356	STEI	Stamm	29	2382	DLF	Stamm
	22	2359	BAHO	Stamm	30	2384	LMGR	Stamm
	23	2360	BAHO	Stamm	31	1596	Valerio	AP0
	24	2369	DSV	Stamm	31	1615	Serafina	AP0
	25	2370	DSV	Stamm	32	1680	Logique	AP0
	26	2375	CAUS	Stamm				

früh

mittel

2	5	1	3	6	4	8	17	14	12	18	11	9	16	10	15	13	7
5	1	6	2	4	3	12	10	13	16	8	18	15	7	14	11	9	17
6	4	2	5	3	1	9	14	11	7	13	16	10	17	8	18	12	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

spät

20	33	31	25	27	22	24	19	30	23	32	26	21	29	28
29	21	26	23	32	25	31	20	28	30	19	24	33	27	22
22	28	24	30	19	33	27	29	23	31	21	32	25	20	26
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

7 Bastardweidelgras

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und Sortenzulassung
Wertprüfung in Kombination mit LSV

mehrrtige Prüfung:	SN, By, HE, RLP, BW, TH
Anbaugebiet	Versuchsstandorte:
Mittelgebirgslage Ost	Oberweißbach (Thüringen)
	Forchheim (Sachsen)
	Steinach (Bayern)
Mittelgebirgslage West	Kyllburgweiler (RLP)
	Eichhof (Hessen)
Voralpengebiet	Aulendorf (Baden Württemberg)
Hügelländer	Osterseeon (Bayern)

Ansaat: Sommer 2020

Laufzeit: 2021 bis 2023

Sorten: geplantes Sortiment 15 Prüfglieder

Produktionstechnische Versuche

8 Phosphor-Düngung

Anlagejahr: 2015
Laufzeit: 2015 bis 2022
Nutzung: 3 Schnitte/Jahr

N-Düngung: 160 kg N/ha
K-Düngung: 200 kg K/ha
Ca-Düngung: Kalkausgleich Variante 1 - 3 (2015)
P-Düngung: 20 kg P/ha

Prüffaktor:

	Phosphordünger
1	ohne Phosphor
2	Novaphos 23 (teilaufgeschlossenes Phosphat)
3	Dolophos 26 (Rohphosphat)
4	Dolophos 6 (Phosphat angereicherter Kalk)

Lageplan:

4	3	2	1
3	1	4	2
2	4	1	3
1	2	3	4

9 Schauparzellen 2017

Anlagejahr: 2017
Standorte: Oberweißbach

KL - Knautgras	Sorte: Baraula;	Treposno
WRP - Wiesenrispe	Lato;	Oxford
WSC - Wiesenschwingel	Cosmolit	
WL - Wiesenlieschgras	Comer;	Classic
ROT - Rotschwingel	Gondolin	
RSC - Rohrschwingel	Hykor;	Bardoux
FEL - Festulium	Paulita;	Fedoro
QG3 - KL = Sorte Baraula (späte Sorte)		
QG3 - KL = Sorte Treposno (mittlere Sorte)		
QG3 - KL = ersetzt durch RSC Sorte Hykor		

Lageplan:

KL Treposno	WRP Oxford	WSC Cosmolit	WL Classic	ROT Gondolin	RSC Bardoux	FEL Fedoro	QG3 KL Baraula	QG3 KL Treposno	QG3 RSC Hykor
							QG3 KL Treposno	QG3 RSC Hykor	QG3 KL Baraula
KL Baraula	WRP Lato		WL Comer		RSC Hykor	FEL Paulita	QG3 RSC Hykor	QG3 KL Baraula	QG3 KL Treposno
							QG3 KL Baraula	QG3 KL Treposno	QG3 RSC Hykor

10 Schauparzellen 2019

Anlagejahr: 2019
Standorte: Oberweißbach

KL - Knautgras	Sorte: Baraula; Treposno
WRP - Wiesenrispe	Lato; Oxford
WSC - Wiesenschwingel	Cosmolit Pradel
WL - Wiesenlieschgras	Comer; Classic
ROT - Rotschwingel	Gondolin Roland 21
RSC - Rohrschwingel	Hykor; Bardoux
FEL - Festulolium	Perseus Fedoro
GLH - Glatthafer	Arone
AF Mischung - 3.1.K (25 kg/ha)	36% WSC; 12% WL; 52% Rotklee
AF Mischung - 3.2. (28 kg/ha)	58% BW; 14% WD; 28% Rotklee
AF Mischung - 3.3. (28 kg/ha)	72% FEL; 28% Rotklee
AF Mischung - 3.4.K (28 kg/ha)	11% WD; 36% WSC; 7% WL; 46% Rotklee

Lageplan:

KL - Treposno	WRP - Oxford	WSC - Pradel	WL - Summergraze	ROT - Roland 21	RSC - Bardoux	FEL - Fedoro		3.3.	3.1.K	3.4.K	3.2.
KL - Lidacta	WRP - Lato	WSC - Cosmolit	WL Classic	ROT - Gondolin	RSC - Hykor	FEL - Perseus	Glatthafer	3.4.K	3.3.	3.2.	3.1.K
								3.1.K	3.2.	3.4.K	3.3.
											3.4.K

11 Demo-Nachsaat (Drillvarianten)

Anlagejahr: 2016
Standorte: Oberweißbach

Vergleich unterschiedlicher Nachsaattechnik

- PG-Nr. Nachsaattechnik
- 1 Köckerling
 - 2 UGA 3
 - 3 Hatzenbichler
 - 4 Kontrolle (ohne Nachsaat)
 - 5 Joskin

Lageplan:

Joskin
Kontrolle
Hatzenbichler
UGA 3
Köckerling

Joskin
Kontrolle
Hatzenbichler
UGA 3
Köckerling

12 Ackerfuttermischungen

Anlagejahr: 2020
 Standorte: Oberweißbach
 Kranichfeld

Mischung	Anteile in %									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RSC					33	30			50	35
FEL			48				30			
WSC	23	19		38				30		30
WL	8	8	8	12	11	9	9	9		10
GIH	8	8		12						
KL	8	8				9	9	9		10
Rklee	23		44	15		22	22	22		15
LUZ	30	57		23	56	30	30	30	50	
Saatmenge kg/ha	27	26	25	26	27	27	27	27	27	40

Lageplan:

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

13 Grünlandmischungen

Anlagejahr: 2020
Standorte: Oberweißbach

Prüfglieder:	1	Progreen PG 10	Freudenberger
	2	Progreen PG 8	Freudenberger
	3	Standart GX	
	4	Country Energy 2025	DSV
	5	Country GL 2013	DSV
	6	Country GL 2014	DSV
	7	Mähweide Trockenlage	Deutsche Saaten GmbH
	8	Mähweide Trockenlage	Sortenempfehlung Thüringen
	9	Dauerwiese spezial	Deutsche Saaten GmbH
	10	Dauerwiese spezial	Sortenempfehlung Thüringen
	11	Landgreen D941	BSV
	12	Landgreen D941	Sortenempfehlung Thüringen

Anteile in %

Mischung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WD früh					10		20	20	10	10		
WD mittel		14		10	10	25					8	8
WD spät				10		10						
WSC			20	40		10	20	20	30	30	13	13
RSC	35	20				40	30	30	30	30		
FEL	15				20							
ROT	6		24		10						14	14
WRP	6	18	20	15							16	16
WL	6		4	25		10			18	18	31	31
KL	12	13	16		45	5	30	30	5	5	6	6
Straußgras		8										
GIH											3	3
Rklee									2	2		
Wklee		10			5				5	5	9	9
LUZ	8		4									
Gelbklee	4		4									
Hornlee	8		8									
Spitzwegerich		8										
Futterzichorie		9										
Saatmenge kg/ha	40	30	25	40	40	40	35	35	40	40	36	36

Lageplan:

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

Versuchsfeld Kirchberg

Standortbeschreibung:

- Mittelgebirgslage; 690 m über NN
- Nordhang mittlerer Neigung

14 Nutzungssysteme Dauergrünland - Goldhaferwiese

Ansaat: 1984

Anlagejahr: 2000/2007/2011/2017/2018

Prüffaktoren:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	Anz./Jahr	1. Schnitt
1	NPK	180	25	200	4	weidereif
2	NPK	165	25	200	3	mähreif
3	NPK	130	25	200	3	mähreif
4	N	60	-	-	3	mähreif
5	-	-	-	-	2	20. Juni
6	N	60	-	-	2	mähreif
Mulchen	-	-	-	-	1	Ende Juli
Sukzession	-	-	-	-	-	-
7	Rindermist				2	20. Juni
8	Schafmist				2	20. Juni

Lageplan:

Mulchen				
d	3	1	4	2
c	4	3	2	1
b	2	4	1	3
a	1	2	3	4

Sukzession	
d	6 5
c	5 6
b	6 5
a	5 6

7d	8d								
8c	7c			PK-Versuch					
								8b	7b
								7a	8a

15 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2020 - 143 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: 2020 - 170 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor : Phosphat - Düngung
 Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
 Stufe 2: P-Entzug 24 kg P/ha
 Stufe 3: P-Entzug - 50 % 12 kg P/ha
 Stufe 4: P-Entzug + 50 % 36 kg P/ha

16 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: P-Düngung: 2020 - 24 kg P/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: 2020 - 170 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor : Kalium - Düngung
 Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
 Stufe 2: K-Entzug 133 kg K/ha
 Stufe 3: K-Entzug - 30 % 93 kg K/ha
 Stufe 4: K-Entzug + 30 % 173 kg K/ha

Lageplan für P- und K- Versuch:

d	P3	P1	P4	P2	K3	K1	K4	K2
c	P4	P3	P2	P1	K4	K3	K2	K1
	P2	P4	P1	P3	K2	K4	K1	K3
	P1	P2	P3	P4	K1	K2	K3	K4

STANDORT Mordfleck (Schmücke)

Standortbeschreibung: Kammlage, gründig, südexponierte Flachhanglage
Quarzporphyr, Mittlerer Thüringer Wald
Pflanzenbestand: Nardetum (Borstgrasrasen)

17 Bewirtschaftungsintensität, Ertrag und Futterwert von Borstgrasrasen

Versuchsbeginn: 1 bis 5 > 1960; 6 bis 10 > 1991

Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung (kg/ha)	Nutzung
1 Kontrolle	ohne	Heu- und Grummetschnitt
2 NPKCa*	N 110 / P 24 / K 150 / CaO 1500	Heu- und Grummetschnitt
3 N 2/3 P 2/3 K Ca*	N 110 / P 16 / K 100 / CaO 1500	Heu- und Grummetschnitt
4 NPK	N 110 / P 24 / K 150	Heu- und Grummetschnitt
5 N 2/3 P 2/3 K	N 110 / P 16 / K 100	Heu- und Grummetschnitt
6 20.06.	ohne	1 Schnitt/Jahr
7 30.07.	ohne	1 Schnitt/Jahr
8 10.09.	ohne	1 Schnitt/Jahr
9 alle 2 Jahre	ohne	1 Schnitt alle 2 Jahre**
10 Sukzession	ohne	ohne

* ca. 3-jähriger Turnus im Frühjahr (2018 Ca-Düngung) ** gerade Jahre Termin 30.07.

Lageplan:

e	8	5	9	7	2	4	10	3	1	6
d	9	7	8	1	3	10	4	6	5	2
c	6	3	5	10	1	7	9	2	8	4
b	4	10	6	2	8	9	1	5	7	3
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

18 Pflege eines Nardetums, *Meum athamanticum* - Ausbildung

Versuchsbeginn: 1992/2002

Düngung: ohne

Nutzung:
 1 Sukzession
 2 Mähen (1x jährlich Mitte August)
 3 Mulchen (1x jährlich Mitte August)
 4 Mulchen/Sukzession (Mulchen alle 2 Jahre Mitte August)
 5 Mulchen/Sukzession/Sukzession (Mulchen alle 3 Jahre Mitte August)

Lageplan:

1	2	3	4
			5

19 Pflege eines Nardetums, *Polygonum bistorta* - Ausbildung

Versuchsbeginn: 1992/2005

Düngung: ohne

Nutzung:
 1 Sukzession
 3 Mulchen (1x jährlich Mitte August)
 4 Mulchen (1x jährlich Anfang Oktober)

Lageplan:

1	3	4
---	---	---

STANDORT Wechmar

Standortbeschreibung: Vorgebirgslage, gründig, Nordhang mit leichter Neigung, oberer Muschelkalk, Ohrdruffer-Platte

Pflanzenbestand: Arrhenatheretum (Glatthaferwiese)

20 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2020 - 218 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: 2020 - 180 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Phosphat - Düngung
 Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
 Stufe 2: P-Entzug 31 kg P/ha
 Stufe 3: P-Entzug - 50 % 16 kg P/ha
 Stufe 4: P-Entzug + 50 % 47 kg P/ha

21 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: P-Düngung: 2020 - 15 kg P/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: 2020 - 180 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor : Kalium - Düngung
 Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
 Stufe 2: K-Entzug 215 kg K/ha
 Stufe 3: K-Entzug - 30 % 151 kg K/ha
 Stufe 4: K-Entzug + 30 % 280 kg K/ha

**Lageplan
 P- und K-
 Versuch:**

d	P 3	P 1	P 4	P 2	K 3	K 1	K 4	K 2
c	P 4	P 3	P 2	P 1	K 4	K 3	K 2	K 1
b	P 2	P 4	P 1	P 3	K 2	K 4	K 1	K 3
a	P 1	P 2	P 3	P 4	K 1	K 2	K 3	K 4

22 Nutzungssysteme Dauergrünland - Glatthaferwiese

Anlagejahr: 2001/2005/2007/2012/2017/2018

Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	(Anz. je Jahr)	1. Schnitt
1	NPK	175	25	180	4	weidereif
2	NPK	170	25	180	3	mähreif
3	NPK	125	20	160	3	mähreif
4	N	60	-	-	3	mähreif
5	N	60	-	-	2	mähreif
6	ohne	-	-	-	2	20.06.
7	Schafmist	-	-	-	2	20.06.
Mulchen	ohne	-	-	-	1	Mitte Juli
Sukzession	ohne	-	-	-	-	ohne

Lageplan:

					7 a	7 b	7 c	7 d		
			M	4 d	1 d	2 d	3 d	6 d	5 d	
S	1 b	6 a	S	6 c	3 c	5 c	1 c	4 c	2 c	
M	3 b	5 a	P/K-Versuch							
S	2 b	4 a								
M	6 b	3 a								
S	4 b	2 a								
M	5 b	1 a								

STANDORT Heßberg

Standortbeschreibung: Vorgebirgslage, gründig, eben, Auenstandort

Pflanzenbestand: Alopecuretum (Fuchsschwanzwiese)

23 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997

Nutzung: 4 Schnitte jährlich

Düngung: K-Düngung: 2020 - 239 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
N-Düngung: 2020 - 280 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor : Phosphat - Düngung
Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
Stufe 2: P-Entzug 31 kg P/ha
Stufe 3: P-Entzug - 50 % 16 kg P/ha
Stufe 4: P-Entzug + 50 % 47 kg P/ha

24 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 4 Schnitte jährlich
Düngung: P-Düngung: 2020 - 29 kg P /ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: 2020 - 280 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor : Kalium - Düngung
 Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
 Stufe 2: K-Entzug 271 kg K/ha
 Stufe 3: K-Entzug - 30 % 190 kg K/ha
 Stufe 4: K-Entzug + 30 % 352 kg K/ha

Lageplan
P- und K-
Versuch:

d	P 3	P 1	P 4	P 2	K 3	K 1	K 4	K 2
c	P 4	P 3	P 2	P 1	K 4	K 3	K 2	K 1
b	P 2	P 4	P 1	P 3	K 2	K 4	K 1	K 3
a	P 1	P 2	P 3	P 4	K 1	K 2	K 3	K 4

25 Nutzungssysteme Dauergrünland - Fuchsschwanzwiese

Anlagejahr: 2001/2005/2007/2012/2017
Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	(Anz. je Jahr)	1. Schnitt
1	NPK	225	30	220	5	weidereif
2	NPK	220	30	220	4	mähreif
3	NPK	180	25	200	4	mähreif
4	N	120	-	-	4	mähreif
5	N	120	-	-	3	mähreif
6	ohne	-	-	-	2	20.06.
7	ohne	-	-	-	1	Mitte Juli
8	ohne	-	-	-	1	Ende Oktober
9 Mulchen	ohne	-	-	-	1	Mitte Juli
10 Mulchen	ohne	-	-	-	1	Ende Oktober
11 Sukzession	ohne	-	-	-	-	ohne

8b	10b	9b	11b	4d	1d	2d	3d	6d	5d	11d	9d	10d	7d
7b	(M2)	(M1)	(S)	6c	3c	5c	1c	4c	2c	(S)	(M1)	(M2)	8d

7a	10a	9a	11a	5b	4b	6b	2b	3b	1b	11c	9c	10c	8c
8a	(M2)	(M1)	(S)	1a	2a	3a	4a	5a	6a	(S)	(M1)	(M2)	7c

Wertprüfung Ansaat 2017

26 Deutsches Weidelgras

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2017
Laufzeit: 2018 bis 2020
Standorte: **Heßberg**
 10 weitere Standorte des BSA

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	2120	STEI	Stamm
	2	1371	Giant t	VGL	6	2121	STEI	Stamm
	3	1829	DSV	Stamm	7	2188	DSV	Stamm
	4	2097	DSV	Stamm	8	1424	Genesis	AP0
<i>mittelfrüh</i>	9	1382	Indicus 1	VRS	15	2199	FREU	Stamm
	10	1481	Activa t	VRS	16	2206	DLF	Stamm
	11	1663	Tribal t	VGL	17	2209	DLF	Stamm
	12	2186	DSV	Stamm	18	2212	DLF	Stamm
	13	2196	BAHO	Stamm	19	1385	Dexter 1	AP0
	14	2197	BAHO					
<i>spät</i>	20	1219	Honroso	VRS	29	2205	R2N	Stamm
	21	1378	Barpasto t	VGL	30	2207	DLF	Stamm
	22	2185	DSV	Stamm	31	2208	DLF	Stamm
	23	2187	DSV	Stamm	32	2210	DLF	Stamm
	24	2189	DSV	Stamm	33	2211	DLF	Stamm
	25	2194	DSV	Stamm	34	2213	DLF	Stamm
	26	2198	BAHO	Stamm	35	2214	DLF	Stamm
	27	2200	BAHO	Stamm	36	2219	CAUS	Stamm
	28	2204	R2N	Stamm	37	1358	Polim t	AP0

Lageplan:

früh

3	6	4	8	1	5	2	7
4	7	1	6	2	8	3	5
6	8	5	7	3	1	4	2
1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

16	11	18	10	13	15	12	14	19	9	17
12	15	13	19	17	11	9	18	10	16	14
17	14	16	18	15	19	10	12	9	13	11
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

spät

21	26	35	31	36	22	29	20	37	30	28	32	23	33	24	34	27	25
35	24	33	28	30	24	32	27	36	20	26	25	29	21	22	37	21	23
22	25	29	37	33	31	24	28	23	34	35	27	36	20	30	21	26	32
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

Wertprüfung Ansaat 2020

27 Deutsches Weidelgras

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Heßberg**
10 weitere Standorte des BSA

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	4	2367	RUDL	Stamm
	2	1371	Giant t	VGL	5	2386	DLF	Stamm
	3	2357	STEI	Stamm	6	1672	Mirtello	AP0
<i>mittelfrüh</i>	7	1382	Indicus 1	VRS	13	2363	BAHO	Stamm
	8	1481	Activa t	VRS	14	2371	BAHO	Stamm
	9	1663	Tribal t	VGL	15	2383	FREU	Stamm
	10	2358	DSV	Stamm	16	2385	BAHO	Stamm
	11	2361	DSV	Stamm	17	1020	Alligator	AP0
	12	2362	DSV	Stamm	18	1597	Astonhockey	AP0
<i>spät</i>	19	1219	Honroso	VRS	27	2380	DLF	Stamm
	20	1378	Barpasto t	VGL	28	2381	DLF	Stamm
	21	2356	STEI	Stamm	29	2382	DLF	Stamm
	22	2359	BAHO	Stamm	30	2384	LMGR	Stamm
	23	2360	BAHO	Stamm	31	1596	Valerio	AP0
	24	2369	DSV	Stamm	31	1615	Serafina	AP0
	25	2370	DSV	Stamm	32	1680	Logique	AP0
	26	2375	CAUS	Stamm				

28 Wiesenrispe

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Heßberg**
7 weitere Standorte des BSA

Sorten: geplantes Sortiment ca. 10 Prüfglieder

29 Rohrschwengel (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Heßberg**
Triesdorf (Bayern)
Kißlegg (Baden-Württemberg)
Eichhof (Hessen)
Christgrün (Sachsen)

Sorte geplantes Sortiment ca. 15 Prüfglieder

30 Wiesenlieschgras

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Heßberg**
weitere Standorte des BSA

Sorten: geplantes Sortiment ca. 11 Prüfglieder

31 Luzerne (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Heßberg**
Haufeld
Aulendorf (Baden-Württemberg)
Steinach (Bayern)
Franken (Bayern)
Nossen (Sachsen)

Sorte geplantes Sortiment ca.20 Prüfglieder

Wertprüfung Ansaat 2017

32 Deutsches Weidelgras

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: Frühjahr 2017

Laufzeit: 2018 bis 2020

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	2120	STEI	Stamm
	2	1371	Giant t	VGL	6	2121	STEI	Stamm
	3	1829	DSV	Stamm	7	2188	DSV	Stamm
	4	2097	DSV	Stamm	8	1424	Genesis	AP0
<i>mittelfrüh</i>	9	1382	Indicus 1	VRS	15	2199	FREU	Stamm
	10	1481	Activa t	VRS	16	2206	DLF	Stamm
	11	1663	Tribal t	VGL	17	2209	DLF	Stamm
	12	2186	DSV	Stamm	18	2212	DLF	Stamm
	13	2196	BAHO	Stamm	19	1385	Dexter 1	AP0
	14	2197	BAHO					
<i>spät</i>	20	1219	Honroso	VRS	29	2205	R2N	Stamm
	21	1378	Barpasto t	VGL	30	2207	DLF	Stamm
	22	2185	DSV	Stamm	31	2208	DLF	Stamm
	23	2187	DSV	Stamm	32	2210	DLF	Stamm
	24	2189	DSV	Stamm	33	2211	DLF	Stamm
	25	2194	DSV	Stamm	34	2213	DLF	Stamm
	26	2198	BAHO	Stamm	35	2214	DLF	Stamm
	27	2200	BAHO	Stamm	36	2219	CAUS	Stamm
	28	2204	R2N	Stamm	37	1358	Polim t	AP0

Lageplan:

früh

5	3	8	2	7	4	6	1
4	7	1	6	8	2	3	5
6	8	5	7	3	1	4	2
1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

12	19	17	15	11	16	13	18	14	10	9
16	17	14	10	18	11	19	9	12	15	13
13	18	15	9	19	17	10	14	11	16	12
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

spät

25	36	26	29	27	32	30	31	35	21	34	37	33	24	28	22	20	23
31	35	28	37	23	34	24	33	29	27	36	22	26	20	32	21	30	25
32	33	30	34	20	37	21	36	22	24	35	23	28	25	29	26	31	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

Wertprüfung Ansaat 2018

33 Rotklee (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2018
Laufzeit: 2019 bis 2020
Standorte: **Kranichfeld**
 Osterseeon Bayern)
 Grafenreuth (Bayern)
 Steinach (Bayern)
 Puch (Bayern)
 Wolpertshausen (Baden Württemberg)
 Aulendorf (Baden-Württemberg)
 Christgrün (Sachsen)

Sorte 9 Prüfglieder Wertprüfung
 10 Prüfglieder LSV

Sorte	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
	1	133	Milvus	VGL	11	244	Regent	LSV
	2	219	Elanus	VGL	12	250	Magellan	LSV
	3	239	Harmonie	VGL	13	262	Avisto	LSV
	4	243	Fregata	VGL	14	314	Columba	LSV
	5	326	R2N	Stamm	15	328	Blizard	LSV
	6	343	DLF	Stamm	16	269	Monsun	LSV
	7	373	FREU	Stamm	17	281	Semperina	LSV
	8	377	LMGR	Stamm	18	296	Saphir	LSV
	9	380	DSV	Stamm	19	201	Taifun	LSV
	10	105	Titus	LSV				

9	18	11	6	15	10	2	16	7	5	14	17	3	13	12	1	19	8	4
19	16	14	1	8	13	5	17	4	12	15	9	7	18	6	10	3	2	11
13	17	15	11	16	12	19	14	18	3	8	6	1	5	9	2	4	10	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Wertprüfung Ansaat 2019

34 Rotklee (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2019
Laufzeit: 2020 bis 2021
Standorte: **Kranichfeld**
 Burkersdorf (Thüringen)
 Osterseeon Bayern)
 Grafenreuth (Bayern)
 Steinach (Bayern)
 Puch (Bayern)
 Wolpertshausen (Baden Württemberg)
 Aulendorf (Baden-Württemberg)
 Christgrün (Sachsen)

Sorte	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
	1	133	Milvus	VGL	10	105	Titus	LSV
	2	219	Elanus	VGL	11	244	Regent	LSV
	3	239	Harmonie	VGL	12	250	Magellan	LSV
	4	243	Fregata	VGL	13	262	Avisto	LSV
	5	326	R2N	Stamm	14	314	Columba	LSV
	6	343	DLF	Stamm	15	328	Blizard	LSV
	7	373	FREU	Stamm				
	8	377	LMGR	Stamm				
	9	380	DSV	Stamm				

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

Wertprüfung Ansaat 2020

35 Luzerne (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: Heßberg
Kranichfeld
 Aulendorf (Baden-Württemberg)
 Steinach (Bayern)
 Franken (Bayern)
 Nossen (Sachsen)

Sorte geplantes Sortiment ca.20 Prüfglieder

36 Rotklee (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Kranichfeld**
Burkersdorf (Thüringen)
Osterseeon Bayern)
Grafenreuth (Bayern)
Steinach (Bayern)
Puch (Bayern)
Wolpertshausen (Baden Württemberg)
Aulendorf (Baden-Württemberg)
Christgrün (Sachsen)

Sorte geplantes Sortiment ca.20 Prüfglieder

37 Ackerfuttermischungen

Anlagejahr: 2020
Standorte: Oberweißbach
Kranichfeld

Mischung	Anteile in kg/ha									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RSC					9	8			13,5	14
FEL			12				8			
WSC	26	5		10				8		12
WL	2	2	2	3	3	2,5	2,5	2,5		4
GIH	2	2		3						
KL	2	2				2,5	2,5	2,5		4
Rklee	6		11	4		6	6	6		6
LUZ	8	15		6	15	8	8	8	13,5	
Saatmenge	27	26	25	26	27	27	27	27	27	40

Landessortenversuche Ansaat 2018

38 Deutsches Weidelgras

Prüfung zur Sortenwahl und regionalen Anbaueignung koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, ST, BW, TH)

Koordination: Bayern
 Anbaugesamt: Versuchsstandorte:
 Mittelgebirgslage Ost Oberweißbach (Thüringen)
 Forchheim (Sachsen)
 Steinach (Bayern)
 Hayn (Sachsen-Anhalt)
Burkersdorf (Thüringen)
 Osterseeon (Bayern)
 Fussen (Bayern)
 Kißlegg (Baden-Württemberg)

Ansaat:		Frühjahr 2018							
Laufzeit:		2019 bis 2021							
Sorten:	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	1832	Marava	2015	
	2	1371	Giant t	VGL	6	1869	Panino	2014	
	3	1047	Ivana	2002	7	1964	Ferris t	2016	
	4	1304	Artesia t	2007	8	2027	Artonis t	2017	
<i>mittelfrüh</i>	9	1481	Activa t	VRS	14	1988	Carvalis	2016	
	10	1382	Indicus 1	VRS	15	1990	Cliff	2016	
	11	1663	Tribal t	VGL	16	1991	Nolwen t	2016	
	12	1981	Federer t	2016	17	2017	Barojet t	2017	
	13	1987	Casare t	2016					
<i>spät</i>	18	1378	Barpasto t	VRS	26	1869	Arnando	2014	
	19	1219	Honroso	VGL	27	1918	Maiko	2015	
	20	1220	Trivos t	2005	28	1939	Melfrost t	2016	
	21	1222	Akurat t	2005	29	1974	Sherlock t	2016	
	22	1224	Aberavon	2005	30	1982	Iguana t	2016	
	23	1517	Meltador t	2010	31	2013	Barsteiner	2017	
	24	1615	Serafina	2011	32	2018	Barganza t	2017	
	25	1815	Severin t	2013	33	2025	Calao t	2017	

Lageplan:

früh

d	8	3	2	7	4	1	6	5
c	4	1	6	5	2	8	3	7
b	7	5	8	1	3	4	2	6
a	1	2	3	4	5	6	7	8

mittel

d	13	16	14	11	17	9	12	15	10
c	15	12	10	17	14	11	16	9	13
b	11	15	13	9	16	10	17	12	14
a	9	10	11	12	13	14	15	16	17

spät

d	21	19	26	29	25	22	31	33	20	24	30	28	23	27	18	32
c	28	30	32	20	33	19	26	29	23	18	22	27	24	21	31	25
b	23	27	25	18	24	31	28	21	32	30	20	33	26	19	29	22
a	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Landessortenversuche Ansaat 2020

39 Deutsches Weidelgras

Prüfung zur Sortenwahl und regionalen Anbaueignung
koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, ST, BW, TH)

Koordination: Bayern

Anbaugesbiet

Mittelgebirgslage Ost

günstige Übergangslage

Hügelländer

Voralpengebiet

sommertrockene Lagen

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Steinach (Bayern)

Burkersdorf (Thüringen)

Osterseeon (Bayern)

Oberstaudhausen (Bayern)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Hayn (Sachsen-Anhalt)

Ansaat: Frühjahr 2020

Laufzeit: 2021 bis 2023

Sorten: *geplantes Sortiment*

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola t	VRS	5	1304	Artesia t	2007	
	2	1371	Giant t	VGL	6	2081	Cooky t	2018	
	3	2090	Soronia t	VGL	7	1868	Panino	2014	
	4	2027	Artonis t	2017	8	1828	Salmo t	2014	
<i>mittelfrüh</i>	9	1481	Activa t	VRS	19	1727	Garbor t	2012	
	10	1382	Indicus 1	VRS	20	1823	Ozia t	2013	
	11	1663	Tribal t	VGL	21	2084	Agaska	2018	
	12	2095	Bellator t	2019	22	2139	Melgrappa t	2019	
	13	1991	Nolwen t	2016	23	2124	Zambezi t	2019	
	14	1020	Alligator t	2001	24	1984	Triwarwic t	2016	
	15	2062	Explosion t	2018	25	2017	Barojet t	2017	
	16	2115	Botond t	2019	26	1981	Federer t	2016	
	<i>spät</i>	17	1986	Fabiola	2016	27	1729	Diwab t	2012
		18	1987	Casare t	2016	28	1780	Barcampo t	2013
	29	1219	Honroso	VRS	35	1982	Iguana t	2016	
	30	1378	Barpasta t	VGL	36	2018	Barganza t	2017	
	31	2065	Andena	2018	37	2091	Salvina t	2018	
	32	2071	Barmigo	2018	38	3231	Redding	2019	
	33	2068	Chevalier t	2018	39	1939	Melfrost t	2016	
	34	2031	Nashota t	2017	40	2119	Rossimonte	2019	

Wertprüfung Ansaat 2019

40 Rotklee (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2019
Laufzeit: 2020 bis 2021
Standorte: Kranichfeld (Thüringen)
Burkersdorf (Thüringen)
Osterseeon Bayern)
Grafenreuth (Bayern)
Steinach (Bayern)
Puch (Bayern)
Wolpertshausen (Baden Württemberg)
Aulendorf (Baden-Württemberg)
Christgrün (Sachsen)

Sorte	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
	1	133	Milvus	VGL	10	105	Titus	LSV
	2	219	Elanus	VGL	11	244	Regent	LSV
	3	239	Harmonie	VGL	12	250	Magellan	LSV
	4	243	Fregata	VGL	13	262	Avisto	LSV
	5	326	R2N	Stamm	14	314	Columba	LSV
	6	343	DLF	Stamm	15	328	Blizard	LSV
	7	373	FREU	Stamm				
	8	377	LMGR	Stamm				
	9	380	DSV	Stamm				

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

Wertprüfung Ansaat 2020

41 Rotklee (WP-LSV)

Prüfung zur Sortenwahl, regionalen Anbaueignung und zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: Kranichfeld (Thüringen)
Burkersdorf (Thüringen)
Osterseeon Bayern)
Grafenreuth (Bayern)
Steinach (Bayern)
Puch (Bayern)
Wolpertshausen (Baden Württemberg)
Aulendorf (Baden-Württemberg)
Christgrün (Sachsen)

Sorte geplantes Sortiment ca.20 Prüfglieder

42 Knaulgras

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Burkersdorf**
weitere Standorte des BSA

Sorten: geplantes Sortiment ca. 16 Prüfglieder

43 Wiesenschwingel

Prüfung des BSA zur Sortenzulassung

Ansaat: 2020
Laufzeit: 2021 bis 2023
Standorte: **Burkersdorf**
weitere Standorte des BSA

Sorten: geplantes Sortiment ca. 12 Prüfglieder

44 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Wiesenrispe, Knautgras, Festulolium, Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Sommer 2011
Laufzeit: 2012 bis 2022
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lipresso	883	DSV	29	Ovambo t	1500	INNO
2	Picaro	996	DSV	30	Discus	1558	DSV
3	Arvicola t	1026	FREU	31	Aventino t	1562	DSV
4	Salamantra t	1237	INNO	32	Massimo	1574	DLF
5	Karatos t	1262	RUDL	33	Abosan 1	1584	INNO
6	Neptun t	1273	DLF	34	Elgon t	753	DLF
7	Arolus	1305	STEI	35	Navarra t	809	DLF
8	Giant t	1371	DLF	36	Sirius t	685	NPZ
9	Genesis	1424	DLF	37	Melways	1318	BAHO
10	Movana	1416	DLF	38	Polim t	1358	INNO
11	Respect	609	INNO	39	Matiz	1333	DLF
12	Weigra	626	BPZ	40	Splendid t	1338	RUDL
13	Barata	1149	BAHO	41	Mizuno t	1368	DLF
14	Barnauta t	1150	BAHO	42	Barpasto t	1378	BAHO
15	Eurostar t	1152	DLF	43	Ketarion 1	1383	INNO
16	Lidelta t	1254	DSV	44	Octavio	1390	DSV
17	Cantalou t	1282	INNO	45	Ambero	1471	DSV
18	Rodrigo	1315	DSV	46	Mephisto	1472	DSV
19	Indicus 1	1382	INNO	47	Mokari	1478	DLF
20	Dexter 1 t	1385	INNO	48	Novello t	1475	DLF
21	Maurizio t	1387	DSV	49	Rivaldo t	1470	DSV
22	Intrada t	1393	DSV	50	Skiron	1446	DSV
23	Kubus t	1405	NPZ	51	Toddington	1491	DLF
24	Niagara t	1411	DLF	52	Barforma	1514	BAHO
25	Mercedes t	1449	STEI	53	Meltador t	1517	BAHO
26	Charlene t	1479	DLF	54	Charisma t	1520	NPZ
27	Activa t	1481	CARN	55	Gossip	1569	DLF
28	Boyne	1485	DLF				

Mischung: QG 6

WD	<i>Prüfglied</i>	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha		
WRP	Lato	4	kg/ha		
WKL	Klondike	2	kg/ha		
RKL	Milvus	1	kg/ha		

Wiesenschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Lifara	131	DSV
3	Pradel	152	BAHO
4	Pamero	183	DSV
5	Cosima	189	STEI
6	Praxilla	190	INNO

Mischung: QG5

WSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Comer	160	DLF
2	Rasant	31	RZG
4	Summergraze	194	DLF
5	Narnia	193	DLF

Mischung: QG5

WL	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI
2	Liblue	290	DSV
3	Oxford	184	DLF
4	Nixe	393	BPZ
5	Rhenus	430	STEI

Mischung: QG5

WRP	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Knautgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Baridana	82	BAHO
3	Lidacta	49	DSV
4	Lupre	97	INRA
5	Donata	99	DLF
6	Husar	103	BPZ
7	Aldebaran	123	DLF
8	Dragoner	127	STEI
9	Revolin	130	DSV

Mischung: QG4

KL	Prüfglied	545 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

45 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Wiesenrispe, Knautgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Sommer 2012
Laufzeit: 2013 bis 2023
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lacerta t	835	DSV	21	Massimo	1574	DLF
2	Picaro	996	DSV	22	Abosan 1	1584	INNO
3	Arvicola t	1026	FREU	23	Astonhockey t	1597	DSV
4	Giant t	1371	DLF	24	Tribal t	1663	R2N
5	Genesis	1424	DLF	25	Elgon t	753	DLF
6	Mirtello t	1672	DSV	26	Navarra t	809	DLF
7	Fennema	379	NPZ	27	Sirius t	685	NPZ
8	Option	1371	INNO	28	Turandot t	989	DLF
9	Barnauta t	1150	BAHO	29	Barforma	1514	BAHO
10	Eurostar t	1152	DLF	30	Meltador t	1517	BAHO
11	Rodrigo	1315	DSV	31	Charisma t	1520	NPZ
12	Dexter 1 t	1385	INNO	32	Valerio t	1596	DSV
13	Kubus t	1405	NPZ	33	Quadriga t	1602	NPZ
14	Mercedes t	1449	STEI	34	Barflip	1620	BAHO
15	Charlene t	1479	DLF	35	Blog	1661	R2N
16	Activa t	1481	CARN	36	Trondal t	1664	R2N
17	Boyne	1485	DLF	37	Virtuose t	1666	CARN
18	Ovambo t	1500	INNO	38	Chouss t	1667	CAUS
19	Discus	1558	DSV	39	Logique t	1680	LMGN
20	Aventino t	1562	DSV				

Mischung: QG 6

WD	<i>Prüfglied</i>	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha		
WRP	Lato	4	kg/ha		
WKL	Klondike	2	kg/ha		
RKL	Milvus	1	kg/ha		

Wiesenschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Lifara	131	DSV
3	Pradel	152	BAHO
4	Cosima	189	STEI
5	Praxilla	190	INNO

Mischung: QG5

WSC	<i>Prüfglied</i>	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WL	Comer	4	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Comer	160	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Aturo	236	DSV

Mischung: QG5

WL	Prüfglied	1000	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Cosmolit	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Knautgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Lidacta	49	DSV
3	Lupre	97	INRA
4	Dragoner	127	STEI
5	Revolin	130	DSV

Mischung: QG4

KL	Prüfglied	545	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
FEL	Lifema	5	kg/ha
ROT	Gondolin	2	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI
2	Liblue	290	DSV
3	Oxford	184	DLF
4	Rhenus	430	STEI

Mischung: QG5

WRP	Prüfglied	1000	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WL	Comer	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Cosmolit	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Festulolium

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lifema	7	DSV
2	Paulita	12	DLF
3	Perseus	19	INNO
4	Achilles	22	DLF
5	Mahulena	24	DLF

Mischung: QG4

FEL	Prüfglied	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
KL	Treposno	6	kg/ha
ROT	Gondolin	2	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rohrschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU

Mischung: QG4

RSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

		Deutsches Weidelgras											Wiesenschwingel					Lieschgras					Wiesenrispe							
B	M	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	5	4	1	2	3	4	3	2	1	4	3	2	1				
A	R	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	5	4	1	2	3	4	3	2	1	4	3	2	1				
B	M	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4				
A	R	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4				
AB	M	1	2	3	4	5	3	1	5	2	4	1	2	3	4	5	2	4	1	5	3	1	2	3	2	1	3			
		Knaulgras											Festulolium					Rohrschwingel												
AB	R	1	2	3	4	5	3	1	5	2	4	1	2	3	4	5	2	4	1	5	3	1	2	3	2	1	3			
B	M	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
B	R	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
		Deutsches Weidelgras																												

46 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Frühjahr 2013
Laufzeit: 2014 bis 2024
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Picaro	996	DSV	23	Rivaldo t	1470	DSV
2	Arvicola t	1026	FREU	24	Ambero	1471	DSV
3	Artesia t	1026	STEI	25	Mephisto	1472	DSV
4	Mirtello t	1672	DSV	26	Novello t	1475	DLF
5	Barnauta t	1150	BAHO	27	Mokari	1478	DLF
6	Eurostar t	1152	DLF	28	Toddington	1491	DLF
7	Rodrigo	1315	DSV	29	Barforma	1514	BAHO
8	Fennema	379	NPZ	30	Meltador t	1517	BAHO
9	Missouri t	622	DLF	31	Charisma t	1520	NPZ
10	Weigra	626	BPZ	32	Gossip t	1569	DLF
11	Bocardi	1585	INNO	33	Valerio t	1596	DSV
12	Astonhockey t	1597	DSV	34	Quadriga t	1602	NPZ
13	Melverde t	1622	BAHO	35	Serafina t	1615	STEI
14	Tribal t	1663	R2N	36	Barflip	1620	BAHO
15	Noah	1699	DSV	37	Blog	1661	R2N
16	Garbor t	1727	DLF	38	Irondal t	1664	R2N
17	Birtley t	1728	DLF	39	Virtuose t	1666	CARN
18	Diwan t	1729	DLF	40	Chouss t	1667	CAUS
19	Sirius t	685	NPZ	41	Logique t	1680	LMGN
20	Elgon t	753	DLF	42	Bargizmo	1693	BAHO
21	Navarra t	809	DLF	43	Barimero	1694	BAHO
22	Skiron	1446	DSV	44	Albion	1718	STEI

Mischung: QG 6

WD	<i>Prüfglied</i>	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha		
WRP	Lato	4	kg/ha		
WKL	Klondike	2	kg/ha		
RKL	Milvus	1	kg/ha		

Wiesenschwingel**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Lifara	131	DSV
3	Pradel	152	BAHO
4	Cosima	189	STEI
5	Praxilla	190	INNO
6	Tetrax	FP 0415	DSV

Mischung: QG5

WSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenlieschgras**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Comer	160	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Aturo	236	DSV

Mischung: QG5

WL	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Festulolium**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Paulita	12	DLF
2	Perseus	19	INNO
3	Achilles	22	DLF
4	Mahulena	24	DLF

Mischung: QG4

FEL	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
KL	Treposno	6 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	:ilvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rohrschwingel**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU

Mischung: QG4

RSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	:ilvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Lageplan:

		Wiesenschwingel										Wiesenlieschgras								FEL			
A/B	M	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	2	3	1	4	1	2
A/B	R	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	2	3	1	4	1	2
B	M	5	18	11	26	9	41	14	34	22	4	28	20	8	37	30	23	1	35	25	31	12	27
B	R	5	18	11	26	9	41	14	34	22	4	28	20	8	37	30	23	1	35	25	31	12	27
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		Deutsches Weidelgras																					

		Rohrschwengel				Festulolium												Mischung					
A/B	M	3	2	3	1	1	2	3	4	5	2	4	5	1	3							M3	M1
A/B	R	3	2	3	1	1	2	3	4	5	2	4	5	1	3							M1	M2
B	M	42	6	39	15	36	32	2	43	17	40	13	21	38	7	33	19	24	10	29	16	3	
B	R	42	6	39	15	36	32	2	43	17	40	13	21	38	7	33	19	24	10	29	16	3	
A	M	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
A	R	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
		Deutsches Weidelgras																					

A,B = Wiederholung
R = Reinsaat
M = Mischung

M1 = DWI 1012
M2 = NUL 2035
M3 = NIN 2012

STANDORT Großbreitenbach

47 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Frühjahr 2014
Laufzeit: 2015 bis 2025
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Picaro	996	DSV	23	Elgon t	753	DLF
2	Arvicola t	1026	FREU	24	Navarra t	809	DLF
3	Artesia t	1026	STEI	25	Sirius t	685	NPZ
4	Mirtello t	1672	DSV	26	Maestro	1334	DLF
5	Barnauta t	1150	BAHO	27	Valerio t	1596	DSV
6	Eurostar t	1152	DLF	28	Quadriga t	1602	NPZ
7	Rodrigo	1315	DSV	29	Serafina t	1615	STEI
8	Cancou	1566	FREU	30	Barflip	1620	BAHO
9	Barcampo t	1780	BAHO	31	Blog	1661	R2N
10	Astonhockey t	1597	DSV	32	Irondal t	1664	R2N
11	Melverde t	1622	BAHO	33	Virtuose t	1666	CARN
12	Tribal t	1663	R2N	34	Chouss t	1667	CAUS
13	Noah	1699	DSV	35	Logique t	1680	LMGN
14	Garbor t	1727	DLF	36	Bargizmo	1693	BAHO
15	Birtley t	1728	DLF	37	Barimero	1694	BAHO
16	Diwan t	1729	DLF	38	Kaiman	1711	DSV
17	Missouri t	622	DLF	39	Albion	1718	STEI
18	Euroconquest t	1722	DSV	40	Barmasse	1779	BAHO
19	Matenga t	1788	NPZ	41	Ensilvo	1794	DSV
20	Claddagh	1804	DLF	42	Rossera	1795	DSV
21	Ozia t	1823	R2N				
22	Soraya t	1826	FREU				

Mischung: QG 6

WD	Prüfglied	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha		
WRP	Lato	4	kg/ha		
WKL	Klondike	2	kg/ha		
RKL	Milvus	1	kg/ha		

Wiesenschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Lifara	131	DSV
3	Pradel	152	BAHO
4	Tetrax	FP 0415	DSV

Mischung: QG 5

WSC	Prüfglied	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WL	Comer	4	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Comer	160	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Aturo	236	DSV
5	Rubato	254	DSV

Mischung: QG 5

WL	Prüfglied	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WSC	Cosmolit	14	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rotschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	240	DLF
2	Tagera	319	NPZ
3	Roland 21	4	STEI
4	Reverent	207	FREU
5	Rafael	611	DSV

Mischung: QG 7

ROT	Prüfglied	538	Kö/m ²
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	2	kg/ha
WSC	Cosmolit	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	4	kg/ha
KL	Treposno	1	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Knautgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Lidacta	49	DSV
3	Lupre	97	INRA
4	Baraula	3	BAHO
5	Musketier	135	STEI
6	Barlegro	134	BAHO

Mischung: QG 4

KL	Prüfglied	545	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
FEL	Lifema	5	kg/ha
ROT	Gondolin	2	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Festulolium

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Felopa	15	FREU
2	Lifema	7	DSV
3	Paulita	12	DLF
4	Perseus	19	INNO
5	Achilles	22	DLF
6	Mahulena	24	DLF
7	Fedoro	33	DSV

Mischung: QG 4

FEL	Prüfglied	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
KL	Treposno	6	kg/ha
ROT	Gondolin	2	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rohrschwengel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU
4	Bardoux	74	BAHO

Mischung: QG 4

RSC	Prüfglied	636	Kö/m ²
WD	Arvicola	1	kg/ha
WD	Rodrigo	1	kg/ha
WD	Navarra	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
FEL	Lifema	5	kg/ha
ROT	Gondolin	2	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Lageplan:

		Wiesenschwengel								Wiesenlieschgras								Rotschwengel							
A/B	M	1	2	3	4	2	4	1	3	1	2	3	4	5	3	1	5	4	2	1	2	3	4	5	4
A/B	R	1	2	3	4	2	4	1	3	1	2	3	4	5	3	1	5	4	2	1	2	3	4	5	4
B	M	5	20	10	24	13	37	16	32	3	26	18	34	23	6	29	21	31	2	28	12	35	7	15	33
B	R	5	20	10	24	13	37	16	32	3	26	18	34	23	6	29	21	31	2	28	12	35	7	15	33
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Deutsches Weidelgras																							

		Rotschwengel				Knautgras								Festulolium				Rohrschw.							
A/B	M	1	5	2	3	1	2	3	4	5	6	3	5	1	6	2	4	7	6	2	4	2	4		
A/B	R	1	5	2	3	1	2	3	4	5	6	3	5	1	6	2	4	7	6	2	4	2	4		
B	M	17	39	4	36	14	38	8	40	11	30	1	25	19	27	9	22	4	5	6	7	3	4	3	1
B	R	17	39	4	36	14	38	8	40	11	30	1	25	19	27	9	22	4	5	6	7	3	4	3	1
A	M	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1	2	3	5	1	1	2	3
A	R	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1	2	3	5	1	1	2	3
		Deutsches Weidelgras																Festulolium				Rohrschw.			

A,B = Wiederholung

R = Reinsaat

M = Mischung

STANDORT Künsdorf

48 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Wiesenrispe, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Frühjahr 2016
Laufzeit: 2017 bis 2027
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Picaro	996	DSV	24	Navarra t	809	DLF
2	Arvicola t	1026	FREU	25	Barsintra t	1190	BAHO
3	Artesia t	1026	STEI	26	Akurat t	1222	FREU
4	Salmo t	1828	FREU	27	Melluk	1697	BAHO
5	Panino	1868	DSV	28	Kaiman	1711	DSV
6	Kilian	1951	R2N	29	Barmassa	1779	BAHO
7	Barnauta t	1150	BAHO	30	Ensilvo	1794	DSV
8	Eurocity t	1312	DSV	31	Rossera	1795	DSV
9	Rodrigo	1315	DSV	32	Severin t	1815	STEI
10	Cangou	1566	FREU	33	Senada t	1816	STEI
11	Euroconquest t	1772	DSV	34	Arnando	1869	DSV
12	Barcampo t	1780	BAHO	35	Xanthus t	1878	NPZ
13	Matenga t	1788	NPZ	36	Hurricane t	1879	CARN
14	Kufuga	1797	DLF	37	Melpetra t	1881	FREU
15	Claddagh	1804	DLF	38	Barribo t	1884	BAHO
16	Ozia t	1823	R2N	39	Sputnik	1889	DLF
17	Soraya t	1826	FREU	40	Dressano t	1891	DLF
18	Borsato	1888	DLF	41	Youpi t	1893	R2N
19	Ibizal	1892	R2N	42	Conductor t	1866	DSV
20	Allodia t	1831	RUDC	43	Maiko	1918	DSV
21	Arelio	1919	DSV	44	Casero t	1925	CARN
22	Melspring	1938	ILVO	45	Everton	1935	BAHO
23	Indra	1952	R2N	46	Barhoney	1936	BAHO

Mischung: QG 6

WD	Prüfglied	789	Kö/m ²	(diploid)	632	Kö/m ²	(tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha				
WRP	Lato	4	kg/ha				
WKL	Klondike	2	kg/ha				
RKL	Milvus	1	kg/ha				

Wiesenschwingel**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Barvital	164	BAHO
3	Pradel	152	BAHO
4	Cosmopolitan	201	STEI

Mischung: QG 5

WSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenlieschgras**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Comer	160	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Rubato	254	DSV
5	Phlewiola	19	RZG

Mischung: QG 5

WL	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rotschwingel**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	240	DLF
2	Tagera	319	NPZ
3	Roland 21	4	STEI
4	Rafael	611	DSV

Mischung: QG 7

ROT	Prüfglied	538 Kö/m ²
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	2 kg/ha
WSC	Cosmolit	8 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
KL	Treposno	1 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Knautgras**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Lidacta	49	DSV
3	Lupre	97	INRA
4	Musketier	135	STEI
5	Barlegro	134	BAHO

Mischung: QG 4

KL	Prüfglied	545 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI
2	Liblue	290	DSV
3	Oxford	184	DLF

Mischung: QG 5

WRP	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WL	Comer	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Festulolium

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Achilles	22	DLF
2	Paulita	12	DLF
3	Perseus	19	INNO
4	Fedoro	33	DSV

Mischung: QG 4

FEL	Prüfglied	636 FEL
WD	Arvicola	1 WD
WD	Rodrigo	1 WD
WD	Navarra	1 WD
WRP	Lato	3 WRP
WL	Comer	3 WL
KL	Treposno	6 KL
ROT	Gondolin	2 ROT
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rohrschwengel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU
4	Bardoux	74	BAHO

Mischung: QG 4

RSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Comer	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Lageplan: (Versuch wurde 1x oberhalb und einmal unterhalb des Weges angelegt)

		<i>W.-schwengel</i>				<i>W.-lieschgras</i>					<i>Rotschwengel</i>				<i>Knautgras</i>					<i>W.-rispe</i>				<i>Festulolium</i>			
A/B	M	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
A/B	R	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
B	M	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	1	2	3	4	
B	R	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	1	2	3	4	
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
		<i>Deutsches Weidelgras</i>										<i>Rohrschwengel</i>															

STANDORT Uhlersdorf

49 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Wiesenrispe, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Frühjahr 2018
Laufzeit: 2019 bis 2029
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Picaro	996	DSV	29	Triwarwick t	1984	DLF
2	Arvicola t	1026	FREU	30	Barojet t	2017	BAHO
3	Artesia t	1026	STEI	31	Akurat t	1222	FREU
4	Salmo t	1828	FREU	32	Barsintra t	1190	BAHO
5	Panino	1868	DSV	33	Navarra t	809	DLF
6	Marava	1832	RUDL	34	Severin t	1815	STEI
7	Kilian	1951	R2N	35	Senada t	1816	STEI
8	Ferris t	1964	STEI	36	Armando	1869	DSV
9	Artonis t	2027	FREU	37	Xanthus t	1878	NPZ
10	Barnauta t	1150	BAHO	38	Hurricane t	1879	CARN
11	Eurocity t	1312	DSV	39	Melpetra t	1881	FREU
12	Maurizio t	773	DSV	40	Barribo t	1884	BAHO
13	Premium	1315	DLF	41	Sputnik	1889	DLF
14	Cancou	1566	FREU	42	Dressano t	1891	DLF
15	Euroconquest t	1772	DSV	43	Youpi t	1893	RAGT
16	Kufuga t	1797	DLF	44	Conductor t	1866	DSV
17	Ibizal	1892	RAGT	45	Maiko	1918	DSV
18	Allodia t	1831	RUDL	46	Casero t	1925	CARN
19	Arelia	1919	DSV	47	Everton	1935	BAHO
20	Boccacio t	1926	CARN	48	Barhoney	1936	BAHO
21	Melspring	1938	ILVO	49	Melpaula t	1940	FREU
22	Indra	1952	RAGT	50	Iguana t	1982	LMGN
23	Nolwen t	1991	RAGT	51	Sherlock t	1974	NPZ
24	Casare t	1987	RUDL	52	Melfrost t	1939	FREU
25	Fabiola	1986	DLF	53	Barsteiner	2013	BAHO
26	Carvalis	1988	RUDL	54	Barganza t	2018	BAHO
27	Cliff	1990	RAGT	55	Nashota t	2031	DLF
28	Federer t	1981	LMGN				

Mischung: QG 6

WD	<i>Prüfglied</i>	789	Kö/m ²	(diploid)	632	Kö/m ²	(tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha				
WRP	Lato	4	kg/ha				
WKL	Klondike	2	kg/ha				
RKL	Milvus	1	kg/ha				

Wiesenschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI
2	Pradel	152	BAHO
3	Barvital	164	BAHO
4	Cosmopolitan	201	STEI
5	Schwetra	225	DSV
6	Baltas	226	DSV

Mischung: QG 5

WSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WL	Summergraze	4 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INNO
2	Summergraze	194	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Rubato	254	DSV
5	Polarking	265	FREU

Mischung: QG 5

WL	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rotschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	240	DLF
2	Roland 21	4	STEI
3	Rafael	611	DSV

Mischung: QG 7

ROT	Prüfglied	538 Kö/m ²
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	2 kg/ha
WSC	Cosmolit	8 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
WL	Summergraze	4 kg/ha
KL	Treposno	1 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Knaulgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Lidacta	49	DSV
3	Lupre	97	INRA
4	Dicero	126	FREU

Mischung: QG4

KL	Prüfglied	545 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI
2	Oxford	184	DLF
3	Likolle	376	DSV
4	Chester	519	DLF
5	Selista	500	FREU

Mischung : QG5

WRP	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WL	Summergraze	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Festulolium

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Paulita	12	DLF
2	Perseus	19	INNO
3	Achilles	22	DLF
4	Fedoro	33	DSV

Mischung: QG4

FEL	Prüfglied	545 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
KL	Treposno	6 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rohrschwinge

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU
4	Bardoux	74	BAHO
5	Rostuque	85	DSV

Mischung: QG 4

RSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

		Wiesenschwingel											Wiesenlieschgras											ROT	
A/B	M	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	5	3	1	5	2	4	1	2
A/B	R	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	5	3	1	5	2	4	1	2
B	M	6	12	50	18	46	14	30	21	28	17	49	38	7	44	27	20	51	39	29	1	41	52	19	37
B	R	6	12	50	18	46	14	30	21	28	17	49	38	7	44	27	20	51	39	29	1	41	52	19	37
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Deutsches Weidelgras

		Rotschwingel				Knauigras								Wiesenrispe								FEL		
A/B	M	3	2	1	3	1	2	3	4	3	1	4	2	1	2	3	4	5	3	1	4	2	5	1
A/B	R	3	2	1	3	1	2	3	4	3	1	4	2	1	2	3	4	5	3	1	4	2	5	1
B	M	31	5	47	40	13	26	43	2	8	22	45	32	11	16	25	34	48	3	36	53	23	54	9
B	R	31	5	47	40	13	26	43	2	8	22	45	32	11	16	25	34	48	3	36	53	23	54	9
A	M	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
A	R	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47

Deutsches Weidelgras

		Festulolium						Rohrschwingel				
A/B	M	2	3	4	3	1	4	2	1	2	3	4
A/B	R	2	3	4	3	1	4	2	1	2	3	4
B	M	33	55	15	42	4	35	24	10	4	2	5
B	R	33	55	15	42	4	35	24	10	4	2	5
A	M	48	49	50	51	52	53	54	55	1	5	3
A	R	48	49	50	51	52	53	54	55	1	5	3

Deutsches Weidelgras

RSC

STANDORT (Neuansaat 2020)

50 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Knaulgras, Wiesenrispe, Festulolium und Rohrschwingel unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Frühjahr 2020
Laufzeit: 2021 bis 2031
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Picaro	996	DSV	16	Melgrappa t	2139	FREU
2	Arvicola t	1026	FREU	17	Zambezi t	2124	NPZ
3	Artesia t	1026	STEI	18	Akurat t	1222	FREU
4	Artonis t	2027	FREU	19	Barmaxima t	1253	BAHO
5	Cooky t	2081	RAGT	20	Navarra	809	DLF
6	Soronia t	2090	FREU	21	Barsteiner	2013	BAHO
7	Barnauta t	1150	BAHO	22	Barganza t	2018	BAHO
8	Ovambo 1 t	1500	INSE	23	Calao t	2025	CARN
9	Tribal t	1663	RAGT	24	Nashota t	2031	DLF
10	Federer t	1981	LMGN	25	Andena	2065	DSV
11	Barojet t	2017	BAHO	26	Chevallier t	2068	NPZ
12	Explosion t	2062	DSV	27	Bamigo t	2071	BAHO
13	Agaska	2084	DLF	28	Salvina t	2091	LMGR
14	Bellator t	2095	FREU	29	Rossimonte	2119	DSV
15	Botond t	2115	DSV	33	Redding	2131	DLF

Mischung: QG 6

WD	Prüfglied	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
WL	Comer	3	kg/ha		
WRP	Lato	4	kg/ha		
WKL	Klondike	2	kg/ha		
RKL	Milvus	1	kg/ha		

Wiesenschwingel

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	Mischung : QG 5		
1	Cosmolit	124	STEI	WSC	Prüfglied	636 Kö/m ²
2	Pradel	152	BAHO	WD	Arvicola	1 kg/ha
3	Barvital	164	BAHO	WD	Rodrigo	1 kg/ha
4	Pardus	181	FREU	WD	Navarra	1 kg/ha
5	Cosmopolitan	201	STEI	WL	Summergraze	4 kg/ha
				WRP	Lato	4 kg/ha
				ROT	Gondolin	3 kg/ha
				WKL	Klondike	2 kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INSE
2	Comer	160	DLF
3	Rasant	31	RZG
4	Summergraze	194	DLF
5	Rubato	254	DSV
6	Polarking	265	FREU

Mischung : QG 5

WL	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Rotschwingel

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	240	DLF
2	Reverent	207	FREU
3	Roland 21	4	STEI
4	Rafael	611	DSV

Mischung: QG 7

ROT	Prüfglied	538 Kö/m ²
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	2 kg/ha
WSC	Cosmolit	8 kg/ha
WRP	Lato	4 kg/ha
WL	Summergraze	4 kg/ha
KL	Treposno	1 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Knautgras

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU
2	Baraula	3	BAHO
3	Lidacta	49	DSV
4	Dicero	126	FREU
5	Barlegro	134	BAHO

Mischung: QG 4

KL	Prüfglied	545 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
ROT	Gondolin	2 kg/ha
RKL	Milvus	1 kg/ha
WKI	Klondike	2 kg/ha

Wiesenrispe

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI
2	Oxford	184	DLF
3	Likollo	376	DSV
4	Selista	500	FREU

Mischung: QG 5

WRP	Prüfglied	1000 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WSC	Cosmolit	14 kg/ha
WL	Summergraze	4 kg/ha
ROT	Gondolin	3 kg/ha
WKL	Klondike	2 kg/ha

Festulolium

Sorten: (geplantes Sortiment)

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Perseus	19	INNO
2	Achilles	22	DLF
3	Mahulena	24	DLF
4	Fedoro	33	DSV

Mischung: QG 4

FEL	Prüfglied	636 Kö/m ²
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
KL	Treposno	6 kg/ha
RKL	Milvus	2 kg/ha
WKL	Klondike	1 kg/ha

Rohrschwingerl

Sorten: (geplantes Sortiment)			
PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Hykor	26	FREU
2	Lipalma	48	DSV
3	Otaria	61	FREU
4	Bardoux	74	BAHO
5	Rostuque	85	DSV

Mischung: QG 4		636 Kö/m ²
RSC	Prüfglied	
WD	Arvicola	1 kg/ha
WD	Rodrigo	1 kg/ha
WD	Navarra	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha
WL	Summergraze	3 kg/ha
FEL	Lifema	5 kg/ha
RKL	Milvus	2 kg/ha
WKL	Klondike	1 kg/ha

Abkürzungsverzeichnis

AP0	Anbaubedeutungsprüfung
BAHO	Barenbrug Holding
BPZ	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft
BSA	Bundessortenamt
BSV	Bayerische Futtersaaten GmbH
BW	Baden Württemberg
BY	Bayern
CARN	SA Carneau
CAUS	Caussade Saaten
DLF	DLF-Trifolium
DSV	Deutsche Saatveredelung
FEL	Festulolium
FREU	Feldsaaten Freudenberger
HE	Hessen
ILVO	Plant-Toegepaste Genetica en Veredeling ; Melle (Belgien)
INNO	Innoseeds
INRA	Agri Obtentions S.A.; Guyancourt Cedex (Frankreich)
KL	Knaulgras
LMGN	Limagrain
LSV	Landessortenversuch
LTEK	Lantmännen ek för; Stockholm
M	Mulchen
NPZ	Norddeutsche Pflanzenzucht
PG	Prüfglied
QG	Qualitätsmischung Grünland
RAGT	R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH
R2N	R2N S.A.S. Societe RAGT 2N (Frankreich)
RKL	Rotklee
RLP	Rheinland - Pfalz
ROT	Rotschwingel
RSC	Rohrschwingel
RUDL	Christopher Rudloff; Bad Schwartau
RZG	Raiffeisen Zentralgenossenschaft
S	Sukzession
SAS	Florimond Desprez Veuve & Fils S.A.S Frankreich, Capelle
SMFR	Semence de France Societe anonyme; Frankreich, Paris
SN	Sachsen
ST	Sachsen - Anhalt
STEI	Saatzucht Steinach
TEAG	Teagasc Oak Park Research Centre; Carlow (Irland)
TH	Thüringen
VGL	Vergleichssorte
VRS	Verrechnungssorte
WD	Deutsches Weidelgras
WKL	Weißklee
WL	Wiesenlieschgras
WP	Wertprüfung
WRP	Wiesenrispe
WSC	Wiesenschwingel
ZN	Zwischennutzung