Datenblätter Tierische Erzeugung in Sachsen Anhalt

Berichtsjahr 2021

SACHSEN-ANHALT
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau

Impressum

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau
Strenzfelder Allee 22
06406 Bernburg
Tel.: (03471) 334-101
Fax: (03471) 334-105
E-mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
http://www.llg.sachsen-anhalt.de

Redaktion: Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden

Redaktionsschluss: August 2022

Autoren: Dr. Herwig Mäurer, Dr. Frank Münch, Wolfgang Oxe, Manfred Rex

Unter Mitwirkung von:

- Amt für Landwirtschaft, Flurneuordnung und Forsten Anhalt
- Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt e.G. (RSA)
- Pferdezuchtverband Brandenburg-Anhalt e.V. (PZVBA)
- Landesschafzuchtverband Sachsen-Anhalt e.V. (LSV-ST)
- Landeskontrollverband für Leistungs- und Qualitätsprüfung Sachsen-Anhalt e.V. (LKV-ST)
- Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt (TSK_ST)
- Landesverband der Rassegeflügelzüchter Sachsen-Anhalt e.V.
- Landesverband der Kaninchenzüchter Sachsen-Anhalt e.V.

Ab dem Jahr 2018 erscheinen die Datenblätter Tierische Erzeugung in Sachsen-Anhalt nicht nur als Gesamtausgabe. Es werden die einzelnen Kapitel als separate Dateien veröffentlicht, sobald das benötigte Material vorliegt. Inhaltlich sind die Teilausgaben mit der Gesamtausgabe identisch

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Inhaltsverzeichnis

1 Rinder 1
1.1 Einleitung 1
1.2 Milchrinder 2
1.2.1 Milchleistungsprüfung (MLP) 2
1.2.2 Ergebnisse der Zellzahluntersuchungen 10
1.3 Fleischrinderzucht 20
1.3.1 Eigenleistungsprüfung der gekörten Bullen 21
1.3.2 Fleischleistungsprüfung im Feld 22
1.3.3 Zuchtwertschätzung Fleischleistung (RZF) und Zuchtleistung (RZL) 24
1.2.4 Zucht auf Gesundheit und Robustheit 26
2 Pferde 29
2.1 Einleitung 29
2.2 Stutbucheintragung 35
2.3 Eigenleistungsprüfung von Fohlen 36
2.4 Zuchtschauen 36
2.4.1 Staatsprämienschau 36
2.4.2 Fohlenchampionate 37
2.5 Stationsleistungsprüfungen 38
2.5.1 Stationsleistungsprüfung Hengste 38
2.5.2 Stationsleistungsprüfung Stuten 38
2.6 Feldprüfungen 39
2.6.1 Hengste – Körungen 39
2.6.2 Feldleistungsprüfung der Hengste, Stuten und Wallache 40
2.7 Nachkommenbewertungen 46
2.8 FN-Zuchtwertschätzung Reitpferde (Zuchtprogramm Deutsches Sportpferd) 49
2.8.1 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen (JPf) bei Hengsten 49
2.8.2 FN-Zuchtwertschätzung Turniersport (TSP) bei Hengsten 54
2.8.3 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen,Turniersport und Höchste erreichte Klasse bei DSP-Hengsten des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V. 57
2.8.4 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen,Turniersport und Höchste erreichte Klasse bei DSP-Stuten des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V. 60
3 Schweine 70
3.1 Einleitung 70
3.2 Kontroll- und Beratungsring Ferkelproduktion 71
3.3 Kontroll- und Beratungsring Schweinemast 71
3.4 Zuchtorganisationen 72
3.4.1 Züchtervereinigungen 72
3.4.2 Zuchtunternehmen 72
3.5 Nationales Fachprogramm tiergenetische Ressourcen 73
3.5.1 Erweiterung der genetischen Variabilität im Zuchtprogramm der Rasse Leicoma 73
3.5.2 Gewinnung von Kryokonserven der Rasse Leicoma für die Deutsche Genbank 76
3.6 Besamung 77
3.6.1 Besamungsstationen in Sachsen-Anhalt 77
3.6.2 Sameneinsatz in Sachsen-Anhalt 77
4 Schafe 80
4.1 Stationsprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 81
4.2 Feldleistungsprüfung 84
4.2.1 Eigenleistungsprüfung der Jungböcke 84
4.2.2 Herdbuchaufnahme der Jungschafe 87

4.2.3 Zuchtleistungsprüfung 90
5 Ziegen 92
5.1 Einleitung 92
5.2 Eigenleistungsprüfung der Jungziegenböcke 93
5.3 Herdbuchaufnahme der weiblichen Jungziegen 93
5.4 Zuchtleistungsprüfung 93
5.5 Milchleistungsprüfung 94
6 Kleintierzucht 96
6.1 Rassegeflügel 96
6.2 Kaninchen 97
7 Tierbestände 100
Anlage 1 Ehrungen 107

1 Rinder

1.1 Einleitung

Der Rinderbestand ist in den letzten 10 Jahren in der EU(27) um 2,45 % auf 75,7 Millionen Tiere gesunken. Frankreich (-9,04 %) und Deutschland (-11,73 %) sind hiervon besonders betroffen. Demgegenüber konnten in Irland (+6,33), Spanien (+13,14 %), Polen (+15,42) und Italien (+0,45) die Rinderbestände aufgestockt werden. In Frankreich und Deutschland werden 37,50 % und mit den anderen 4 Ländern zusammen 71,71 % des europäischen Rinderbestandes gehalten.

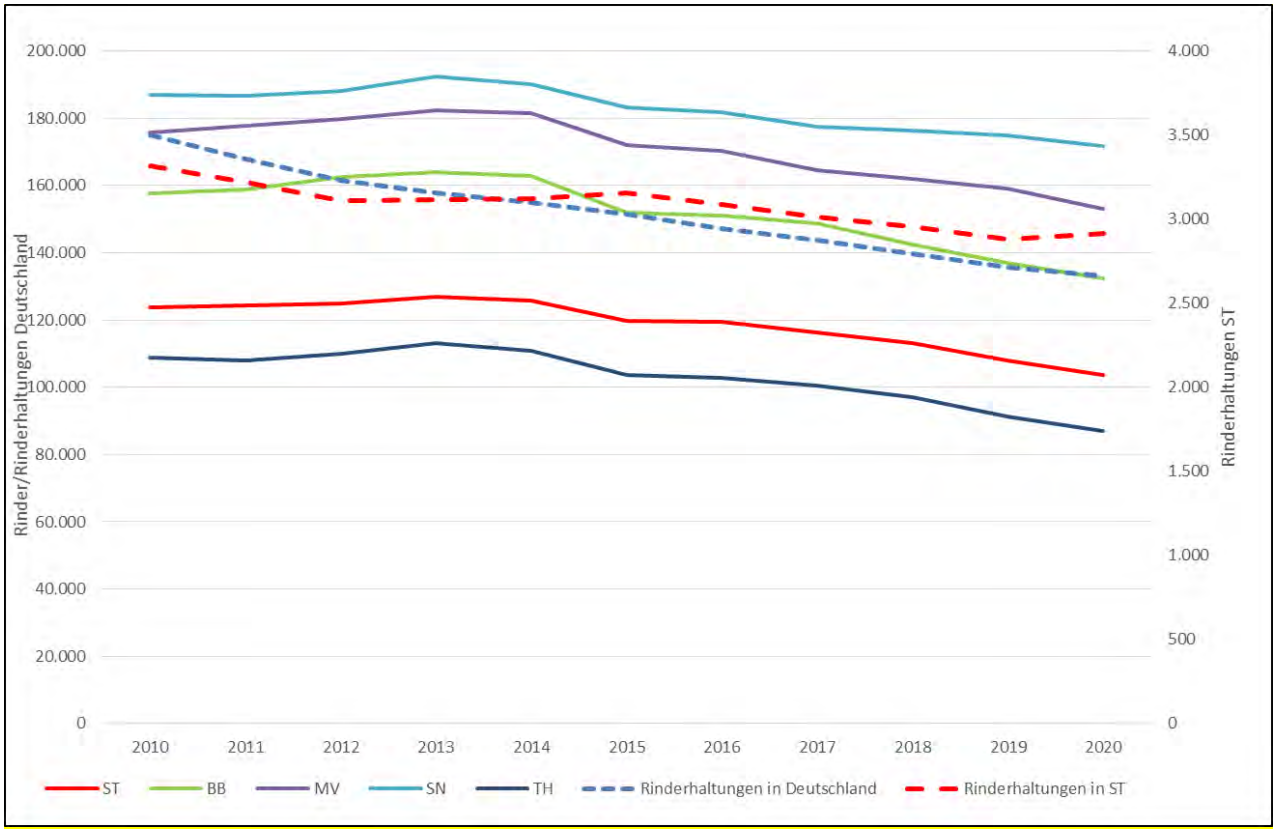
Deutschland ist der größte Milcherzeuger der Europäischen Union (EU) und nach Frankreich der zweitgrößte Erzeuger von Rind- und Kalbfleisch. Nach Veröffentlichungen des BMEL erwirtschaften die deutschen Landwirte etwa jeden vierten Euro mit der Milch und dem Fleisch der Rinder und erreichten 2019 einen Produktionswert von 14,5 Milliarden Euro.

Im Vergleich zur Novemberzählung 2020 ist 2021 der Rinderbestand in Deutschland um 2,32 % auf 11,04 Mio. Tiere und in Sachsen-Anhalt um 4,58 % auf 284.827 Rinder gesunken.

Tabelle 1: Entwicklung des Rinderbestandes* in Sachsen-Anhalt
(Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Novemberzählung)

Tierkategorie	2018	2019	2020	2021
Kälber bis einschl. 8 Monate	63.393	59.163	56.363	52.647
Jungrinder mehr als 8 Mon. bis 1 Jahr alt				
männlich	5.426	5.048	4.607	4.481
weiblich	22.435	21.259	20.745	20.511
Rinder 1 bis 2 Jahre alt				
männlich	11.620	10.893	10.203	9.388
weiblich zum Schlachten	4.094	4.289	4.038	4.145
weiblich als Zucht- und Nutztiere	54.630	54.224	51.328	49.164
Rinder 2 Jahre und älter				
Bullen und Ochsen	2.639	2.533	2.559	2.649
Schlachtfärsen	708	652	692	574
Nutz- und Zuchtfärsen	14.088	13.305	12.661	11.147
Milchkühe	116.429	113.048	108.103	103.628
Mutter- und sonstige Kühe	29.609	28.562	27.207	26.493
Rinder insgesamt	**325.061**	**312.976**	**298.506**	**284.827**

Abbildung 1: Anzahl Rinderhaltungen (gestrichelt) und Anzahl Rinder seit 2010 in ausgewählten Bundesländern /Statistisches Bundesamt)



1.2 Milchrinder

1.2.1 Milchleistungsprüfung (MLP)

Tabelle 2: Entwicklung der Mitgliedsbetriebe des LKV, geprüfte Kuhbestände und Prüfdichten in den Jahren 2018 bis 2021 zum Stichtag 30.09 (LKV Sachsen-Anhalt)

Milchwirtschaftsjahr	Mitgliedsbetriebe	Geprüfte Milchkühe	Durchschnittliche Bestandsgröße Kühe/Betrieb	Prüfdichte
	n	n	n	%
2018	322	108.167	336	92,4
2019	310	104.293	336	92,1
2020	285	98.768	347	91,2
2021	263	93.026	354	90,2

Abbildung 2: Anteil der Kühe in den Bestandsgrößenklassen in % (LKV Sachsen-Anhalt)

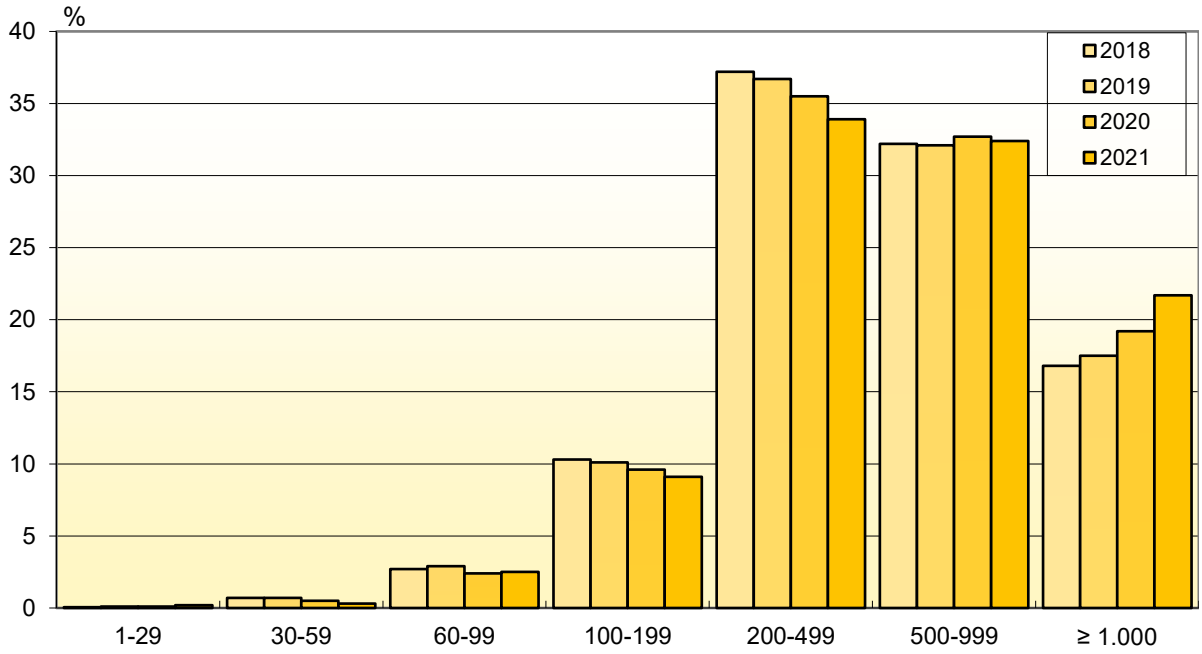


Tabelle 3: Entwicklung der Milch-, Fett-, Eiweißleistung (Durchschnittswerte vom 1.10-30.9, LKV Sachsen-Anhalt)

Jahr	Anzahl	Milch	Fett		Eiweiß	
	n	kg	%	kg	%	kg
A-und B-Kühe insgesamt						
2018	109.560	9.832	3,87	381	3,41	335
2019	105.602	9.833	3,96	389	3,45	339
2020	100.749	10.030	4,01	402	3,46	347
2021	95.655	10.117	4,00	405	3,45	349
A- und B-Herdbuchkühe						
2018	92.530	9.928	3,87	385	3,40	338
2019	78.531	9.887	3,95	391	3,45	341
2020	85.722	10.120	4,01	406	3,46	350
2021	80.314	10.255	4,00	411	3,45	354

Tabelle 4: Geprüfte Kühe in der Milchleistungsprüfung ausgewählter Rassen (A+B-Kühe, LKV Sachsen-Anhalt)

Rasse	A+B-Kühe		Milch	Fett	Eiweiß		
	Anzahl	%	kg	%	kg	%	kg
HF Schwarzbunte	86.080,6	90,0	10.207	4,00	408	3,45	352
HF Rotbunte	2.030,9	2,1	10.026	4,03	404	3,49	350
Jersey	66,5	0,1	7.657	5,06	388	3,95	302
Rotvieh, Angler	8,4	0,1	8.349	4,30	359	3,63	303
Fleckvieh	120,9	0,1	6.847	4,00	274	3,41	234

Abbildung 3: Verteilung der A-Kühe auf Leistungsklassen nach Milch-kg (LKV Sachsen-Anhalt)

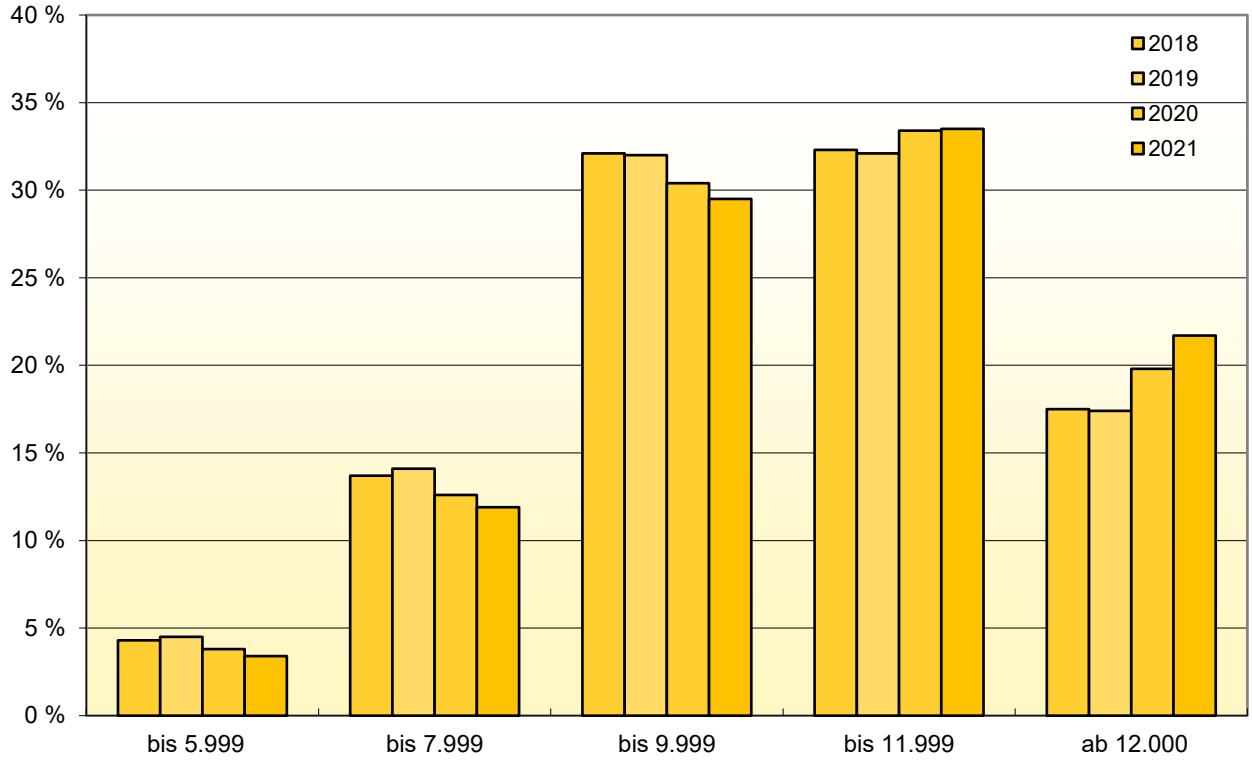


Tabelle 5: Anzahl Tiere in den Leistungsklassen ab 9.000 Milch-kg Laktationsleistung (LKV Sachsen-Anhalt)

Leistungsklassen Milch-kg	1995	2005	2015	2021
>17.000		5	10	85
16.000 bis 16.999		10	46	221
15.000bis 15.999		37	229	565
14.000 bis 14.999	1	168	683	1.425
13.000 bis 13.999	1	699	1.992	3.329
12.000 bis 12.999	16	2.077	4.954	6.737
11.000 bis 11.999	100	5.230	9.985	11.001
10.000 bis 10.999	422	10.440	15.752	14.642
9.000 bis 9.999	1.557	16.907	19.729	15.272
Gesamt	2.097	35.573	53.380	53.21

Tabelle 6: Leistungen aller A- und B-Kühe nach Landkreisen im Vergleich zum Vorjahr

Kreis	2021								Differenz zum Vorjahr				
	Be-triebe	geprüfte Kühe*	Milch	Fett		Eiweiß		Fett + Eiweiß	Milch	Fett		Eiweiß	
	n	n	kg	%	kg	%	kg	kg	kg	%	kg	%	kg
SAW	58	19.172	9.950	4,06	404	3,46	344	748	13	0,02	2	-0,01	0
ABI	12	5.442	9.479	4,03	382	3,44	326	708	-146	0,04	-2	-0,02	-7
BK	20	8.917	9.863	4,04	398	3,48	343	741	105	-0,01	3	0,00	3
BLK	15	5.359	10.344	4,11	425	3,44	356	781	322	-0,02	11	-0,02	9
HZ	10	3.676	10.476	3,88	407	3,46	362	769	7	0,00	1	0,01	1
JL	21	8.866	9.626	4,00	385	3,46	333	718	-75	0,00	-3	0,00	-3
MSH	8	2.907	10.033	3,96	398	3,37	338	736	230	-0,08	2	-0,05	3
SK	14	5.781	10.040	4,03	405	3,44	345	750	384	-0,07	9	-0,03	10
SLK	6	1.803	9.507	4,00	380	3,37	321	701	32	0,04	4	-0,02	-1
SDL	67	18.421	10.190	3,95	402	3,43	349	751	130	0,00	5	-0,01	2
WB	32	15.312	10.848	3,96	429	3,47	376	806	59	-0,02	0	0,00	2
Gesamt	**263**	**95.655**	**10.117**	**4,00**	**405**	**3,45**	**349**	**754**	**87**	**-0,01**	**3**	**-0,01**	**2**

Tabelle 7: Durchschnittsleistungen aller A- und B-Kühe in den Kontrollvereinen im Vergleich zum Vorjahr

Kontrollverein	2021								Differenz zum Vorjahr					
	Be-triebe	geprüfte Kühe	Milch	Fett		Eiweiß		Fett +Ei-weiß	Kühe	Milch	Fett		Eiweiß	
	n	n	kg	%	kg	%	kg	kg	n	kg	%	kg	%	kg
Burg/Zerbst	16	8.314	9.687	3,98	386	3,44	333	719	-138	-164	0,02	-5	0,00	-6
Börde	16	6.373	9.867	4,04	398	3,46	342	740	-307	24	-0,01	0	0,00	1
Elbaue	28	12.071	10.112	4,00	405	3,45	348	753	-510	37	-0,01	0	-0,01	1
GDL, HDL, KLZ	32	9.665	9.649	4,09	395	3,46	334	729	-155	58	-0,01	2	0,00	2
Harzvorland	17	6.936	10.056	3,94	396	3,43	344	740	-1.660	126	0,01	6	0,00	4
Jessen	10	5.843	11.812	3,90	460	3,50	413	874	-45	106	-0,01	2	0,01	5
Naumburg	17	6.521	10.205	4,11	419	3,46	353	772	-185	300	-0,02	10	-0,03	8
Osterburg	35	9.666	10.148	3,90	396	3,42	347	743	-183	81	-0,02	1	-0,01	2
Salzwedel	32	11.598	10.265	4,01	412	3,46	355	767	-870	9	0,01	1	-0,01	-1
SDL,GNT, HV	43	11.925	9.922	4,03	399	3,46	344	743	-644	90	0,02	5	-0,03	1
Südharz	17	6.742	10.120	4,01	406	3,41	345	751	-395	418	-0,08	9	-0,04	10
Gesamt	**263**	**95.655**	**10.117**	**4,00**	**405**	**3,45**	**349**	**754**	**-5.094**	**87**	**-0,01**	**3**	**-0,01**	**2**

Tabelle 8: Entwicklung der Anzahl Tiere mit einer Jahresleistung von über 700 kg Fett und Eiweiß

Jahr	Anzahl Tiere	% zum Bestand unter MLP
1993	1.138	0,76
1998	10.442	6,84
2002	23.718	18,13
2007	31.670	26,28
2011	37.448	32,14
2016	47.195	40,94
2021	48.510	50,71

Tabelle 9: Betriebe mit den höchsten Herdendurchschnittsleistungen (ab 5 Kühe) (Fett+Eiweiß-kg) im Jahr 2021 (ganzjährig geprüft) nach Bestandsgrößen

Betrieb	Kühe	Milch	Fett		Eiweiß		Fett + Eiweiß
	n	kg	%	kg	%	kg	kg
Betriebsgröße < 200 Kühe							
LWB Schröter, Tilleda	108,1	12.573	4,12	518	3,47	436	954
Plönnigs/Valdieck GbR-Cheinitz	128,9	12.221	4,05	495	3,59	439	934
AH Busse-Paucke GbR, Schelldorf	179,9	12.393	3,54	439	3,37	417	856
Güldenpfennig/Wollert GbR, Gohre	132,0	11.226	4,00	449	3,51	394	844
Agr.Gem Schwiesau GmbH	189,4	10.860	4,09	444	3,52	382	826
Milchhof Radis GbR	86,4	10.561	4,29	453	3,46	365	818
Neuschulz/Kubitz GbR, Lübbars	180,4	10.892	4,08	445	3,42	373	818
A-T-G mbH Nahrstedt	128,2	10.674	4,10	437	3,48	372	809
Francke GbR, Bösdorf	94,8	10.599	4,07	431	3,50	371	802
Nebeling-Albrecht GbR, Neuenkl.e	105,0	10.744	3,89	418	3,54	381	799
Betriebsgröße 200 und mehr Kühe							
Seydaland, RZ GmbH	2.672,7	13.036	3,78	492	3,49	456	948
MP Meyendorf	819,0	12.649	4,02	508	3,40	430	938
Wachtel GbR, Estedt	211,1	11.984	4,07	488	3,44	412	900
LLG Iden	402,1	11.961	3,86	462	3,55	424	886
AG Siedenlangenbeck mbH	735,4	11.598	4,17	484	3,44	400	883
AG Dixförda e.G.	1.091,3	12.144	3,79	460	3,47	421	881
Agr.GmbH Wegeleben	407,1	12.416	3,72	462	3,30	410	871
Agrar GmbH Jeetze	881,4	11.614	4,10	476	3,39	393	870
MEZ Molau e. G., Prießnitz	1.415,0	11.193	4,39	492	3,35	375	867
Güldenpf.-Herrm. GbR, Dahren.	409,0	11.502	3,98	458	3,54	408	865

Tabelle 10: Spitzentiere in der Laktationsleistung, sortiert nach Fett+Eiweiß-kg in der 1. Laktation

Betrieb	Lebensnumer	Milch	Fett		Eiweiß		Fett + Eiweiß
		kg	%	kg	%	kg	kg
AG SBZ Fischbeck	15 041 79634	16.345	3,38	553	3,07	502	1.055
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76715	15.235	3,54	539	3,37	514	1.053
AG Helmsdorf e. G.	15 048 05891	14.150	4,20	594	3,21	454	1.048
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76703	12.501	4,51	564	3,80	475	1.039
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76988	14.752	3,52	520	3,48	514	1.034
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76869	13.240	4,04	535	3,69	488	1.023
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76413	15.820	3,18	503	3,22	509	1.012
MP Meyendorf	15 044 74443	14.912	3,56	531	3,23	481	1.012
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 48883	14.178	3,72	527	3,41	484	1.011
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 011 76387	12.912	4,12	532	3,70	478	1.010
Michael&Tinneb. GbR, Meßdorf	15 041 87029	13.925	3,70	515	3,55	494	1.009

Tabelle 11: Kühe mit einer Lebensleistung von mehr als 10.000 kg Fett und Eiweiß

Betrieb	Lebensnummer	Milch	Fett	Eiweiß	Fett + Eiweiß
		kg	kg	kg	kg
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 001 20635	177.360	5.820	5.414	11.234
ML KG Wasserleben	15 035 04649	157.819	6.532	4.983	11.515
LLG Iden	15 020 94703	157.070	6.129	5.435	11.564
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 001 21918	145.604	5.670	4.694	10.364
LLG Iden	15 020 94775	141.391	5.742	4.977	10.719
LLG Iden	15 020 94668	141.122	5.855	4.766	10.621
MP Meyendorf	15 046 01427	138.945	5.605	4.488	10.093
AB "Gr. Aue" Battin e. G.	15 011 07499	137.562	5.307	4.759	10.066
LLG Iden	15 020 81022	137.044	6.035	4.842	10.877
Seydaland, RZ GmbH & Co.KG	15 001 21961	127.572	5.619	4.420	10.039

Tabelle 12: Durchschnittswerte ausgewählter Reproduktionskennziffern

Kennzahl	LKV-Mittel 2018/2019	LKV-Mittel 2019/2020	LKV-Mittel 2020/2021
Remontierungsrate (%)	34,6	35,1	35,3
Merzungsrate der Kühe (%)	34,6	35,3	34,6
Alter der gemerzten Kühe (Jahre)	5,1	5,1	5,2
Nutzungsdauer (Jahre)	2,9	2.9	3,0
Nutzungsdauer (Laktationen)	2,6	2,6	2,7
Lebensleistung (kg)	27.885	28.630	29.544
Lebenseffektivität (kg Milch/Lebenstage)	15,0	15,4	15,7
Nutzungsdauer der lebenden Kühe (Jahre)	2,1	2,2	2,4
Gesamtleistung (der lebenden Kühe kg)	21.752	22.245	22.438
Lebenseffektivität leb. Kühe (kg Milch/LT)	13,8	14,1	14,3
Erstkalbealter (Monate)	25,9	25,7	25,5
Zwischenkalbezeit (Tage)	416	416	413
Kalberate (%)	75,1	74,1	72,9

Tabelle 13: Betriebe mit der höchsten Lebensleistung der gemerzten Kühe (über 5 Kühe abgegangen)

Name	Merzungen	Gesamtleistung der gemerzten Kühe			Nutzungsdauer	Milch/Lebenstag	Laktationen
	n	Milch-kg	Fett-kg	Eiw.-kg	Monate	kg	n
LLG Iden	83	59.042	2.259	2.071	4.330	60,9	22,3
MP Meyendorf	186	51.641	2.030	1.741	3.771	51,1	22,5
APG Schwarzholz	72	48.909	1.928	1.677	3.605	52,2	20,5
G. Ernst, Ihleburg	9	47.039	1.810	1.581	3.392	55,7	17,2
N. Gaede, Drebenstedt	9	45.800	1.650	1.592	3.242	48,5	19,2
A-T-G Nahrstedt mbH	25	45.554	1.945	1.591	3.536	57,4	18,1
Wegelebener Agr. GmbH	124	45.400	1.667	1.504	3.171	45,6	20,9
Heideagrar Söllichau GmbH	57	44.739	1.816	1.555	3.371	47,8	20,4
H-U. Salomon, Orpensd.	9	44.269	1.907	1.611	3.517	60,6	16,4
Kölsch GbR, Staats	24	43.911	1.711	1.486	3.197	54,6	18,0
AH Busse-Paucke GbR, Schelldorf	60	43.621	1.555	1.465	3.020	43,4	20,8
Güldenpf./Wollert GbR, Gohre	43	43.562	1.739	1.501	3.240	47,3	20,0
N. Shkurko-Schindler, Quast	20	43.548	1.851	1.511	3.362	65,9	15,1
Güldenpf./Herrmann GbR, Dahrenst.	111	43.495	1.698	1.518	3.216	46,7	20,0
Michael&Tinneberg GbR, Meßdorf	65	43.395	1.622	1.435	3.057	46,3	19,2
AG Cobbelsdorf e. G.	98	43.380	1.688	1.491	3.179	48,7	19,4
Seydaland, RZ GmbH	763	42.949	1.648	1.478	3.126	41,3	21,2
Schmidt GbR, Schartau	28	42.385	1.770	1.443	3.213	53,3	17,3
LWB Thielicke, Schkopau	12	42.157	1.706	1.436	3.142	66,0	14,5
AG Holzdorf e. G.	188	41.454	1.685	1.411	3.096	49,7	18,4

Tabelle 14: Kühe mit hohen Lebensleistungen (nach Milch-kg)

Besitzer	Ohrnummer	Geb.-Jahr	Kalbn	Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	Fett + Eiweiß kg
Seydaland RZ GmbH & Co. KG	15 001 20635	2005	10	177.360	5.820	5.414	11.234
ML Wasserleben KG	15 035 04649	2005	11	157.819	6.532	4.983	11.515
LLG Iden	15 020 94703	2007	11	157.070	6.129	5.435	11.564
AP Schafstädt e. G.	15 049 02356	2006	10	148.281	4.779	4.401	9.180
LLG Iden	15 020 94750	2007	11	146.884	5.165	4.816	9.981
LLG Iden	15 030 07512	2008	10	146.100	4.233	4.842	9.075
Seydaland RZ GmbH & Co. KG	15 001 21918	2007	10	145.604	5.670	4.694	10.364
LLG Iden	15 020 94775	2007	10	141.391	5.742	4.977	10.719
LLG Iden	15 020 94668	2007	11	141.122	5.855	4.766	10.621
LLG Iden	15 020 94825	2007	12	140.590	4.901	4.956	9.857
Kaufmann-Ungnade GbR	15 030 06958	2009	10	140.256	4.380	3.901	8.281
MP Flessau GmbH	15 020 80916	2006	11	139.517	5.342	4.430	9.772
MP Meyendorf	15 046 01427	2009	9	138.945	5.605	4.488	10.093
Seydaland RZ GmbH & Co. KG	15 001 21688	2007	11	138.903	5.332	4.455	9.787
Bockhorst Agr.GmbH	15 035 17568	2006	14	138.064	5.014	4.697	9.711
AB "Gr.-Aue" Battin e. G.	15 011 07499	2008	9	137.562	5.307	4.759	10.066
MP Meyendorf	15 046 18578	2011	8	137.368	5.155	4.570	9.725

Tabelle 15: Ausgewählte Reproduktionskennzahlen 2021 (LKV ST)

Kontrollverein	Erstkalbealter		Zwischenkalbezeit		Kalberate		Durchschnittsalter				MR*	RR*
	Monate	Δ Vorjahr	Tage	Δ Vorjahr	A+B Kühe	Δ Vorjahr	lebende Kühe	Δ Vorjahr	gemerzte Kühe	Δ Vorjahr	%	%
Börde	25,6	0,1	408	-2	67,0	-10,8	4,2	-0,1	5,1	0,1	36,5	39,3
BRG-ZE	24,3	-0,1	396	-6	63,0	0,0	4,0	0,0	4,8	0,1	33,3	35,9
Elbaue	25,3	-0,3	414	-2	76,2	-0,3	4,2	-0,1	5,1	0,1	34,9	35,5
GA,HDL,KLZ	25,5	-0,5	413	-4	77,1	4,3	4,4	0,0	5,1	-0,1	33,7	34,6
Harzvorland	25,7	0,0	417	-5	63,6	-12,0	4,3	0,0	5,1	0,0	37,3	34,8
Jessen	24,9	-0,2	408	0	79,9	0,0	4,4	0,0	5,4	0,1	31,6	33,7
Naumburg	25,3	-0,5	418	-1	73,2	-4,6	4,4	0,0	5,4	0,1	35,2	32,5
Osterburg	26,1	0,0	423	1	77,1	2,5	4,4	0,0	5,2	0,0	33,9	36,9
Salzwedel	26,0	-0,5	411	-11	74,4	2,1	4,4	0,0	5,2	0,1	34,6	34,8
SDL,GNT, HV	26,6	1,3	419	5	74,5	0,9	4,4	0,1	5,2	0,2	34,4	35,1
Saale-Südharz	24,9	-1,3	413	0	75,8	-0,3	4,2	-0,1	5,1	0,0	34,5	35,4
gesamt	25,5	-0,2	413	-3	72,9	-1,2	4,3	0,0	5,2	0,1	34,6	35,3

* RR = Remontierungsrate MR = Merzungsrate

1.2.2 Ergebnisse der Zellzahluntersuchungen

Tabelle 16: Prozentualer Anteil auswertbarer Einzelproben nach Zellgehaltsstufen der Milch (Zellzahlklasse in 1.000) (LKV Sachsen-Anhalt)

Jahr	Durchschnittl. Zellgehalt 1.000/cm³	bis 100	101 – 250	251 – 400	über 400
2018	281	56,5	22,2	7,0	14,3
2019	260	57,5	22,2	7,0	13,3
2020	269	57,8	21,8	6,8	13,5
2021	290	57,1	21,7	6,9	14,2

Tabelle 17: Exterieurbewertung von Milchkühen entsprechend Nr. 3.4.3. des Zuchtprogramms Milchrind des RSA

	Anzahl Kühe	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter	Gesamt
Nachkommenschaftsprüfung von Besamungsbullen (Testbullentöchter und Vergleichstiere)						
schwarzbunt	5776	82,84	83,05	81,72	82,25	82,37
Rotbunt	223	82,97	83,19	81,90	82,44	82,55
Zusätzliche Exterieurbewertung						
1. Laktation	231	84,78	85,32	84,39	84,70	84,81
2. Laktation	596	85,21	85,46	85,10	85,12	85,27
Folgelaktationen	734	86,05	86,98	86,40	85,88	86,32

Tabelle 18: Die am besten eingestuften RSA-Kühe in den verschiedenen Laktationsklassen

Name	Lebensnr. DE	V/ MV	Einstufung*	Besitzer
1. Laktation				
	1504312090	Unix/Pinolo	86 87 86 87 87	Behrens GbR, Käthen
MHG Tomke	1504314215	Victor/Durbin	85 87 86 87 87	Mertens GbR, Möllendorf
MHG Babsi	1504314224	Byway/Brawler	86 88 86 86 86	Mertens GbR, Möllendorf
MHG Bonni	1504517355	Divo/Durbin	87 88 85 86 86	Mertens GbR, Möllendorf
MHG Demone	1504314229	Divo/Numero Uno	86 86 86 87 86	Mertens GbR, Möllendorf
MHG Donau	1504517362	Byway/Defender	86 87 86 86 86	Mertens GbR, Möllendorf
Ilona	0361355499	Kaliber/Sid	86 87 86 86 86	Van der Horst,Langenweddingen
MHG Dolli	1504314220	Unix/Impression	87 87 86 85 86	Mertens GbR, Möllendorf
MHG Ella	1504517376	Solomon/Sid	84 87 87 86 86	Mertens GbR, Möllendorf

Tabelle 18: Fortsetzung

Name	Lebensnr. DE	V/ MV	Einstufung*	Besitzer
2. Laktation				
Britney	0770647498	Solomon/Alta1Stcla	90 90 88 89 89	Seydaland RZ GmbH& Co.KG
MHG Eila	1501383545	Slade/Fever	88 88 89 89 89	Mertens GbR, Möllendorf
Isabella	0360255353	Sid/Aftershock	90 90 88 87 88	Van der Horst,Langenweddingen
SL Lauvaja 11	1501137369	Cleo/Doorman	90 90 86 88 88	Seydaland RZ GmbH& Co.KG
Maisnowy	1504457616	Snowy/McCutchen	90 88 87 88 88	Van der Horst,Langenweddingen
BLW Haneu	1504286963	Frost/Mascalese	89 90 86 88 88	Blackwood GbR, Schwarzholz
Cherry	1504220530	Extreme/Doorman	88 90 86 88 88	Blackwood GbR, Schwarzholz
Lolita Et	1504319799	Gymnast/Dozer	87 90 86 88 88	Güldenpfennig-H., Dahrenstedt
Peaches	1504159879	Expander/Sid	89 87 88 87 88	LWB Schröter, Tilleda
DHG Weinkönigin	1504319728	Impression/Stylist	86 89 88 88 88	Güldenpfennig-H., Dahrenstedt
	1504427702	Milord/Goaway	87 88 86 90 88	Agrarhof Busse-Paucke GbR, Schelldorf
Medea	1504427741	Mentix/Klose	87 87 88 89 88	Agrarhof Busse-Paucke GbR, Schelldorf
3. und weitere Laktation				
Engel	1501686738	Brawler/Herold	88 93 94 92	Güldenpfennig-H., Dahrenstedt
Finnie	1503126485	Rahn/Cecon	90 90 93 92	Landgut Parchau
Fieke	1501394105	Bermuda/Mashlak	90 92 91 92	Güldenpfennig-H., Dahrenstedt
Olga	1501982770	Sea/Lancil	92 92 91 90	Mertens GbR, Möllendorf
Jaffa 3	1501136117	Kaliber/Alpha	92 90 91 92	Seydaland RZ GmbH& Co.KG
Ines	1501626455	Gunnar/Jesther	90 97 89 89	Agrarhof Busse-Paucke GbR, Schelldorf
Jasmina 7	1501146000	Model/Goldwin	90 94 89 91	Seydaland RZ GmbH& Co.KG
Jasmini 6	1501135802	Beladi/Alexander	92 93 89 90	Seydaland RZ GmbH& Co.KG
Livia	1501687372	Mascalese/Shottle	90 93 90 90	Agrarhof Busse-Paucke GbR, Schelldorf
Alicia	0358212337	Goldwin/Progress	91 91 92 89	Van der Horst,Langenweddingen

Tabelle 19: Erstbesamungen (RSA) nach Rassen in den Jahren 2018-2021

	Milchrind			Fleischrind					
	Ge-samt	Genom. geprüft	ZW ge-prüft	Gesamt	Charolais	Fleckvieh	Limousin	Angus	Sonst.
2018	50.683	29.649	21.034	4.207	55	421	123	209	3.399
2019	57.221	36.736	20.485	4.685	30	328	63	224	4.040
2020	58.612	39.387	19.225	5.019	37	263	37	334	4.348
2021	55.667	35.014	20.653	6.646	49	280	49	742	5.526

Tabelle 20: Holstein Bullen (Sbt.) mit den meisten EB im GJ 2020/21 in Deutschland

Name	HB- Nr.	Anzahl EB	Abstammung	Besitzer-org.
Huracan	833405	24.675	Hager x Penley	MAR
Bobest Pp	833333	21.008	Born P x Lighter	MAR
Merian PP	833272	18.120	Mission P x Balisto	MAR
GGA Lightway	833379	17.791	Lightstar x Superhero	MAR
Bonum	823160	16.497	Balisto x Epic	RA
Best Benz	619200	16.278	Benz x Damaris	QNE
RUH Skelton	823244	16.062	Starello x Gymnast	RA
KNS Simon Pp	685585	16.021	Semino x Board	RUW
MB Zeppelin	833416	13.004	Zekon x Gymnast	MAR
KNS Hogwart Pp	823233	12.272	Hotspot P x Board	RA

Tabelle 21: Zuchtwerte (Vit. 12/2021) von töchtergeprüften und genomisch getesteten Bullen der RinderAllianz mit den meisten EB in Sachsen-Anhalt

Name	HB Nr.	Geb. jahr	EB n	RZG	RZM	RZE	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert töchtergeprüft											
Bonum	823160	2015	1294	148	144	125	1398	-0,12	42	+0,20	71
Armada PP	823183	2016	741	131	138	108	1814	-0,25	47	-0,06	56
Singer	823170	2015	712	139	141	111	1904	-0,26	45	-0,01	64
Custos	823164	2015	466	135	138	121	1577	-0,08	53	-0,02	52
Match P	823204	2017	363	134	131	100	1253	+0,00	49	-0,02	41
Snake Red	823079	2013	343	120	130	115	1095	-0,13	31	+0,08	46
Dreamshot	823120	2013	330	135	121	125	1459	-0,24	30	-0,18	29
Hype	823192	2016	258	143	143	126	772	+0,34	66	+0,29	57
Zuchtwert genomisch											
Hogwart PP	823233	2018	3.852	139	134	117	835	+0,20	54	+0,15	45
Skelton	823244	2019	2.245	148	131	138	789	+0,12	44	+0,14	42
Zarino	823261	2019	1.848	155	149	117	1497	+0,15	76	+0,11	63
Lenett	823236	2018	1.842	128	126	105	631	+0,17	43	+0,10	32
Mac Red Pp	823239	2019	1.476	140	125	126	661	+0,19	45	+0,08	30
Gladius	823250	2019	1.328	161	151	125	1811	+0,12	85	+0,02	64
Benicio	823252	2019	1.280	152	138	136	1143	+0,11	56	+0,10	50
Sezuan	823230	2018	1.213	145	128	112	766	+0,18	49	+0,08	34

Tabelle 22: Genomisch unterstützter Zuchtwert für Milch- und Exterieurzuchtwerte von im Jahr 2021 untersuchten sachsen-anhaltinischen Tieren

Anz. Tiere	gRZ G	gRZ M	gM-kg	gF-kg	gE-kg	gF-%	gE-%	gRZ S	gRZ E	gMty	gKo e	gFun	gEut	gRZ N	gRZ R
Gesamt: 6.907 Tiere															
max.	170	161	2.819	116	83	1,05	0,47	142	149	145	125	135	148	138	130
min.	75	73	-1.652	-42	-40	-0,66	-0,33	78	66	70	63	77	75	82	77
∅	128	121	681	34,5	25,4	0,1	0,0	110	115	106	104	107	112	110	105
Davon männlich: 236 Tiere (3,4%)															
max.	170	160	2.638	114	80	0,73	0,39	132	145	129	121	130	139	134	129
min.	99	88	-1.053	-15	-21	-0,57	-0,27	94	102	80	85	92	93	96	85
∅	146	135	1.234	56,0	44,8	0,1	0,0	115	123	108	105	117	118	117	108
Davon weiblich: 6.671 Tiere (96,6%)															
max.	166	161	2.819	116	83	1,05	0,47	142	149	145	125	135	148	138	130
min.	75	73	-1.652	-42	-40	-0,66	-0,33	78	66	70	63	77	75	82	77
∅	1127	120	661	33,7	24,7	0,1	0,0	115	123	108	105	111	118	117	108

Tabelle 23: Genomisch unterstützter Zuchtwert für Funktionalzuchtwerte von im Jahr 2021 untersuchten sachsen-anhaltinischen Tieren

Anz. Tiere	gRZ Km	gRZ Kdir	gRZ Euterfit	gDD control	gRZ Klaue	gRZ Metabol	gRZ Repro	gRZ Gesund	gRZ KalbFit	RZ € (neu)
Gesamt: 6.907 Tiere										
max.	132	126	125	129	120	122	122	142	129	-1.081
min.	80	82	82	81	88	85	89	83	77	2.829
∅	106,9	103	106	105	105	105	106	111,1	103	1.1130
Davon männlich: 236 Tiere										
max.	123	126	123	127	120	122	122	138	122	2.829
min.	91	91	93	87	96	87	97	91	85	-177
∅	109	104	109	107,0	108	109	109	118	104	1.882
Davon weiblich: 6.671 Tiere										
max.	132	123	125	129	120	121	119	142	129	2.785
min.	80	82	82	81	88	85	89	83	77	-1.081
∅	107	103	105	105	105	105	105	111	104	1.103

Mit fast 7.000 typisierten Tieren hat sich der Anteil genomisch untersuchter Tiere im Jahr 2021 weiter erhöht.

Tabelle 24 Ergebnisse der im Jahr 2021 genomischen untersuchten Tiere auf genetische Besonderheiten und Erbfehler (Hornlosigkeit, Happlotypen, Cholesterin-Defizit und Kasein)

	Gesamt	davon männlich	davon weiblich
Tiere	6907	236	6671
Hornlosigkeit (+)			
Phänotopisch hornlos (VJ 9,5%)	1191 (17,24%)	32 (13,56%)	1159 (17,37%)
PP (VJ 0,7%)	97 (1,40%)	9 (3,80%)	88 (1,30%)
Pp (VJ 8,8%)	1094 (15,80%)	23 (9,70%)	1071 (16,10%)
Reinerbig letale Haplotypen (-)			
HH1 (VJ 2,9%)	267 (3,9%)	11 (4,7%)	256 (3,8%)
HH2 (VJ 0,3%)	27 (0,4%)	1 (0,4%)	26 (0,4%)
HH3 (VJ 4,2%)	243 (3,5%)	2 (0,8%)	241 (3,6%)
HH4 (VJ 0,8%)	51 (0,7%)	0 (0%)	51 (0,8%)
HH5 (VJ 4,8%)	291 (4,2%)	9 (3,8%)	282 (4,2%)
HH6 (0,03%)	21 (0,3%)	2 (0,8%)	19 (0,3%)
Cholesterin Defizit (-)			
CDH (VJ 3,8%)	205 (3,0%)	1 (0,4%)	204 (3,1%)
Kasein (+)			
KK BB (VJ 14,7%)	1032 (14,9%)	40 (17%)	992 (14,9%)
BK A2A2 (VJ 42,3%)	3087 (44;7%)	130 (55;1%)	2957 (44;3%)

Als neue Haplotyp-Variante ist HH6 im Jahr 2020 in der Untersuchung dazugekommen, ist jedoch wenig verbreitet. Der etwas erhöhte Anteil von Anlageträgern HH6 bei den männlichen Tieren gegenüber den weiblichen Tieren ist auch darin begründet, dass auf der weiblichen Seite viele Tiere im Rahmen der Herdentypisierung in Produktionsbetrieben genomisch untersucht wurden und sich diese bei den Bullen nur auf ausgewählte Kandidaten beschränkte. Durch Nutzung der Haplotypeninformation kann die Anpaarung identifizierter Anlageträger vermieden werden und somit dazu beitragen, die Kälberverluste zu senken.

Der Anteil hornloser Tiere nimmt zu, wobei bei den typisierten Bullen schon deutlich mehr Tiere eine homozygote Ausprägung haben als bei den weiblichen Tieren. Der Anteil von Anlageträgern bei HH1 und HH3 ist bei den männlichen Tieren niedriger, was auf den bereits stattfindenden Selektionsausschluss zurückzuführen ist. Der Anteil der gewünschten Kaseinvarianten BB und A2A2 ist bei den Bullen ebenfalls durch entsprechende Selektion bereits höher.

Tabelle 25: Zuchtwerte der Herden mit dem höchsten RZM bei Erstkalbinnen.

Betrieb	Kühe	Mkg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	RZM	RZS	RZE	RZG
Kersten GbR, Eversdorf	68	920	0,04	39	0,03	32	125	110	118	131
Seydaland RZ GmbH& Co.KG	812	585	0,05	28	0,04	21	117	108	113	121
Güldenpfennig,Dahren.	107	488	0,11	30	0,03	19	116	110	112	121
Nahrstedt,A-T-G mbH	33	737	-0,04	25	-0,04	20	116	106	108	117

Tabelle 26: Tiere mit dem höchsten ersten offiziellen genomischen Zuchtwert* in sachsen-anhaltinischen Betrieben

Tier DE-	GebDat	Name	V-Name	MV-Name	gRZG	gRZM	gRZS	gRZE	gRZN	gRZR	Betrieb
weiblich											
1504762512	15.10.21	FIS Silverina	Gladius	Youngster	166	152	115	127	126	107	Ag Fischbeck
1501137943	12.05.21	SL Kinley 7	Gladius	Mastermind	164	149	117	123	126	109	Seydaland RZ
1504561789	30.03.21	KHE Bailey	Skelton	Prosperous	163	148	124	130	119	112	Kersten GbR
1504754833	11.08.21	KHE Im polled	Star P RDC	Meryguy	163	161	113	119	120	104	Kersten GbR
1501151366	06.10.21	SL Banega+	Carenzo	Timberlake	163	147	113	137	126	103	Seydaland RZ
1501151491	16.12.21	SL Kinley 10	Carenzo	Master-mind	163	136	114	124	133	124	Seydaland RZ
1504754856	08.10.21	KHE Im Funny P	Sorelio P	Mer-ryguy	162	144	120	135	127	104	Kersten GbR
1501150927	24.03.21	SL Kinley 4	Radar	Mastermind	161	144	112	122	132	113	Seydaland RZ
1504762415	22.06.21	FIS Stormy	Gladius	Gywer RDC	161	157	118	121	117	105	Ag Fischbeck
1501163443	16.11.21	HaC Andro-meda	AltaZazzle	VH Crown	161	151	105	125	121	111	AG Cobbelsdorf eG
1505082860	15.12.21	DG	Star P RDC	Jacuzzi	161	152	124	139	116	101	MP Lindtorf e.G.
1504754804	15.05.21	KHE Ille	Gladius	Bali	160	150	104	128	119	117	Kersten GbR
1504762414	20.06.21	FIS Catty	Grosso	Huey	160	137	128	140	125	109	Ag Fischbeck
1504754829	09.08.21	KHE Ibis	Star P RDC	Gywer RDC	160	139	121	131	127	110	Kersten GbR
1504762469	23.08.21	FIS Sina	Carenzo	Youngster	160	147	121	123	129	105	Ag Fischbeck
1501151347	27.09.21	SL Derbystar	Star P RDC	Gywer RDC	160	144	125	113	131	108	Seydaland RZ
1504754854	04.10.21	KHE Im-portance	Gladius	Rafting	160	158	106	136	111	96	Kersten GbR
1505082861	16.12.21	DG	Star P RDC	Jacuzzi	160	139	126	124	129	112	MP Lindtorf e.G.
männlich											
1504767100	24.09.21		Star P RDC	Gywer RDC	170	133	131	138	134	123	Seydaland RZ
1505201167	17.06.21		Gladius	Gywer RDC	165	148	118	129	126	108	Kersten GbR
1505201168	18.06.21		Gladius	Gywer RDC	164	149	115	129	122	109	Kersten GbR
1504767050	05.09.21		Calvin	Jameson	163	150	107	134	124	97	Seydaland R
1505080758	15.07.21		Gladius	Youngster	162	147	115	117	128	116	Ag Fischbeck
1504745675	29.09.21		Star P RDC	Gywer RDC	162	141	132	124	129	111	Seydaland RZ
1505080756	14.07.21		Gladius	Youngster	161	157	114	125	121	102	Ag Fischbeck
1505201199	08.08.21		Star P RDC	Gywer RDC	161	145	115	123	122	117	Kersten GbR
1505231310	26.08.21		Gallius	Youngster	161	151	130	116	119	110	Kersten GbR
1505095326	08.11.21		AltaZazzle	VH Crown	161	147	105	137	121	109	AG Cobbelsdorf eG
1505262305	25.12.21		Star P RDC	Ronald	161	148	119	136	118	104	MP Lindtorf e.G.
1505201163	03.06.21		Gladius	Gywer RDC	160	139	124	130	122	112	Kersten GbR
1505059335	09.06.21		AltaZazzle	Keith	160	158	113	112	120	101	Seydaland RZ
1504767189	31.10.21		Nexus	Rafting	160	145	121	130	119	106	Seydaland RZ
1505233266	08.12.21		Pellegrino	Benz	160	141	120	134	122	113	MP Lindtorf e.G.
1504753274	25.12.21		Brandung P	Builder P	160	137	119	128	122	117	Güldenpfennig u.Herrmann

* erster offizieller Zuchtwert (ca. 48 Tage nach Geburt- ∅)

Tabelle 27: Leistungsentwicklung der Bullenmütter der Rasse Deutsche Holstein aus dem Zuchtgebiet der Rinder Allianz, von denen ein Sohn eingestellt wurde

Jahr	Kühe	Milch	Fett		Eiweiß		Fett + Eiweiß
	n	Kg	%	kg	%	kg	kg
2014	5	10.879	3,45	365	3,12	338	703
2015	8	10.544	3,58	374	3,26	344	718
2016	10	10.201	3,71	376	3,29	337	713
2017	8	9.849	3,55	345	3,43	337	682
2018	9	10.869	3,64	392	3,37	366	758
2019	14	11.301	3,72	420	3,41	385	805
2020	7	11.055	3,80	420	3,45	382	802
2021*	1	10.199	3,77	385	3,35	342	712

*Hochrechnung aus 290d-Laktation

Tabelle 28: Durchschnittliche Zuchtwerte von angekauften Jungbullen der Rinder Allianz nach Geburtsjahrgang (Zuchtwert bei Ankauf)

GJ	Anz. Bullen	gRZG	gZW-Mkg	gZW-F%	gZW-Fkg	gZW-E%	gZW-Ekg	gRZM	gRZE	gRZS	gRZN	gRZR	gRZKd
2018	20	152	+1.482	+0,02	+61	+0,07	+57	142	123	117	123	112	103
2019	18*	152	+1.462	+0,14	+72	+0,04	+55	144	123	114	119	107	105
2020	12	163	+1769	+0,08	79	+0,02	+63	149	122	120	128	113	107
2021	16	164	+1.658	+0,10	+76	+0,05	+64	148	130	118	126	105	105

*davon 3 genetisch hornlose Bullen (2 homozygot hornlose Bullen PP

Tabelle 29: Durchschnittliche Zuchtwerte von Milchrindjungbullen der Rinder Allianz, die im Jahr 2021 zur Körung vorgestellt wurden (Zuchtwert zur Körung)

Zuchtgebiet	Bullen	genomisch unterstützter Zuchtwert							
	Anz.	Milch	Fett		Eiweiß		RZM	RZE	RZG
	n	kg	%	Kg	%	kg			
RA	4	1.348	0,19	74	0,07	54	144	121	158
RUW	2	1.381	0,12	68	0,07	55	142	125	162
RSH	1	2.184	-0,21	61	-0,13	59	143	122	160
RBB	1	1.749	0,14	85	0	60	149	109	161
OHG	2	1.571	0,12	75	-0,03	51	143	123	160
MAR	2	1.371	0,24	80	0,04	51	144	127	160
Sachsen	1	2.122	0,17	103	0,05	79	163	129	174
VOST	1	1.769	-0,11	57	-0,04	57	142	123	158
Gesamt:	**14**	**1.561**	**0,12**	**75**	**0,02**	**56**	**145**	**123**	**160**

Tabelle 30: Durchschnittliche Zuchtwerte von Milchrindjungbullen der RinderAllianz im Jahr 2021 zum Zeitpunkt des ersten Besamungseinsatzes

Zucht	Bullen genomisch unterstützter Zuchtwert									
gebiet	Anz.	Milch	Fett		Eiweiß		RZM	RZE	RZG	RZ€
Herkunft	n	kg	%	kg	%	kg				
RA	4	1.048	0,20	64	0,08	46	137	117	150	2.135
RUW	1	1.070	0,25	71	0,11	49	140	119	149	2.060
RSH	1	2.175	-0,24	57	-0,14	58	141	117	156	2.427
RBB	1	1.459	0,12	72	0,00	51	142	109	153	2.429
OHG	2	1.201	0,13	63	-0,01	42	135	119	151	2.151
MAR	2	1.076	0,25	71	0,06	43	138	122	153	2.204
Sachsen	1	1.463	0,22	83	0,09	61	149	129	161	2.519
VOST	1	1.348	-0,09	46	-0,02	45	133	119	147	1.996

Tabelle 31: Bullen der RinderAllianz mit den höchsten Zuchtwerten nach RZG (ZWS 04/2022)

Name	Vater	MV Name	RZG	M-kg	F%	F-kg	E-%	E-kg	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZ€
Genomischer Zuchtwert														
Foreman	Freemax	Rubicon	161	1.463	0,22	83	0,09	61	149	129	99	124	114	2.519
Pessoa	Proximo	Dateline	160	1.303	0,22	77	0,08	54	145	125	124	121	107	2.389
Glenn	Gladius	Soundcloud	159	1.387	0,22	81	0,05	53	145	131	120	119	111	2.423
Huraldik	Huracan	Bali	158	1.552	0,20	85	0,08	63	151	120	109	118	110	2.463
Grady	Gladius	Prosperous	157	1.793	-0,04	66	-0,01	61	145	120	115	117	107	2.357
Giroud	Gladius	Dateline	157	1.821	-0,10	60	-0,09	52	139	140	124	119	100	2.139
Smaug PP	Simon P	Match P	156	2.175	-0,24	57	-0,14	58	141	117	122	128	118	2.427
Carenzo	VH Crown	Federal	155	1.179	0,12	61	0,03	44	136	134	120	125	115	2.124
Aerosmith	Aristocrat	Bighit	154	1.385	0,15	73	0,02	50	141	129	123	115	115	2.197
Canoso	VH Crown	Guarantee	153	1.459	0,12	72	0,00	51	142	109	123	123	113	2.429
Nachkommen-basierter Zuchtwert														
Systole	Superhero	Icone	145	1.201	0,02	50	0,07	49	136	118	120	117	114	1.726
Youngster	Yoyo	Afterburner	144	791	0,38	72	0,20	49	141	102	115	118	113	1.960
Chess	Chassy	Commander	143	1.884	-0,13	60	-0,05	59	143	115	117	111	102	1.697
Bonum	Balisto	Epic	142	1.229	-0,12	36	0,20	65	140	123	120	126	82	1.694
Mentos	Missouri	Balisto	141	2.182	-0,26	55	-0,02	73	148	119	110	115	89	1.626
Bojar	Beatstick	Mixer	139	14.71	-0,40	13	-0,09	40	122	121	97	134	108	1.490
Hype	Harper	Model	138	694	0,31	62	0,27	53	140	124	112	115	92	1.524
Fendi	Phantom	Delta 1427	138	1.707	-0,20	44	-0,14	42	131	106	120	132	101	1.639
Davis	Dijon	Anton	136	833	0,34	71	0,08	38	135	124	97	109	113	1.486
Singer	Supershot	Maximum	136	1.749	-0,28	37	-0,01	59	137	109	123	119	96	1.519

Tabelle 32: Zuchtwerte von aktiven schwarzbunten Bullen der RinderAllianz sortiert nach RZRobot (ZWS 04-2022)

Name	Vater	MV Name	RZG	RZM	RZS	RZE	RZN	RZR	RZ Km	RZD	Fun	Eut	SPh	Slä	RZ Robot
Genomischer Zuchwert															
Foreman	Freemax	Rubicon	161	149	99	129	124	114	118	110	116	120	81	107	129
Benicio	Barrett	Gymast	143	132	123	133	115	101	106	95	115	130	93	100	123
Riddick	Radar	Huey	153	134	114	125	131	100	115	117	107	124	99	95	121
Skelton	Starello	Gymnast	143	127	118	136	115	113	111	96	123	128	102	104	121
Halifax P	Hotspot P	Kerrigan	142	135	98	121	117	115	101	120	100	123	91	103	121
Hickstead	Hotspot P	Burano	139	126	109	127	120	113	104	107	109	124	96	105	121
Yago	Yoyo	Rubicon	136	142	112	115	106	99	107	106	111	104	103	118	121
Nachkommen-basierter Zuchtwert															
Fisko	Finder	Comman-der	134	132	118	115	110	106	111	98	114	107	89	120	129
Bruns	Barolo	Racer	131	126	111	104	127	108	106	107	96	112	76	113	128
Bojar	Beatstick	Mixer	139	122	97	121	134	108	112	121	115	116	91	104	126
Blanko	Battlecry	Sargeant	134	130	113	112	123	108	99	104	115	103	86	102	122
Bonum	Balisto	Epic	142	140	120	123	120	93	99	96	108	111	91	106	122

Tabelle 33: Höchste Zuchtwerte von aktiven schwarzbunten Bullen der RinderAllianz sortiert nach RZ Gesund (ZWS Apr 2022)

Name	Vater	MV Name	RZG	RZN	RZEuterfit	RZ Klaue	RZ Metabol	RZ Repro	RZ gesund	RZK fit
Genomischer Zuchwert										
Sezuan	Supreme	Battlecry	143	121	118	112	116	108	130	96
SkinnerRDC	Starello	Mission P	151	124	119	112	110	109	128	109
Grollus	Gigabyte	Guarantee	151	125	119	111	106	111	127	112
Morricone	Mastermind	Lighter	144	124	114	113	110	114	127	117
Gladius	Gazebo	Superhero	153	118	110	112	112	114	126	106
Springsteen	Soundcloud	Casper	149	118	117	108	110	109	125	101
Canoso	VH Crown	Guarantee	153	123	115	111	107	113	125	107
Nachkommen-basierter Zuchtwert										
Systole	Superhero	Icone	145	117	112	111	107	109	120	98
Youngster	Yoyo	Afterburner	144	118	114	102	110	108	119	98
Brosnan	Bonum	Kooper	135	111	106	107	106	113	119	111
Bojar	Beatstick	Mixer	139	134	105	112	109	114	116	105
Chess	Chassy	Commander	143	119	108	110	115	105	115	107

Tabelle 34: Bullen der RinderAllianz aus Zuchtbetrieben Sachsen-Anhalts nach RZG (ZWS 04/2022)

Name	Vater	Züchter	RZG	M-kg	F%	F-kg	E-%	E-kg	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZ€
Genomischer Zuchwert														
Akio RDC	ATop-Red	USA/ Wachtel, Estedt	153	764	0,28	61	0,02	29	128	120	112	129	125	2.259
Tubus	Try Me	USA/Güld.-Herrm.Dahrenst	151	918	0,33	73	0,13	46	140	124	104	119	119	2.107
Pringles	Persuasive	USA/Kersten, E-versdorf	148	1.018	0,29	73	0,02	38	136	112	122	123	111	2.133
Morricone	Mastermind	IT/Seydaland	144	461	0,24	43	0,10	27	123	115	119	124	116	1.817
Garico	Garido	Seydaland	144	1.864	-0,07	67	-0,03	60	145	125	116	105	100	1.738
Garett	Garick	Canada/ Seydaland	143	1.497	-0,21	36	-0,02	49	132	119	113	116	117	1.720
Grosso	Garido	Seydaland	143	1.095	0,20	67	0,05	43	137	130	116	110	99	1.650
Hagos	Hothand	Primagen/ Wachtel, Estedt	143	1.316	0,10	64	0,01	47	138	128	118	116	105	1.704
Nachkommen-basierter Zuchtwert														
Mentos	Missouri	Canada/Braune, Schönwalde	141	2.182	-0,26	55	-0,02	73	148	119	110	115	89	1.626
Systole	Superhero	Kersten, Eversdorf	145	1.201	0,02	50	0,07	49	136	118	120	117	114	1..726
Bewes	Boss	AG Klein Schwechten	121	510	0,19	41	0,15	34	126	116	109	100	112	682
Soltan	Sixpack	AG Fischbeck	127	544	0,39	63	0,06	25	127	105	123	108	104	1212
Mentos	Missouri	Canada/Braune, Schönwalde	141	2.182	-0,26	55	-0,02	73	148	119	110	115	89	1.626
Systole	Superhero	Kersten, Eversdorf	145	1.201	0,02	50	0,07	49	136	118	120	117	114	1.726

1.3 Fleischrinderzucht

Im Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt werden aktuell in den 245 Fleischrind-Herdbuchbetrieben 4.198 aktive Herdbuch-Kühe, die 20 Rassen angehören, gehalten (Tabelle 36). Die Hauptrassen sind Fleckvieh-Simmental, Angus, Rotes Höhenvieh, Charolais und Limousin (Tabelle 35). Während sich - analog zum bundesweiten Trend - die Rückgänge bei den Intensivrassen Fleckvieh-Simmental, Charolais und Limousin fortsetzten, konnte Angus aufgrund einer stabilen Nachfrage nach weiblichen Zuchttieren für den Export leicht zulegen. Dank Förderung verzeichnete die vom Aussterben bedrohte Rasse Rotes Höhenvieh einen weiteren Bestandszuwachs.

Tabelle 35: Die wichtigsten Fleischrindrassen in Sachsen-Anhalt

Rasse	Anteil HB 2018	Anteil HB 2019	Anteil HB 2020	Anteil HB 2021
Fleckvieh-Sim.	37,5	36,2	36,0	32,4
Angus	20,5	19,6	21,1	22,1
Rotes Höhenvieh	14,0	15,0	15,6	17,0
Charolais	10,3	9,9	9,3	10,3
Limousin	6,2	7,1	7,2	7,5
Gesamt	88,5	87,8	89,2	89,3

Tabelle 36: Die vom RSA betreuten Fleischrindrassen in Sachsen-Anhalt

Rasse	Anzahl Züchter			Anzahl Mutterkühe je Jahr			Mutterkühe	
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021 zu 2019	2021 zu 2019 %
Fleckvieh-Sim.	51	47	45	1.663	1.570	1362	-301	-18,10
Angus	28	29	29	902	921	926	24	2,66
Charolais	20	20	19	456	404	431	-25	-5,48
Limousin	16	15	16	326	316	315	-11	-3,37
Rotes Höhenvieh	63	66	66	690	679	715	25	3,62
Galloway	14	12	11	110	81	62	-48	-43,64
Highland	14	16	16	66	69	58	-8	-12,12
Salers	1	1	1	1		0	-1	-100,00
Hereford	8	7	7	65	47	49	-16	-24,61
Dexter	15	14	14	59	58	57	-2	-3,39
Welsh Black	3	3	2	32	33	34	2	-6,25
Aubrac	2	1	1	56	2	17	-39	-69,64
Blonde d'Aquitaine	2	2	2	46	46	45	-1	-2,17
Pinzgauer	1	1	1	2	5	4	2	100,00
Vogesen-Rind	1	1	1	7	8	8	1	14,29
Uckermärker	6	6	6	95	91	76	-19	-20,00
Wagyu	3	5	5	18	30	32	14	77,77
Zwergzebu	1	1	1	3	3	4	1	33,33
Shorthorn			1			2	2	
Texas Longhorn			1			1	1	
Gesamt	249	247	245	4.597	4.363	4198	-399	-8,68

Tabelle 37: Anzahl Betriebe und Tiere des RSA nach Rassen in der Fleischrinderzucht

Rasse	Anzahl HB-Betriebe			eingetragene Bullen			eingetragene Kühe			Verhältnis Kühe zu Bullen
Jahr	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021
Fleckvieh	51	47	45	60	47	39	1663	1570	1362	34,92 :1
Charolais	20	20	19	17	15	14	456	404	431	30,78 :1
Limousin	16	15	16	11	6	7	326	316	315	45,00 :1
Angus	28	29	29	29	31	30	902	921	926	30,87 :1
Rotes Höhenvieh	63	66	66	39	31	37	690	679	715	19,32 :1
Sonstige	71	70	70	43	35	36	560	473	449	12,47 :1
Gesamt	249	247	245	199	165	163	4597	4.363	4198	25,75 :1

1.3.1 Eigenleistungsprüfung der gekörten Bullen

Im Auswertungszeitraum wurden im Zuchtgebiet Sachsen-Anhalt 127 Fleischrindbullen mit einem durchschnittlichen Alter von 15,6 Monaten gekört. Besonders hervorzuheben sind die Leistungsergebnisse

beim Fleckvieh-Simmental. Mit einem durchschnittlichen Kör-Zuchtwert von 112 und einer Tageszunahme von 1.650 g konnte an das hohe Niveau der Vorjahre angeknüpft werden. Damit bestimmt die Population in Sachsen-Anhalt weiterhin die Spitze der deutschen Fleckvieh-Simmental-Zucht. Auch für die Rasse Charolais ist ein positiver Trend in den Leistungsdaten festzustellen. Dagegen gab es bei Angus und Limousin leichte Rückgänge. Bei der Rasse Rotes Höhenvieh steht neben den täglichen Zunahmen ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Fleisch- und Zuchtleistung, Fruchtbarkeit und Genügsamkeit im Fokus der Zucht. Während die Anzahl der gekörten RHV-Bullen 2021 etwas rückläufig war, ist in den erhobenen Leistungen ein deutlicher Zuwachs gegenüber den beiden Vorjahren zu verzeichnen. Bei den „Sonstigen Rassen“ wurden 2 Dexter-, 1 Galloway-, 1 Hereford-, 12 Highland-Cattle-, 3 Uckermärker- sowie 1 Welsh-Black-Bulle gekört.

Tabelle 38: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung von in Sachsen-Anhalt gekörten Fleischrindbullen des RSA

Rasse	Jahr	Am Körtag gewogene Bullen1)			Insgesamt gekörte Bullen		
		Anzahl Bullen	Gewicht	Lebenstags-zunahme	Anzahl Bullen	Alter	Kör-ZW2) /Index
		n	kg	g	n	Tage	
Fleckvieh	2019	31	799	1.661	44	491	109
	2020	39	778	1.678	58	460	112
	2021	11	675	1.650	61	433	112
Charolais	2019	12	675	1.384	15	450	106
	2020	8	651	1.428	12	437	104
	2021	4	640	1.431	7	443	108
Limousin	2019	10	640	1.430	11	416	109
	2020	13	610	1.292	25	531	106
	2021	0	-	-	10	449	103
Angus	2019	7	647	1.373	11	515	107
	2020	11	615	1.222	16	471	105
	2021	6	573	1.220	18	449	108
Rotes Höhenvieh	2019		421	1.019	16	689	113
	2020	4	506	1.017	14	696	113
	2021	5	493	1.125	11	557	119
Sonst. Rasen	2021	1	675	1.449	20	597	121

1) Aus Gründen der Vergleichbarkeit werden nur Bullen, die im Rahmen der Körung gewogen wurden, einbezogen

2) RZF – Auswertungszeitraum 01.10. - 30.09.

1.3.2 Fleischleistungsprüfung im Feld

In Mutterkuhherden müssen mindestens das 200- und/oder 365-Tage-Gewicht, das Alter bei der Wiegung und die Bemuskelungsnoten der Kälber erfasst werden. Die Leistungsprüfung in Mutterkuhherden findet im Alter von 90 bis 500 Tagen statt. Im Alter von 90 bis 280 Tagen wird auf 200 Tage korrigiert. Im Alter von 281 bis 500 Tagen erfolgt eine Korrektur auf 365 Tage. Neben der Eigenleistung des geprüften Jungtieres lässt das Ergebnis zum 200. Lebenstag auch Rückschlüsse auf Milchleistung und Aufzuchtverhalten der Mutter zu. Die Fleischleistungsprüfung ist Voraussetzung für die Zuchtwertschätzung des Relativzuchtwertes Fleisch (RZF). In Sachsen-Anhalt erfolgt die Wiegung der Jungrinder im Betrieb überwiegend nach Methode A, das heißt durch Mitarbeiter der Zuchtorganisation.

Tabelle 39: Anzahl geprüfter Betriebe und Tiere in der Feldprüfung auf Fleischleistung in Sachsen-Anhalt

Rasse	Anzahl Betriebe			Tiere gesamt männlich | weiblich		
Jahr	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Fleckvieh	42	41	35	1.985 862 | 1.123	1.657 794 | 863	1.562 753 | 809
Charolais	17	19	18	396 186 | 210	394 203 | 191	315 148 | 167
Limousin	9	11	12	297 152 | 145	274 128 | 146	252 127 | 125
Angus	27	27	25	1.184 505 | 679	1.154 525 | 629	1.122 479 | 643
Sonstige	33	32	25	608 277 | 331	606 306 |300	514 268 | 246
Gesamt	128	130	115	4.470 1.982 | 2.488	4.085 1.956 | 2.129	3.765 1.775 | 1.990

Tabelle 40: Anzahl geprüfter Betriebe und Tiere in der Feldprüfung auf Fleischleistung in Sachsen-Anhalt nach A- und B-Prüfung, Rasse und Geschlecht

	A - Prüfung		B – Prüfung		Gesamt	
Rasse	Betriebe	Tiere gesamt m | w	Betriebe	Tiere gesamt m | w	Betriebe	Tiere gesamt m | w
Fleckvieh	31	1.301 622 | 679	4	261 131 | 130	35	1.562 753 | 809
Charolais	17	304 142 | 162	1	11 6 | 5	18	315 148 | 167
Limousin	11	239 123 | 116	1	13 4 | 9	12	252 127 | 125
Angus	24	1.086 461 | 625	1	36 18 | 18	25	1.122 479 | 643
Sonstige	23	334 179 | 155	2	180 89 | 91	25	514 268 | 246
Gesamt	106	3264 1.527 | 1.737	9	501 248 | 253	115	3.765 1.775 | 1.990

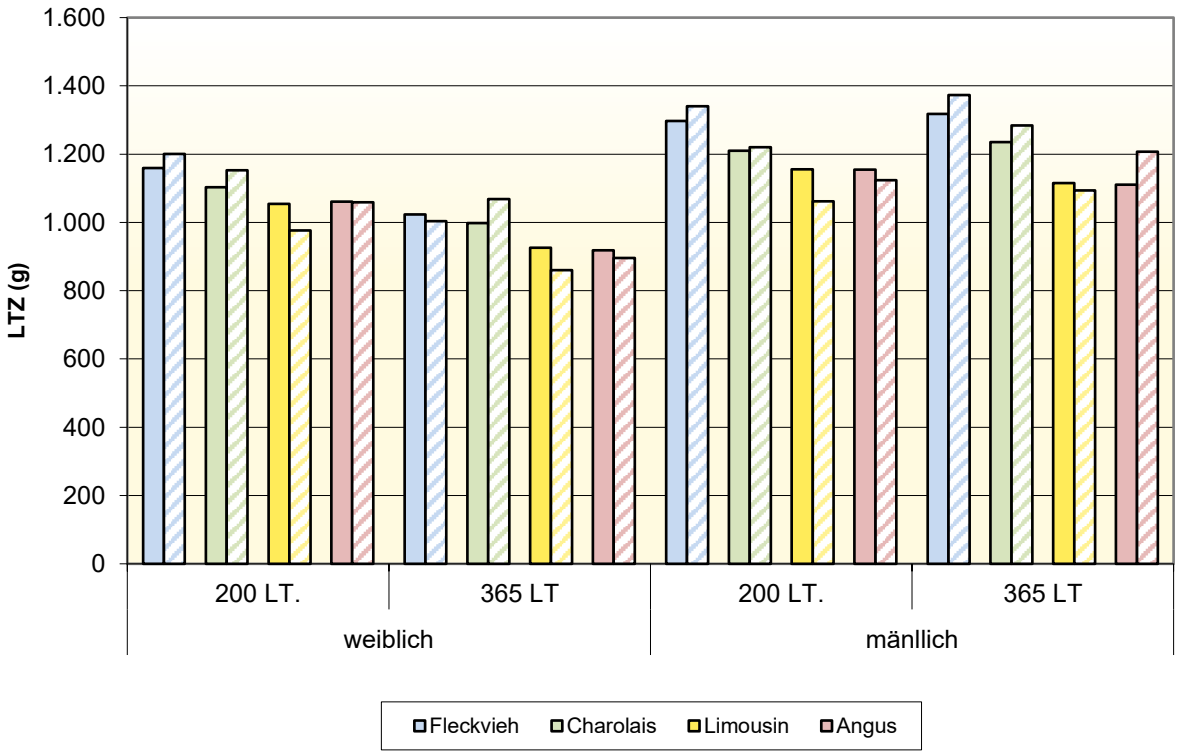
Tabelle 41: Ergebnisse der Absetzerwiegung (200 Tage) und der Jährlingswiegung (365 Tage) von Fleischrindern (männliche Tiere)

Rasse	LTZ (g) 200. LT			LTZ (g) 365. LT			Bemuskelungsnote 365. LT		
Jahr	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Fleckvieh	1.309	1.322	1.351	1.415	1.473	1.425	7,10	7,48	7,54
Charolais	1.264	1.225	1.185	1.350	1.240	1.223	7,84	7,21	7,36
Limousin	1.106	1.123	1.084	1.058	1.044	1.079	6,73	6,70	7,19
Angus	1.154	1.109	1.160	1.169	1.147	1.276	7,15	7,21	7,22

Tabelle 42: Ergebnisse der Absetzerwiegung (200 Tage) und der Jährlingswiegung (365 Tage) von Fleischrindern (weibliche Tiere)

Rasse	LTZ (g) 200. LT			LTZ (g) 365. LT			Bemuskelungsnote 365. LT		
Jahr	**2019**	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Fleckvieh	1.185	1.222	1.208	997	1.045	1.047	6,71	6,93	7,11
Charolais	1.162	1.155	1.098	1.024	1.037	965	7,03	7,08	7,24
Limousin	1.008	1.007	994	873	933	990	6,91	6,88	7,27
Angus	1.053	1.016	1.011	899	884	946	6,86	6,92	7,13

Abbildung 4: Ergebnisse der Fleischleistungsprüfung 2019 (Vergleich der geprüften Tiere zwischen den beim Bundesverband für Fleischrinder e.V. angeschlossenen Zuchtverbänden (vollflächig) und dem RSA e.G. (schraffiert)



1.3.3 Zuchtwertschätzung Fleischleistung (RZF) und Zuchtleistung (RZL)

Der Relative Zuchtwert Fleischleistung (RZF) besteht aus den Einzelzuchtwerten:

- maternaler Zuchtwert (TZ bis 200. Lebenstag, ZWmat)
- Zuchtwert für tägliche Zunahme bis 365. Tag (ZW-TZ)
- Zuchtwert für Bemuskelung (ZW-B)

Der Relative Zuchtwert Zuchtleistung (RZL) besteht aus den Einzelzuchtwerten:

- Fruchtbarkeit (Erstkalbealter, Zwischenkalbezeit)
- Abkalbemerkmale (Kalbeverlauf, Totgeburtenrate)
- Nutzungsdauer (Anzahl Kalbungen)

Zuchttiere aus Sachsen-Anhalt sind in den bundesweiten Top-Listen der Zuchtwertschätzung vielfach auf vorderen Plätzen zu finden (Tabelle 43). Ganz besonders hervorzuheben sind Zuchttiere, die sich innerhalb der bundesweiten Zuchtwertschätzung unter den Top 10 platzierten. Im Jahr 2021 konnte ein Zuchttier einen ersten Platz innerhalb seiner Rasse erzielen. Dies war die Limousin-Kuh ROSA-LU aus dem Zuchtbetrieb Hans-Heinrich Knüppel. Weitere Spitzenergebnisse wurden bei den Bullen der Rassen

Fleckvieh-Simmental und Hereford erreicht sowie bei Kühen der Rassen Angus, Fleckvieh-Simmental, Limousin, Hereford und Uckermärker.

Tabelle 43: Ergebnisse der Zuchtwertschätzung von in Sachsen-Anhalt gezogenen Zuchttieren ausgewählter Rassen nach RZF

Rasse	Name	GJ	RZF	Si	ZW mat.	ZW TZ	ZW B	Züchter	Rang ZWS
Bullen									
Fleckvieh	Harley 2 Pp*	15	130	68	105	122	122	M. Bock	2
	Don PP*	15	127	72	99	124	122	W. Arndt &Sohn GbR	4
	Rock PP	19	126	53	105	118	120	W. Arndt &Sohn GbR	6
	Ivo PP*	16	125	71	96	124	123	Wolter GbR	7
	Zitan 1 PP*	18	125	58	94	128	120	I.Dettman	8
	Lukas PP*	17	125	57	102	120	119	M. Bock	9
	T-Boston Pp*	17	123	64	112	109	115	C. Bunde	10
	Charlo PP*	17	122	78	95	124	117	Röder GbR	14
Limousin	Juwel PP*	17	121	54	100	120	114	S. Kreisel	15
Hereford	Douglas P#	14	123	59	99	119	121	H. Schulz	7
	Capitol P#	12	120	60	100	118	115	H. Schulz	
	Charlston P#	14	119	52	105	112	114	S. Schünemann	11
Uckermärker	Rudi PS#	12	114	54	109	102	114	AG Jeetzequelle	21
Kühe									
Angus	Babara	15	125	56	112	112	114	O.W.Hell	2
	Zora	15	118	53	112	107	108	H. Arfsten	23
	Zumba	17	118	49	105	114	108	H. Arfsten	24
	Fine	15	117	57	99	116	113	AG Schopsdorf	30
Charolais	Julienne	14	119	50	115	102	112	E. Ebert	19
	Blanche Pp*	17	118	49	112	107	109	A.Quade	26
Fleckvieh	Esmeralda2 Pp*	13	126	56	105	120	115	M. Bock	4
	Esmeralda P#	12	124	62	111	114	111	M. Bock	6
	Lady pp+	13	123	63	116	105	104	C. Bunde	8
	Sissi PS#	18	122	46	101	119	117	Kopecki GbR	12
	Elena Pp	15	121	55	109	111	112	W.Arndt&Sohn GbR	14
	T-Zylver PP*	17	121	51	118	102	112	C. Bunde	17
	Hanna Pp	17	121	49	106	113	115	M. Bock	18
Limousin	Rosa Lu	13	131	51	120	115	111	H.L.Knüppel	1
	Rebecca	12	127	52	117	113	107	H.L.Knüppel	3
Hereford	Dolly P#	16	117	46	104	111	114	S.Schünemann	7
	Daria P#	17	115	44	99	112	117	S. Schünemann	17
Uckermärker	Olivia P#	15	117	53	122	95	98	LWG Windberge	10
	Jenny PP	14	113	48	110	102	109	AG Jeetzequelle	30

Tabelle 44: Bullen mit hohen Zuchtwerten für Fleischleistung aus anderen Zuchtgebieten, die in Sachsen-Anhalt zur Verbesserung des Zuchtfortschritts eingesetzt wurden

Rasse	Name	GJ	RZF	Si	ZW mat.	ZW TZ	ZW B	Besitzer
Angus	Dateline	10	119	92	101	119	109	AG Schopsdorf
	Zenit	16	119	78	96	125	107	AG Schopsdorf
Fleckvieh	Ferri Pp*	18	122	60	102	120	113	A. Bunde
	Espen Pp#	13	126	73	111	117	112	S. Kreisel
	Jeff Pp*	13	121	64	102	116	118	S. Kreisel
	Duc PP	18	120	51	109	111	110	S. Kreisel
Limousin	Windsor Pp*	11	117	51	102	113	113	AG Jeetzequelle

1.2.4 Zucht auf Gesundheit und Robustheit

Gesundheit und Robustheit sind wesentliche Merkmale für eine wirtschaftliche Fleischrindzucht. Darüber hinaus fördert die gezielte züchterische Bearbeitung dieser Komplexe das Tierwohl.

Tabelle 45: Ergebnisse Merkmalserhebung „Fruchtbarkeit und Tiergesundheit Fleischrindkühe 2021“

Rasse	HB-Kühe	ø Alter Kühe	max. Alter Kühe	EKA	ZKZ	Aufzuchtrate	Totgeburtenrate	bewerteter Kühe	Typ	Bemuskelung	Skelett
	n	Jahre	Jahre	Monate	Tage	%	%	n			
Angus	916	7,0	16,7	28,4	377,1	90,9	2,26	816	7,15	6,96	6,85
Aubrac	19	9,3	17,5	54,5	646,0	0,00	19				
Blonde d' Aquitaine	32	7,7	15,4	34,1	448,3		0,00	23	7,13	6,96	6,78
Charolais	426	6,5	16,2	33,5	386,7	93,9	2,56	319	7,03	7,02	6,92
Chianina	2	3,4	3,5	30,6			0,00	2	7,00	6,50	6,50
Deutsches Shorthorn	2	8,1	12,0	35,7			0,00	2	7,00	7,00	7,00
Dexter	48	7,0	16,3	28,8	404,9		0,00	45	7,42	6,87	6,93
Fleckvieh/ Fleisch	1285	6,9	18,8	31,6	386,4	95,3	1,75	1136	7,20	6,93	6,90
Galloway	66	6,9	17,3	37,2	411,5		2,00	42	7,71	7,31	7,17
Hereford	44	5,8	14,2	30,1	396,1		0,00	32	7,44	7,09	6,94
Highland	55	8,0	18,9	42,0	425,5		0,00	41	7,56	7,22	7,20
Limousin	296	7,6	17,2	35,1	395,1	92,8	0,58	252	7,09	6,98	6,92
Pinzgauer/ Fleisch	4	4,5	5,9	36,9	327,8		0,00	3	6,33	6,00	6,33
Rotes Höhenvieh	738	6,7	22,0	33,7	406,9	85,0	2,26	626	6,99	6,73	6,78
Texas Longhorn	1	11,1	11,1	24,3	365,6			1	8,00	7,00	8,00
Uckermärker	63	7,3	14,1	29,5	367,6	75,0	3,51	59	7,32	7,29	7,08
Vogesen-Rind	6	7,5	12,4	38,5	431,3		0,00	6	7,33	7,17	7,00
Wagyu	33	6,1	12,1	36,0	423,9		0,00	28	7,18	6,79	6,79
Welsh Black	31	8,0	14,2	35,4	396,6		0,00	29	7,21	7,00	6,83
Zwergzebu	5	5,7	8,3	32,5	388,6		0,00	4	8,00	7,25	7,00

In den Fleischrind-Zuchtherden Sachsen-Anhalts beträgt das durchschnittliche Alter der Kühe 6,9 Jahre. Dies spiegelt eine gesunde Entwicklung, bei optimaler Alterspyramide wider. Die Ergebnisse der einzelnen Rassen müssen in ihrer Aussage allerdings differenziert und in Relation zur dahinterstehenden Tierzahl betrachtet werden. Bei Rassen, die in Sachsen-Anhalt nur gering verbreitet sind, steigt der Einfluss des jeweiligen Betriebes statistisch an. Die Auswertung der Rassen Angus, Charolais, Fleckvieh-Simmental, Limousin, Rotes Höhenvieh, Galloway und Highland im Detail zeigt ein doch differenzierteres Bild. Züchterisch relevante Aussagen sind nur bei den Hauptrassen zu erwarten.

Die Analyse bei Fleckvieh-Simmental zeigt ein in dieser Deutlichkeit auffallend gutes Ergebnis. Bei sehr hoher statistischer Sicherheit hat sich im Vergleich zum Vorjahr die Aufzuchtrate auf 95,3 % weiter verbessert.

Tabelle 46: Ergebnisse Hornstatus Merkmalserhebung „Fruchtbarkeit und Tiergesundheit Fleischrindkühe 2021“

Rasse	Anzahl HB-Kühe	P n	P %	PP n	PP %	Pp n	Pp %	PS n	PS %
Angus	916	916	100,0						
Aubrac	19								
Blonde d' Aquitaine	32	4	12,5					3	9,4
Charolais	426	141	33,1	10	2,3	21	4,93	4	0,9
Chianina	2								
Deutsches Shorthorn	2					1	50,00		
Dexter	48					1	2,08		
Fleckvieh/Fleisch	1.285	950	73,9	123	9,6	84	6,54	9	0,7
Galloway	66	66	100,0						
Hereford	44	32	72,7	7	15,9	2	4,55		
Highland	55								
Limousin	296	153	51,7	25	8,4	32	10,81	1	0,3
Pinzgauer/Fleisch	4								
Rotes Höhenvieh	738								
Texas Longhorn	1								
Uckermärker	63	47	74,6	3	4,8	4	6,35	1	1,6
Vogesen-Rind	6								
Wagyu	33					1	3,03		
Welsh Black	31	1	3,2						
Zwergzebu	5								

Seit 2020: Geänderte Kennzeichnung der Hornlosigkeit in Zuchtunterlagen.

PP*	homozygot hornlos laut Markertest
Pp*	heterozygot hornlos laut Markertest
PS*	heterozygot hornlos laut Markertest + phänotypisch Wackelhörner
pp*	gehörnt laut Markertest
P#	phänotypisch hornlos
H# oder pp#	phänotypisch gehörnt bzw. gehörnt laut Abstammung
PS#	phänotypisch Wackelhorn
PP#	homozygot hornlos laut Abstammung
Pp#	heterozygot hornlos laut Abstammung
PP	homozygot hornlos laut SNP-Ergebnis
Pp	heterozygot hornlos laut SNP-Ergebnis
PS	heterozygot hornlos laut SNP-Ergebnis + phänotypisch Wackelhörner
PPS	homozygot hornlos lt. Markertest o. SNP-Ergebnis + phänotypisch Wackelhörner
pp	gehörnt laut SNP-Ergebnis

Eine genetisch veranlagte Hornlosigkeit kann prinzipiell bei allen Rassen auftreten. Die Einordnung dieses Merkmales hängt von den jeweiligen Zuchtzielen ab, die wiederum bundesweit einheitlich festgelegt sind. Rassen wie Angus und Galloway müssen unbedingt genetisch hornlos sein, gehörnte Tiere werden von der Zucht ausgeschlossen. Fleckvieh-Simmental und Uckermärker bewegen sich als Rasse in diese Richtung. Aktuell sind hier 90,7% (Fleckvieh) bzw. 87,3% (Uckermärker) der Population genetisch hornlos. Bei beiden Rassen verlangt der Markt genetisch hornlose Tiere. Im Jahr 2021 waren alle gekörten Bullen und alle verkauften Färsen genetisch hornlos. Deshalb ist von einem weiteren Anstieg der Hornlosigkeit in Richtung 100% auszugehen. Interessante gehörnte KB-Bullen werden gezielt an homozygot hornlose Kühe angepaart, um auch in diesem Fall hornlose Nachkommen zu erzeugen. Nicht ganz so ausgeprägt, aber doch in die gleiche Richtung entwickelt sich die Hornloszucht bei den Hereford- und den Limousinrindern. Aktuell sind 93,2% (Hereford) bzw. 90,9% (Limousin) der Tiere genetisch hornlos. Im Zuchteinsatz werden genetisch hornlose Bullen eindeutig bevorzugt. Mit einem Anteil von 41,3 % sind genetisch hornlose Tiere in der Charolaispopulation des Zuchtgebietes vertreten. Die Relation bei den Charolais blieb in den letzten Jahren konstant, wobei größere Zuchtbetriebe genetisch hornlose Charolais bevorzugen. Bundesweit sind genetisch hornlose Rinder auch bei den Rassen Blonde d'Aquitaine, Aubrac, Pinzgauer, Salers, Vogesen-Rind, Wagyu und Welsh Black vertreten. Von einem künftigen Anstieg der Hornlosigkeit bei diesen Rassen ist auszugehen. Für drei Rassen im Zuchtgebiet, nämlich Highland Cattle, Rotes Höhenvieh und Texas Longhorn, bedeutet das Auftreten genetischer Hornlosigkeit den Ausschluss aus der Zucht. Das heißt, falls bei diesen Rassen durch Mutation genetisch hornlose Kälber geboren werden, sind diese nicht zur weiteren Zucht geeignet. Für diese Rassen bedeuten Hörner ein unverzichtbares Rassemerkmal.

Insgesamt lässt sich festhalten, dass das Vorhandensein der genetischen Hornlosigkeit sowohl im Umgang mit den Rindern als auch der Tiere untereinander von Vorteil ist. Aus diesem Grund werden bei allen Rassen, bei denen Hornlosigkeit eine Rolle spielt, gleichwertige genetisch hornlose Bullen gegenüber gehörnten Bullen am Markt bevorzugt. Diese ökonomische Tatsache wird die Hornlosigkeit insgesamt weiter forcieren.

2 Pferde

2.1 Einleitung

Tabelle 47: Entwicklung des im Zuchtbuch des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt (PZVBA) eingetragenen Pferdebestandes aus dem Zuchtbezirk Sachsen-Anhalt[1)] 2018–2021

	ST 2018	ST 2019	ST 2020	ST 2021	PZVBA 2021
Deutsches Sportpferd					
Hengste	45	42	67	50	132
Stuten	1.001	998	994	1.090	2.425
geb. Fohlen	592	591	581	671	1.323
Kaltblut					
Hengste	13	15	13	14	29
Stuten	161	159	148	145	273
geb. Fohlen	58	61	49	48	89
Deutsches Reitpony					
Hengste	18	14	18	18	32
Stuten	235	212	227	262	526
geb. Fohlen	124	108	116	144	293
Haflinger					
Hengste	6	5	5	6	12
Stuten	99	84	66	75	113
geb. Fohlen	25	31	23	23	37
Edelbluthaflinger					
Hengste	3	2	2	2	3
Stuten	29	32	27	25	40
geb. Fohlen	18	7	14	9	15
Shetlandpony[2)]					
Hengste	58	48	53	57	63
Stuten	283	269	284	311	367
geb. Fohlen	135	147	140	163	185
sonstige Rassen					
Hengste	42	35	37	31	74
Stuten	206	203	193	203	508
geb. Fohlen	107	93	93	108	221
Pferde Gesamt	**3.258**	**3.156**	**3.150**	**3.455**	**6.760**

1) Zuchttiere aus Sachsen-Anhalt einschließlich Zuchttiere von zugeordneten Züchtern aus angrenzenden Regionen
2) einschließlich Dt. Part Bred Pony, Dt. Classic Pony

Tabelle 48: Entwicklung des Zuchtpferdebestandes 2021 im Vergleich zu 2020 (+/- %)

	PZVBA-ST		PZVBA		PZV der FN	
	2021	Δ 2020 (+/- %)	2021	Δ 2020 (+/- %)	2021	Δ 2020 (+/- %)
Reitpferde						
Hengste	50	-25,4	132	-2,2	2.781	-0,3
Stuten	1.090	+3,4	2.425	+8,1	53.306	+0,8
Fohlen	671	+15,5	1.323	+14,0	27.120	+3,0
Kaltblut						
Hengste	14	+7,7	29	+11,5	455	+5,3
Stuten	145	-2,0	273	+1,1	4.367	+3,4
Fohlen	48	-2,0	89	+15,6	1.275	+5,8
Ponys/Kleinpferde						
Hengste	110	+1,9	172	+7,5	3.531	+5,0
Stuten	816	+12,9	1.452	+12,7	20.370	+5,8
Fohlen	404	+17,8	703	+12,7	9.337	+8,6
Schweres Warmblut						
Hengste	1	0	1	0	112	+7,7
Stuten	34	+3,0	46	+27,8	1.300	+4,1
Fohlen	15	0	18	+20,0	468	-4,9
so. Rassen						
Hengste	3	-50,0	10	+25,0	1.459	+1,4
Stuten	26	-36,6	55	-12,7	6.500	+3,2
Fohlen	28	0	30	-14,3	1.677	+5,0
Gesamt						
Hengste	178	-8,7	344	+4,5	8.339*	+2,6
Stuten	2.111	+8,9	4.251	+9,0	85.849*	+2,3
Fohlen	1.166	+14,8	2.163	+13,1	39.877	+5,1

* Incl. Traber aus PZV der FN

Die in Deutschland zugelassenen 36 Pferdezuchtverbände haben überwiegend eine bundesweite Zulassung. Darüber hinaus haben 41 Zuchtorganisationen anderer EU-Mitgliedsstaaten den Tätigkeitsbereich für Deutschland angezeigt. Die in Tabelle 49 aufgeführten Zuchtverbände sind maßgeblich auch in Sachsen-Anhalt tätig.

Tabelle 49: Anzahl der Mitglieder und der im Zuchtbuch weiterer Pferdezuchtverbände eingetragenen Pferde aus Sachsen-Anhalt

Pferdezuchtverband	2019			2020			2021		
	Mitgl.	Stuten	Heng-ste	Mitgl.	Stuten	Heng-ste	Mitgl.	Stuten	Heng-ste
Pferdezuchtverband Branden-burg-Anhalt e.V.	1.844	1.957	161	1.856	1.939	195	1.924	2.111	178
Verband der Züchter und Freunde des Ostpreußischen Warmblutpferdes Trakehner Ab-stammung e.V.	66	58	0	71	58	1	68	59	1
Hannoveraner Verband e.V.	125	260	2	111	231	3	116	254	3
Verband der Züchter des Oldenburger Pferdes e.V.	64	61	0	60	59	0	63	63	0
Springpferdezuchtverband Oldenburg – International	60	61	0	69	75	0	67	73	0
Verband der Züchter des Hol-steiner Pferdes e.V.	37	44	0	37	44	0	36	43	0
Verband Westfälisches Pfer-destammbuch e.V.	6	14	3	11	10	3	10	7	3
Pferdezuchtverband Sach-sen/Thüringen e.V.	86	103	6	89	99	5	88	109	7
Verband der Pferdezüchter Mecklenburg-Vorpommern	16	3	0	12	2	0	17	1	0
Zuchtverband für Deutsche Pferde e. V.	30	43	7	30	48	7	25	30	6
Landesverband Bayer. Pfer-dezüchter e.V.	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Pferdezuchtverband Baden-Württemberg e.V.	2	6	0	3	6	0	1	1	0
Rheinisches Pferdestamm-buch e.V.	k.A.	k.A.	k.A.	2	3	0	1	3	0
Deutscher Galopp e.V..	13	36	2	13	36	2	9	33	3
Verband der Züchter des Ara-bischen Pferdes e.V.	10	6	1	9	7	2	11	11	2
Zuchtverband für Sportpferde Arabischer Abstammung e.V.	9	9	6	10	9	8	13	10	9
Verband der Pony- und Klein-pferdezüchter Hannover	3	6	2	2	7	1	10	9	1
Bayerischer Zuchtverband für Kleinpferde und Spezialrassen e.V.	7	2	2	5	1	0	8	4	1
Stammbuch für Kaltblutpferde Niedersachsen e.V.	1	2	0	1	2	0	1	2	0
Pferdestammbuch Schleswig-Holstein/ Hamb	1	1	0	1	1	2	k.A.	k.A.	k.A.
Appaloosa Horse Club Ger-many e. V.	8	2	2	5	1	2	k.A.	k.A.	k.A.
Deutsche Quarter Horse As-sociation e.V.	117	92	17	98	89	16	91	91	18
Pferdestammbuch Weser-Ems e.V.	0.	0.	0.	0	0	0	1	1	0
Pferdezuchtverband Rhein-land-Pfalz-Saar e.V.	k.A.	k.A.	k.A.	1	0	1	k.A.	k.A.	k.A,
Lipizzaner Zuchtverband Deutschland e.V.	4	3	0	4	3	0	4	3	0
Paint Horse Club Germany	61	33	5	68	43	8	70	40	7
Zuchtverband f. Schecken u. Spezialrassen in Europa	k.A.	k.A.	k.A.	16	19	8	21	28	8
Hauptverband für Traberzucht e.V.	2	3	0	2	0	0	3	4	0
insgesamt	**2.560**	**2.769**	**214**	**2.587**	**2.792**	**264**	**2.660**	**2.990**	**247**

Abbildung 5: Anzahl eingetragener Pferde der in Sachsen-Anhalt zugelassenen Pferdezuchtverbände (soweit Daten vorlagen)

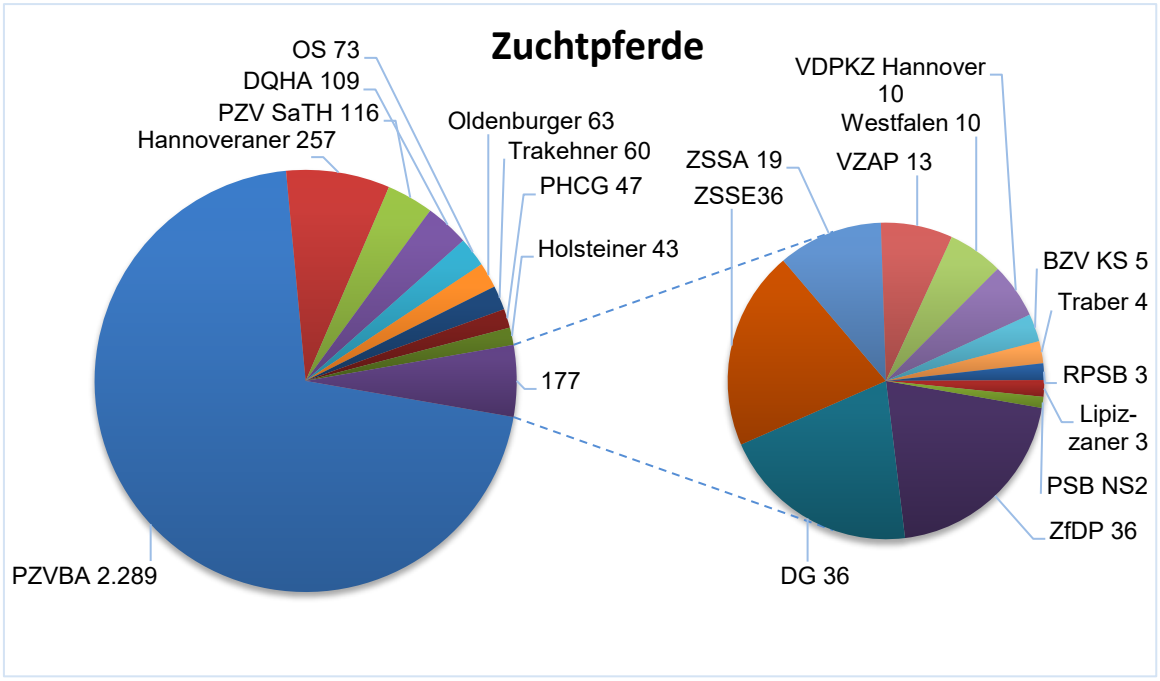
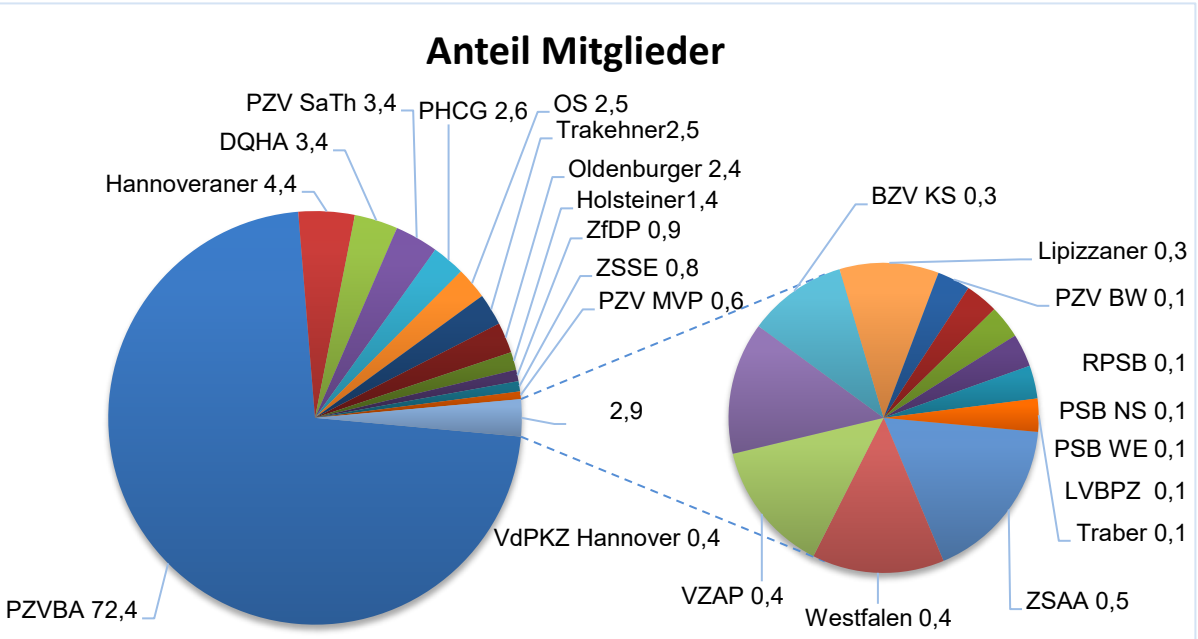


Abbildung 6: Anteil Mitglieder der in Sachsen-Anhalt zugelassenen Pferdezuchtverbände (soweit Daten vorlagen)



Im Vergleich zu 2008 (1.930 Bedeckungen) ist die Zahl der Bedeckungen bis 2021 um ca. 34 % gesunken, sie haben sich aber in den letzten Jahren stabilisiert. Die Tendenz in anderen Bundesländern ist ähnlich, so sind die Bedeckungszahlen bei Zuchtpferden nach Auswertungen der FN in Deutschland von 2008 (73.071 Bedeckungen) bis 2021 (45.041 Bedeckungen) deutlich mit über 38 % rückläufig. In Deutschland beträgt der Anteil der Reitpferdebedeckungen (30.654) im Jahr 2021 ca. 68 % der Gesamtbedeckungen, in Sachsen-Anhalt dagegen 57 %.

Tabelle 50: Anzahl Bedeckungen (incl. Besamung) der im Pferdezuchtverband Brandenburg-Anhalt eingetragenen Stuten aus Sachsen-Anhalt in den Jahren 2018 bis 2021

Rasse	Bedeckungen			
Jahr	2018	2019	2020	2021
Deutsches Sportpferd	685	663	697	722
Kaltblut	61	64	62	56
Haflinger/Edelbluthaflinger	53	48	48	36
Deutsches Reitpony	147	132	140	161
Shetland Pony/Dt. Part Bred/Dt.Cl.Po	174	170	173	180
Sonstige Rassen	114	102	118	110
Gesamt	**1.234**	**1.179**	**1.238**	**1.265**

Für die Besamung und Bedeckung der Stuten waren im Jahr 2021 in Sachsen-Anhalt zwei Besamungsstationen für Pferde mit acht zur Besamung aufgestellten Hengsten zugelassen, wobei lediglich die Pferdebesamungsstation Krumke Samen abgegeben hat. Weiterhin stehen 105 im Pferdezuchtverband Brandenburg-Anhalt eingetragene Hengste von 18 Rassen auf Deckstellen in Sachsen-Anhalt zum Deckeinsatz zur Verfügung. Darüber hinaus sind in Deutschland nach §18 Tierzuchtgesetz weitere 62 Besamungsstationen für Pferde und nach den tierseuchenrechtlichen Vorschriften 111 Besamungsstationen sowie 26 Samendepots für den innergemeinschaftlichen Handel mit Pferdesamen zugelassen.

Tabelle 51: Besamungsstationen und Samendepots für Pferde in Sachsen-Anhalt 2021

Besamungsstation	zugel. für	Nr.	Adresse
Zuchthof J. Wichmann	DE	STB E 0001	Roxförde, 9 39638 Gardelegen
Pferdebesamungsstation Krumke	EU	KBP 073-EWG	Lutherallee, 5 39606 Osterburg

Insgesamt werden 41 Rassen im PZVBA züchterisch betreut, im Jahr 2021 waren jedoch lediglich Zuchtpferde von 38 Rassen in den jeweiligen Zuchtbüchern aktiv eingetragen. Viele Pferderassen werden für den späteren Einsatz im Turniersport züchterisch bearbeitet. In Tabelle 52 und Tabelle 53 sind die erfolgreichsten Turnierpferde des Jahres 2021 aus Sachsen-Anhalt nach Ranglistenpunkte (RLP) ersichtlich. In die Ranglistenpunkte gehen die einzelnen Prüfungen mit unterschiedlichen Wichtungsfaktoren ein.

Tabelle 52: Die erfolgreichsten DSP Turnierpferde des Jahres 2021 aus Sachsen-Anhalt nach Ranglistenpunkte (Quelle: Pferdezuchtverband Brandenburg-Anhalt)

Pferdename	Abstammung (V)	Züchter	RLP
Dressurpferde 8- jährig und älter			
DSP Quantaz	Quaterback	Dr. K. Damm	27.340
Balu 485	Sarotti	A. Erbe	11.790
DSP Dauphin	Damon Hill	R. Vogel	9.240
Dressurpferde 7- jährig			
Quentin 159	Quaterback	Dr. H. Horsetzky	808
Big Bossi	Belantis I	Dr. H. Horsetzky	485
Dancing Queen B 3	Decurio	J. Bösecke	349
Dressurpferde 6-jährig			
San Girovanni T	Sir Donnerhall I	B. Templin	410
Quietschfidel 6	Quadroneur	K. P. Krone	232
Dressurpferde 5- jährig			
Finnten	Florenz	H.G. Zander	124
Dressurpferde 4- jährig			
Monchichi P	Morricone	Pietscher GbR	22
Springpferde 8- jährig und älter			
DSP Granada P	Grey Top	Pietscher GbR	10.026
Cazano	Cesaro	G. Voigt	7.776
Cary Anne	Chap	S. Kremer	7.775
Springpferde 7- jährig			
DSP Lyjin P	Lyjanero	Pietscher GbR	4.701
Charlien H	Chacco Me Biolley	R. Horn	1.915
Quanti be good	Quality Time	Klüsener GbR	1.211
Springpferde 6-jährig			
Carl Cariscar	Cariscar	A.Portius	930
C-Jay 5	C-Mocca D'Or	E. Schoch	832
Springpferde 5- jährig			
Lasse' S	Last Man Standing	K. Sprung	369
Ascar 4	Askari	E. Fischer	348
Springpferde 4-jährig			
Connery G	Carinue	H. Gutsche	90
Vielseitigkeit 8-jährig und älter			
SAP Asha P	Askari	Pietscher GbR	4.400
Clara 110	Canturino	D. Fräßdorf	240
Sioux K	Sandrino	R. Kirchhof	201
Geländeprüfung 5,6 und 7-jährig			
Claire de Lune 32	Captain Olympic	U. Baumgart	205
Isa 66	Incantas	E. Freistedt	155
Fahrpferde			
Franz 154 (STSW)	Frieder	J. u. U. Marquardt	7.656
Cash 187	Collini's Boy	M. Lipke	3.876

Tabelle 53: Die erfolgreichsten Turnierpferde der Ponyrassen des Jahres 2021 aus Sachsen-Anhalt nach Ranglistenpunkte (Quelle: Pferdezuchtverband Brandenburg-Anhalt)

Pferdename	Abstammung (V)	Züchter	RLP
Dressurpony 7- jährig und älter			
King Size 6	King of Heart's	W. Kramer	1.145
Kaiser Franz 3	Kaiserstolz	J. Holländer	800
Bonaparte 126	Baccarat	J. Andreas	561
Pony Dressurpferdeprüfung 4 - 6- jährig			
Cinderella Royal G	Crown Charm of Royal	AS Glaubitt	302
Coconut Love	Caribian Dance	M. Husung	63
Springpony 7- jährig und älter			
Non Stop 47	Nemax	S. Jürgens	221
Q-Magic	Quaterback's Junior	M. Trümper	195
Oh Fiona	Fiorano	I. Sambill	158
Springpony 4 - 6- jährig			
Gwendolyn 54	Maverick	T.u.J. Oelze	334
Mobilitys Domenico	The Braes My Mobility	CJD Billberge	74
Pony Vielseitigkeit			
Fernet 61	For Kids Only	S. Jürgens	260
Fahren Pony			
Dibadu 7	King Bjuti	J. Nühs	7.386
Bonny 733	Bon Jovi	W. Hagen	4.260
Mori 20	Bünteeichen-Manolito	M. Jirjahlk	2.456

Die nachfolgend dargestellten Ergebnisse der durchgeführten Leistungsprüfungen beziehen sich hauptsächlich auf das Zuchtprogramm des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V., der im Jahr 2015 vom Land Sachsen-Anhalt mit der Durchführung von Leistungsprüfungen beauftragt wurde. Der PZVBA ist in 2 Zuchtbezirke (Berlin-Brandenburg, Sachsen-Anhalt) gegliedert, die wiederum auf regionale Zuchtvereine (Berlin-Brandenburg 12, Sachsen-Anhalt 19) und rassespezifische Interessengemeinschaften (8) aufbauen.

2.2 Stutbucheintragung

Die Stutbucheintragung des PZVBA erfolgt für Stuten ab einem Alter von drei Jahren. Nach Überprüfung der Abstammung werden die Stuten einer rassespezifischen Bewertung (Bewertungsskala von 1 bis 10) von verschiedenen Merkmalen unterzogen. Die Eintragungsnote wird nach im Zuchtprogramm festgelegten Wichtungen der Einzelmerkmale ermittelt. In Abhängigkeit von der Abstammung werden die Stuten dann der nach der Zuchtbuchordnung vorgesehenen Abteilung des Stutbuches zugeordnet. Von den 2021 insgesamt 313 bewerteten Stuten wurden 291 in die höchste Hauptabteilung des Zuchtbuches für Stuten, das Stutbuch I, eingetragen.

Tabelle 54: Anzahl Stuten aus Sachsen-Anhalt, die bewertet und im Zuchtbuch eingetragen wurden

Rasse	Gesamt	dav. bewertet	Väter
Warmblut	214	170	138
Kaltblut	17	14	11
Haflinger/Edelbluthaflinger	19	16	11
Deutsches Reitpony	41	35	24
Shetland Pony*	52	47	40
Sonstige Rassen	37	31	29
Gesamt	**380**	**313**	**253**

* Incl. Deutsches Part-Bred Shetland Pony und Deutsches Classic Pony

2.3 Eigenleistungsprüfung von Fohlen

Die Eigenleistungsprüfung der Fohlen erfolgt auf regionalen Fohlenschauen. Dabei werden die Fohlen von einer Kommission hinsichtlich der Merkmale Typ, Exterieur und Körperbau sowie Bewegung einer Bewertung (Bewertungsskala 1-10) unterzogen. Von den 2021 insgesamt 624 bewerteten Fohlen wurden 437 Fohlen prämiert (mind. 24 Punkte) und 236 Fohlen haben sich für die Championate (mind. 25 Punkte) qualifiziert.

Tabelle 55: Anzahl Fohlen aus Sachsen-Anhalt, die bewertet und im Zuchtbuch registriert wurden

Rasse	Gesamt		dav. bewertet		dav. Prämie		dav. Championat	
	Fo n	Väter n	Fo n	Väter n	Fo n	Väter n	Fo n	Väter n
Warmblut	507	237	320	172	222	130	126	72
Kaltblut	43	21	29	16	19	12	3	2
Haflinger/Edelbluthaflinger	31	21	25	18	20	15	13	10
Deutsches Reitpony	124	64	102	72	69	43	35	23
Shetland Pony*	128	65	110	54	71	39	39	25
Sonstige Rassen	76	28	38	30	36	26	18	13
Gesamt	**909**	**436**	**624**	**362**	**437**	**265**	**234**	**145**

* Incl. Deutsches Part-Bred Shetland Pony und Deutsches Classic Pony

2.4 Zuchtschauen

2.4.1 Staatsprämienschau

Tabelle 56: Anerkannte Staatsprämienstuten aus Sachsen-Anhalt (2019 - 2021)

Rasse	Staatsprämienstuten		
	2019 n	2020 n	2021 n
Deutsches Sportpferd	22	13	24
Deutsches Reitpony	15	14	10
Shetlandpony/ Shetland Pony (u. 87 cm)	13	13	17
Haflinger/ Edelbluthaflinger	5	4	5
Kaltblut	4	3	4
Spezialrassen	3	3	8
Trakehner	2	2	1
Gesamt	**64**	**52**	**69**

Tabelle 57: Staatsprämienstuten aus Sachsen-Anhalt mit höchsten Bewertungen 2021

Rasse/Stute	SBA	LP	SPS	Ges.	Abstammung (V/MV)	Aussteller Züchter*
DSP- springbetont						
Elaisa P **S**	8,00	9,13	8,10	8,41	Eldorado v.d. Zoeshoek/Levistano	Pietscher GbR
Chika **RS**	7,71	8,55	8,00	8,09	Colman/ Con Air	A. Krienitz[1)]
DSP- dressurbetont						
Destacada **RS**	8,50	8,38	8,30	8,39	Destacado/ Damon Hill	C. Vogel[2)]
Dark Princess	8,00	8,43	8,50	8,31	Don Royal/ Ampere	Dr. F. Klakow[2)]
DRP						
HJK Rainbow **S**	8,43	8,38	9,50	8,77	Coke saint of the Life/ FS Numero Uno NRW	H.J. Kramer
HJK Callista **RS**	8,14	8,23	8,60	8,32	Coke saint of the Life/ Baccarat	J. Kramer
Kaltblut						
Anständige **S**	7,67	8,68	8,30	8,22	Albrecht von Schernikau/ Anker	K. Römmer
Haflinger/ Hafl./E						
Marit **S**	8,43	9,00	9,40	8,94	Amore Mio/ Aristorin	GbR Wachtel
Bali M **RS**	7,79	8,38	8,10	8,09	Schampus/ Nebos I	M. Kersten[1)]
Shetland Pony						
Great Sylver Star MRH **S**	8,00	8,10	8,50	8,20	Sandfords Golden Gizmo/ Sir Wolter v.d. Bekkenkamp	ZG Hirschmann
Coolstep Delara **RS**	8,08	8,76	7,50	8,11	Bonito/ Spartacus van Aruba	C. Stegert
Shetland Pony (unter 87 cm)						
Princess-Carlotta vom Landhof **S**	7,92		8,00	7,96	Dresscoat vom Lennetal/ Gustav B	S. Seidel[1)]
Lewitzer						
Rudolphitals Pfefferminza **S**	7,71	7,65	8,20	7,85	Acamani/ Satellit	Schimmel & Scheckenhof Tannhäuser
Fellpony						
Orchidee's Lavendel JB **RS**	7,86		8,50	8,18	Rackwood Amos/ Josh van de Oldematen	Dr. J. Borchers

S – Sieger; RS – Reservesieger; SBA – Stutbuchaufnahme, LP – Leistungsprüfung; SPS – Schauergebnis Staatsprämienstutenschau

* Züchter und Aussteller aus ST; 1) Aussteller aus ST; 2) Züchter aus ST

2.4.2 Fohlenchampionate

Bei den rassespezifischen Fohlenchampionaten werden die besten Fohlen der Fohlenschauen mit einer Wertnote von mindestens 25 Punkten auf drei zentralen Schauen einer Kommission vorgestellt. Bewertet werden die Merkmale Typ, Exterieur, Bewegung, Schritt und Gesamteindruck (Bewertungsskala 1-10).

Tabelle 58: Championatsfohlen aus Sachsen-Anhalt mit höchsten Bewertungen 2021

Rasse	Geschl.	Abstammung	Bewertung	Aussteller
DSP-	H	Casiro I/Cheval de Coeur	43,0	J. Böhm
springbetont	H	Vidar/El Bundy	42,5	P. Thomalla
	S	Vingino/Call him Crack	45,5 - **S**	ZG Jansen
	S	Vingino/Lordanos	44,5 - **RS**	Mewes GbR
DSP–	H	Finest/Quaterback	44,5 - **S**	J. Gühne
dress.betont	H	Sezuan's Donnerhall/Qaside MD	42,5	Dr. P. Dobberthien
	S	Va Bene/Franziskus	46,0 - **S**	Dr. F. Klakow
	S	Total Hope/San Amour I	43,5	C. Schulz
DRP	H	HJK Coleur de Luxe/Night-Power	45,0 - **S**	J.Kramer
	H	Next Generation/Coke saint of the Life	44,5 - **RS**	J. Kramer
	S	HJK Coleur de Luxe/FS Don't Worry	46,5 - **S**	H.J. Kramer
	S	HJK Coleur de Luxe/Casino Royale K WE	46,0 - **RS**	H.J. Kramer
Haflinger/E-	S	Allerdings/Adriano	43,0 - **S**	H. Theuerkauf
Haflinger	H	Allerdings/Aristorin	42,5 - **RS**	Wachtel GbR
	S	Allerdings/Nardini	42,5	ZG Wachtel
Shetland-Pony	H	Sir Wolter v.d.Bekkenkamp/Martell van de Veldhoeve	44,0 - **S**	ZG Hirschmann
	S	Ingo/Master	44,0 - **S**	M. Weingart
Mini ShPo	H	Donington/Halstock Chesterfield	44,5 - **S**	B. Erfort
	S	Thorax von Repgow/Sir Paul	44,0 - **RS**	C. Heenemann
Dt. Part-Bred	S	Ruby/Borax vom Silbersee	43,5 - **RS**	D. Fricke
Merens	H	Soft Du Boila/Troll du Rhin	45,0 - **S**	A. Hintze
Welsh B	S	Maarlen Rico/Rock Grey New York	42,5 - **S**	A. Schuster
	H	Maarlen Rico/Rock Grey New York	42,5 - **RS**	A. Schuster
Kaltblut	S	Adoro II/Friedhelm	40,5	ZG Schleef/Schneider

S – Sieger; RS – Reservesieger

2.5 Stationsleistungsprüfungen

2.5.1 Stationsleistungsprüfung Hengste

Das seit 2011 eingeführte System der Hengstleistungsprüfung für Reitpferde, nach der gemeinsamen Richtlinie der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN) hat sich etabliert. Seit diesem Zeitpunkt koordiniert die FN im Auftrag der ihr angeschlossenen Zuchtverbände die Hengstleistungsprüfungen für Hengste der deutschen Reitpferdezuchten. Die Prüfungen wurden bundesweit auf 4 Stationen konzentriert. Die Prüfungen der anderen Rassen unterliegen den Bestimmungen der FN-Richtlinien für Leistungsprüfungen von Hengsten, Stuten und Wallachen aller Pony-, Kleinpferde- und sonstigen Rassen.

2.5.2 Stationsleistungsprüfung Stuten

Die Stationsleistungsprüfung wird als ununterbrochener Durchgang über einen Zeitraum von 21 Tagen (Zuchtrichtung Reiten) bzw. 14 Tagen (Zuchtrichtung Reiten – Ponyrassen/Haflinger) vorgeschrieben. Die Prüfung ist in Vorprüfung und Leistungstest für die Merkmalsblöcke Interieur, Schritt, Trab, Galopp und Springanlage unterteilt. Seit 2014 gilt die Richtlinie für Leistungsprüfungen von Hengsten, Stuten und Wallachen aller Pony-, Kleinpferde- und sonstigen Rassen. Seit 2018 wird keine Stationsleistungsprüfung

mehr in Sachsen-Anhalt angeboten, einige Zuchtstuten aus Sachsen-Anhalt wurden im Brandenburgischen Haupt- und Landgestüt Neustadt/Dosse stationsgeprüft. Die Stuten mit den besten Leistungsprüfergebnissen sind in den Tabellen 64, 66, 68, 69 und 73 benannt.

Tabelle 59: Stationsleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnis für Stuten der Rasse *Deutsches Sportpferd* und Haflinger (Aussteller aus Sachsen-Anhalt) sowie weiterer Reitpferde bzw. Ponys 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Grund-gangarten	Springen	Rittigkeit	TND	TNS	Gesamt
Neustadt (03.06.)	7 (20)	7,41	7,58	8,11	7,58	7,63	7,77
Neustadt (24.06.)	5 (13)	7,55	7,33	8,23	7,72	7,47	7,77
Neustadt (15.12.)**	1 (4)	7,17	7,45	7,63			7,61

* Werte beziehen sich auf das Deutsche Sportpferd und Haflinger aus ST, Werte in Klammern sind weitere Reitpferde bzw. Ponys

** 14 Tage-Test Reiten Ponyrassen

2.6 Feldprüfungen

2.6.1 Hengste – Körungen

Tabelle 60: Anzahl der in Sachsen-Anhalt in Vorbereitung bzw. auf der Körung besichtigten und bewerteten Hengste nach Rassen 2019 - 2021 (Aussteller aus Sachsen-Anhalt)

Rasse	zur Körung vorgestellt			gekört		
	2019 n	2020 n	2021 n	2019 n	2020 n	2021 n
Dt. Sportpferd	15	15	6	5	9	4
Dt. Reitpony	9	8	16	5	7	12
Haflinger/Edelbluthaflinger		1	2			2
Shetlandpony/Dt. Part-Bred	15	6	5	11	4	4
Rheinisch Deutsches Kaltblut	5	4	4	3	3	2
andere Rassen	4	1	4	3		4
gesamt	**48**	**35**	**37**	**27**	**23**	**28**

Tabelle 15: In Sachsen-Anhalt gezüchtete gekörte Hengste 2021

Hengst	Geb	S/ PH	Far-be	WH	V – MV:	Züchter
Deutsches Sportpferd						
Emperor	2018	**S**	Db	167	Eldorado v.d. Zeshoek - Diarado	F. Timmreck
Zavattini	2018		F	165	Zinedream - Quiz	H. A. Lembke
Ben Amour	2018		B	165	Ben Benicio – San Amour I	T. Kaufels
Quaterback's Son	2018		Df	166	Quaterback - Sion	H. Horsetzky
Adenauer	2018		Schi	168	Asagao xx - Kolibri	Schimmel & Scheckenhof Tannhäuser
N.N.	2018		Df	164	Asagao xx – Corlensky G	E. Schröder
CC-Top	2014		F	168	Askari - Calido	J. Wichmann
Deutsches Reitpony						
Go Go Go	2018	**P**	BEyCr	144	Garfield - Leicester	W. Kramer
Nelsens As II	2018		Db	148	Wengelo'Nelson – King Bjuti	J. Andreas
Dornfelder	2019	**P**	B		Dreiklang AT - Blanchet	M. Husung
HJK Charming Boy	2019		Bfalb	148	HJK Coleur de Luxe – FS Don't Worry	H. J. Kramer
Dornfelder	2019	**P**	B		Dreiklang AT - Blanchet	M. Husung
HJK Charming Boy	2019		Bfalb	148	HJK Coleur de Luxe – FS Don't Worry	H. J. Kramer
Django	2019		Schi	143	Del Piero - Fernet	S. Schulze
Rheinisch Deutsches Kaltblut						
Hauptmann	2019	**S**	F	166	Helmut - Friedhelm	ZG Schleef-Schneider
N.N.	2019		Hlb	165	Helmut – Carol v. Söhre	H. J. Schulz
Edelbluthaflinger						
N.N.	2018		FhLH	145	Schampus - Stephano	C. Mielchen
Shetland Pony						
Kodi vd. Wolfsbreite	2017		Schi	98	Kronprinz – Ian Mc Fa	ZG Feilke-Hahn
Igor	2018		R	94	Idefix vd. Haar -	H. G. Pflaum
Baron vd. Altmarkheide	2018		Schi	98	Clothie Baron – Nelantines vd. groote woerd	C. Lenz
Thyson	2018		Bsche	96	Tobby vd. Assicht - Charmeur	ZG Schotte-Friedrich
Fellpony						
N.N.	2018		R	139	Rackwood Amos – Tebay Campell Ton Victor	J. Borchers
Lewitzer						
Gerhard	2018		Bsche	140	Gentleman - Durant	W. Kramer

S: Sieger RS:Reservesieger PH: Prämienhengst

2.6.2 Feldleistungsprüfung der Hengste, Stuten und Wallache

Die Feldprüfungen werden als Rittigkeits-, Dressur-, Spring-, Fahr- und Zugleistungsprüfung rassespezifisch angeboten. Insgesamt haben an den 17 in Sachsen-Anhalt angebotenen Prüfungsdurchgängen 87 Stuten sowie ein Hengst aus Sachsen-Anhalt teilgenommen. An drei weiteren Feldprüfungen außerhalb Sachsen-Anhalts haben weitere sechs Stuten aus Sachsen-Anhalt die Leistungsprüfung absolviert.

Tabelle 62: Anzahl Prüfungen und vorgestellter Stuten und Hengste einschließlich weiterer Probanden in Prüfungsorten in Sachsen-Anhalt in der Feldleistungsprüfung 2018 - 2021

Jahr	Durch-gänge	DSP (ZB S-A)	weitere Reit-pferde	Dt. Reit-pony	Haflin-ger E-Hafl.	Shetland-pony	Kalt-blut	weitere Rassen	Sum-me
2018	21	27	19	15	5	15	7	15	**103**
2019	17	18	12	26	7	15	5	12	**95**
2020	18	14	8	28	4	14	5	6	**79**
2021	17	25	12	20	4	11	6	10	**88**

Tabelle 17: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für Stuten der Rasse *Deutsches Sportpferd* (ST) sowie weiterer Reitpferde 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Grundgang-arten	Springen	Rittigkeit	TND	TNS	Gesamt
Neustadt (24.06.)	1 (7)	7,48	7,38	8,06	7,63	7,48	7,62
Krumke (13.07.)	15 (5)	7,68	7,48	7,93	7,74	7,60	7,68
Prussendorf (14.07.)	5 (6)	7,59	7,27	7,64	7,60	7,42	7,49
Prussendorf (24.08.)	2	7,75	8,75	8,00	7,81	8,60	8,18
Krumke (25.08.)	3 (1)	7,67	7,63	7,88	7,72	7,68	7,71
Neustadt (14.12.)	1 (8)	7,50	7,39	7,94	7,61	7,49	7,59
Neustadt (15.12.)	1	8,50	7,00	8,50	8,50	7,53	7,98

* Werte beziehen sich auf das Deutsche Sportpferd aus Sachsen-Anhalt, Werte in Klammern sind weitere Reitpferde bzw. Deutsches Sporttpferd von Ausstellern aus anderen Bundesländern

In der Reitpferdezucht wird immer deutlicher auf die Zucht in den Richtungen Dressur bzw. Springen orientiert, bei Leistungsprüfungen gewinnen deshalb die Teilnoten der Zuchtrichtungen immer mehr an Bedeutung. In Tabelle 64 sind die besten Stuten der Feldprüfungen mit einer Gesamtnote über 7,50 mit Teilnoten ausgewiesen.

Tabelle 64: Die besten Ergebnisse (Gesamtnote > 7,5) der Feldprüfungen und Stationsleistungsprüfungen *Deutsches Sportpferd* und weitere Reitpferde 2021 (aus ST)

Stute	Vater	Besitzer/Züchter[1)]	G-Note (D,S)
Elaisa P	Eldorado v.d. Zoeshoek	Pietscher GbR	8,41 (7,75/9,13)
Clara	Calidrio	ZG Netzband	8,33 (7,75/8,70)
Cissi	Cristallo I	R. Jürgens	8,30 (SFP M)
Dear Princess	Diacontinus	T. Preiß	8,29 (7,88/8,78)
Dark Princess	Don Royal	Dr. F. Klakow[1)]	8,23 (8,43/7,53)
BKS Firefly	Follow Me	J. Kraus	8,15 (8,50/7,88)
Be my princess	Belami	E. J. Schulz	8,09 (8,00/8,08)
Destacada	Destacado	C. Vogel[1)]	8,09 (8,38/7,80)
Carla	Carleyle	M. Trümper	8,06 (7,75/8,43)
Filinchen	Finest	N. Marx	8,03 (7,88/8,08)
Quinette	Quaterstern	U. Schütte	7,98 (8,50/7,53)
Colette	Captain Olympic	Dr. F. Klakow	7,97 (8,13/8,00)
Byskaya	Q Breitling	Pferdehof Schwittersdorf	7,94 (7,88/8,00)
Chica	Colman	A. Krienitz	7,93 (7,50/8,55)
Zora*	Zaccorado Blue	C. Mahler	7,89 (7,68/7,73)
Cera	Caversal	R. Heukamp	7,88 (7,38/8,35)
Sisi*	Secret	B. Templin	7,84 (7,93/7,53)
Vaiana Benicia Peternella	Bebicio	ZG Dörge/Fischer	7,83 (8,00/7,73)
Berta*	Mount Etna	F. Rißmann	7,83 (7,93/7,33)
Kantate*	Karajan	C. Jung	7,81 (6,98/8,20)
Fürst Lady*	Fürstenball	J. Neuling	7,74 (7,85/7,28)
Bubine P	Bubalu VDL	Pietscher GbR	7,73 (7,25/8,20)
Dunja vom Neumühler Hof	Don Royal	Dr. A. Roth	7,73 (7,63/7,85)
Good Girl Belanta*	Belami	F. Keil	7,68 (7,58/7,28)
Secret's Symphonie	Secret	A. Klakow	7,68 (7,88/7,38)
Bellucina*	Ben Benicio	D. Horn	7,66 (7,70/7,40)
Little Highness*	Landrebell	U. Müller	7,65 (6,98/8,05)
Bella	Ben Benicio	S. Ploewka	7,65 (7,63/7,58)
It'smy Life	Ivanhoe	U. Diesterbeck	7,63 (7,38/7,50)
Iberia	Asgard's Ibiza	Dr. F. Klakow	7,62 (7,75/7,50)
Sweet Dreams	Scuderia	C. Blosfeld	7,56 (7,63/7,50)
Clara	Clarcon	S. Jürgens	7,56 (7,25/7,85)
Diaboli est Stella a.S*	Decurio	A. Kunze	7,51 (7,45/7,20)
Mon ami*	Blanc Pain	K. F. Peters	7,51 (7,58/6,98)

* Stationsleistungsprüfung

Tabelle 65: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für *Pony-, Kleinpferde- und Spezialrassestuten* (nur gerittene Prüfung) aus Sachsen-Anhalt 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Grundgangarten	Rittigkeit	Springen	Gesamt
Neustadt (24.06.)	1	6,75	7,66	7,00	7,19
Prussendorf (14.07.)	2 (5)	7,36	7,04	7,71	7,34
Prussendorf (24.08.)	5 (1)	7,78	7,82	7,83	7,81
Krumke (25.08.)	2 (10)	7,68	8,28	7,54	7,88
Neustadt (14.12.)	2 (2)	7,21	7,36	7,38	7,32

* Werte beziehen sich auf Stuten aus Sachsen-Anhalt, Werte in Klammern sind weitere Probanden im Prüfungslot

Tabelle 66: Die besten Ergebnisse der Feldleistungsprüfung für *Pony-, Kleinpferde- und sonstigen Rassen – Zuchtrichtung Reiten* aus Sachsen-Anhalt 2021

Stute	Vater	Besitzer/Züchter**	Note
Deutsches Reitpony			
La Perla Lale S*	Nadir vom Splitting	L. Bertram	8,63
HJK Rainbow	Coke saint oft he Life	H. J. Kramer	8,38
Wischhoffs Caramba	Golden Grey NRW	S. Kraus	8,33
HJK Callista	Coke saint of the Life	J. Kramer	8,23
Chelsey	Coelenhage's Purple Rain	J. Andreas	8,23
Charlotte	Halifax	K. H. Finkler**	8,20
Virginia	Coke saint oft he Life	H. J. Kramer	8,10
Bona Lisa	Bon Jovi	J. Andreas	8,08
Beauty Rose	Bon Jovi	J. Andreas	8,08
Pocahontas	Mastro's Nightfire	ZG Böhm/Böhme	8,05
Haflinger			
Meira*	Natiello	S. Markmann	7,90
Lewitzer			
Viva Colonia	O'le	W. Kramer	7,65
Rudolphitals Pfefferminza*	Acamani	Schimmel&Scheckenhof Tannhäuser	7,65

• Stationsleistungsprüfung

Tabelle 67: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für *Kaltblutstuten* aus Sachsen-Anhalt 2021

Prüfungsort (Datum)	Anzahl**	I*	F*	Z*	Gesamt
Prussendorf (24.08.)	1	8,00	8,00	8,63	8,38
Krumke (26.08.)	4 (2)	8,66	7,88	8,18	8,23

* I – Interieur; F – Fahrprüfung; Z – Ziehprüfung (Schwachholz, Schwerer Zug)
** In Klammern sind weitere Probanden im Prüfungslot

Tabelle 68: Die besten Ergebnisse der Feldleistungsprüfung Fahr- und Zugleistungsprüfung für Stuten der Rasse *Kaltblut* aus Sachsen-Anhalt 2021

Stute	Vater	Besitzer/Züchter	I*	F*	Z*	Gesamt
Rheinisch Deutsches Kaltblut						
Anständige	Albrecht v. Schernikau	K. Römmer	9,04	8,25	8,85	8,68
Melle	Martell	ZG Schulz/Oberg	8,64	8,25	8,10	8,35
Finja	Fulminant	H.J. Schulz	8,61	7,50	8,15	8,05
Marcella	Martell	P. Lindgrün	8,25	7,38	8,15	7,88
Schwarzwälder Kaltblut						
Lotti	Wastl	K. Glaser	8,11	7,63	7,50	7,76

* I – Interieur; F – Fahrprüfung; Z – Ziehprüfung (Schwachholz, Schwerer Zug)

Tabelle 69: Die Ergebnisse der Reit-, Fahr- und Zugleistungsprüfung für *Stuten* der Rasse Schweres Warmblut aus Sachsen-Anhalt 2021

Stute	Vater	Besitzer/Züchter**	R*	F*	Z*	Gesamt
Schweres Warmblut						
Cocobella	Ecclestone	J. Schulz	7,21	8,37	8,25	7,94
Luna	Ecclestone	R. Gips**	7,64	7,86	6,75	7,56

* R - Reiten; F – Fahrprüfung; Z – Zugwilligkeit

Die Fahrprüfung der Ponys erfolgte einspännig vor einem zweiachsigen Wagen. Geprüft werden die Merkmalsblöcke Schritt, Trab und Fahranlage. Insgesamt haben 17 Stuten aus Sachsen-Anhalt an zwei Prüfungsorten in Sachsen-Anhalt und drei weitere Stuten aus Sachsen-Anhalt in Brück und Oberpörlitz der Rassen Deutsches Reitpony (1), Edelbluthaflinger (2), Haflinger (4), Merens (1), Deutsches Classic Pony (1) und Shetland Pony (11) die Prüfung absolviert. Das Prüfungslot wurde mit Stuten aus anderen Ländern ergänzt. Die besten Ergebnisse der geprüften Stuten sind Tabelle 73 ausgewiesen.

Tabelle 70: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für *Pony-, Kleinpferde- und Spezialrassestuten* (Fahrpony – Pilotprojekt) in Sachsen-Anhalt 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Interieur	Schritt	Trab	Fahranlage	Gesamt
Prussendorf (24.08.)	2	9,50	7,75	8,25	8,50	8,53
Krumke (26.08.)	2 (1)	8,83	7,00	7,67	8,24	8,10

* Werte beziehen sich auf Stuten aus Sachsen-Anhalt, Werte in Klammern sind weitere Probanden im Prüfungslot

Tabelle 71: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für *Pony-, Kleinpferde- und Spezialrassestuten* (Fahrpony) aus Sachsen-Anhalt 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Schritt	Trab	Fahranlage	Gesamt
Prussendorf (24.08.)	2 (1)	8,17	8,33	8,20	8,23
Krumke (26.08. nur Shet)	6	7,17	7,83	7,78	7,64
Krumke (26.08. and. Ra)	4 (1)	7,40	8,40	8,36	8,13
Brück (07.09.)	2 (2)	7,63	8,00	8,25	8,03

* Werte beziehen sich auf Stuten aus Sachsen-Anhalt, Werte in Klammern sind weitere Probanden im Prüfungslot

Tabelle 72: Feldleistungsprüfungen und deren Durchschnittsergebnisse für *Pony-, Kleinpferde- und Spezialrassestuten* (Fahren/Gelände) in Sachsen-Anhalt 2021

Prüfung Ort (Datum)	Anzahl*	Schritt	Trab	Fahranlage	Gesamt
Krumke (26.08. nur Shet)	1	8,00	8,00	8,63	8,38
Oberpörlitz (22.09.)	1 (4)	7,10	7,40	7,73	7,54

* Werte beziehen sich auf Stuten aus Sachsen-Anhalt, Werte in Klammern sind weitere Probanden im Prüfungslot

Tabelle 73: Ergebnisse der Stutenleistungsprüfung im Feld für Fahrponys aus Sachsen-Anhalt in Krumke, Prussendorf und Redefin (Ergebnis Endnote über 7,5)

Stute	Vater	Besitzer/Züchter**	I * S*	T*	FA*	Gesamt
Shetland Pony						
Coolstep Delara	Bonito	C. Stegert	9,50 8,00	8,50	8,79	8,76
Rhena K	Amigo v.d. Garderenshof	A. Knoll	8,00	8,00	8,63	8,38
Thalia von Repgow	Thorax von Repgow	C. Heenemann	9,50 7,50	8,00	8,21	8,29
Great Sylver Star MRH	Sandfords Golden Gizmo	ZG Hirschmann	8,00	8,00	8,20	8,10
Lavina	Unicum v. hoeve eelwerd	ZG Hirschmann	7,50	8,50	7,90	7,95
Dakota Dream MRH	Sir Wolter v.d. Beckenkamp	ZG Hirschmann**	7,00	8,00	8,00	7,75
Reni	Ambitie v.d. Zandkamp	ZG Juhl	6,50	8,00	8,00	7,63
Rose	Nils	D. Heinelt	7,50	7,50	7,70	7,60
Deutsches Classic Pony						
Raffina	Enom	A. Scheffler	8,00	7,50	8,30	8,03
Reitpony						
Tracy	Willem a.d. Turfhorst Tabrina	J. Andreas	8,50	9,00	7,80	8,28
Edelbluthaflinger						
Bali M	Schampus	M. Kersten	7,50	9,00	8,50	8,38
Belevie M	Schampus	C. Mielchen	7,50	8,00	8,20	7,98
Haflinger						
Marit	Amore Mio	GbR Wachtel	8,00	10,00	9,00	9,00
Arwen	Amore Mio	R. Willno	8,00	8,00	8,30	8,15
Greta	Attac	H. Horsch	6,50	8,00	8,50	7,88
Havanna	Wirbelsturm-P	H. Kleemann**	7,50	7,50	8,10	7,80
Merens						
Hera du Peyral	Quagancho d'Olmes	A. Hintze	7,50	7,50	7,70	7,60

* S – Schritt; T – Trab; FA – Fahranlage

Tabelle 74: Ergebnisse der Hengstleistungsprüfung im Feld (Fahren, Wesenstest) für Tinker am 24.08. in Prussendorf

Hengst	Vater	Besitzer	GA*	FA*	G*	Gesamt
Tinker						
Noah	Cobs of Norway Oliver	J. Karthäuser	7,25	7,50	6,50	7,09

* GA – Grundgangarten; FA – Fahranlage;G - Gelassenheit

2.7 Nachkommenbewertungen

Tabelle 75: Die besten Ergebnisse der Fohlenbewertungen von Vätern mit mindestens 6 bzw. 4 bewerteten Nachkommen bei mind. 2 Prämienfohlen 2021 der Rasse *Deutsches Sportpferd* (Zuchtgebiet Sachsen Anhalt bzw. PZVBA* bei mind. 10 bewerteten Nachkommen)

	Anzahl Fohlen							
Hengst	**registriert**	**bewertet**	**prämiert**	**Champ.**	**Typ**	**Ext.**	**Bew.**	**Ges.**
Askapino	7	4	3	1	9,00	7,88	7,50	24,38
Askari	10	9	4	3	7,89	7,67	8,22	23,78
*	18	12	6	4	8,00	7,67	8,21	23,88
Balvenie	15	13	10	5	8,46	7,81	8,12	24,38
*	20	18	13	7	8,44	7,81	8,06	24,31
Belantis II	22	19	14	6	8,39	7,89	8,08	24,37
*	40	35	24	12	8,49	7,81	8,10	24,40
Ben Benicio	5	4	3	2	8,75	7,75	8,00	24,50
*	12	11	7	3	8,36	7,59	8,00	23,95
Calidrio	8	8	4	1	8,31	7,31	7,81	23,44
Carinue	5	4	4	2	8,50	7,88	8,50	24,88
Chacco Chacco	15	12	8	5	8,58	7,88	7,88	24,30
*	27	21	16	9	8,60	7,93	7,93	24,45
Quaterback	8	5	5	5	8,80	8,50	8,90	26,20
*	18	14	13	10	8,64	8,25	8,68	25,57
Secret	4	4	4	2	8,50	7,88	8,13	24,50
Va Bene	5	4	4	3	8,75	8,00	8,88	25,63
Vingino	5	5	5	4	9,00	8,40	8,40	25,80
Zinedream	6	4	3	1	8,25	8,13	7,63	24,00
*	20	12	8	1	8,08	8,08	7,73	23,91

Tabelle 76: Ergebnisse der Stutenbewertungen von Vätern mit mindestens 2 Nachkommen 2021 der Rasse *Deutsches Sportpferd* (Zuchtgebiet Sachsen-Anhalt)

Hengst	Anzahl Stuten	WH cm	Typ	Qual. Körp. bau	Korrekth. (G,F)	Schr.	Trab	Galopp	G/E	Gesamt*	StPrSt
Askari	2	169,5	8,50	7,50	7,00	7,25	7,25	-	8,00	7,59	
Balou du Rouet	2	163,5	7,50	7,25	7,00	7,50	7,25	7,50	7,75	7,37	
Belami	2	166,5	8,75	7,50	7,00	7,50	7,75	8,00	8,50	7,86	2
Ben Benicio	4	164,5	7,88	7,38	6,88	7,63	7,50	7,38	7,63	7,47	2
Benicio	2	164,5	8,00	7,50	6,75	8,00	7,75	7,75	7,75	7,65	2
Caroly	2	166,5	8,00	7,50	7,25	7,50	7,75	8,00	8,00	7,72	
Carleyle	2	163,0	7,75	7,00	6,75	7,25	7,25	8,00	7,50	7,29	
Carrera VDL	2	165,0	7,75	6,75	6,75	7,50	7,50	-	7,50	7,30	
Cellestial	3	168,7	7,67	7,33	6,83	7,17	7,17	7,50	7,67	7,32	
Casskeni II	2	168,0	7,50	7,00	5,75	7,75	7,25	7,50	7,00	7,09	
Cellestial	3	168,7	7,67	7,33	6,83	7,17	7,17	7,50	7,67	7,32	
Chap I	2	161,0	7,75	7,50	6,00	7,25	7,25	7,00	7,50	7,18	
De Niro	2	170,0	7,25	7,25	6,50	7,50	8,00	-	7,25	7,29	
Don Royal	4	167,3	8,13	7,38	7,00	7,75	7,50	7,38	7,50	7,52	
Finest	2	167,5	8,25	7,50	6,75	7,75	7,50	7,00	8,25	7,63	
Kaiserwind	3	165,0	7,83	7,33	6,83	7,67	7,50	7,75	7,67	7,50	
Kasanova de la Pomme	2	167,5	7,75	7,25	7,00	7,25	7,25	-	7,25	7,29	
Mont Blanc	2	166,3	8,00	7,50	7,25	7,25	7,25	7,50	7,50	7,41	
Monte Bellini	2	163,5	7,75	7,50	7,00	7,00	7,25	-	7,25	7,29	
Morricone I	2	163,5	8,00	7,50	7,25	7,50	7,25	7,50	7,50	7,48	
Samenco K	2	161,5	7,50	6,75	6,75	7,25	7,25	-	7,25	7,13	
Sekret	3	166,0	8,33	7,33	7,00	8,00	7,83	8,00	7,83	7,75	1
Vulkato	2	167,5	7,75	7,00	6,75	7,50	7,50	7,25	7,50	7,32	
Zaccorado Blue	3	167,7	7,67	7,33	6,83	7,50	7,50	8,50	7,67	7,44	1

* Gesamtnote beinhaltet: Geschlechtstyp, Qualität des Körperbaus, Gangkorrektheit, Trab, Schritt, Galopp, Gesamteindruck und Entwicklung

Tabelle 77: Durchschnittliches Ergebnis der Fohlenbewertungen ausgewählter Hengste mit mindestens 4 Nachkommen bzw. 3 bewerteten Nachkommen mit 2 Prämienfohlen 2021 (Zuchtgebiet Sachsen Anhalt) *der Pony- und Spezialrassen*

Hengst	Anzahl Fohlen registriert	bewertet	prämiert	Champ.	Typ	Ext.	Bew.	Ges.
Rheinisch Deutsches Kaltblut								
Franziskus	6	5	4		8,30	7,70	8,10	24,10
Ortolan	3	3	2	2	8,50	7,50	8,50	24,50
Schwarzwälder Kaltblut								
Vulkan	5	3	2		8,00	7,83	8,00	23,83
Deutsches Reitpony								
Baccarat	3	3	2	1	8,17	7,67	8,33	24,17
Coelenhahe's Purple Rain	4	4	2	1	8,63	7,63	7,50	23,75
Coke saint of the Life	8	8	8	3	8,38	8,00	8,38	24,75
Garfield	6	5	2	1	8,00	7,50	8,30	23,80
HJK Coleur de Luxe	8	8	7	6	8,69	8,13	8,69	25,50
Next Generation	4	4	4	4	9,00	8,25	8,63	25,88
Quaterback's Junior	6	6	4	2	8,17	7,83	8,00	24,00
Turfhorst Noghtlive	3	3	2		8,33	7,50	7,33	23,17
Welsh B								
Darus	3	3	3	1	9,00	7,50	8,17	24,67
Maarlen Rico	6	5	5	5	9,30	8,00	8,10	25,40
Welsh D								
MBS Royal Flash	4	4	2	1	8,25	7,88	7,75	23,88
Haflinger								
Allerdings	7	6	5	3	8,33	8,00	8,50	24,83
Shetland Pony u. 87								
Meechlands Dragon Fly	4	4	4	3	8,88	7,88	8,38	25,13
Shetland Pony								
Charmeur v. Willem's Hof	5	5	5	3	8,90	8,20	7,60	24,70
Freiherr von Salza	8	8	5	3	8,06	7,94	8,44	24,44
Heswick von Salza	4	4	3	1	8,38	7,88	7,88	24,13
Islay von Salza	3	3	3	2	8,50	8,00	8,33	24,83
Kaspar	6	5	2	1	8,20	7,60	8,00	23,80
Pablo	5	5	3	2	8,40	7,90	8,10	24,40
Unicum v. hoeve eelwerd	4	4	4	4	8,50	8,00	8,88	25,38
Wudi	4	4	2		8,25	7,50	8,00	23,75
Xorro	3	3	3		8,33	7,83	8,00	24,17

Tabelle 78: Ergebnisse der Stutenbewertungen ausgewählter Hengste mit mindestens 2 Nachkommen 2021 (Zuchtgebiet Sachsen Anhalt) der *Pony- und Spezialrassen*

Hengst	Stuten	WH cm	Typ	Körperbau	Korrektheit (G,F)	Schritt	Trab	Galopp	G/E	Ges.*	St. PrSt
Rheinisch Deutsches Kaltblut											
Ottokar von Thüritz	2	160,0	7,25	7,25	6,50	7,50	7,00		7,25	7,13	
Martell	2	162,5	8,00	7,75	6,75	7,50	7,50	7,50	8,00	7,57	2
Erdmann	2	162,5	7,50	7,00	6,50	7,50	7,25	7,50	7,50	7,23	
Sächsisch-Thüringer Schweres Warmblut											
Celsius	2	161,0	7,75	7,25	7,25	8,50	8,00	7,25	8,00	7,72	
Deutsches Reitpony											
Bon Jovi	2	146,5	8,50	7,50	7,00	7,50	8,00	7,75	8,25	7,79	2
Baccarat	2	144,0	7,50	7,00	7,25	7,25	7,00	7,25	7,50	7,25	
Coke saint of the Life	5	147,0	8,40	7,60	7,30	8,50	8,10	8,00	8,30	8,02	3
Galileo	2	139,0	7,50	7,25	7,00	7,25	7,25	8,00	7,50	7,34	
Edelbluthaflinger											
Schampus	2	146,5	8,25	7,50	7,25	8,25	7,75	7,50	8,00	7,79	2
Haflinger											
Amore Mio	4	146,0	8,50	7,75	7,38	7,63	8,25	7,33	8,25	7,88	2
Attac	2	147,0	8,00	7,25	7,25	8,00	7,25	7,00	7,50	7,50	1
Shetlandpony											
Bristol v.d. Geest	2	96,5	7,75	7,50	7,25	7,50	8,25		7,50	7,63	
Karlos	2	99,5	7,75	7,50	7,25	7,00	7,50		7,75	7,46	
Win Send	2	96,5	7,50	7,50	7,00	6,75	7,25		7,25	7,21	
Goliath von Salza	2	99,0	8,50	7,75	7,50	8,00	7,50		8,00	7,88	
Sandfords Golden Gizmo	2	100,0	8,25	7,75	7,25	7,50	8,00		8,50	7,88	1
Unicum v. hoeve eelwerd	2	101,5	8,50	7,75	7,75	7,00	8,25		8,25	7,92	1
Sir Wolter v.d. Bekkenkamp	2	102,0	9,00	8,25	7,25	7,25	8,00		8,50	8,04	1
Fellpony											
Rackwood Amos	2	139,5	8,50	7,50	7,00	7,25	8,00	7,50	8,00	7,68	2

* Gesamtnote beinhaltet: Merkmale des jeweiligen Zuchtprogramms

2.8 FN-Zuchtwertschätzung Reitpferde (Zuchtprogramm Deutsches Sportpferd)

2.8.1 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen (JPf) bei Hengsten

Die Zuchtwerte für Aufbauprüfungen (ABP) Dressur, ABP Springen, Merkmale der Zuchtprüfungen (ZP) wie Zuchtstutenprüfungen, Veranlagungsprüfungen und Hengstleistungsprüfungen sowie der Sportprüfungen für Hengste werden zusammen geschätzt und anschließend als Zuchtwert JPF zusammengefasst. Als Merkmale werden die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit, Freispringen (bei Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen) sowie die Noten für die Gangarten, Rittigkeit, Frei- und das Parcourspringen (bei Hengstleistungsprüfungen) verwendet. Seit 2019 gehen nach der Reiterlichen Vereinigung (FN)

auch die Ergebnisse der Sportprüfungen für Hengste in die Zuchtwertschätzung mit ein. Nach Angaben der FN wurden für die Schätzung über 4,9 Millionen Leistungsinformationen von ca. 420.000 Pferden aus den ABP und über 102.000 weitere Informationen aus den ZP einbezogen. Damit der jeweilige Zuchtwert JPf eines Hengstes veröffentlicht werden kann, muss die Sicherheit des Zuchtwertes mindestens 70 Prozent betragen und es müssen mindestens fünf Nachkommen eine Eigenleistung vorweisen. Je höher die Sicherheit eines Zuchtwertes ist, desto sicherer ist auch die Vererbung des Hengstes in dem Merkmal. Dabei hängt die Sicherheit eines Zuchtwertes immer von der vorliegenden Informationsmenge und -qualität ab. Die Heritabilitäten der einbezogenen Merkmale liegen nach Aussagen des VIT im niedrigen bis mittleren Bereich (ABP Dressur - 0,17; ABP Springen - 0,13; Leistungsprüfungen im Zuchtbereich wie Grundgangarten/Rittigkeit - 0,22 bis 0,31 oder Frei-/Parcourspringen 0,25/0,40). Die genetischen Korrelationen liegen bei den springbetonten Merkmalen zwischen 0,42 – 0,69 und bei den dressurbetonten Merkmalen zwischen 0.52 und 0,69 im mittleren bis mittelhohen Bereich. Die TOP-Prozentklassen bei dieser Zuchtwertschätzung geben eine Hilfestellung bei der Einordnung der einzelnen Hengste. Das beste Viertel hat bei der Zuchtwertschätzung 2021 einen Zuchtwert-JPf bei Dressur/Springen von 109/113 und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 126/126 erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 133/132. Die Spitzengruppe – ein Prozent der Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 146/141. In Tabelle 79 bis Tabelle 81 sind die Spitzenhengste (Dressur, Springen) der FN-Zuchtwertschätzung-JPf des DSP-Zuchtprogramms, von Deutschland sowie des Hengstverteilungsplanes des PZVBA dargestellt. Die besten Vererber (10 %) werden von der FN (FN-Aktuell) veröffentlicht. Die Grundgesamtheit (Dressur/Springen) besteht aus 4.159/3.452 Hengsten mit veröffentlichten Zuchtwerten. Die jüngsten Hengste der Grundgesamtheit sind siebenjährig. Über 60 % der Hengste sind jedoch älter als 25 Jahre und für den Zuchteinsatz nur noch bedingt verfügbar.

Tabelle 79: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Hengste* mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und mindestens TOP 10 % der Jungpferdeprüfung 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Jungpferdeprüfung Springen					
Balous Bellini	DE 481810266406	Balou du Rouet	2006	142	88
Chetlag	DE 456570226609	Cellestial	2009	136	79
Crossfire	DE 457000297206	Cellestial	2006	136	80
Con Spirit	DE 481817906206	Cornet Obolensky	2006	133	80
Grand Pilot I	DE 381813344197	Gambrinus	1997	133	76
Chambretto GT	DE 473738985809	Concetto	2009	131	75
Colorit	DE 473730631803	Coriano	2003	129	85
Ludwig von Bayern	DE 381816100002	Landor S	1999	128	91
Lancoon	DE 456570275509	Levistano	2009	128	70
Colfosco	DE 456370131208	Check In	2008	127	78
Damarco	DE 451510150904	Darco	2004	127	74
Charmanto	DE 456370183007	Clarence I	2007	126	72
Cortoni	DE 473739000907	Concetto	2007	126	71
Jungpferdeprüfung Dressur					
Secret	DE 473730609814	Sezuan	2014	158	86
Marc Cain	DE 455870240713	Millennium	2013	145	80
Little Charly	DE 473732004206	Lord Loxley I	2006	142	81
Dr. Jackson D	DE 373731031395	Dream of Glory	1995	140	94
Dominy	DE 481810137012	Diamond Hit	2012	140	76
Belantis I	DE 456570228709	Benetton Dream	2009	138	95
Samba Hit II	DE 457571144702	Sandro Hit	2002	138	85
Supreme	DE 481810511807	Sir Donnerhall I	2007	138	76
Pasolongo	DE 381811002962	Pacelli W	1999	137	83
Pagalli	DE 481810298005	Pasolongo	2005	137	72
Quatergold	DE 456370157708	Quaterback	2008	136	73
Susu's Boy	DE 481810246109	Swarovski	2009	136	81
Rich Charly I	DE 387870453998	Royal Diamond	1998	135	86
De Sandro	DE 456370123313	Decurio	2013	133	77
Topas	DE 473730169311	Totilas	2011	132	83
Lord Leopold	DE 473730488307	Lord Sinclair I	2007	132	93
Lemberger	DE 473730889108	Locksley II	2008	132	80
Amazing Spirit	DE 481810141111	Ampere (NLD)	2011	132	72
Rivero II	DE 381817773793	Rautenstein	1993	130	97
Don Girovanni	DE 457000276104	Diamond Hit	2004	130	78
Fürst Hohenstein	DE 473730221205	French Kiss	2005	130	80
Feriado	DE 481810270211	Fabregas	2011	130	77
Disco-Boy	DE 373730791398	Disco-Tänzer	1998	129	82
Quaterback	DE 457000206303	Quaterman I	2003	129	99
Don Romanov	DE 481810206012	Don Schufro	2012	129	86
Fehrbellin	DE 456570271012	Franziskus	2012	127	76
Chambretto GT	DE 473738985809	Concetto	2009	127	73
Rio Tejo	DE 487000321005	Ra	2005	127	74

* DSP – ebenso Hengste aus den ehemligen Zuchtprogrammen Bayerisches Warmblut, Brandenburger Warmblut, Sachsen-Anhaltiner Warmblut, Sächsisches Warmblut, Thüringer Warmblut, Württemberger Warmblut und Zweibrücker Warmblut

Tabelle 80: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung der FN für Hengste mit einer Sicherheit von mindestens 70 % der Jungpferdeprüfung 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
Jungpferdeprüfung Springen				
Qualito	Hannoveraner	Quaid I	156	85
Stakkato	Hannoveraner	Spartan	153	98
Diacontinus	Hannoveraner	Diarado	153	93
Stanley	Hannoveraner	Stakkato	153	88
Diamant de Plaisir I	Hannoveraner	Diamant de Semilly	152	72
Sampras	Hannoveraner	Stakkato	150	76
Come and Fly	Oldenburger Springpferd	Cornet Obolensky	150	72
Perigueux	Hannoveraner	Perpignon	149	94
Grey Top	Hannoveraner	Graf Top	149	93
Stakkato Gold	Hannoveraner	Stakkato	149	92
Chacco-Chacco	Hannoveraner	Chacco-Blue	148	82
Cascadello I	Holsteiner	Casall	145	93
Million Dollar	Belg. Warmblut	Plot Blue	145	79
Ogano Sitte	Belg. Warmblut	Darco	145	77
Manchester van't Paradijs	Belg. Warmblut	Elvis ter Putte	145	70
Catoki	Holsteiner	Cambridge	144	95
Heartbreaker	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	144	88
Chacoon Blue	Mecklenburger	Chacco-Blue	144	85
Jungpferdeprüfung Dressur				
Bonds	Oldenburger	Benicio	166	83
Don Juan de Hus	Niederl. Warmblut	Jazz	165	93
Don Martillo	Hannoveraner	Don Juan de Hus	165	75
Escolar	Westfälisches Reitpferd	Estobar NRW	161	97
Benicio	Hannoveraner	Belissimo M	160	96
Zoom	Hannoveraner	Zack	160	80
For Dance	Rheinisches Reitpferd	For Romance I	159	86
Morricone I	Oldenburger	Millennium	158	94
Secret	Deutsches Sportpferd	Sezuan	158	86
Stanford	Rheinisches Reitpferd	Sir Donnerhall I	157	81
Follow Me	Oldenburger	Fürstenball	156	90
Asgard’s Ibiza	Niederl. Warmblut	Desperado	156	89
Fürst Magic	Westfälisches Reitpferd	Fürstenball	156	75
Damon Hill	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	155	97
Fürstenball	Oldenburger	Fürst Heinrich	154	99
Don Frederic	Hannoveraner	Don Frederico	154	94
DeLorean	Hannoveraner	Dancier	153	83

Tabelle 81: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für weitere Hengste der Hengstverteilungspläne des PZVBA 2019–2021 mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und TOP 25 % der Jungpferdeprüfung Springen /Dressur 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
Jungpferdeprüfung Springen				
Carleyle	Holsteiner	Connor	142	80
Hickstead White	Oldenburger Springpferd	Hickstead	142	82
Cellestial	Oldenburger	Cantus	142	94
Contendro II	Holsteiner	Contender	134	88
Calido I	Holsteiner	Cantus	133	98
Chap II	Oldenburger Springpferd	Cellestial	133	76
Askari	Holsteiner	Acord II	132	94
Castino	Holsteiner	Cassini II	130	84
Carinue	Oldenburger	Carthago	127	79
Calidrio	Holsteiner	Calido I	126	77
Casskeni II	Holsteiner	Cassini II	124	86
Con Sherry	Holsteiner	Contendro I	121	91
Mont Blanc	Deutsches Sportpferd	Monte Bellini	120	71
Gepsom	Oldenburger Springpferd	Epsom Gesmeray	119	74
Landrebell	Oldenburger	Landadel	117	89
Captain Olympic	Deutsches Sportpferd	Captain Fire	117	79
Jungpferdeprüfung Dressur				
Borsalino	Westfälisches Reitpferd	Boston (NLD)	147	91
Helium	Trakehner	Millennium	145	85
Quantensprung	Hannoveraner	Quando-Quando	140	93
Ben Benicio	Westfälisches Reitpferd	Benicio	138	83
Fiderdance	Oldenburger	Fidertanz	134	76
Black Ruby	Oldenburger	Belissimo M	130	75
Descolari	Hannoveraner	Desperados	129	80
Captain Olympic	Deutsches Sportpferd	Captain Fire	126	78
Grey Flanell	Niederl. Warmblut	Gribaldi	125	93
Kentucky	Trakehner	Donaufels	124	92
Cadeau Noir	Hannoveraner	Christ	123	76
Scaglietti	Trakehner	All Inclusive	122	79
Farewell III	Westfälisches Reitpferd	Fidermark	120	94
Karajan	Hannoveraner	Kannan	119	70
Carleyle	Holsteiner	Connor	118	83
Quasi Gold MD	Deutsches Sportpferd	Quaterback	117	83
Calidrio	Holsteiner	Calido I	117	73
Da Silva	Hannoveraner	Desperados	114	76

2.8.2 FN-Zuchtwertschätzung Turniersport (TSP) bei Hengsten

Bei der Zuchtwertschätzung-TSP dienen als alleinige Informationsgrundlage die Starts beziehungsweise die Rangierungen in den deutschen Turniersportprüfungen. Bei der diesjährigen Schätzung wurden nach Angaben der FN über 19,3 Millionen Informationen von 590.000 Pferden aus Turniersportprüfungen einbezogen. Bei sehr niedrigen Heritabilitäten von 0,04 (Springen) bzw. 0,08 (Dressur) ist die hohe Wiederholbarkeit (wiederholte Leistungsbeobachtung im gleichen Merkmal) für gesicherte Aussagen für die genetische Leistungsveranlagung des Hengstes notwendig und damit die Vielzahl der Datenerfassungen gerechtfertigt. Bei Betrachtung der Einzelinformation (Turnierergebnis) ist der Einfluss der nicht genetisch bedingten Effekte (Umweltfaktoren wie Alter und Geschlecht des Pferdes, Leistungsklasse des Reiters u.a.) mit deutlich über 90 % sehr hoch. Die jeweiligen Zuchtwerte-TSP werden veröffentlicht, wenn sie eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweisen, die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert und die Hengste einen veröffentlichten Zuchtwert-JPf haben.

Ausgehend von einer Gesamtzahl (Dressur/Springen) von 1.919/1.954 Hengsten hat das beste Viertel einen Turniersport-Dressur/Springzuchtwert von 109/115 und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 124/128 erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 133/134. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 148/148. In Tabelle 82 bis Tabelle 84 sind die Spitzenhengste (Dressur, Springen) der FN-Zuchtwertschätzung-TSP des DSP-Zuchtprogramms, von Deutschland sowie des Hengstverteilungsplanes des PZVBA dargestellt dargestellt, die besten Vererber (10 %) werden von der FN in FN-Aktuell veröffentlicht. Die jüngsten Hengste der Grundgesamtheit sind zehnjährig. Über 78 % der Hengste sind jedoch älter als 25 Jahre und für den Zuchteinsatz nur noch bedingt verfügbar.

Tabelle 82: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Hengste mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und mindestens TOP 25 % Turniersport Springen 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Turniersport Springen					
Crossfire	DE 457000297206	Cellestial	2006	136	73
Gambrinus	DE 381815440592	Grannus	1992	135	81
Ludwig von Bayern	DE 381816100002	Landor S	1999	130	93
Alpha	DE 351510065383	Alexis Z	1983	130	77
Colorit	DE 473730631803	Coriano	2003	128	85
Baloubino B	DE 481110419801	Baloubet du Rouet	2001	127	74
Quicksilber	DE 457570720200	Quattro B	2000	123	84
Con Chello	DE 481810373305	Chello I	2005	123	77
Clintino	DE 381817174496	Caretino	1996	121	78
Damarco	DE 451510150904	Darco	2004	120	70
Carus	DE 387870002693	Canaletto	1993	119	76
Cassius Clay	DE 373732033497	Calido I	1997	119	70
Balous Bellini	DE 481810266406	Balou du Rouet	2006	118	87
Qui Lago	DE 451510151905	Quidam's Rubin	2005	117	75
Quadrigus M	DE 481810291102	Quartier Latin	2002	117	83
Carlando I	DE 381818521295	Caretello B	1995	116	82
Turniersport Dressur					
Dr. Jackson D	DE 373731031395	Dream of Glory	1995	141	87
Disco-Tänzer	DE 373731002287	Disco-Star	1987	136	87
Rivero II	DE 381817773793	Rautenstein	1993	134	93
Lord Leopold	DE 473730488307	Lord Sinclair I	2007	132	81
Quaterback	DE 457000206303	Quaterman I	2003	128	97
Lord Sinclair I	DE 381817849994	Lanciano	1994	128	93
Clintino	DE 381817174496	Caretino	1996	126	76
Quadroneur	DE 456570203807	Quaterback	2007	121	80
Pour Plaisir	DE 381816243896	Partout	1996	120	76
Alassio's Boy	DE 481810248302	Alassio	2002	120	76
French Kiss	DE 373730759598	Florestan I	1998	119	92
Alassio	DE 373730802096	Alabaster	1996	118	81
Belantis I	DE 456570228709	Benetton Dream	2009	117	72
Samba Hit I	DE 357570316498	Sandro Hit	1998	116	94
Just Perfect	DE 473730741400	Jazz Time	2000	115	71
Da Vinci	DE 381816933793	Donnerhall	1993	115	70
Quaterman I	DE 357570347999	Quando-Quando	1999	114	84

Tabelle 83: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung der FN für Hengste mit einer Sicherheit von mindestens 70 % Turniersport 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
Turniersport Springen				
Kashmir van't Schuttershof	Belg. Warmblut	Nabab de Reve	165	86
Heartbreaker	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	164	93
Harley VDL	Niederl. Warmblut	Heartbreaker	163	73
Galoubet A	Selle Francais	Alme	161	83
Le Tot de Semilly	Selle Francais	Grand Veneur	160	82
Quick Star	Selle Francais	Galoubet A	156	95
Diamant de Semilly	Selle Francais	Le Tot de Semilly	157	95
Lupicor	Niederl. Warmblut	Lux	153	92
Comme il faut	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky v	151	94
Stakkato Gold	Hannoveraner	Stakkato	151	92
Chellano Z	Holsteiner	Contender	151	87
Carvallo BB	Holsteiner	Carthago	151	86
Ogano Sitte	Belg. Warmblut	Darco	150	80
Chacco Chacco	Hannoveraner	Chacco-Blue	150	71
Darco	Belg. Warmblut	Lugano van la Roche	149	96
Concorde	Niederl. Warmblut	Voltaire	149	94
Cash	Holsteiner	Cor de la Bryere	149	86
Orlando	Niederl. Warmblut	Heartbreaker	149	81
Turniersport Dressur				
Vivaldi	Niederl. Warmblut	Krack C	171	83
Jazz	Niederl. Warmblut	Cocktail	168	91
Vitalis	Niederl. Warmblut	Vivaldi	168	91
Escolar	Westfälisches Reitpferd	Estobar NRW	167	76
Damon Hill	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	165	92
Don Schufro	Oldenburger	Donnerhall	162	94
Breitling W	Hannoveraner	Bismarck	162	87
Fürstenball	Oldenburger	Fürst Heinrich	161	96
Bordeaux (NLD)	Niederl. Warmblut	United	159	90
Don Juan de Hus	Niederl. Warmblut	Jazz	157	75
Krack C	Niederl. Warmblut	Flemmingh	156	85
Lissaro	Hannoveraner	Lissabon	155	89
Dressage Royal	Oldenburger	Donnerhall	152	90
Benicio	Hannoveraner	Belissimo M	151	79
Rock Forever I	Westfälisches Reitpferd	Rockwell	150	95
Zack	Niederl. Warmblut	Rousseau	150	88
Painted Black	Niederl. Warmblut	Gribaldi	150	72
Florencio I	Westfälisches Reitpferd	Florestan	149	97

Tabelle 84: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung der FN für weitere Hengste des Hengstverteilungsplanes des PZVBA 2019–2021 mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und TOP 25 % Turniersport Springen /Dressur 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
Turniersport Springen				
Contendro II	Holsteiner	Contender	140	87
Cellestial	Oldenburger	Cantus	133	96
Askari	Holsteiner	Acord II	133	95
Landrebell	Oldenburger	Landadel	123	89
Calido I	Holsteiner	Cantus	120	99
Carinue	Oldenburger	Carthago	119	77
Con Sherry	Holsteiner	Contendro I	116	89
Quality Boy	Oldenburger	Quito de Baussy	116	81
Turniersport Dressur				
Farewell III	Westfälisches Reitpferd	Fidermark	123	87
Grey Flanell	Niederl. Warmblut	Gribaldi	112	72

2.8.3 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen,Turniersport und Höchste erreichte Klasse bei DSP-Hengsten des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V.

Das Merkmal ist die jeweils höchste erreichte Klasse (HEK) in den Disziplinen Dressur und Springen. Zu den ca. 19,4 Millionen Ergebnissen aus den Turniersportprüfungen in Deutschland konnten nach der FN noch über 1.000.000 Ergebnisse von deutschen Pferden aus dem internationalen Turniersport hinzugefügt werden. Die Zuchtwerte HEK für Hengste werden nur dann veröffentlicht, wenn die geschätzten Zuchtwerte HEK Springen beziehungsweise Dressur eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweisen, die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert, der Zuchtwert Turniersport veröffentlicht ist und ein Nachkomme mindestens sieben Jahre alt ist. Über die Heritabilitäten der einbezogenen Merkmale liegen von Seiten der FN und des VIT keine zugänglichen Informationen vor. Nach Studien von Welker liegen jedoch die Heritabilitäten für Dressur bei 0,23 und bei Springen bei 0,36 deutlich höher als bei der Zuchtwertschätzung Turniersport. Mit höherem Niveau der Sportprüfungen steigen die Heritabilitäten der Merkmale, da sich die Umweltfaktoren durch Vorselektion der Pferde und höherem Niveau der Reiter angleichen. Ausgehend von einer Gesamtzahl (Dressur/Springen) von 1.864/1.942 Hengsten hat das beste Viertel einen HEK-Dressur/Springzuchtwert von 121/116 und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 139/134 erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 150/144. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 173/165. In Tabelle 85 bis Tabelle 87 sind die Spitzenhengste (Dressur, Springen) der FN-Zuchtwertschätzung-HEK des DSP-Zuchtprogramms, von Deutschland sowie des Hengstverteilungsplanes des PZVBA dargestellt dargestellt, die besten Vererber (10 %) werden von der FN in FN-Aktuell veröffentlicht. Die jüngsten Hengste der Grundgesamtheit sind zehnjährig. Über 78 % der Hengste sind jedoch älter als 25 Jahre und für den Zuchteinsatz nur noch bedingt verfügbar.

Tabelle 85: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Hengste mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und mindestens TOP 25 % HEK Springen 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
HEK Springen					
Colorit	DE 473730631803	Coriano	2003	144	91
Cassius Clay	DE 373732033497	Calido I	1997	140	78
Crossfire	DE 457000297206	Cellestial	2006	132	82
Baloubino B	DE 481110419801	Baloubet du Rouet	2001	132	84
Quadrigus M	DE 481810291102	Quartier Latin	2002	129	90
Balous Bellini	DE 481810266406	Balou du Rouet	2006	127	93
Ludwig von Bayern	DE 381816100002	Landor S	1999	126	97
Come Well	DE 373732098490	Come On	1990	121	86
Alpha	DE 351510065383	Alexis Z	1983	121	82
Lord Inci Pit	DE 381817000883	Lord	1983	117	94
Con Chello	DE 481810373305	Chello I	2005	117	88
Kolibris As	DE 337370162091	Kolibri	1991	117	89
Chucas	DE 473730774101	Cento	2001	117	84
HEK Dressur					
Lord Sinclair I	DE 381817849994	Lanciano	1994	170	93
Rivero II	DE 381817773793	Rautenstein	1993	165	94
Quaterback	DE 457000206303	Quaterman I	2003	158	97
Dr. Jackson D	DE 373731031395	Dream of Glory	1995	154	89
Lord Leopold	DE 473730488307	Lord Sinclair I	2007	148	84
Pour Plaisir	DE 381816243896	Partout	1996	142	78
Piaster	DE 381811370082	Pik Bube I	1982	140	94
Samba Hit I	DE 357570316498	Sandro Hit	1998	139	95
Quadroneur	DE 456570203807	Quaterback	2007	136	83
Da Vinci	DE 381816933793	Donnerhall	1993	134	72
Don Diamond	DE 473732023504	Diamond Hit	2004	133	95
Clintino	DE 381817174496	Caretino	1996	133	78
Belantis I	DE 456570228709	Benetton Dream	2009	132	77
Disco-Tänzer	DE 373731002287	Disco-Star	1987	132	88
French Kiss	DE 373730759598	Florestan I	1998	132	93
Raskan	DE 381816788892	Rubinstein I	1992	131	73
Just Perfect	DE 473730741400	Jazz Time	2000	130	73
Quaterman I	DE 357570347999	Quando-Quando	1999	130	85
Alassio	DE 373730802096	Alabaster	1996	129	82
Caprigold	DE 357570116394	Caprimond	1994	129	70
Dornenkönig	DE 373732129092	Donnerhall	1992	127	90
Hot Spirit	DE 481810231507	Hotline	2007	125	76
Pik Boy	DE 381810312081	Pik Bube I	1981	122	71
Samba Hit III	DE 457000204203	Sandro Hit	2003	121	79

Tabelle 86: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung der FN für Hengste mit einer Sicherheit von mindestens 70 % HEK 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
HEK Springen				
Cumano	Holsteiner	Cassini I	197	83
Kashmir van't Schuttershof	Belg. Warmblut	Nabab de Reve	182	93
Baloubet du Rouet	Selle Francais	Galoubet A	179	98
Chacco-Blue	Mecklenburger	Chambertin	178	99
Quasimodo Z	Belg. Warmblut	Quidam de Revel	176	91
Heartbreaker	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	177	96
Emerald van het Ruytershof	Belg. Warmblut	Diamant de Semilly	177	87
Diamant de Semilly	Selle Francais	Le Tot de Semilly	173	98
Calvaro Z	Holsteiner	Caletto I	172	96
Ogano Sitte	Belg. Warmblut	Darco	171	90
Eldorado van de Zeshoek	Belg. Warmblut	Clinton	170	94
Cornet Obolensky	Belg. Warmblut	Clinton	169	99
Chaccomo	Oldenburg. Springpferd	Chacco-Blue	168	83
Cornado II	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	168	83
Caspar	Holsteiner	Cassini I	167	96
Le Tot de Semilly	Selle Francais	Grand Veneur	166	89
Comme il faut	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	165	97
Cornado I	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	165	96
HEK Dressur				
Jazz	Niederl. Warmblut	Cocktail	238	91
Breitling W	Hannoveraner	Bismarck	205	88
Don Schufro	Oldenburger	Donnerhall	204	95
Painted Black	Niederl. Warmblut	Gribaldi	194	73
Donnerbube I	Oldenburger	Donnerhall	193	74
Welt Hit II	Oldenburger	Weltmeyer	190	93
Johnson	Niederl. Warmblut	Jazz	189	92
Welt Hit I O	Oldenburger	Weltmeyer	189	81
Krack C	Niederl. Warmblut	Flemingh	188	85
Gribaldi	Trakehner	Kostolany	186	94
Damon Hill	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	184	93
Vivaldi	Niederl. Warmblut	Krack C	182	85
Romanov Blue Hors	Oldenburger	Rohdiamant	179	91
Vitalis	Niederl. Warmblut	Vivaldi	178	93
Rubin Cortes	Oldenburger	Rubin-Royal	178	83
Donnerhall	Oldenburger	Donnerwetter	175	99
Ferro	Niederl. Warmblut	Ulft	175	87
Boston (NLD)	Niederl. Warmblut	Jazz	174	83

Tabelle 87: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung der FN für weitere Hengste des Hengstvertlungsplanes des PZVBA 2019–2021 mit einer Sicherheit von mindestens 70 % und TOP 25 % HEK Springen /Dressur 2021 (FN)

Name	Rasse	Vater	ZW	Si (%)
Turniersport Springen				
Carinue	Oldenburger	Carthago	158	88
Cellestial	Oldenburger	Cantus	145	98
Chacco Chacco	Hannoveraner	Chacco-Blue	141	82
Contendro II	Holsteiner	Contender	141	93
Askari	Holsteiner	Acord II	137	98
Calido I	Holsteiner	Cantus	130	99
Cordess (Billy Clinton A)	Niederl. Warmblut	Clinton	123	86
Turniersport Dressur				
Grey Flanell	Niederl. Warmblut	Gribaldi	140	77
Farewell III	Westfälisches Reitpferd	Fidermark	133	90

2.8.4 FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen,Turniersport und Höchste erreichte Klasse bei DSP-Stuten des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V.

Der PZVBA hat seine DSP-Stuten auf gleicher Basis wie bei den Hengsten der FN-Zuchtwertschätzung unterzogen. Da die Datenbasis bei den Stuten deutlich geringer als die der Hengste ist, wurden die Grenzen der Sicherheit für die einzelnen Auswertungen der einzelnen Zuchtwerte auf ein deutlich niedrigeres Niveau gesetzt. Bei der Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen gehen mehr Informationen als bei der Zuchtwertschätzung Turniersport und HEK ein. Insgesamt wurden 1.732 zuchtaktive DSP-Stuten in die Zuchtwertschätzung einbezogen, davon haben 523 (Dressur) bzw. 559 (Springen) Stuten einen Zuchtwert Jungpferdeprüfung, 523 (Dressur) bzw. 634 (Springen) Stuten einen Zuchtwert Turniersport und 485 (Dressur) bzw. 458 (Springen) einen Zuchtwert HEK von mindestens 100 bei unterschiedlichen Sicherheiten erreicht. In den nachfolgenden Tabellen (ab Tabelle 45) sind die besten Ergebnisse der Zuchtwertschätzung für Jungpferdeprüfungen, Turniersport und HEK dargestellt. Bei den ausgewiesenen Zuchtwerten Jungpferdeprüfung haben 898 (Dressur) bzw. 360 (Springen), bei den ausgewiesenen Zuchtwerten Turniersportprüfung lediglich 1 (Dressur) bzw. 38 (Springen) Stuten bzw. bei den ausgewiesenen Zuchtwerten HEK 3 (Dressur) bzw. 504 (Springen) Stuten die Sicherheitsgrenze von 50 % überschritten. Nach der Richtlinie des Pferdezuchtverbandes Brandenburg-Anhalt e.V. zur Verwendung der Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung Pferde im Zuchtprogramm für Deutsches Sportpferd werden Zuchtwerte für Stuten nur dann veröffentlicht, wenn der geschätzte Gesamtzuchtwert Springen beziehungsweise Dressur eine Sicherheit von mindestens 50 Prozent aufweist.

Bei sehr niedrigen Heritabilitäten von 0,04 (Springen) bzw. 0,08 (Dressur) bei der Zuchtwertschätzung Turniersport ist eine hohe Wiederholbarkeit (wiederholte Leistungsbeobachtung im gleichen Merkmal) für Aussagen ab einer Sicherheit von 50 % für die genetische Leistungsveranlagung der Stuten notwendig. Diese Voraussetzungen sind für Zuchtstuten mit relativ wenig Eigenleistungsprüfungen im Turniersport und relativ wenig Sportprüfungen von Nachkommen schwer umsetzbar. Setzt man die Grenze der veröffenlichten Zuchtwerte wie bei anderen Tierarten (Bsp. Zuchtwertschätzung Fleischrind) ab einer Sicherheit von 40 % an, können deutlich mehr Zuchtstuten bei der züchterischen Bewertung einbezogen werden. Auf dieser Basis würden bei der Zuchtwertschätzung Turniersport Dressur 296 Zuchtstuten (dav. 136 Zuchtstuten mit einem Zuchtwert zwischen 133-100), bei der Zuchtwertschätzung Turniersport Springen 571 Zuchtstuten (dav. 337 mit einem Zuchtwert zwischen 146-100) und bei der Zuchtwertschätzung HEK Dressur 236 Zuchtstuten (dav. 154 Zuchtstuten mit einem Zuchtwert zwischen 160-100) bzw. Springen 738 Zuchtstuten (dav. 382 mit einem Zuchtwert zwischen 162-100) in die züchterische Wertung einfließen und könnten zumindest als Grundlage für Anpaarungsplanungen dienen. Bei den Auswertungen zu den FN-Zuchtwertschätzungen Jungpferdeprüfungen sind hauptsächlich Staatsprämienstuten in den oberen Rängen platziert, die in der Abstammung auf leistungsbewährte Väter zurückgehen.

Die mittleren Zuchtwerte der Stutenpopulation liegen bei den einzelnen Zuchtwertschätzungen zwischen 91 und 94 bei Standardabweichungen zwischen 16 und 21 (Tabelle 88). Ausgehend von einer Gesamtzahl von 1.732 (JPf, TSP) bzw. 1.188 (HEK) Stuten hat das beste Viertel einen Zuchtwert ab 102-109 je nach Zuchtwertschätzung. Die besten zehn Prozent der Stuten haben einen Zuchtwert von mindestens

114-123 erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 119-132. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Stuten – beginnt bei einem Zuchtwert von 128-143 je nach Zuchtwertschätzung.

Tabelle 88: Zuchtwertgrenzen der Stutenpopulation DSP PZVBA 2021

Zuchtwertschätzung	Anzahl	Mittel-wert	Std. abw.	Beste 25 %	Beste 10 %	Beste 5 %	Beste 1 %
Dressur							
JPF	1.732	92	17	103	117	124	137
TSP	1.732	92	16	102	115	122	133
HEK	1.188	91	19	103	123	132	143
Springen							
JPf	1.732	91	17	104	114	119	128
TSP	1.732	94	16	105	116	121	130
HEK	1.188	93	21	109	121	129	142

Bei den Zuchtwertschätzungen Dressur gehören zu den 10 % Besten insgesamt 179 (JPf), 190 (TSP) und 120 (HEK) Stuten. Sie gehen abstammungsseitig auf insgesamt 96 (JPf), 92 (TSP) bzw. 65 (HEK) Hengste zurück, wobei 31 (JPf), 33 (TSP) bzw. 18 (HEK) Hengste mindestens 2 Stuten in direkter Linie aufweisen. Bei den Zuchtwertschätzungen Springen gehören zu den 10 % Besten insgesamt 188 (JPf), 184 (TSP) und 121 (HEK) Stuten. Sie gehen abstammungsseitig auf insgesamt 105 (JPf), 110 (TSP) bzw. 77 (HEK) Hengste zurück, wobei 31 (JPf), 28 (TSP) bzw. 20 (HEK) Hengste mindestens 2 Stuten in direkter Linie aufweisen. Die meisten Hengste stehen in den einzelnen Zuchtwertschätzungen unter den 100 Besten. Die Vererber mit den meisten Stuten, die zu den 10 % Besten der FN-Zuchtwertschätzungen gehören, werden in Tabelle 89 und 90 dargestellt.

Tabelle 89: Springvererber mit mehreren Stuten unter den TOP 10 % der Zuchtwertschäzung Springen

Zuchtwertschätzung Springen		**ZWS JPf**	**ZWS TSP**	**ZWS HEK**
Anz. Stuten in Zuchtwertschätzung		1.732	1.732	1.188
Anzahl Stuten in TOP 10 % ZWS		188	184	121
Anzahl Hengste mit Stuten in TOP 10 % ZWS (Hengste mit mind. 2 Stuten)		105 (31)	110 (28)	77 (20)
Hengst (ZW JPf; TSP; HEK)	**Anzahl Stuten in ZWS ges.**	**dav. Anzahl Stuten in TOP 10 % ZWS ZWS JPf**	**ZWS TSP**	**ZWS HEK**
Askari (132; 133; 137)	38	13	13	8
Cellestial* (142*; 133; 145*)	17	12	9	6
Levisto* (139*; 141*; 140)	33	8	12	7
Carleyle* (142*)	10	8	5	1
Lordanus (126; 132; 122)	7	4	5	2
Cornet Obolensky* (141*; 137*; 169*)	7	3	2	5
Monte Bellini* (136*; 135*; 129)	16	5	4	0
Calido (133; 120; 130)	8	5	1	2
Diarado* (138*; 131; 138)	4	4	4	0
Stakkato* (153*; 136*; 144*)	4	4	2	2
Chap I* (137*; 120; 149*)	9	4	2	2
Colorit* (129; 128; 144*)	7	2	2	3
Landrebell (117; 123; 111)	13	1	4	2
Chacco-Blue* (139*; 141*; 178*)	7	1	3	3
For Pleasure* (127; 137*; 158*)	4	0	4	3
Manchester van't Paradijs* (145*)	3	3	3	0
Balou du Rouet* (132; 122; 144*)	6	2	1	3
Casskeni II (124; 109; 108)	9	2	2	1
Casall* (133; 122; 151*)	2	2	2	1
Carpaccio (119; 114; 124)	2	2	1	2
Luidwig von Bayern (128; 130; 126)	4	1	3	1
Kolibri (107; 119; 132)	32	0	2	3
Stalypso* (136*; 128; 115)	2	2	2	0
Cancoon (Cocoon) (121; 114; 110)	10	2	1	1
Colestus* (135*; 123; 135)	2	2	1	1
Crossfire* (136*; 136* 132)	3	1	2	1
Cornado II * (139*; 144*; 168*)	2	1	1	2
Diamant De Semilly* (138*; 154*; 173*)	2	0	2	2
Levistano (120; 100; 109)	24	2	0	1
Contendro I* (137*; 124; 128)	5	3	0	0
Quiz (123)	4	2	1	0
Stakkato Gold* (149*; 151*; 159*)	3	1	1	1
Cascari (124; 107; 118)	3	2	0	1
Cappucino (120; 128; 121)	3	1	1	1
Al Cantino (ex: Romario) (121; 133; 135)	3	0	2	1

* ZW unter TOP 100

Tabelle 90: Dressurvererber mit mehreren Stuten unter den TOP 10 % der Zuchtwertschätzungen Dressur

Zuchtwertschätzung Dressur		ZWS JPf	ZWS TSP	ZWS HEK
Anz. Stuten in Zuchtwertschätzung		1.732	1.732	1.188
Anzahl Stuten in TOP 10 % ZWS		179	190	120
Anzahl Hengste mit Stuten in TOP 10 % ZWS (Hengste mit mind. 2 Stuten)		96 (31)	92 (33)	65 (18)
Hengst (ZW JPf; TSP; HEK)	**Anzahl Stuten in ZWS ges.**	**dav. Anzahl Stuten in TOP 10 % ZWS**		
		ZWS JPf	**ZWS TSP**	**ZWS HEK**
Quaterback* (129; 128; 158*)	68	15	25	20
Fürstenball* (154*; 161*; 147)	9	9	9	0
Samba Hit I (124; 116; 139)	29	5	3	9
Belantis I (138; 117; 132)	17	9	3	2
De Niro* (121; 134*; 164*)	9	2	6	6
Fidertanz* (127; 138*; 154*)	9	3	6	4
Foundation* (150*; 145*; 143)	6	5	6	1
Lord Fantastic (133; 126; 129)	16	5	5	1
Lord Loxley* (144*; 146*; 173*)	4	4	4	2
Sir Donnerhall I* (143*; 133*; 173*)	5	4	3	3
Rotspon (120; 127; 137)	5	2	3	3
Secret* (158*)	4	4	3	0
Floriscount * (140*; 128; 140)	4	4	3	0
Fürst Romancier (137; 114; 125)	5	4	1	2
Ben Benicio (138)	4	3	4	0
Belissimo M* (139; 139*; 149*)	4	1	4	2
Fürst Heinrich* (133; 135*; 152*)	5	1	3	3
Don Royal	3	3	3	0
Benicio* (160*; 151*; 145)	3	3	3	0
Morricone I* (158*)	3	3	3	0
Don Girovanni (130)	2	2	2	2
Sandro Hit* (127; 117; 156*)	7	2	0	4
Millennium (136; 124; 127)	4	3	2	0
Vitalis* (149*; 168*; 178*)	3	2	3	0
Finest* (131; 136*; 102)	3	2	3	0
Jazz* (140* 168*; 238*)	3	1	3	1
San Amour I* (130; 122; 158*)	4	1	1	3
Livaldon* (143*; 141*; 132)	2	2	2	0
Quantensprung* (140*)	2	2	2	0
Vis a Vis (126)	2	2	2	0
DeLorean* (153*)	2	2	1	1
Benetton Dream* (131; 127; 157*)	3	2	1	1
Diamond Hit* (134; 138*; 173*)	2	1	1	2
His Highness* (125; 133*; 141)	2	1	1	2

* ZW unter TOP 100

Tabelle 91: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 50 % und ZW mindestens 119 der Jungpferdeprüfung Springen 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Calais*	DE 456370184210	Contagio	2010	137	58
Dear Princess*	DE 456560124316	Diacontinus	2016	134	56
Depeche mode*	DE 456370266310	Diarado	2010	133	60
Santa Fee	DE 431312003707	Stakkato	2007	133	51
Arusha*	DE 456370172612	Askari	2012	132	58
Chapina	DE 456570228810	Chap I	2010	129	50
Catania	DE 427270357610	Cellestial	2010	128	51
Levinia*	DE 437001453502	Levisto	2002	126	62
D'Inzea B*	DE 456370020912	D'Inzeo	2012	126	54
Cellvista	DE 456560054014	Cellestial	2014	126	51
Tesla	DE 456570241510	Cellestial		126	51
Cessy	DE 456370274612	Casskeni II	2012	126	50
Cayetana	DE 473731125411	Clinton I	2011	126	50
Carina*	DE 456370187212	Cellestial	2012	125	57
Calotta*	DE 455870301812	Clinton	2012	125	50
Cosmic Fire T.B.	DE 456560210515	Cellestial	2015	124	55
Cochabamba des trefles*	DE 418180052409	Cornet Obolensky	2009	124	53
Bellevue*	DE 456370037113	Balou du Rouet	2013	124	52
Cellesta	DE 456570360409	Cellestial	2009	123	52
Crimona K	DE 456560266316	Cristallo I	2016	123	51
Dileyla*	DE 418182522214	Diarado	2014	123	50
Chanell*	DE 421000336902	Carpaccio	2002	122	50
Ballulea	DE 441411479710	Balous Bellini	2010	122	50
Cheyenne	DE 431314406603	Contendro I	2003	121	58
Maraike*	DE 437000139506	Monte Bellini	2006	121	56
Canberra	DE 421000161605	Clearway	2005	121	51
Conchitta	DE 427270001004	Conteros	2004	120	54
Cinderella*	DE 437000110805	Couleur-Rubin	2005	120	53
Alice	DE 456370154807	Askari	2007	120	53
Capella*	DE 431317313506	Cornet Obolensky	2006	120	52
Cleo	DE 456570083708	Cancoon (Cocoon)	2008	119	58
Vulkanos Röschen III	DE 431310302008	Vulkano	2008	119	57
Editha	DE 431311319703	Embassy I	2003	119	57
Paula Brown*	DE 441411227505	Lissabon	2005	119	56
Colette	DE 456370313312	Colfosco	2012	119	54
Biskaya*	DE 456560003415	Q.Breitling	2015	119	53
Bonita	DE 421000116005	Calido	2005	119	51
Anna-Lena*	DE 456370235409	Alvalon	2009	119	51

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

Tabelle 92: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 50 % und ZW mindestens 130 der Jungpferdeprüfung Dressur 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Phantastica	DE 456570212513	Don Juan de Hus	2013	154	64
Fräulein Susi	DE 456560389316	Fürst William	2016	150	60
Paola	DE 457000198906	Lord Loxley	2006	148	57
Paola II	DE 456560291714	Lord Loxley	2014	145	58
Pioletta	DE 456570203612	Fürstenball	2012	145	57
Sigrid	DE 456560266018	Secret	2018	143	67
Farina B	DE 433334028111	Fürstenball	2011	142	61
Tiffany	DE 456560226917	Lord Loxley	2017	142	61
Dark Princess	DE 456560088818	Don Royal	2018	140	66
Quality	DE 456560397518	Quantensprung	2018	139	61
Dora	DE 456560443218	Don Royal	2018	139	60
Philosophia	DE 456560338316	Benetton Dream	2016	138	59
Feine Fürstin	DE 456560482818	Fürstenball	2018	138	59
Patagonia	DE 456560240318	Escolar	2018	138	58
Osira R	DE 456570189211	Quaterback	2011	137	62
Florentina J	DE 456569000518	Floriscount	2018	137	59
Frauke	DE 456560349016	Foundation	2016	137	75
Prokura	DE 456560229017	Ben Benicio	2017	137	60
Sisi *	DE 456560178018	Secret	2018	137	59
Destacada	DE 456560050818	Destacado	2018	136	65
Polaris	DE 456560470714	Quaterback	2014	135	61
Vanessa	DE 433330439315	Van Vivaldi	2015	135	61
Poetin II	DE 357570030899	Sandro Hit	1999	134	51
Rosanne*	DE 481810105813	Don Frederic	2013	134	64
Duvaliena G	DE 441410684916	Duvalier	2016	134	58
Fürstana B	DE 456560191517	Fürstenball	2017	133	58
Moonshine S	DE 455550409518	Floriscount	2018	133	67
Georgia	DE 456560240818	Fahrenheit	2018	133	60
Fine Fairy	DE 431310767812	Foundation	2012	133	59
Fräulein Smilla	DE 433330673414	Fürstenball	2014	132	57
Pretoria II	DE 456560337516	Vis a Vis	2016	132	57
Baroness P	DE 456560295417	Ben Benicio	2017	132	52
Amazing	DE 456560243715	Antango	2015	131	60
Florentine B	DE 456560434916	Floriscount	2016	131	64
Diva deluxe*	DE 433330602218	Benicio	2018	131	60
C'est Beau*	DE 433330241816	Best of Gold	2016	131	57
Santana	DE 457000262104	Samba Hit I	2004	131	58
Dark Fey	DE 456560266816	DeLorean	2016	131	57

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

Tabelle 93: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 40 % – Turniersport Springen 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Cornados Little Queen	DE 456370330509	Cornado II	2009	145	44
Quick Kiss	DE 427275528510	Copasetic	2010	136	41
Attika	DE 457000248505	Askari	2005	135	48
Albalola*	DE 431310435809	Albatros	2009	135	45
Aida*	DE 437000983201	Askari	2001	134	45
Aragonessa	DE 456370105407	Askari	2007	133	50
Chill Breeze*	DE 456370143412	Cappucino	2012	132	41
Variety Star	DE 421000299405	Quick Star	2005	131	50
Corina*	DE 456370067608	Colorit	2008	131	47
Laola I*	DE 437001331702	Levisto	2002	130	53
Andra*	DE 437001234802	Askari	2002	130	51
Levinia	DE 437000179604	Levisto	2004	130	49
Alice	DE 456370154807	Askari	2007	130	49
Arusha*	DE 456370172612	Askari	2012	130	47
Zaileen	DE 421000333107	Lordanos	2007	129	48
Cinderella*	DE 437000110805	Couleur-Rubin	2005	129	42
Dinara*	BEL015Z55599406	Darco	2006	129	42
Lordana's Pleasure*	DE 456370091913	Lordanos	2013	129	40
Cochabamba des trefles*	DE 418180052409	Cornet Obolensky	2009	129	40
Chanell *	DE 421000336902	Carpaccio	2002	128	47
D'Inzea B*	DE 456370020912	D'Inzeo	2012	128	43
Warda	DE 421000227006	Con Air	2006	128	40
Chilli Hornet*	DE 456370104309	Colorit	2009	127	45
Savage	DE 431312317410	Stakkato	2010	127	40
Dori*	DE 418182568213	Diamant De Semilly	2013	127	40
Clear Round	DE 457100013301	Cellestial	2001	126	51
Alcantina*	DE 437378005204	Al Cantino	2004	126	48
Jasmin*	DE 418180206312	Ludwigs As	2012	126	45
Lucie	DE 457000247804	Landrebell	2004	125	51
Exquisit AL	DE 431311339804	Escudo I	2004	125	47
Canberra	DE 421000161605	Clearway	2005	124	51
Lara	DE 457900025205	Landrebell	2005	124	48
Camilla Blue	DE 456560452014	Chacco Me Biolley	2014	124	41
Cloé	DE 421000018204	Catoki	2004	123	49
Antallia*	DE 457000221503	Al Cantino	2003	123	47
Stracciatella	DE 433330550905	Stakkato Gold	2005	123	47
Laluna	DE 457000022002	Levisto	2002	122	49
Depeche mode*	DE 456370266310	Diarado	2010	122	45

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

Tabelle 94: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 40 % – Turniersport Dressur 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Paola	DE 457000198906	Lord Loxley	2006	133	47
Sunday	DE 433330379613	Sir Donnerhall I	2013	130	47
Hostess*	DE 431316693303	Hofrat	2003	129	40
Fidelity	DE 441410523510	Fürst Romancier	2010	128	46
Devil's Little Point	DE 431316614603	De Niro	2003	126	40
Daiquiri Couleur*	DE 441411135112	Den Haag	2012	125	41
Freshenet II	DE 457900016005	Fürst Heinrich	2005	124	48
Rania	DE 431311608504	Rotspon	2004	124	47
El Guappa	NLD003200913189	Jazz	2009	124	41
Fine Fairy	DE 431310767812	Foundation	2012	124	40
Walencia S*	DE 431314003508	Weltmeyer	2008	122	45
Osira R	DE 456570189211	Quaterback	2011	122	43
Piccola	DE 457570691801	Diamond Hit	2001	122	43
Hippophae*	DE 456370040410	Belissimo M	2010	121	47
Quincera B	DE 456570006511	Quaterback	2011	121	42
Quanna Lady	DE 456560252016	Quaterback	2016	121	40
Samba Poesie*	DE 437000362406	Samba Hit I	2006	120	49
Devina*	DE 431310033302	De Niro	2002	120	43
Love Me	DE 431318335007	Londonderry	2007	119	43
Anuschka*	DE 473730771903	Alassio	2003	119	40
Heileit*	DE 431316572105	His Highness	2005	118	46
Finesse	DE 433330256106	Fürst Heinrich	2006	118	41
Queen Lady B*	DE 456370012510	Quaterback	2010	118	40
Fortuna	DE 431310028808	Fidertanz	2008	117	46
Deveraux's Daisy	DE 431310382912	Deveraux	2012	117	40
Bellevue	DE 456570058009	Belissimo M	2009	117	40
Renira	DE 433330582500	De Niro	2000	116	46
Samee*	DE 457000359903	Samba Hit I	2003	116	46
Düne*	DE 441410003802	Don Bedo I	2002	116	45
Baronesse of Glory*	DE 456370171011	Belissimo M	2011	116	43
Piroschka*	DE 357570333399	Hohenstein	1999	115	51
Rahja Nimrodt*	DE 431314615606	Rotspon	2006	115	47
Quarzit	DE 456560415515	Quaterback	2015	115	44
Lorlaica Le Vite	DE 456570258008	Lord Fantastic	2008	115	44
Fortaleza	DE 431310251515	Finest	2015	115	41
Queensberry*	DE 456370025808	Quaterback	2008	115	40
Her Highness Helena	DE 431319822504	His Highness	2004	114	48
Quiet Beauty*	DE 456370279111	Quaterback	2011	114	40

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

Tabelle 95: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 40 % – HEK Springen 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Aragonessa	DE 456370105407	Askari	2007	160	56
Alice	DE 456370154807	Askari	2007	156	56
Cornados Little Queen	DE 456370330509	Cornado II	2009	153	52
Castella*	DE 418180566006	Chacco-Blue	2006	152	58
Barette	DE 421000077302	Barinello	2002	149	41
Dinara*	BEL015Z55599406	Darco	2006	148	50
Canberra	DE 421000161605	Clearway	2005	147	58
Arusha*	DE 456370172612	Askari	2012	147	51
Biskaya*	DE 456560003415	Q.Breitling	2015	147	49
Levinia	DE 437000179604	Levisto	2004	144	55
Aida*	DE 437000983201	Askari	2001	144	51
Lucie	DE 457000247804	Landrebell	2004	142	56
Levisto Model	DE 457571123702	Levisto	2002	142	53
Stakkalita*	DE 418181353508	Stakkatol	2008	142	41
Goldquelle	DE 456570335911	Gepsom	2011	141	49
Albalola*	DE 431310435809	Albatros	2009	140	52
Chapina	DE 456570228810	Chap I	2010	140	52
Camalina*	DE 418184061809	Calvaro	2009	140	52
Cochabamba des trefles*	DE 418180052409	Cornet Obolensky	2009	139	40
Calais*	DE 456370184210	Contagio	2010	138	57
Carina*	DE 456370187212	Cellestial	2012	138	53
Andra*	DE 437001234802	Askari	2002	137	57
Santa Fee	DE 431312003707	Stakkato	2007	137	54
Attika	DE 457000248505	Askari	2005	137	51
Cinderella*	DE 437000110805	Couleur-Rubin	2005	137	46
Chaplive*	DE 456370042709	Chap I	2009	137	44
Larina D*	DE 437378008904	Livello	2004	136	53
Dori*	DE 418182568213	Diamant De Semilly	2013	136	53
Cessy	DE 456370274612	Casskeni II	2012	136	50
Warda	DE 421000227006	Con Air	2006	136	41
Kolibri's Lady	DE 457570021901	Kolibri	2001	135	56
Cellvista	DE 456560054014	Cellestial	2014	135	54
Adrijana	DE 456570191909	Askido	2009	135	48
Pompadour du Rouet*	DE 418180583604	Balou du Rouet	2004	134	56
Corina*	DE 456370067608	Colorit	2008	134	54
Monika	DE 456560341915	Messenger	2015	134	52
Chanell*	DE 421000336902	Carpaccio	2002	133	53
Bellevue*	DE 456370037113	Balou du Rouet	2013	133	52

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

Tabelle 96: Beste Ergebnisse der FN-Zuchtwertschätzung für DSP-Stuten PZVBA mit einer Sicherheit von mindestens 40 % – HEK Dressur 2021

Name	UELN	Vater	GJ	ZW	Si (%)
Paola	DE 457000198906	Lord Loxley	2006	160	47
Osira R	DE 456570189211	Quaterback	2011	159	43
Piccola	DE 457570691801	Diamond Hit	2001	153	42
Samba Poesie*	DE 437000362406	Samba Hit I	2006	147	48
Freshenet II	DE 457900016005	Fürst Heinrich	2005	145	46
Amazing	DE 456560243715	Antango	2015	143	40
Sunday	DE 433330379613	Sir Donnerhall I	2013	142	46
Fidelity	DE 441410523510	Fürst Romancier	2010	142	45
Poetin II	DE 357570030899	Sandro Hit	1999	142	43
Heidegold	DE 433330627605	Londonderry	2005	140	45
Fine Fairy	DE 431310767812	Foundation	2012	140	45
Quintschai*	DE 456570336309	Quaterback	2009	140	44
Quanna Lady	DE 456560252016	Quaterback	2016	139	44
Summer Rouge	DE 456570203009	Quaterback	2009	138	44
Sweet Poison	DE 457000182406	Sir Donnerhall I	2006	138	43
Feine Feder S	DE 456570332010	Fürst Romancier	2010	138	42
Poetin IV	DE 456570203607	Sandro Hit	2007	138	42
Inside	DE 455670234907	Samba Hit I	2007	137	42
Renira	DE 433330582500	De Niro	2000	136	45
Weluna*	DE 431314624800	Wolkenstein II	2000	136	42
Piroschka*	DE 357570333399	Hohenstein	1999	135	49
Quentana	DE 456570123809	Quaterback	2009	135	45
Rania	DE 431311608504	Rotspon	2004	135	45
Sandro Girl	DE 433330158510	Sandro Hit	2010	135	45
Queen Samba*	DE 456370158110	Quaterback	2010	135	43
Femme fatale	DE 431310153507	Fidertanz	2007	134	43
Afita*	DE 433330756506	Fidertanz	2006	134	40
Rahja Nimrod*t	DE 431314615606	Rotspon	2006	133	44
Donner Summer	DE 431319853806	Don Marco	2006	132	41
Quantanamera*	DE 456370346309	Quaterback	2009	131	43
Quincera B	DE 456570006511	Quaterback	2011	131	43
Queen of Midnight	DE 456370285308	Quaterback	2008	130	43
Walencia S*	DE 431314003508	Weltmeyer	2008	129	46
Devina*	DE 431310033302	De Niro	2002	129	41
Sheherazade	DE 457000272004	Samba Hit I	2004	128	45
Quaterlady von Teschendorf	DE 456570061408	Quaterback	2008	128	45
Wina*	DE 481810201704	Jazz Time	2004	128	44

* Stuten aus Sachsen-Anhalt

3 Schweine

3.1 Einleitung

Der Bestand an Schweinen ist in Sachsen-Anhalt insgesamt und hauptsächlich bei nichttragenden Sauen und Mastschweinen gegenüber dem Vorjahr leicht angestiegen (Tab. 1; +0,2 %). Der Rückgang bei den tragenden Sauenbeständen (-1,5 %) sowie bei Ferkeln und Jungschweinen verweist auf einen zu erwartenden längerfristigen Trend des Bestandsabbaus in den nächsten Jahren. Die leichten Bestandserhöhungen bei den nichttragenden Sauen und Mastschweinen ist auf den bedingten Rückstau aufgrund von vorübergehenden Störungen bei Schweineschlachtungen zurückzuführen. In Deutschland hat sich der Schweinebestand 2021 (23,8 Millionen Stück) insgesamt gegenüber dem Vorjahr um 8,9 % verringert. Laut dem Statistischen Bundesamt ist das der niedrigste Bestand seit 1996. Bei Mastschweinen verringerte sich der Bestand um ca. 8,0 % auf 11,00 Millionen Tiere, bei Sauen um ca. 6,6 % auf 1,58 Millionen Tiere und bei Ferkeln wurden um 9,3 % niedrigere Bestände gegenüber dem Vorjahr ausgewiesen (Statistisches Bundesamt). Gegenüber dem Vorjahr ist die Anzahl der Schweinehalter um 7,8 % rückläufig.

Tabelle 97: Entwicklung des Schweinebestandes in Sachsen-Anhalt
(Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Novembererfassung)

Tierkategorie		2018	2019	2020	2021
Sauen insgesamt		126.283	137.800	128.000	131.200
dav.	Jungsauen (nicht trag.)	15.771	16.000	16.200	21.700
	Jungsauen (trag.)	18.297	21.800	18.500	17.300
	Altsauen (nicht trag.)	16.169	18.500	20.300	19.400
	Altsauen (trag.)	76.046	81.000	73.000	72.800
Eber zur Zucht		723	800	800	800
Ferkel unter 20 kg		475.382	492.700	505.200	468.300
Jungschweine bis 50 kg		235.422	215.800	188.500	187.200
Mastschweine		287.417	286.600	278.700	315.700
Schweine insgesamt		**1.125.227**	**1.133.700**	**1.101.300**	**1.103.300**

Corona-Pandemie bedingte Gesundheitsmaßnahmen und ASP-Sicherheitsmaßnahmen bzw. Einschränkungen waren hauptsächlich für diese Entwicklungen verantwortlich. Die hierdurch verursachten vorübergehenden Störungen bei Schweineschlachtungen führten zum Rückstau bei den älteren schweren Mastschweinen, die wiederum Stallplätze für heranwachsende Jungschweine bzw. Mastläufer blockierten. Parallel abfallende Auszahlungspreise für Mastschweine und Unsicherheiten durch die neuen verordneten Rahmenbedingungen für Schweinehaltungen haben diesen anhaltenden Bestandsabbau weiter forciert.

Die von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) veröffentlichten Daten zum Schlachtschweinemarkt sind in Tabelle 98 dargestellt. Der Rückgang der Schweineschlachtungen in Deutschland auf 51,8 Millionen Tiere (ca. -1,5 Millionen Tiere) ist sowohl auf den Rückgang der Schlachtungen von inländischen Tieren (-0,7 %) und hauptsächlich von importierten Tieren (-49,4 %) zurückzuführen. Weniger Importe als die 1,16 Millionen lebenden Tiere in 2021 waren zuletzt 1997 zu verzeichnen. Die aus gewerblichen Schlachtungen erzeugte Schweinefleischmenge von 4,97 Millionen Tonnen war gegenüber dem Vorjahr um 2,9 % niedriger und ist der niedrigste Wert seit 2008.

Tabelle 98: Entwicklung des Schlachtschweinemarktes 2021 in Deutschland
(Quelle: Statistisches Bundesamt)

	Einheit	2019	2020	2021	+/- % zu 2020
Schlachtungen ges.	Mio. Tiere	55,1	53,3	51,8	-2,8
Nettoerzeugung	Mio. t	5,23	5,11	4,97	-2,9

Nach Angaben des Bundesinformationszentrums Landwirtschaft ist der Gesamtfleischverbrauch in Deutschland im Berichtsjahr mit 81,7 kg Schlachtgewicht pro Kopf leicht rückläufig, ebenso davon der menschliche Verzehr mit 55,00 kg. Mit 31,0 kg Pro-Kopf-Verzehr Schweinefleisch wurde der niedrigste

Wert seit Jahren erreicht. Bedingt durch den geringeren Verbrauch ist der Selbstversorgungsgrad bei Schweinefleisch trotz der rückläufigen Nettoerzeugung auf den Wert von 132,4 % angestiegen (BLE).

3.2 Kontroll- und Beratungsring Ferkelproduktion

Bei der Zuchtleistungsprüfung werden das Merkmal Fruchtbarkeitsleistung und Aufzuchtleistung am 21. Tag post partum sowie betriebsspezifisch Erbmängel und Missbildungen bei den Ferkeln erfasst.

Für die betriebliche Produktionskontrolle und die ökonomische Einschätzung der Populationsleistungen wurden die Produktionssauen von vier Sauenhaltern aus Sachsen-Anhalt in die Zuchtleistungsprüfung einbezogen und weitere Fruchtbarkeitskennzahlen ausgewertet. Die Zuchtleistungsprüfung erfolgt nicht im Rahmen von Zuchtprogrammen anerkannter Zuchtorganisationen. Überwiegend erfolgt dabei in den Betrieben die Dateneingabe der Einzelkriterien auf Grundlage des Sauenplaners „Supersau“ unter Anleitung des Kontroll- und Beratungsringes (KBR) Sachsen-Anhalt. Durch regelmäßige Datenübertragung vom Betrieb zum KBR sowie deren Übernahme von Daten anderer Sauenplaner wird eine aktuelle Ringauswertung realisiert.

In der Tabelle 99 sind die Ergebnisse aus dem KBR der Ringe aus Deutschland für 2020/21 dargestellt, die Ergebnisse aus Sachsen-Anhalt sind hier mit eingeflossen. Der Bundesverband Rind und Schwein e.V. (BRS) hat für das Wirtschaftsjahr 2020/21 die Ergebnisse der Zuchtleistungsprüfung der Kontroll- und Beratungsringe nach regionaler Zugehörigkeit nicht veröffentlicht, da sich nicht alle Regionalringe an dem Datenvergleich beteiligt haben. Ein genauer Vergleich zu den Vorjahren ist damit nicht gegeben. Der tabellarisch erfasste Vergleich zum Vorjahr bezieht sich lediglich auf die aktuell beteiligten Ringe, durch den Ausschluss regional bedingter Unterschiede ist somit zumindest ein Trend absehbar. Für diese Auswertung hat der BRS die vorläufigen Daten zur Verfügung gestellt.

Die Anzahl der beteiligten Ringbetriebe bei den meldenden Kontroll- und Beratungsringen ist deutlich rückläufig, ebenso die Sauenbestände und Würfe. Die erfassten Merkmale sind qualitativ mit den Vorjahresdaten vergleichbar.

Tabelle 99: Fruchtbarkeitsdaten Wirtschaftsjahr 2020/21 der Sauen

Merkmal	Betriebe	Sauen	Würfe	Würfe	leb. geb. Ferkel	AR bis Absetzen	aufgez. Ferkel
Einheit	Anzahl	je BE	Anzahl	Je Sau u. Jahr	Je Wurf	%	Je Sau u. Jahr
BRS Vgl. KBR* Vj.	432	274	272.246	2,30	15,5	84,4	30,10
BRS 20/21 KBR* ges. v	248	263	150.015	2,30	15,5	84,8	30,40

* BRS-Kontroll- und Beratungsringe

3.3 Kontroll- und Beratungsring Schweinemast

In den Kontroll- und Beratungsringen der Schweinemast wurden hauptsächlich die Ergebnisse der Masttagszunahme, des Futterverbrauchs und die Verluste im Mastabschnitt ausgewertet. Der Bundesverband Rind und Schwein e.V. (BRS) hat für das Wirtschaftsjahr 2020/21 die Ergebnisse der Mastleistungsprüfung der Kontroll- und Beratungsringe nach regionaler Zugehörigkeit nicht veröffentlicht, da sich nicht alle Regionalringe an den Datenvergleich angeschlossen haben.

In der Tabelle 100 sind die Ergebnisse aus dem KBR der Ringe aus Deutschland für 2020/21 dargestellt. Da sich nicht alle Regionalringe an den Datenvergleich angeschlossen haben, ist ein genauer Vergleich zu den Vorjahren nicht gegeben. Der tabellarisch erfasste Vergleich zum Vorjahr bezieht sich lediglich auf die aktuell beteiligten Ringe, durch den Ausschluss regional bedingter Unterschiede ist somit zumindest ein Trend absehbar. Für diese Auswertung hat der BRS die vorläufigen Daten zur Verfügung gestellt.

Die Anzahl der beteiligten Ringbetriebe bei den meldenden Kontroll- und Beratungsringes ist deutlich rückläufig, ebenso die gesamt verkauften Mastschweine. Die erfassten Merkmale sind qualitativ mit den Vorjahresdaten vergleichbar.

Tabelle 100: Mastleistung von Mastendprodukten im KBR Schweinemast im Wirtschaftsjahr 2020/21

Merkmal	Betriebe	Verk. Mast-schweine	Schweine ges. Verkauf	MTZ	FuV	Futterkos-ten je kg Zuw.	Verluste
Einheit	n	Je BE	n	g	kg/kg Zuw.	€	%
BRS Vgl. KBR Vj.	2.107	3.554	7.488.278	859	2,77	k. A.	2,65
BRS 20/21 KBR ges. v	1.602	3.407	5.458.014	865	2,80	0,57	2,67

3.4 Zuchtorganisationen

3.4.1 Züchtervereinigungen

In der Bundesrepublik Deutschland sind sechs Züchtervereinigungen für Schweine nach dem Tierzuchtgesetz anerkannt, die alle ihre Tätigkeit auf das Land Sachsen-Anhalt ausgeweitet haben. Davon sind zwei ebenso als Zuchtunternehmen tätig. Züchterische Aktivitäten in Sachsen-Anhalt weisen der Hybridschweinezuchtverband Nord/Ost e.V. (HSZV NO), die Züchtervereinigung Nordschwein e.V. und die Züchtervereinigung Schwäbisch-Hällisches Schwein e.V. (ZVSH) auf (Tabelle 101). Diese drei Züchtervereinigungen betreuen in Sachsen-Anhalt in 15 Zuchtbetrieben insgesamt 130 Zuchtschweinen von vier gefährdeten einheimischen Schweinerassen. Die Rasse Leicoma ist hier mit ihrer Einstufung als „Erhaltungspopulation“ am stärksten gefährdet.

Alle anderen Züchtervereinigungen mit bundesweiter Zulassung haben in Sachsen-Anhalt keine Mitgliedsbetriebe.

Tabelle 101: Zuchtbestände der in Sachsen-Anhalt 2021 tätigen Züchtervereinigungen

Züchtervereinigung	Rasse	Zuchtbetriebe	Zuchtsauen	Zuchteber
		Anzahl	Anzahl	Anzahl
Nordschwein e.V.	Bunte Bentheimer	6	3	1
HSZV NO	Deutsches Sattelschwein	5	21	7
	Leicoma	3	70	11
ZVSH	Schwäbisch-Hällisches Schwein	1	16	1
Ges.		**15**	**110**	**20**

3.4.2 Zuchtunternehmen

In der Bundesrepublik Deutschland sind fünf Zuchtunternehmen für Schweine nach dem Tierzuchtgesetz anerkannt (dav. sind zwei ebenso Züchtervereinigungen). Drei ausschließliche Zuchtunternehmen haben die Tätigkeit auf das Land Sachsen-Anhalt ausgeweitet. Darüber hinaus haben sechs Zuchtorganisationen mit Sitz außerhalb der Bundesrepublik Deutschland züchterische Aktivitäten in Deutschland nach dem Tierzuchtgesetz angezeigt, davon sind zwei Zuchtorganisationen auch in Sachsen-Anhalt tätig. Vier Zuchtunternehmen betreuen nach eigenen Angaben in Sachsen-Anhalt zehn Zuchtbetriebe mit insgesamt 5.356 Zuchtsauen in der Nucleus- bzw. Vermehrungsstufe von sieben Zuchtlinien (Tabelle 102).

Tabelle 102: Zuchtbestände der 2021 in Sachsen-Anhalt tätigen Zuchtunternehmen

Zuchtunternehmen	Zuchtstufe	Zuchtbetriebe	Zuchtsauen	Genetische Herkunft
		Anzahl	Anzahl	Linie
BHZP GmbH	Eigenremontierung	3	1.600	L 01, L 03
Genesus Deutschland GmbH	Nucleuszucht/ Vermehrungszucht	2	450 570	L GEN E L GEN L
PIC Deutschland GmbH	Eigenremontierung/ Vermehrungszucht	3	2.036	PIC L 02, L 03
Topigs Norsvin	Eigenremontierung/ Vermehrungszucht	2	700	L Z
Ges.		**10**	**5.356**	**7**

3.5 Nationales Fachprogramm tiergenetische Ressourcen

Das "Nationale Fachprogramm zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung tiergenetischer Ressourcen" (2003) ist die Grundlage für die langfristige Erhaltung und Nutzung sowie Forschung und Entwicklung der genetischen Ressourcen im Bereich landwirtschaftlicher Haus- und Nutztiere in Deutschland. Das Fachprogramm wurde im Jahr 2021 überarbeitet

Nach Angaben der BLE nutzt die deutsche Landwirtschaft derzeit 11 Nutztierarten in der tierischen Produktion. Bei Rindern, Schweinen, Schafen, Ziegen und Pferden werden mehr als 230 Rassen züchterisch betreut, wovon allerdings nur 63 Rassen einheimisch sind. 52 dieser einheimischen Rassen gelten inzwischen als gefährdet. In Deutschland sind derzeit 8 Schweinerassen als einheimische gefährdete Nutztierrassen eingestuft.

Das Nationalen Fachprogramm verfolgt hauptsächlich die Zielsetzung:

- die Vielfalt der tiergenetischen Ressourcen langfristig zu erhalten,
- die tiergenetischen Ressourcen durch geeignete Maßnahmen verstärkt für nachhaltige Tierproduktionssysteme attraktiver zu machen,
- alle Aktivitäten zur Erhaltung tiergenetischer Ressourcen zu unterstützen und
- die Zusammenarbeit auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene zu fördern und daraus resultierende Synergien zu nutzen.

Für die im Nationalen Fachprogramm genannte Schweinerasse Leicoma hat das Land Sachsen-Anhalt verschiedene Maßnahmen koordiniert bzw. durchgeführt.

3.5.1 Erweiterung der genetischen Variabilität im Zuchtprogramm der Rasse Leicoma

Die Agrargenossenschaft Bornum e.G. war bis 2016 der letzte Zuchtbetrieb der einheimischen gefährdeten Schweinerasse Leicoma aus dem Zuchtprogramm des Schweinezuchtverbandes Baden-Württemberg e.V. in Deutschland. In den Jahren 2016/18 wurden weibliche Zuchtläufer, Jungsauen sowie tragende Sauen an mehrere Sauenhalter bundesweit abgegeben, eine intensive züchterische Betreuung durch Zuchtorganisationen blieb jedoch aus. Die im Jahr 2018 aus dem auslaufenden Zuchtbestand der Agrargenossenschaft Bornum e.G. umgesetzten Zuchttiere werden zum Teil züchterisch durch den Hybridschweinezuchtverband Nord/Ost e.V. (HSZV NO) betreut, der seit 2018 ein Zuchtprogramm für die Rasse eröffnet hat. Die anderen aufnehmenden Betriebe waren Sauenhalter mit eigener Reproduktion, ohne bisherige Zuchtbuchführung und ohne züchterischer Betreuung.

Die in Tabelle 103 benannten drei Zuchtbetriebe des HSZV NO in Sachsen-Anhalt haben unterschiedliche Haltungsformen (konventionelle Haltungen, dav. 1 GEH-Betrieb; ökologische Haltungen). Die Reproduktion erfolgt über Besamung bzw. über den natürlichen Deckakt. Der Zuchtbestand wurde weitgehend stabilisiert. Zwei weitere kleinere Zuchtbestände in Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen vervollständigen die kleine Züchterschaft.

Tabelle 103: Zuchttierbestand (HSZV NO) der Rasse Leicoma 31.12.2021 in Sachsen-Anhalt

Betrieb	Bundesland	2020		2021	
		Zuchtsauen n	Zuchteber n	Zuchtsauen n	Zuchteber n
GFS- BS	ST		2		0
BVN- BS	MV		4*		4*
ZB-A	ST	49	4	54	4
ZB-B	ST	23	2	14	3
ZB-C	ST	2	0	2	0
Insges.		74	12	70	11

* Eigentümer Raunitzer Agrar UG

Die erfolgreiche Umsetzung des Verfahrens der Tiefgefrierbesamung (TG-Besamung) eröffnet für Erhaltungszuchtprogramme vom Aussterben bedrohter Schweinerassen neue Perspektiven. Der Agrargenossenschaft Bornum e.G. wurde von dem Schweinezuchtverband Baden-Württemberg e.V. vor zehn Jahren hergestellter Gefriersamen von acht Zuchtebern aus fünf Blutlinien der Rasse Leicoma zur Verfügung gestellt. Im Jahr 2018 hat sich das Land Sachsen-Anhalt den Restbestand des Gefrierspermas als Verfügungsreserve gesichert. Seit 2016 wurden in zwei Zuchtbetrieben bei mehreren Zuchtsauen zielgerichtet intrauterine Inseminationen mit Tiefgefriersperma erfolgreich durchgeführt. Nach Aufzucht und Leistungsprüfung konnten die positiven Remonten in den Zuchtbestand eingegliedert bzw. als Vatertiere in Besamungsstationen aufgestellt werden. Dadurch konnte die genetische Variabilität der kleinen Population wieder deutlich erweitert werden. Von den in den Besamungsstationen aufgestellten Zuchtebern hat das Land Sachsen-Anhalt Ejakulate angekauft und diese für die Erstellung von Kryokonserven für die Deutsche Genbank bereitgestellt.

Im Jahr 2021 standen per 31.12. die in Tabelle 104 genannten Zuchteber in der Besamungsstation bzw. weitere Zuchteber für natürliche Deckakte für das Zuchtjahr 2022 dem Zuchtprogramm zur Verfügung, weitere vier hier nicht benannte Jungeber sollen für Kreuzungen eingesetzt werden.

Tabelle 104: Eberbestand Rasse Leicoma 31.12.2021 in Sachsen-Anhalt

Name	ZB-Nr.	Vater	MV	MMV	Standort
Glenny*	914556	Günter	Figalan	Tross I	BVN-BS Malchin
Rudolph*	914559	Rocky	Groschen	Sindbad I	BVN-BS Malchin
Fedde*	914557	Ferrax TG	Figalan	Sindbad I	BVN-BS Malchin
Sake*	914560	Sindbad TG	Rivox TG	Tross I	BVN-BS Malchin
ND Sammy	914561	Sindbad TG	Rivox TG	Tross I	ZB A
ND Tinder	914555	Tross TG	Sindbad I	Rivox TG	ZB A
ND Risalto	914558	Risotto	Figalan	Gronko	ZB B

* Eigentümer Raunitzer Agrar UG

Seit 2016 stehen nach mehrjähriger Pause wieder Zuchteber der Rasse Leicoma für den Besamungseinsatz zur Verfügung. Bis auf die in Tabelle 105 benannten Alteber Figalan und Groschen gehen alle anderen Zuchteber, zumindest teilweise, abstammungsseitig auf TG-Besamungen zurück. Bei einzelnen Besamungsebern sind bis auf die 5. Generation ausschließlich unterschiedliche Ahnen ausweisbar. Hier wurde am Beispiel der Rasse Leicoma die Empfehlung des nationalen Fachprogramms zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung tiergenetischer Ressourcen praktisch umgesetzt und über gezielte Anpaarungen möglichst unverwandter Tiere innerhalb der Rasse die genetische Variabilität erweitert. Diese Maßnahme war die Voraussetzung für die Fortführung des Zuchtprogramms. Das Vorhalten von Besamungsebern in Besamungsstationen für kleine Zuchtpopulationen hat wirtschaftliche Grenzen. Das zeitlich begrenzte Halten von Besamungsebern mit anschließendem Vatertierwechsel durch nichtverwandte Eber, kombiniert mit der parallelen Gewinnung von Tiefgefriersamen (Teilbereitstellung für die Deutsche Genbank und Teilbereitstellung für die Zucht) und der gleichzeitigen Einsatzmöglichkeit von Frisch- oder Tiefgefriersamen bei den weiblichen Zuchtsauen, ist die Chance zur Beibehaltung und Erweiterung der genetischen Variabilität in kleinen Schweinepopulationen mit Erhaltungszuchtprogrammen.

Für die Anpaarungen der Zuchtbestände standen zum Jahresende 2021 insgesamt vier Besamungseber und drei Zuchteber für den natürlichen Deckakt in Reinzucht zur Verfügung (Tabelle 104). Sechs weitere

Eber wurden bis Mitte 2021 auf Besamungsstationen abgesamt und deren Samen abgegeben (Tabelle 105)

Über die Besamungsstationen der GFS Fischbeck, der BUS Stotternheim und der BVN Malchin wurden so in den Jahren 2017 - 2021 ingesamt 1.639 Portionen Samen (dav. 1.054 nach Sachsen-Anhalt) von insgesamt 14 Besamungsebern abgegeben, davon ein Teil für Gebrauchsanpaarungen auch an andere Rassen.

Tabelle 105: Abgabe von Samen der Rasse Leicoma aus Besamungsstationen

Jahr	Samen-verkauf	Eber	GFS-BS Fischbeck		BUS-BS Stotternheim		BVN-BS Malchin	
			ST	andere BL	ST	andere BL	ST	andere BL
	n		n	n	n	n	n	n
2017	**239**	Figalan Groschen	82	61				
		Tross I* Sindbad I			96	0		
2018	**341**	Figalan Groschen Simson	54	230				
		Sindbad I*			26	31		
2019	**236**	Figalan* Groschen* Simson Freddy	99	137				
2020	**242**	Simson Freddy	66	51				
		Günter Freggel Rocky Timo					122	3
2021	**581**	Simson*Fre-ddy*	28	72				
		Günter* Freggel* Rocky* Timo*						
		Glenny Rudolph Fedde Sake					481	
2017 - 2021			**329**	**551**	**122**	**31**	**603**	**3**

*** Abgang**

3.5.2 Gewinnung von Kryokonserven der Rasse Leicoma für die Deutsche Genbank

Tabelle 106: Gewinnung von Gefriersamen von Zuchtebern der Rasse Leicoma im Jahr 2021

Zuchteber Name Zuchtbuch-Nr.	Abstammung V: MV: MMV:	Standort des Zuchtebers bei der Gewinnung	gewonnene Straws (0,25 ml) 2021 n	Gesamtbestand an Straws/Port. DGB 31.12.2021 n
Figalan 331263	Figalo 331250 Grosch 331246	GFS Fischbeck	0	1.496
Groschen 331262	Groschil 331248 Figal 331247 Groscho 331260	GFS Fischbeck	0	1.668
Trojaner 5072**	Tross (TG) 5062* Figal 331247 Schlauer 331258	FLI Mariensee	0	1.530
Rick 5073**	Rivox (TG) 5039* Trolli 331254	FLI Mariensee	0	1.718
Simson 331266	Sindbad I 5071** Rivox (TG) 5039* Trolli 331254	GFS Fischbeck	420	1.925
Freddy 914543	Figalan 331263 Tross I 5070** Sindbad (TG) 5058*	GFS Fischbeck	430	2.015
Seine 914544	Sindbad I 5071** Tross I 5070** Figaro (TG) 5010*	FLI Mariensee	0	1.063
Gustav 914545	Groschen 331262 Sindbad I 5071** Rivox (TG) 5039*	FLI Mariensee	0	170
Günter 914546	Groschen 331262 Sindbad I 5071** Tross (TG) 5062*	BVN Malchin	363	2.103
Timo 914551**	Tross (TG) 5062* Sindbad I 5071** Grogan (TG) 5025*	BVN Malchin	599	4.039
Rocky 914552**	Rivox (TG) 5039* Tross I 5070** Sindbad (TG) 5058*	BVN Malchin	1.195	4.460
Freggel 914553**	Fidelis (TG) 5059* Sindbad I 5071** Tross (TG) 5062*	BVN Malchin	421	3.189
Fedde 914557**	Ferrax (TG) 5060* Figalan 331263 Sindbad I 5071**	BVN Malchin	100	100
Glenny 914556	Günter 914546 Figalan 331263 Tross I 5072**	BVN Malchin	142	142
Rudolph 914559	Rocky 914552** Groschen 331262 Sindbad I 5072**	BVN Malchin	190	190
Ges. 15			**3.860**	**25.808**

*TG-Samen ** Eber aus TG-Besamung

Die Erhaltung und nachhaltige Nutzung genetischer Ressourcen von Nutztieren ist ein erklärtes Ziel der Bundesregierung. Neben der Lebenderhaltung und somit landwirtschaftlichen Nutzung von Tieren spielt die Tiefgefrier- oder Kryokonservierung von Keimzellen und somatischen Zellen eine erhebliche Rolle bei der Erhaltung der biologischen Vielfalt. Keimzellen von Nutztieren (Samen-, Eizellen oder Embryonen) sowie andere Körperzellen können nur im „Kälteschlaf“ bei -196°C in Stickstoff dauerhaft ohne Schaden gelagert werden.

Die Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere wird als Netzwerk entsprechender Einrichtungen von Bund und Ländern organisiert. Sie basiert auf einer Bund-Länder-Vereinbarung, die am 1. Januar 2016 in Kraft trat. Das Institut für Nutztiergenetik am Standort Mariensee des Friedrich-Loeffler-Instituts hat die Aufgabe übernommen, die Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere zur Erhaltung der genetischen Vielfalt beiNutztieren aufzubauen und zu unterstützen. Das Land Sachsen-Anhalt hat bisher die Gewinnung von Gefriersamen für die Deutsche Genbank von fünfzehn Zuchtebern aus fünf Blutlinien der Rasse Leicoma koordiniert und finanziell abgesichert (Tabelle 106). Für den Standort Mariensee des Friedrich-Loeffler-Instituts wurden 4 Zuchteber der Linien G, R, S und T, die aus der Besamung bzw. Gefrierbesamung abstammen, in den Jahren 2017/18 und 2019/20 bereitgestellt. Von vier weiteren Zuchtebern der Linien F, G und S, die auf der GFS Besamungsstation Fischbeck für den Sameneinsatz aufgestellt wurden, wurden dem Friedrich-Loeffler-Institut in den Jahren mehrere Ejakulate für die Herstellung von Kryokonserven zur Verfügung gestellt. Ab dem Jahr 2020 wurden von den von der Raunitzer Agrar UG auf der BVN Besamungsstation Malchin aufgestellten 4 Zuchtebern der Linien F, G, R und T ebenso mehrere Ejakulate für die anschließende Herstellung von Kryokonserven für die Deutsche Genbank gewonnen. Nach Austausch der Zuchteber im laufendenden Jahr 2021 wurden von 4 weiteren Zuchtebern der Linien F, G, S und T Ejakulate für die anschließende Herstellung von Kryokonserven für die Deutsche Genbank gewonnen.

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 3.860 Straws (0,25 ml) von acht Zuchtebern aus 5 Blutlinien gewonnen, der Gesamtbestand der Deutschen Genbank wurde damit auf 25.808 Straws von fünfzehn Zuchtebern aus fünf Blutlinien für die Rasse erweitert. Der gewonnene und aufbereitete Gefriersamen wird der Deutschen Genbank zugeordnet bzw. ein Teil soll bei Bedarf für die Durchführung des Erhaltungszuchtprogramms der Rasse Leicoma zur Verfügung gestellt werden. Die Empfehlung des FLI für den Gefriersameneinsatz der gewonnenen Straws berücksichtigt die Motilität der Spermien nach dem Auftauprozess und ist für die Einzelchargen unterschiedlich. Der erstellte Gesamtbestand an Kryokonseven ist für 684 Besamungen ausreichend.

3.6 Besamung

3.6.1 Besamungsstationen in Sachsen-Anhalt

In der Bundesrepublik Deutschland sind insgesamt 33 Besamungsstationen für Schweine amtlich anerkannt, davon besitzen 30 Besamungsstationen die Zulassung für den innergemeinschaftlichen Handel mit Samen von Schweinen (gemäß Richtlinie 90/429/EWG).

In den vier Stationen in Sachsen-Anhalt wurden zum Stichtag 31.Dezember 2021 insgesamt 1.041 Eber von 26 verschiedenen genealogischen Herkünften gehalten (Tabelle 107). Im Jahr 2021 wurden insgesamt 1.758.452 Portionen Samen, davon ca. 70 % außerhalb Sachsen-Anhalts, verkauft. Der verkaufte Samen stammt von 1.646 Ebern ab. In der Station der BHZP GmbH in Bösewig und in Trebbichau stehen hauptsächlich Eber des Bundeshybridzuchtprogramms und darüber hinaus noch Eber der genetischen Herkunft Danzucht. Die Station der GFS in Fischbeck arbeitet auf vertraglicher Basis mit überregional ausgerichteten Zuchtorganisationen (Topigs, PIC, Hypor B.V., Danzucht) zusammen. Die Besamungsstation Parchen der DEMVA GmbH hat Eber aus den Zuchtprogrammen Danzucht, PIC, Hypor B.V. und der EGZH aufgestellt.

3.6.2 Sameneinsatz in Sachsen-Anhalt

Die sauenhaltenden Betriebe in Sachsen-Anhalt setzen hauptsächlich Samen von den in Sachsen-Anhalt ansässigen Stationen ein. Sie stammen aus der GFS in Fischbeck, der DEMVA GmbH in Parchen und der BHZP GmbH (BHZP) in Bösewig und Trebbichau sowie der Station der BVN in Malchin (Mecklenburg-Vorpommern) und den Stationen der BUS (Herzberg – Brandenburg) sowie TOPIGS in Stockhausen (Sachsen). Diese Stationen haben nach Sachsen-Anhalt insgesamt 642.202 Portionen Samen verkauft. Etwa 92 % des verkauften Samens wurde für die Erzeugung von Mastendprodukten eingesetzt.

Die Aufteilung der genetischen Herkunft der in Sachsen-Anhalt überwiegend verkauften Samenportionen geht aus Tabelle 108 hervor.

Tabelle 107: In Besamungsstationen in Sachsen-Anhalt stehende Besamungseber (Stand 31.12.2021)

Rasse/Linie	Genossenschaft zur Förderung der Schweinehaltung e.G BS Fischbeck Fährstraße 5 39524 Fischbeck Tel. 039323 38843 D-KBS 082-EWG	BHZP GmbH BS Bösewig Bösewig 21 a 06905 Bad Schmiedeberg Tel. 034927 20223 D-KBS 085-EWG	BHZP GmbH BS Trebbichau Feldberg 3 06369 Südliches Anhalt Tel. 034975 300034 D-KBS 092-EWG	DEMVA GmbH BS Parchen Fiener Str. 1 39307 Genthin Tel. 39345 94684 ST BS 0003
	Anzahl Eber	Anzahl Eber	Anzahl Eber	Anzahl Eber
PIC L 02	11			
PIC L 03	20			
PIC L 04	18			
PIC L 05	9			
BHZP L 01		22		
BHZP L 03		16		
Hypor L CL	9			
Hypor L DN	12			9
DanBred LL		15		
DanBred YY		9		
Breeders Edelschw.	14			
Breeders Landrasse	7			
Bavarian Pi				14
TOPIGS TN Select	25			
PIC L 408	242			68
PIC L 410	4			
BHZP L 77		98	30	
Hypor Maxter Pi	22			
Maximus Pi				28
TOPIGS L Tempo	19			
PIC Chronos L 337	3			
PIC 800	44			
DanBred Du		107	46	21
Breeders Du	67			
TOPIGS IberDu	1			
BHZP L 08		23	4	
BHZP L 86		4	0	
Insges.	**527**	**294**	**80**	**140**
Samenverkauf				
Portionen	**1.089.072**	**439.117**		**230.263**
von Anz. Eber	**787**	**668**		**191**

* BHZP BS Bösewig + BS Trebbichau

Tabelle 108: Verteilung der in Sachsen-Anhalt verkauften Samenportionen nach genetischer Herkunft

Rasse/Linie	GFS Fischbeck + and. Stat.	BHZP Bösewig + Trebbichau	DEMVA Parchen	BUS Herz-berg	BVN Malchin	Topigs Norsvin Stockhausen	Ges.*
Ger Landrasse	983						**983**
Ger Large White	145						**145**
Leicoma	28				481		**509**
BHZP L 01		2.535					**2.535**
BHZP L 03		1.232					**1.332**
Hypor L CL	936						**936**
Hypor L DN	12.329						**12.329**
DanBred LL	312	420					**732**
DanBred YY	3.120	324					**3.444**
Breeders LR	1.707						**1.707**
Breeders ES	706						**706**
PIC L 02	3.909						**3.909**
PIC L 03	2.559						**2.559**
PIC L 04	1.073						**1.073**
PIC L 05	458						**458**
TOPIGS L Z	70					7.612	**7.682**
TOPIGS L N						648	**648**
TOPIGS L L	88					4.149	**4.237**
GEN L L				1.781			**1.781**
GEN L E				3.532			**3.532**
Bavarian Pi			2.175		13.186		**15.361**
Maximus Pi			44.617				**44.617**
Ger Pi	1.284						**1.284**
TOPIGS TN Select	18.766				530	2.574	**21.870**
TOPIGS L Tempo	37.126					4.120	**41.246**
PIC L 408	235.662		42.862		47.022		**325.546**
PIC L 410	539				748		**1.287**
PIC Chronos L 337	231						**231**
BHZP L 77	370	33.094					**33.464**
Hypor L Maxter Pi	28.670						**28.670**
Du					3.068		**3.068**
TOPIGS IberDu	56					155	**211**
DanBred Du	40	20.241	22.715				**42.996**
Breeders Du	1.423				8.997		**10.420**
PIC L 800	13.796				770		**14.566**
BHZP L 08		5.988					**5.988**
BHZP L 86		240					**240**
verk. Portionen	**366.386**	**64.074**	**112.369**	**5.313**	**74.802**	**19.258**	**642.202**
dav. Mutterrassen	**28.423**	**4.511**	**0**	**5.313**	**481**	**12.409**	**51.137**
in %	**7,8**	**7,0**	**0**	**100**	**0,6**	**64,4**	**8,0**
dav. Endstufe	**337.963**	**59.563**	**112.369**	**0**	**74.321**	**6.849**	**591.065**
in %	**92,2**	**93,0**	**100**	**0**	**99,4**	**35,6**	**92,0**

4 Schafe

Aufgrund der schwierigen Ertragslage ist schon seit einigen Jahren ein Trend zum Bestandsabbau in der Schafhaltung zu beobachten. Im Auswertungsjahr hat jedoch der Rückgang der weiblichen Tiere zur Zucht deutlich an Fahrt zugenommen (Tabelle 109).

Tabelle 109: Entwicklung des Schafbestandes in Sachsen-Anhalt (Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Novemberzählung)

Tierkategorie	2018	2019	2020	2021
Weibliche Schafe zur Zucht	49.200	46.700	44.900	40.900
Zuchtböcke	1.000	1.000	1.000	900
Schafe jünger als 1 Jahr	18.700	19.000	15.700	14.800
Hammel und sonstige Schafe	900	600	800	1.700
Gesamt	**69.800**	**67.300**	**62.400**	**58.300**

Tabelle 110: Bestände und Züchter nach Jahren (Landesschafzuchtverband Sachsen-Anhalt e.V.)

Rasse	Anzahl Züchter je Jahr			Anzahl Mutterschafe je Jahr			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021 zu 2019 %
Merinofleischschaf (MFS)	11	11	**11**	3.701	3.408	3.155	85,2
Merinolandschaf (MLS)	3	3	**3**	906	906	873	96,4
Merinolangwollschaf (MLW)	0	1	**1**	0	47	47	-
Schwarzköpfiges Fleischschaf (SKF)	4	4	**4**	342	406	391	114,3
Suffolk (SUF)	3	3	**3**	73	67	73	100,0
Karakul (KAR)	16	17	**19**	303	290	328	108,2
Rauhw. Pomm. Landschaf (RPL)	6	6	**5**	220	227	216	98,2
Texel (TEX)	3	3	**2**	158	184	177	112,0
Ile de France (IDF)	2	2	**2**	213	194	289	135,7
Leineschaf (LES)	1	1	**1**	101	135	132	130,7
Charollais (CHA)	4	4	**4**	73	89	106	145,2
Coburger Fuchsschaf (COF)	6	6	**6**	86	97	124	144,2
Walliser Schwarznasenschaf (WSN)	3	4	**3**	19	18	13	68,4
Ostfriesisches Milchschaf (OMS)	2	2	**2**	20	10	10	50,0
Weiße Hornlose Heidschnucke (WHH)	3	3	**3**	103	107	112	108,7
Graue Gehörnte Heidschnucke (GGH)	2	2	**2**	40	23	25	62,5
Rhönschaf (RHO)	6	6	**6**	801	820	730	91,1
Ouessantschaf (OUS)	3	3	**2**	19	28	16	84,2
Skudde (SKU)	4	3	**2**	20	13	6	30,0
Shropshire (SHR)	2	2	**2**	17	12	13	76,5
Blauköpfiges Fleischschaf (BKF)	1	1	**1**	52	50	54	103,8
Barbados Blackbelly (BBB)	1	-	**1**	9	-	4	44,4
Dorper (DOS)	6	7	**6**	79	83	77	97,5
Weiße Gehörnte Heidschnucke (WGH)	3	3	**2**	36	35	29	80,6
Herdwick (HDW)	2	1	**2**	10	8	7	70,0
Scottish Blackface (SCB)	1	1	**1**	40	67	65	162,5
Wiltshire Horn (WHO)	2	2	**2**	17	21	23	135,3
Braunes Haarschaf (BHS) ehem. NOLANA (NOL)	5	4	**5**	38	39	49	128,9
Ungarisches Zackelschaf (ZAK)	1	1	**1**	7	7	17	242,9
Braunes Bergschaf (BBS)	1	1	**1**	4	4	7	175,0
Gesamt	**107**	**107**	**105**	**7.507**	**7.395**	**7.168**	**95,5**

Zu Beginn des Zuchtjahres 2020/21 wurden von 105 Herdbuchzüchtern 7.168 Mutterschafe 30 verschiedener Rassen im Herdbuch des Landesschafzuchtverbandes Sachsen-Anhalt geführt. Mit 4.075 Mutterschafen (56,8 %) stellen die drei Merinorassen (MFS, MLS, MLW) unangefochten den größten Rassenblock und haben ihre Spitzenstellung gegenüber dem Vorjahr behauptet. Von den Fleischschafrassen (BKF, CHA, DOS, IDF, SHR, SKF, SUF, TEX, WHO) werden 1.203 Mutterschafe (16,8 %) und den Landschafrassen 1.880 Tiere (25,9 %) gehalten. Auch 10 Milchschafe der Rasse Ostfriesisches Milchschaf werden im Herdbuch des Landesschafzuchtverbandes geführt (Tabelle 110).

4.1 Stationsprüfung auf Mast- und Schlachtleistung

Die Stationsprüfung auf Mast- und Schlachtleistung erfolgt an der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau, Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden. Geprüft werden väterliche Halbgeschwister in der Form der Nachkommenprüfung. Die besten eigenleistungsgeprüften Lämmer können von den Züchtern zum Zuchteinsatz aus der Station zurückgenommen werden. Futterautomaten, die die individuelle Futteraufnahme jedes Lamms registrieren, ermöglichen die Selektion des besten Tieres aus einer Halbgeschwistergruppe nach diesem wirtschaftlich wichtigen Merkmal. Von der Möglichkeit, Nachkommen mit einer hohen Futtereffizienz für die Zucht zu selektieren, wird von den Herbuchzuchtberieben nur wenig Gebrauch gemacht.

Die Prüfung beginnt, sobald ein Tier in der Lebendmasse die 20 kg überschreitet und kontinuierlich zunimmt. Während der Prüfung wird die Lebendmasse wöchentlich erfasst. Die Prüfung endet bei einer Lebendmasse von 42 kg. Die Schlachtung und Bewertung erfolgt in der betriebseigenen Schlachtstätte des Zentrums für Tierhaltung und Technik Iden.

Details und aktuelle Ergebnisse aus der Leistungsprüfung werden auf den Internetseiten der LLG veröffentlicht.

Tabelle 111: Anzahl geprüfter Schaflämmer in der Stationsprüfung von 2020 bis 2022

Rasse	Anzahl Gruppen			Anzahl eingestallter Tiere			Anzahl Tiere mit Prüfabschluss		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
MFS	4	6	3	34	48	23	32	43	22
MLS	3	2	3	24	16	24	23	14	22
SKF	1	3	4	12	24	30	6	21	27
SUF	-	1	-	-	6	-	-	5	
DOS	1	-	-	8	-	-	7	-	
Gesamt	**9**	**12**	**10**	**78**	**94**	**77**	**68**	**83**	**71**

MFS Merinofleischschaf; MLS: Merinolandschaf; SKF: Schwarzköpfiges Fleischschaf; SUF Suffolk; LES Leineschaf
DOS Dorperschaf

Tabelle 112: Ergebnisse der Mastleistung von 2020 bis 2022

Rasse	Jahr	Prüfungs-dauer	Alter 42 kg	Gewicht Prüfende	Prüftags-zunahme	Nährstoff-verbrauch	Schlacht-masse
		Tage	Tage	kg	g/Tag	MJ ME/kg	kg
MFS	2020	51,2	100,0	43,1	433	37,8	21,2
	2021	50,5	101,2	43,6	442	38	21,2
	2022	49,9	103,4	42,5	432	34,32	19,3
MLS	2020	51,1	90,9	43,1	446	34,1	21,6
	2021	51,7	97,8	43,1	445	31,1	20,4
	2022	48,6	91,6	43,3	446	34,0	19,9
SKF	2020	48	84,6	43,8	494	32,8	20,8
	2021	44,6	80	43,4	501	31,4	19,9
	2022	54,5	93,2	43,1	422	32,8	19,8
SUF	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	39,4	83,2	45	478	33,4	21,3
	2022	-	-	-	-	-	-
DOS	2020	64,0	123,6	43,5	364	39,2	21,1
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-

Abkürzungen der Schafrassen siehe Tabelle 111

Tabelle 113: Ergebnisse der Lebendbeurteilung von 2020 bis 2022

Rasse	Jahr	Fleischigkeit	Ultraschall Fett	Ultraschall Muskel
		Punkte	mm	mm
MFS	2020	8,6	5,9	31,4
	2021	8,6	6,3	31,5
	2022	8,23	5,6	30,3
MLS	2020	8,4	5,3	29,0
	2021	7,9	5,3	28,6
	2022	8,4	5,0	29,3
SKF	2020	8,2	5,3	29,9
	2021	8,2	6,2	30,3
	2022	8,4	5,7	30,8
SUF	2020	-	-	-
	2021	8,8	5,9	33,3
	2022	-	-	-
DOS	2020	8,9	5,0	33,6
	2021	-	-	-
	2022	-	-	-

Abkürzungen der Schafrassen siehe Tabelle 111

Tabelle 114: Ergebnisse der Schlachtleistung von 2020 bis 2022

Rasse		Nierenfett-menge	Verfettung gesamt	Kamm/ Schulter	Rücken/ Lende	Keule	Bemuskelung gesamt
		g	Punkte	Punkte	Punkte	Punkte	Punkte
MFS	2020	219	7,4	8,4	8,8	8,8	8,7
	2021	225	7,6	8,4	8,7	8,9	8,7
	2022	197	8,1	8,4	8,6	8,8	8,6
MLS	2020	175	8,1	8,1	8,4	8,6	8,4
	2021	161	8,5	7,9	7,8	8,6	8,1
	2022	147	8,9	8,0	8,3	8,5	8,4
SKF	2020	122	7,7	8,2	8,7	8,7	8,6
	2021	128	7,1	7,8	7,7	7,9	7,8
	2022	125	7,7	8,3	8,2	8,6	8,4
SUF	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	139	8,4	8,6	8,6	9,0	8,7
	2022	-	-	-	-	-	-
DOS	2020	233	8,4	8,7	9,0	8,9	8,9
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-

Abkürzungen der Schafrassen siehe Tabelle 111

Im Prüfjahr 2017 wurde die Methode zur Ermittlung der Zuchtwerte von der Index-Methode auf das BLUP Tiermodell umgestellt. Durch das bessere Schätzmodell, aktuell angepasste genetische Parameter und die durch das Modell erweiterte Datenbasis (es werden jetzt alle Verwandten mit Stationsleistungsdaten in Iden einbezogen) wird die Zuverlässigkeit der Zuchtwerte verbessert. Die BLUP Zuchtwerte werden einheitlich für alle Prüfstationen an der LfL Grub berechnet und anschließend mit den Zuchtwerten aus der Feldleistungsprüfung zusammengeführt.

Tabelle 115: Zuchtwerte (Nachkommenprüfung) der Böcke des Prüfjahres 2021. In Klammern ist die Sicherheit der Zuchtwerte angegeben.

Beschicker	Rasse	Bock Nr. DE01	Zunahme	Futterver-wertung	Fleischig-keit	Verfet-tung
Frischbier	MLS	0996481973	56 (54 %)	59 (58 %)	140 (51 %)	121 (52 %)
Frischbier	MLS	1500901796	89 (55 %)	102 (59 %)	112 (52 %)	113 (53 %)
LLG, Lw. Betrieb Iden	SKF	1500506546	42 (57 %)	54 (60 %)	120 (54 %)	109 (54 %)
LLG, Lw. Betrieb Iden	SKF	1500506659	43 (59 %)	88 (63 %)	108 (56 %)	108 (57 %)
LLG, Lw. Betrieb Iden	SKF	1300333500	43 (51 %)	81 (55 %)	99 (48 %)	95 (48 %)
LLG, Lw. Betrieb Iden	MFS	0311466851	107 (72 %)	102 (75 %)	105 (68 %)	118 (67 %)
Mücke	MLS	1500484895	96 (59 %)	105 (63 %)	119 (56 %)	103 (57 %)
Wehlitz	SKF	0610504286	93 (50 %)	119 (54 %)	113 (47 %)	93 (48 %)
Stolberg	MFS	1500524800	73 (59 %)	102 (63 %)	111 (57 %)	92 (57 %)
Stolberg	MFS	1500530953	88 (59 %)	117 (62 %)	102 (56 %)	97 (56 %)

Abkürzungen der Schafrassen siehe Tabelle 111

4.2 Feldleistungsprüfung

Der Landesschafzuchtverband führt die Eigenleistungsprüfung im Feld für die Komplexe:

- Fleischleistung,
- Zuchtleistung und
- Woll- oder Fellqualität durch.

Zudem werden die Äußere Erscheinung und die Eignung zur Landschaftspflege festgestellt. Die Leistungsanforderungen der einzelnen Rassen sind im Zuchtziel und dem Zuchtprogramm festgelegt. Zur Zuchtwertfeststellung eines Schafes oder einer Ziege werden je nach Zuchtrichtung mindestens die Zuchtwertteile „Fleischleistung“ oder „Milchleistung“, „Woll- oder Fellqualität“, „Zuchtleistung“ und „Äußere Erscheinung“ festgestellt.

Rassespezifisch ist die „Eignung zur Landschaftspflege“ einzubeziehen. Bei Landschafrassen entfällt der Zuchtwertteil „Fleisch- oder Milchleistung“. Es umfassen mindestens:

1. der Zuchtwertteil „Fleischleistung“
   die Leistungsmerkmale „Lebendmassezunahme“ und „Bemuskelung“,
2. der Zuchtwertteil „Milchleistung“
   die Leistungsmerkmale „Milchmenge“, „Fettmenge“ und „Eiweißmenge“,
3. der Zuchtwertteil „Wollqualität“
   die Leistungsmerkmale „Feinheit“, „Ausgeglichenheit“ und „Farbe“,
4. der Zuchtwertteil „Fellqualität“
   die Leistungsmerkmale „Farbe“ und „Zeichnung“,
5. der Zuchtwertteil „Zuchtleistung“
   die Leistungsmerkmale „Anzahl der geborenen Lämmer“ und „Anzahl der bis zum 42. Tag lebend aufgezogenen Lämmer“.

4.2.1 Eigenleistungsprüfung der Jungböcke

Die Eigenleistungsprüfung der Jungböcke erfolgt als Feldprüfung durch die Mitarbeiter des Landesschafzuchtverbandes, die mit regelmäßiger Bonitur die Entwicklung der Jungböcke begleiten und frühzeitig Selektionen durchführen, um den ökonomischen Verlust bei Nichtkörung in Grenzen zu halten. Die abschließende Feldprüfung erfolgt in der Regel unmittelbar vor der Körung durch eine Bewertungskommission (Körkommission) des Landesschafzuchtverbandes. Im Vergleich zum letzten Berichtszeitraum (630 Stck.) wurden 82 männliche Zuchtlämmer mehr geprüft. Diese Lämmer stammten von insgesamt 53 Vätern ab. Bei 712 männlichen Zuchtlämmern aus 13 Rassen in 24 Beständen wurden die Lebendmassen am 100. Lebenstag ermittelt. Das genetische Potential für das Merkmal tägliche Zunahme spiegelt sich in der großen Spannweite wieder. Die zum Teil geringen Zunahmen sind jedoch eher auf Umwelteinflüsse zurückzuführen. Hierbei spielen u.a. das Ernährungsniveau und der Gesundheitsstatus in den Betrieben eine entscheidende Rolle, gerade im Hinblick auf die geringe Anzahl an Betrieben je Rasse. Beachtlich sind auch die täglichen Zunahmen bei der Landschafrasse Leineschaf mit 396 g.

Tabelle 116: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung im Feld 2021

Rasse	Anzahl Bestände	Anzahl Böcke	Anzahl gepr. Jungböcke	LM	Alter zur LP	Min - Max	Ø tgl. Zunahme
	n	n	n	kg	d	g/d	g
MFS	5	12	362	36,3	101	150–541	320
MLS	3	12	89	53,4	121	228–659	415
IDF	1	3	25	39,3	77	377–594	464
SKF	3	6	46	39,3	83	139–684	423
SUF	1	1	3	53,8	103	474–503	484
TEX	1	3	39	33,4	120	109–343	244
BKF	1	2	13	26,1	114	81–309	195
LES	1	4	65	35,4	79	214–629	396
DOS	2	3	33	34,3	117	177–333	257
CHA	3	3	28	46,1	144	154–398	292
COF	1	2	3	35,5	146	178–268	225
BHS	1	1	4	29,5	100	255–271	265
SKU	1	1	2	14,6	101	104–141	122
Gesamt	**24**	**53**	**712**	**38,6**	**103**	**81–684**	**339**

MFS: Merinofleischschaf; MLS: Merinolandschaf; IDF: Ile de France; SKF: Schwarzköpfiges Fleischschaf; SUF: Suffolk; TEX: Texel; BKF: Blauköpfiges Fleischschaf; LES: Leineschaf; DOS: Dorper; CHA: Charollais; COF: Coburger Fuchsschaf; BHS: Braunes Haarschaf; SKU: Skudde

Das absolute Spitzenergebnis im Prüfjahr 2021 erreichte mit 683,6 g Tageszunahme ein SKF-Lammbock (Zwilling) aus der Schäferei Mario Wehlitz, der im Alter von 55 Lebenstagen eine Lebendmasse von 41,6 kg erreichte. An zweiter Stelle folgte ein SKF-Zwillingslamm aus der Zucht Schäferei Gaudian, das mit 88 Lebenstagen 65 kg Lebendmasse auf die Waage brachte und somit eine Tageszunahme von 662,5 g erreichte.

Abbildung 7: Entwicklung der Tageszunahmen in g beim mittleren Alter von 100 Tagen im Feld nach Rassen

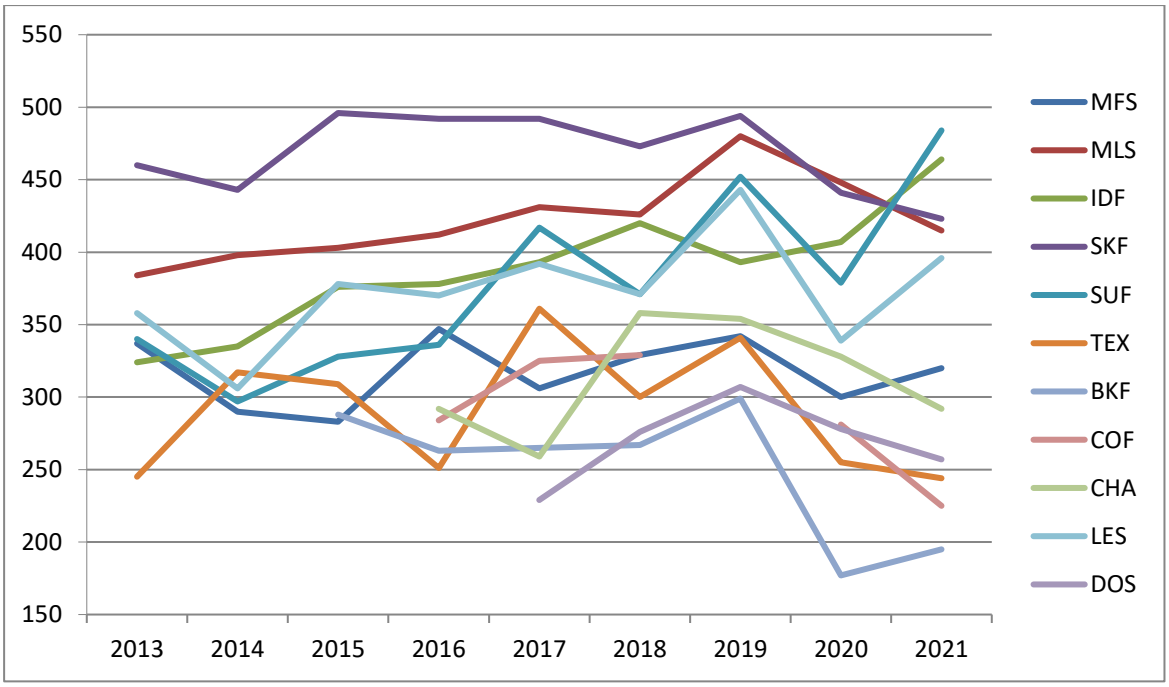


Tabelle 117: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der gekörten Jungböcke von 2019 bis 2021

	Jahr	Anzahl Tiere n	Wollqualität Punkte	Bemuskelung Punkte	Äußere Erscheinung Punkte	Lebendmasse kg	Lebenstagszunahme g/Tag
Merinofleischschaf	**2019**	15	7,53	7,73	7,00	106	409
	2020	20	7,55	7,60	7,00	106	441
	2021	15	7,53	7,87	7,47	120	404
Merinolandschaf	**2019**	37	6,62	7,41	6,70	118	415
	2020	16	7,63	7,63	7,25	130	420
	2021	34	7,50	7,38	7,41	119	446
Schwarzköpfiges Fleischschaf	**2019**	14	7,00	7,71	6,71	117	535
	2020	12	6,92	7,33	6,83	117	520
	2021	9	6,78	7,22	6,78	120	526
Suffolk	**2019**	14	7,36	7,36	6,93	91	357
	2020	4	7,25	7,75	7,50	82	368
	2021	-	-	-	-	-	-
Sonstige Rassen	**2019**	61	7,50	7,63	7,41	77	208
	2020	55	7,37	7,66	7,20	73	291
	2021	66	7,53	7,92	7,50	77	415
Gesamt	**2019**	141	7,21	7,56	7,06	97	371
	2020	107	7,38	7,60	7,15	93	375
	2021	124	7,47	7,68	7,42	97	436

Tabelle 118: Zunahmeleistung von gekörten Jungböcken verschiedener Rassen am 100. Lebenstag

Rasse	Lebensnummer DE	Geburtstyp	Scrapie-Genotyp	Züchter	Zunahme g
MFS	DE011500520803	Z	ARR/ARQ	Claudia Gerstenberg, Barby	457
MLS	DE011500902095	Z	ARR/ARR	Rainer Frischbier, Pakendorf	659
SKF	DE011500506659	E	ARR/ARR	LLG Sachsen-Anhalt, Iden	641
IDF	DE011500522418	Z	ARR/ARR	Mario Wehlitz, Brambach	614
CHA	DE011500498412	E	ARR/ARR	Daniela Voigt, Purzien	414
DOS	DE011500514315	Z	ARR/ARR	B. & G. Ehrenberg, Lüttchendorf	382
LES	DE011500513476	E	ARR/ARQ	LLG Sachsen-Anhalt, Iden	596

Bezieht man die gekörten Böcke auf die Zahl der im Jahr 2021 gehaltenen Mutterschafe, so wurden pro gekörtem Bock bei der Rasse Schwarzköpfiges Fleischschaf 43,4 Mutterschafe gehalten. Bei der Rasse Merinofleischschaf ist mit einem gekörten Bock bei 210,3 gehaltenen Mutterschafen ein ausgesprochen weites Verhältnis für Wirtschaftsrassen festzustellen.

Tabelle 119: Ergebnisse der Leistungsprüfung zur Körung

Rasse	Anzahl Tiere	Anzahl Best.	Wolle (Pkt.)	Bemuskel. (Pkt.)	Typ (Pkt.)	LM (kg)	Alter Körung (d)	Zunahme (g/d)
MFS	15	3	7,53	7,87	7,47	120	418	404
MLS	34	3	7,50	7,38	7,41	119	395	446
CHA	6	2	7,17	7,67	7,50	98	396	363
DOS	6	2	-	7,83	7,83	81	418	358
IDF	16	2	7,19	7,88	7,75	118	460	416
SKF	9	2	6,78	7,22	6,78	120	401	526
WHO	1	1	9,00	8,00	8,00	49	193	-
BHS	5	3	9,00	7,80	7,40	55	268	-
GGH	4	1	8,00	7,75	8,25	41	274	-
KAR	18	5	7,33	-	6,94	57	649	-
LES	10	1	7,60	8,30	7,60	61	173	468
Summe	**124**	**25**	**7,47**	**7,68**	**7,42**	**97**	**416**	**436**

Nachdem die EU Exportbeschränkungen hinsichtlich Scrapie erlassen wurden und Schafe nur noch mit dem Scrapie-Genotyp ARR/ARR exportiert werden können, gewinnt die Scrapie-Genotypisierung wieder mehr an Bedeutung. Es der Anteil genotypisierter gekörter Böcke erhöhte sich von 79,4 % im Jahr 2020 auf 83,1 % im Jahr 2021.

Tabelle 120: Ergebnisse der Scrapie-Genotypisierung aller gekörten Böcke 2021

Rasse	Anzahl Tiere	Scrapie-Genotyp ARR/ARR n	ARR/xxx [1] n	xxx/xxx [1] n	nicht genotypisiert n	ARR/ARR %
SKF	9	9	-	-	-	100,0
CHA[2]	6	6	-	-	-	100,0
GGH	4	4	-	-	-	100,0
IDF	16	13	1	-	2	81,3
DOS	6	4	2	-	-	66,7
MFS	15	10	5	-	-	66,7
BHS[2]	5	3	2	-	-	60,0
MLS	34	19	13	2	-	55,9
LES	10	3	6	1	-	30,0
KAR[2]	18	-	-	-	18	-
WHO[2]	1	-	-	-	1	-
Summe	**124**	**71**	**29**	**3**	**21**	**57,3**

[1]) Die in der Tabelle als xxx aufgeführten Allelvarianten stehen für die noch nachgewiesenen Allelpaarungen AHQ und ARQ.
[2]) Diese Rassen sind nicht der Verordnung zur Festlegung der Mindestanforderungen an die Züchtung auf Resistenz gegen transmissible spongiforme Enzephalopathien beim Schaf (TSE-Resistenzzuchtverordnung vom 17.10.2005) unterworfen.

4.2.2 Herdbuchaufnahme der Jungschafe

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 57 Jungschafe mehr ins Herdbuch aufgenommen.

Die Haltungsbedingungen haben einen großen Einfluss auf die ermittelten Zuwachsleistungen. Betont werden sollte auch, dass die Erreichung der Zuchtziele gerade in diesem Leistungsparameter aufgrund der engen Beziehung zur Zuchtleistung nicht hoch genug eingestuft werden kann. Die subjektive Bewertung der Fleischleistung, der Wollqualität und der äußeren Erscheinung liegt über dem Mittel. Damit wurde durch die Züchter eine wirksame Vorselektion geleistet

Tabelle 122 macht die Differenziertheit zwischen den einzelnen Leistungsmerkmalen und Herden der Wirtschaftsrassen deutlich und zeigt die noch vorhandenen Reserven auf. Die Ausschöpfung der genetischen Veranlagung der Tiere ist dabei stark durch die betrieblichen Voraussetzungen, insbesondere die Aufzuchtintensität, geprägt.

In der Benotung der Leistungsteile Wollqualität, Bemuskelung und Äußere Erscheinung spiegeln sich die Schwerpunkte der Zuchtarbeit in der Vergangenheit und Zukunft in den verschiedenen Herden wider.

Tabelle 121: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der Jungschafe nach Rassen

Rasse*	Anzahl Tiere			Wollqualität Punkte			Bemuskelung Punkte			Äußere Erscheinung Punkte			Lebenstagszunahme g/Tag		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
MFS	630	415	426	7,15	6,76	7,22	7,33	7,17	7,28	7,27	7,02	7,20	180	199	156
MLS	138	127	135	7,69	7,62	7,57	7,62	7,67	7,59	7,80	8,51	7,70	182	192	176
MLW	47	-	-	6,47	-	-	6,21	-	-	6,19	-	-	153	-	-
SKF	93	52	57	7,28	7,38	7,07	7,54	7,58	7,39	7,38	7,58	7,23	226	239	195
SUF	19	9	1	6,95	7,11	8,00	7,84	7,44	8,00	7,47	7,56	7,00	180	183	185
CHA	40	17	11	7,10	7,06	7,36	7,90	7,35	7,91	7,58	7,35	7,55	174	146	107
LES	35	24	45	6,74	7,17	7,09	7,40	7,17	7,31	7,06	7,25	7,00	183	190	206
IDF	49	96	35	7,14	6,93	7,09	7,53	7,41	7,46	7,37	7,15	7,26	155	173	233
TEX	27	27	5	6,89	7,19	7,00	7,30	7,37	7,20	7,04	6,96	7,80	200	148	149
SHR	4	3	7	7,75	7,33	7,00	7,75	8,33	7,57	7,75	8,00	7,71	142	174	141
DOS	9	12	28	-	-	-	7,22	7,92	7,71	7,44	7,92	7,43	161	154	119
COF	32	32	14	7,03	7,16	7,21	6,97	7,41	6,93	6,88	6,94	7,00	115	142	159
WHO	9	5	-	8,00	7,00	-	6,89	7,20	-	7,00	7,40	-	126	75	-
WHH	32	19	15	7,13	6,74	7,33	7,22	7,05	7,47	6,75	6,90	7,27	96	118	133
RHO	61	84	113	7,15	6,90	6,87	6,92	7,07	7,00	6,84	6,75	6,77	104	72,9	117
RPL	34	10	64	7,06	7,60	7,38	7,21	7,40	7,22	7,24	7,60	7,25	113	64	96
OUS	13	7	9	7,46	7,14	7,44	-	-	-	6,80	6,29	6,67	29	30	38
SKU	-	-	4	-	-	7,25	-	-	7,25	-	-	7,00	-	-	83
GGH	-	6	5	-	7,50	8,00	-	7,50	8,00	-	7,00	7,60	-	81	106
BBB	-	4	-	-	8,50	-	-	7,50	-	-	7,25	-	-	124	-
WGH	4	-	-	7,75	-	-	7,25	-	-	7,25	-	-	43	-	-
WSN	4	2	4	7,25	7,00	7,50	7,50	7,00	7,25	7,75	7,00	7,75	135	232	102
SCB	30	-	-	7,00	-	-	7,53	-	-	7,50	-	-	81	-	-
HDW	2	2	3	7,00	7,00	7,33	7,00	7,00	7,33	8,00	6,00	7,67	84	82	81
BKF	-	7	7	-	7,00	7,43	-	7,86	7,57	-	7,57	7,14	-	148	157
KAR	36	43	68	7,40	7,31	7,21	-	-	-	7,17	7,21	7,35	69	74	76
OMS	2	-	-	7,00	-	-	6,50	-	-	7,00	-	-	113	-	-
ZAK	2	10	10	8,00	7,40	7,00	8,00	7,20	7,50	7,50	6,30	7,00	88	83	85
BHS	7	20	18	8,29	8,00	8,33	7,29	7,80	7,72	7,43	7,05	7,50	98	118	111
BBS	4	1	2	7,00	8,00	7,50	7,75	8,00	7,50	7,50	7,00	8,00	171	144	138
KST	-	-	2	-	-	7,00	-	-	7,00	-	-	7,00	-	-	69

* BBB: Barbados Blackbelly; BBS: Braunes Bergschaf; BHS: Braunes Haarschaf ehem. NOLANA; BKF: Blauköpfiges Fleischschaf; CHA: Charollais; COF: Coburger Fuchsschaf; DOS: Dorper; GGH: Graue Gehörnte Heidschnucke; HDW: Herdwick; IDF: Ile de France; KAR: Karakul; KST: Krainer Steinschaf; LES: Leineschaf; MFS: Merinofleischschaf; MLS: Merinolandschaf; MLW: Merinolangwollschaf; OMS: Ostfriesisches Milchschaf; OUS: Ouessantschaf; RHO: Rhönschaf; RPL: Rauhw. Pomm. Landschaf; SCB: Scottish Blackface; SHR: Shropshire; SKF: Schwarzköpfiges Fleischschaf; SKU: Skudde; SUF: Suffolk; TEX: Texel; WGH: Weiße Gehörnte Heidschnucke; WHH: Weiße Hornlose Heidschnucke; WHO: Wiltshire Horn; WSN: Walliser Schwarznasenschaf; ZAK: Ungarisches Zackelschaf

Tabelle 122: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung Jungschafe – Wirtschaftsrassen nach Zuchtbeständen

	Herde	Wollqualität			Bemuskelung			Äußere Erscheinung			Lebenstagszunahme			Körpermasse		
		Punkte			Punkte			Punkte			g/Tag			kg		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
MLS	B	7,67	7,77	7,37	7,40	7,92	7,43	7,53	7,85	7,27	169	181	166	68	79	70
MLS	M	7,58	7,57	7,60	7,53	7,49	7,46	7,81	7,78	7,76	186	183	185	84	80	86
MLS	RF	7,84	7,65	7,65	7,82	7,82	7,78	7,88	8,00	7,89	181	205	173	91	100	90
MFS	BA	7,23	7,10	7,06	7,41	7,33	7,11	7,33	7,36	7,03	167	283	194	51	51	62
MFS	GG	7,75	8,00	8,00	8,00	8,25	7,75	7,75	7,50	7,50	188	172	157	79	74	70
MFS	ID	7,12	6,39	7,29	7,32	7,57	7,71	7,38	7,22	7,36	182	213	219	56	62	65
MFS	KO	7,16	7,05	6,96	7,23	7,27	7,18	6,98	7,09	6,91	143	140	133	57	58	58
MFS	LB			7,48			7,51			7,43			136			65
MFS	LS	6,79	-	-	6,67	6,84	-	6,88	6,84	-	94	101	-	40	45	-
MFS	MG	7,29	6,71	7,15	7,36	6,93	7,00	7,45	6,95	7,02	121	100	118	54	48	52
MFS	SF	6,84	6,42	-	6,81	7,11	-	6,77	6,85	-	260	266	-	47	43	-
MFS	WA	7,35	-	7,41	7,84	-	7,37	7,77	-	7,55	214	-	171	55	-	60
MLW	UW	6,47	-	-	6,21	-	-	6,19	-	-	152	-	-	49	-	-
IDF	LK	6,94	7,04	-	7,38	7,54	-	7,06	6,62	-	170	153	-	63	61	-
IDF	WE	7,24	6,89	7,09	7,61	7,36	7,46	7,52	7,34	7,26	148	180	233	61	55	63
SKF	G	7,17	-	6,97	7,46	-	7,20	7,05	-	7,17	256	-	141	64	-	90
SKF	ID	7,19	7,44	7,33	7,51	7,80	7,67	7,49	7,68	7,47	220	241	263	65	71	78
SKF	WE	7,80	7,33	7,00	7,80	7,37	7,50	8,00	7,48	7,08	157	236	244	67	63	70
TEX	OM	6,91	7,29	-	7,30	7,29	-	7,00	7,00	-	222	114	-	51	67	-
TEX	RS	6,75	7,15	-	7,25	7,40	-	7,25	6,95	-	76	159	-	74	55	-
TEX	SK	-	-	7,00	-	-	7,20	-	-	7,80	-	-	149	-	-	67
BKF	SK	-	7,00	7,43	-	7,86	7,57	-	7,57	7,14	-	148	157	-	50	68
SUF	DS	6,89	7,50	-	7,83	7,50	-	7,50	7,25	-	178	186	-	81	73	-
SUF	LA	8,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	8,00	7,00	220	185	185	97	65	68
SUF	SO	-	6,67	-	-	7,00	-	-	7,67	-	-	179	-	-	43	-
SHR	FT	7,67	7,33	6,33	7,67	8,33	7,67	8,00	8,00	7,67	155	174	149	60	82	66
SHR	KS	8,00	-	7,50	8,00	-	7,50	7,00	-	7,75	102	-	134	47	-	60
CHA	DS	7,20	-		7,10	-		6,99	-		97	-		53	-	
CHA	FK	-	8,00	-	-	8,33	-	-	8,67	-	-	176	-	-	83	-
CHA	VP	-	-	7,33	-	-	8,00	-	-	7,00	-	-	143	-	-	75
CHA	Z	7,29	6,86	7,38	7,57	7,14	7,88	7,21	7,07	7,75	179	140	94	69	58	58
DOS	E	-	-	-	7,25	8,00	-	7,50	7,71	-	174	170	-	45	52	-
DOS	ET	-	-	-	-	-	6,00	-	-	6,00	-	-	50	-	-	42
DOS	GA	-	-	-	-	9,00	-	-	9,00	-	-	185	-	-	61	-
DOS	KT	-	-	-	-	-	6,75	-	-	6,50	-	-	137	-	-	47
DOS	LT	-	-	-	-	7,50	-	-	8,00	-	-	118	-	-	72	-
DOS	UH	-	-	-	7,00	-	-	7,00	-	-	62	-	-	50	-	-
DOS	RS	-	-	-	-	-	7,96	-	-	7,65	-	-	-	-	-	-
OMS	HK	7,00	-	-	6,50	-	-	7,00	-	-	113	-	-	40	-	-
WHO	CK	8,00	7,00	-	6,89	7,20	-	7,00	7,40	-	126	75	-	36	50	-

Eine Sonderstellung bei der Durchführung der Leistungsprüfung nimmt die Rasse Karakul ein. Hier wird anhand von Fotografien des Lammes am ersten bis dritten Lebenstag und einer Geburtsmeldung die

Fellqualität von einer Boniturkommission nach dem Bewertungsschema von Trauer (Skala: 0-12) bewertet. Im vergangenen Zuchtjahr konnten 82 Lämmer bewertet werden. Das sind 50 Lämmer weniger als im Vorjahr (Tabelle 123). Aufgrund der Morphologie der Locke weisen die schwarzen Lämmer die bessere Pelzqualität auf. Ein in der Vergangenheit oft gewährter Zuschlag (1 - 2 Punkte) für farbige Lämmer wird der besseren Vergleichbarkeit wegen nicht mehr gewährt.

Tabelle 123: Ergebnisse der Fellbonitur bei Karakullämmern nach Abstammung/Farbe

	Bocklämmer		Zibbenlämmer		alle Lämmer	
Fellfarbe	**Anzahl**	**Punkte**	**Anzahl**	**Punkte**	**Anzahl**	**Punkte**
Schwarz	40	5,14	35	5,15	75	5,14
dar. Vollblut	8	3,58	2	6,30	10	4,12
Grau	3	5,17	1	4,75	4	5,06
Braun	2	3,80	1	3,40	3	3,67
Gesamt	**45**	**5,08**	**37**	**5,08**	**82**	**5,08**

4.2.3 Zuchtleistungsprüfung

Bei der Zuchtleistungsprüfung werden alle weiblichen Tiere des Bestandes geprüft. Die Prüfung erstreckt sich auf die Feststellung der Anzahl geborener und der bis zum Alter von 42 Tagen aufgezogenen Lämmer, bezogen auf das Zuchtjahr der Mutterschafe bzw. Mutterziegen.

Die mittels des Stallbuches erfassten Primärdaten und über das OVICAP-Programm ausgewerteten Fruchtbarkeitsleistungen geben Auskunft über die Leistungsstärke einer Mutterherde. Dabei ist auch hier der Auswertungszeitraum das Zuchtjahr vom 01.07.2020 - 30.06.2021.

Aus der Tabelle 124 sind die ermittelten Zuchtleistungen aller im Herdbuch in Sachsen-Anhalt geführten Rassen zu entnehmen. Von 137 eingesetzten Schafböcken und 6.409 Mutterschafen (inklusive abgelammte Jungschafe) aus 28 Rassen in 87 Herden wurde eine Zuchtleistung erhoben und ausgewertet

Die Zuchtleistung der Mutterschafe umfasst den Komplex der Fruchtbarkeits- und Aufzuchtleistung. Ein hohes Ablamm- und Aufzuchtergebnis ist die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Zuchtarbeit und eine wirtschaftliche Mastlammerzeugung. Während das Aufzuchtergebnis weitgehend von der Umwelt abhängig ist, kommen in der Fruchtbarkeit neben deutlichen Umwelteffekten auch genetische Einflüsse zum Ausdruck.

Die Fruchtbarkeit wird bestimmt durch die Anzahl der Ablammungen in der Zeiteinheit = Ablammrate und die Anzahl der Lämmer je Geburt = Ablammergebnis. Die Höhe der Ablammrate ist vom regelmäßigen Konzipieren in den Anpaarungsperioden abhängig und von der Fähigkeit, in kürzeren als einjährigen Intervallen abzulammen. Diese Fähigkeit wird durch die Saisonabhängigkeit der Geschlechtsaktivität der weiblichen Tiere bestimmt, die zwischen den Rassen verschieden ist.

Die durchschnittlich ermittelten Ablammraten bei den Schaf- und Ziegenrassen sind unterschiedlich zu bewerten. Generell sind jedoch hier zu niedrige Werte feststellbar. Wenn nur 7,8 bzw. 8,1 von 10 Mutterschafen bzw. -ziegen ablammen, ist dies schon als gravierend einzuschätzen. Ursachen sind im Management zu suchen, so z.B. in der verstärkten Nutzung von Weideflächen auf Extremstandorten und der Eingliederung von (Milch-)Ziegen in Landschaftspflegeherden. Schon Ablammraten unter 90 % sind als bedenklich einzuschätzen, haben diese doch erheblichen Einfluss auf die Anzahl der erzeugten und zum Verkauf stehenden Lämmer.

Das Ablammergebnis von ca. 1,55 Lämmern pro Ablammung liegt bei den Wirtschaftsrassen unter dem Bereich des zu erwartenden Mittels. Hier sind Unterschiede zwischen den Rassen feststellbar, die zum einen mit der genetischen Veranlagung und zum anderen mit den Haltungs- und Managementvoraussetzungen erklärbar sind. Die Landschafrassen zeigen mit ca. 1,39 geborenen Lämmern pro Ablammung die zu erwartenden Rassegruppen bedingten geringeren Leistungen. Auch hier sind Unterschiede zwischen den Rassen feststellbar.

Die Wirtschaftskraft des Mutterschafbestandes wird in der Produktivitätszahl unter dem Aspekt der rentablen Mastlammproduktion in besonderer Weise widergespiegelt. Die mittlere Produktivitätszahl über alle Rassen liegt mit 1,11 Lämmern pro Mutterschaf (Tabelle 16) in einem Bereich, der in der Vergangenheit als nicht ausreichend für eine rentable Schafhaltung in Kombination mit Landschaftspflegegeldern erachtet wurde. Es zeigen sich große rasseblockbedingte Unterschiede. Bei den Merinorassen lag die Zahl von 1,11 deutlich unter den Werten der Fleischschafrassen. Die Lämmer der Landschafrassen werden vorwiegend zur eigenen Reproduktion bzw. zur Vermarktung genutzt, so dass eine geringere Produktivität weniger ins Gewicht fällt. Die Wirtschaftsrassen sollten hingegen durch die intensive Lämmerproduktion eine höhere Produktivitätszahl anstreben.

Tabelle 124: Ergebnisse der Reproduktion nach Schafrassen

Rasse	Anzahl Tiere n			Ablammrate %			Ablammergebnis %			Produktivitätszahl %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
MFS	3.051	3.428	2.733	78,9	63,1	79,7	144,6	152,1	150,0	104,9	89,2	112,5
MLS	870	1036	1.034	85,6	61,4	72,8	165,8	167,0	160,0	132,3	93,2	108,5
SKF	341	405	322	93,6	71,9	93,3	159,6	164,6	164,2	135,8	112,6	144,3
SUF	21	76	72	100,0	84,2	72,5	185,7	181,3	182,0	133,3	73,7	113,0
IDF	177	219	204	87,6	72,2	93,0	159,4	155,7	155,8	124,9	108,2	130,2
RPL	168	215	269	93,5	36,3	82,4	159,9	162,8	147,6	138,7	57,7	111,1
RHO	563	363	548	94,1	76,0	74,3	130,6	134,4	134,9	117,6	78,5	98,5
WHH	77	85	80	101,3	42,4	25,0	126,9	130,6	129,4	101,3	48,2	23,5
GGH	-	25	25	-	32,0	8,0	-	162,5	150,0	-	48,0	12,0
LES	95	136	108	95,8	74,3	98,3	195,6	206,9	196,6	172,6	139,7	177,3
COF	68	111	126	92,7	55,9	92,0	133,3	132,3	147,8	117,7	72,1	124,0
KAR	238	309	281	57,6	53,7	53,8	106,6	115,1	106,5	58,4	60,2	56,1
TEX	180	182	158	77,2	58,8	79,1	154,7	149,5	160,8	98,9	74,2	107,0
SKU	3	7	6	166,7	85,7	100,0	160,0	150,0	157,1	266,7	128,6	142,9
OUS	12	15	14	108,3	100,0	70,6	100,0	100,0	100,0	108,3	93,3	70,6
SHR	14	10	8	100,0	100,0	100,0	157,1	180,0	187,5	121,4	170,0	150,0
BKF	49	54	46	91,8	70,4	50,0	168,9	163,2	173,9	140,8	101,9	52,2
CHA	45	96	97	93,3	68,8	61,6	169,1	118,2	164,2	122,2	67,7	91,9
WGH	16	5	33	100,0	100,0	36,4	131,3	100,0	116,7	112,5	100,0	42,4
DOS	86	75	89	100,0	102,7	135,5	164,0	158,4	144,7	145,4	154,7	179,0
BHS	20	40	39	105,0	92,5	95,6	204,8	191,9	172,1	210,0	130,0	144,4
HDW	8	8	8	87,5	50,0	100,0	200,0	150,0	175,0	137,5	75,0	150,0
SCB	57	66	55	68,4	93,9	81,8	133,3	161,3	173,3	86,0	145,5	138,2
WHO	12	26	16	66,7	76,9	68,8	125,0	140,0	145,5	83,3	92,3	100,0
WSN	8	9	10	87,5	100,0	116,7	100,0	133,3	157,1	87,5	111,1	150,0
BBS	4	6	6	100,0	116,7	83,3	200,0	228,6	240,0	200,0	200,0	183,3
ZAK	5	17	17	100,0	52,9	100,0	100,0	144,4	104,4	100,0	76,5	104,4
OMS	6	-	-	66,7	-	-	150,0	-	-	100,0	-	-

Abküruungen siehe Tabelle 121.

Tabelle 125: Zuchtleistungsergebnisse der Rassengruppen

Rasse	Anzahl Herden	Anzahl geprüfte weibliche Schafe	Anzahl eingesetzter Böcke	Ablammrate (%)	Ablammergebnis (%)	Produktivitätszahl (%)	Aufzuchtverluste (%)
Merinorassen	12	3.767	37	77,9	152,3	111,5	6,1
Fleischrassen	25	1.120	38	88,6	165,7	132,2	10,0
Wirtschaftsrassen	**37**	**4.887**	**75**	**80,3**	**155,6**	**116,1**	**7,1**
Landschafe	47	1.463	72	70,31	139,1	92,6	5,4
Summe:	**84**	**6.350**	**147**	**78,0**	**151,8**	**110,7**	**6,7**

5 Ziegen

5.1 Einleitung

Tabelle 126: Herdbuchziegenbestände der 22 aktiven Züchter nach Zuchtjahren

Rasse Geschlecht	2017	2018	2019	2020	2021
Anglo-Nubier (ANZ)					
Böcke	11	6	9	7	8
Ziegen	37	31	28	29	31
Bunte Deutsche Edelziege (BDE)					
Böcke	-	1	16	10	8
Ziegen	-	-	163	180	183
Burenziege (BUZ)					
Böcke	6	5	5	3	6
Ziegen	39	19	30	29	33
Braune Harzer Ziege (HZZ)					
Böcke	17	17	-	-	-
Ziegen	181	174	-	-	-
Girgentanaziege (GIZ)					
Böcke	-	5	5	4	7
Ziegen	-	5	5	5	11
Weiße Deutsche Edelziege (WDE)					
Böcke	44	44	46	39	36
Ziegen	1.579	1.578	1701	1.663	1.447
Thüringer Waldziege (TWZ)					
Böcke	3	3	4	5	4
Ziegen	17	21	21	20	21
Pfauenziege (PFZ)					
Böcke	1	3	4	1	2
Ziegen	11	10	10	3	5
Walliser Schwarzhalsziege (WSZ)					
Böcke	1	1	1	1	1
Ziegen	8	7	7	6	9
Gesamt					
Böcke	**83**	**85**	**90**	**70**	**72**
Ziegen	**1.872**	**1.845**	**1.965**	**1.935**	**1.740**

5.2 Eigenleistungsprüfung der Jungziegenböcke

Tabelle 127: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung bei Jungziegenböcken 2021

Rasse	Tiere	Bestände	Farbe/ BM[1)]	Rahmen	Form	Lebend-masse	Alter Körung
	n	n	Punkte	Punkte	Punkte	kg	d
ANZ	2	1	-	8,00	7,50	57,8	498
BDE	1	1	-	7,00	7,00	27,0	173
TWZ	1	1		7,00	6,00	45,0	433
2021	**4**	**3**	**-**	**7,50**	**7,00**	**46,9**	**401**
2020	**6**	**4**	**7,40**	**7,67**	**6,50**	**35,3**	**561**

1) BM = Bemuskelung – Benotung erfolgt bei den Fleischziegenrassen Anglo-Nubier, Burenziege und Pfauenziege

5.3 Herdbuchaufnahme der weiblichen Jungziegen

Tabelle 128: Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung bei Jungziegen 2021

Rasse	Tiere	Be-stände	Farbe/ BM[1)]	Rahmen	Form	LM	Lebenstagszu-nahme	Alter LP
	n	n	Punkte	Punkte	Punkte	kg	g/d	d
ANZ	3	2	-	7,33	7,33	47,1	77,3	617
BUZ	27	4	7,22	7,41	6,27	36,2	113,7	354
BDE	17	1	-	7,65	7,00	38,6	112,5	342
TWZ	4	2	-	7,25	6,75	39,4	97,2	403
WDE	151	1	-	7,29	7,11	62,4	87,8	760
2021	**202**	**10**	**7,22**	**7,34**	**6,99**	**56,4**	**93,4**	**657**
2020	**59**	**10**	**7,21**	**7,57**	**6,80**	**39,2**	**110,1**	**510**

1) BM = Bemuskelung – Benotung erfolgt bei den Fleischziegenrassen Anglo-Nubier und Burenziege

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 202 Ziegen ins Herdbuch aufgenommen. Der Landesschafzuchtverband führte dazu an 10 Terminen in 10 Zuchtbetrieben die Eigenleistungsprüfungen bei weiblichen Jungziegen in Feldprüfung bei Aufnahme ins Zuchtbuch durch.

Die Herdbuchaufnahme erfolgte bei Ziegen bei einem mittleren Alter von 657 Tagen. Im Vorjahr lag das Alter im Mittel bei 510 Tagen. Die ermittelten Lebendmassen und mittleren Zunahmen liegen im Rassen-mittel. Die subjektive Bewertung der Bemuskelung (Fleischziegen),

des Rahmens und der Form liegt im Mittel.

5.4 Zuchtleistungsprüfung

. Aus 14 Ziegenbeständen liegt die Zuchtleistung von 21 Ziegenböcken, die an 221 Ziegen angepaart wurden, vor. Hierzu leisteten die Mitarbeiter des Verbandes eine Vielzahl von Vor-Ort-Kontrollen.

Tabelle 129: Ergebnisse Zuchtleistungsprüfung 2021

Rasse	Herden	Ziegen geprüft	Ablammrate	Ablammergebnis	Produktivitätszahl	Aufzuchtverluste
	n	n	%	%	%	%
ANZ	2	14	78,6	200,0	135,7	13,6
BUZ	3	38	60,5	173,9	102,6	2,5
GIZ	1	11	72,7	125,0	90,9	0,0
HZZ/BDE	3	124	91,1	157,5	129,0	10,1
PFZ	1	5	80,0	125,0	100,0	0,0
TWZ	2	12	66,7	200,0	133,3	0,0
WDE	1	10	70,0	171,4	120,0	0,0
WSZ	1	7	71,43	140,0	100,0	0,0
2021	**14**	**221**	**81,0**	**162,0**	**121,3**	**7,6**
2020	**11**	**209**	**79,9**	**165,3**	**125,4**	**5,1**

5.5 Milchleistungsprüfung

Tabelle 130: Ziegenbestand unter Milchleistungsprüfung nach Landkreisen

Kreise	Dez 2020	März 2021	Jun 2021	Sep 2021	Dez 2021
ABI	675	667	889	488	491
SLK	61	61	68	69	65
Gesamt	**736**	**728**	**957**	**557**	**556**

Tabelle 131: Ergebnisse Milchleistungsprüfung der A+B-Tiere nach Betrieben – Ziegen

Bestand	Jahr	Ziegen	Milch	Fett		Eiweiß		Fett-Eiweiß
		n	kg	%	kg	%	kg	Kg
CA	2019	667	1.516	4,22	64	3,60	55	119
	2020	578	1.633	4,26	69	3,56	58	128
	2021	754	1.692	4,09	69	3,59	61	130
KB	2019	53	982	2,47	24	3,10	30	55
	2020	48	979	3,14	31	3,18	31	62
	2021	49	888	3,23	29	3,19	28	57
Gesamt	2019	720	1.477	4,13	61	3,58	53	114
	2020	632	1.578	4,20	66	3,54	56	122
	2021	803	1.643	4,06	67	3,58	59	126

Tabelle 132: Laktationsleistung der geprüften Tiere (letzte abgeschlossene 240-Tage-Leistung) 2021

	Tiere	Milch	Fett		Eiweiß		Fett-Eiweiß
Ziegen	n	kg	%	kg	%	kg	kg
1. Lakt.	526	1.083	4,19	45	3,51	38	83
Alle Lakt.	575	1.051	4,14	43	3,49	37	78

Tabelle 133: Höchstleistungen bei Ziegen (240 Tageleistung)

Bestand	Tier Nr.	Milch	Fett		Eiweiß	
		kg	%	kg	%	kg
Caprini Agrar GbR	15098 21238	1.845	4,12	76	3,25	60
Caprini Agrar GbR	15098 21137	1.734	3,46	60	3,40	59
Caprini Agrar GbR	15098 20563	1.707	4,10	70	3,28	56
Caprini Agrar GbR	15098 20699	1.691	4,02	68	3,55	60
Caprini Agrar GbR	15098 20410	1.684	4,10	69	3,56	60

6 Kleintierzucht

Nachdem in der Ausstellungssaison 2020/2021 bedingt durch die Corona-Pandemie nur wenige Ausstellungen stattinden konnten, hat sich Das Ausstellungsgeschen wieder etwas erholt, ohne das Niveau vor der Pandemie wieder erreicht zu haben.

6.1 Rassegeflügel

Tabelle 134: Rassegeflügelzüchter in Sachsen-Anhalt 2022

Kreisverband	Anz. Vereine	Anzahl Mitglieder		Anzahl Beringungen	
		Erwachsene	Jugendliche	Erwachsene	Jugendliche
Aschersleben-Staßfurt	24	389	42	14.860	1.300
Salzlandkreis	14	262	18	11.970	780
Anhalt-Bitterfeld	22	350	24	13.705	1.125
Bördekreis	21	304	33	13.630	1.225
Burgenlandkreis -Kleintierzüchter	11	135	13	6.520	345
Burgenlandkreis -Rassegeflügelzüchter	15	171	12	7.615	395
Dessau	2	15	1	720	120
Halle-Saalkreis	21	254	24	13.265	865
Harzkreis	41	588	47	25.080	1.515
Hohenmölsen-Weißenfels	17	243	35	11.885	1.025
Jerichower Land	17	227	17	9.015	925
Magdeburg	7	85	4	5.325	70
Mansfelder Land	15	218	7	7.795	240
Merseburg-Querfurt	19	294	18	10.715	610
Ohre	17	357	54	16.655	1.410
Salzwedel	10	166	16	5.450	340
Mansfeld Südharz	8	130	16	4.695	650
Schönebeck	11	204	13	7.995	445
Stendal	13	234	22	10.575	320
Wittenberg	15	257	23	12.150	710
Kreisvereine insges.	**320**	**4.883**	**439**	**209.620**	**14.415**
Clubs u. ä. Vereine außerhalb des Landesverbandes					
Börde-Rassetaubenclub	1	12	0		
Farbtaubenclub Sachsen-Anhalt	1	13	0		
Wassergeflügel Sachsen-Anhalt	1	51	2		
Sondervereine ges.:	**3**	**76**	**2**		
Sachsen-Anhalt ges.:	**323**	**4.959**	**441**		

Tabelle 135: Anzahl der auf 162 Ausstellungen, 11 Kreisschauen, 6 Haupt- und Sonderschauen und eine Landesschau ausgestellten Tiere (Ausstellungssaison 2021/2022) im Vergleich zu den Vorjahren

Jahr	Groß- und Wassergeflügel	Hühner	Zwerg-hühner	Tauben	von Jugendlichen	gesamt
2019/20	5.403	8.320	18.896	45.977	5.883	84.479
2020/21	10	170	1.090	2.009	166	3.445
2021/22	**1.473**	**2.266**	**6.411**	**13.963**	**1.807**	**25.920**

6.2 Kaninchen

Tabelle 136: Durchgeführte Schauen der Kaninchenzüchter 2021/2022 im Vergleich zu den Vorjahren

Art der Schau		Schauen	Aussteller	Jugendliche	Tiere
Landesverbandsschauen	2019/20	3	718	57	4.039
	2020/21	0	0	0	0
	2021/22	**0**	**0**	**0**	**0**
Regionalschauen	2019/20	7	205	18	1.106
	2020/21	0	0	0	0
	2021/22	**5**	**156**	**17**	**1.021**
Kreisverbandsschauen	2019/20	28	1.143	136	7.276
	2020/21	3	164	13	1.220
	2021/22	**15**	**768**	**54**	**3.254**
Lokalschauen	2019/20	49	943	99	6.017
	2020/21	4	121	12	705
	2021/22	**21**	**278**	**19**	**1.473**
Jungtierschauen	2020/21	0	0	0	0
	2020/21	0	0	0	0
	2021/22	**3**	**109**	**8**	**728**
Tischbewertungen	2019/20	43	291	33	2.658
	2020/21	38	278	27	2.429
2021/22	**2021/22**	**36**	**268**	**28**	**2.196**
Sonst. Veranstaltungen	2019/20	6*	2.201*	195*	9.651*
	2020/21	1	32	2	283
	2021/22	**0**	**0**	**0**	**0**
Sachsen-Anhalt insges.	2019/20	145	5.686	561	31.937
	2020/21	48	836	69	5.674
	2021/22	**81**	**1.637**	**126**	**8.936**

* Im Rahmen der sonstigen Veranstaltungen 2019/20wurde die 27. Bundes-Rammlerschau mit 2.067 Ausstellern (183 Jugendzüchter) mit 9.442 Tiere zusammengefasst.

Tabelle 137: Kaninchenzuchttierbestand in Sachsen-Anhalt 2020/2021 im Vergleich zu den Vorjahren

		2019/20 n	2020/21 n	2021/22 n
Große Rassen	Alttierbestand 1,0	164	176	149
	Alttierbestand 0,1	319	309	265
	Jungtierbestand	2.072	1.868	1.649
	Zuchten	101	110	87
Mittlere Rassen	Alttierbestand 1,0	1.041	987	849
	Alttierbestand 0,1	1.892	1.775	1.536
	Jungtierbestand	12.068	11.149	9.664
	Zuchten	600	575	495
Kleine Rassen	Alttierbestand 1,0	870	815	693
	Alttierbestand 0,1	1.540	1.483	1.235
	Jungtierbestand	8.856	8.293	6.821
	Zuchten	510	486	418
Zwerg-Rassen	Alttierbestand 1,0	414	401	357
	Alttierbestand 0,1	783	754	689
	Jungtierbestand	3.456	3.062	2.797
	Zuchten	243	216	183
Haarstrukturrassen	Alttierbestand 1,0	39	30	30
	Alttierbestand 0,1	72	53	53
	Jungtierbestand	369	314	280
	Zuchten	24	18	18
Kurzhaarrassen	Alttierbestand 1,0	187	192	143
	Alttierbestand 0,1	349	310	268
	Jungtierbestand	1.803	1.722	1.347
	Zuchten	117	112	82
Langhaarrassen	Alttierbestand 1,0	36	27	22
	Alttierbestand 0,1	60	39	39
	Jungtierbestand	251	199	156
	Zuchten	21	19	13
Neuzüchtungen	Alttierbestand 1,0	11	11	12
	Alttierbestand 0,1	17	16	25
	Jungtierbestand	119	100	146
	Zuchten	7	7	6
Insgesamt	**Alttierbestand 1,0**	**2.762**	**2.639**	**2.255**
	Alttierbestand 0,1	**5.032**	**4.739**	**4.110**
	Jungtierbestand	**28.994**	**26.707**	**22.860**
	Zuchten	**1.623**	**1.543**	**1.302**

Tabelle 138: Kaninchenzüchter in Sachsen-Anhalt 2021 im Vergleich zu den Vorjahren

Kreisverband	Altzüchter			Jungzüchter		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Altmark Nord-West	66	55	54	19	13	12
Altmark Ost	78	70	69	12	9	7
Anhalt Mittlere Elbe	47	47	46	0	0	0
Börde-Ohrekreis	218	217	211	25	25	24
Burgenlandkreis	58	49	49	3	0	0
Halle-Saalkreis	126	114	104	12	12	10
Harzkreis	173	178	169	18	17	17
Jerichower Land	165	159	157	17	16	14
Anhalt Bitterfeld/Köthen	79	82	63	5	4	6
Mansfelder Land/ Mansfeld Südharz	124	118	109	6	6	4
Merseburg-Querfurt/ Saalekreis-Süd	77	74	66	5	5	4
Saale-Unstrut-Tal	95	85	88	13	9	8
Salzland	198	181	173	23	24	20
Sangerhausen	105	101	100	9	9	9
Schönebeck	23	18	17	0	0	0
Verein Nienburg	4	4	4	0	0	0
Weißenfels	86	86	86	8	8	7
Wittenberg	159	162	159	16	12	0
Landesverband ges.:	**1.881**	**1.800**	**1.724**	**191**	**169**	**152**

7 Tierbestände

Die nach Landkreisen aufgeschlüsselten Tierbestände basieren auf den bei der Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt gemeldeten Tieren Anfang Mai 2022. Dies entspricht weitestgehend der Erfassung zum 3.1.2022 und stellt damit im Wesentlichen die Situation Ende 2021 dar. Aufgrund unterschiedlicher Stichtage und Erfassungsmethoden können die Angaben gegenüber den des Statistischen Landesamtes differieren. Weiterhin ist zu beachten, dass insbesondere die Betriebsgrößen bei den kreisfreien Städten (Magdeburg, Halle und Dessau/Rosslau) verzerrt sein können.

Die Bestandszahlen für die Landkreise und „Sachsen-Anhalt gesamt“ in den Graphiken sind unterschiedlich skaliert (Landkreise linke Achse, ST gesamt rechte Achse).

Abbildung 8: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Rinder nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

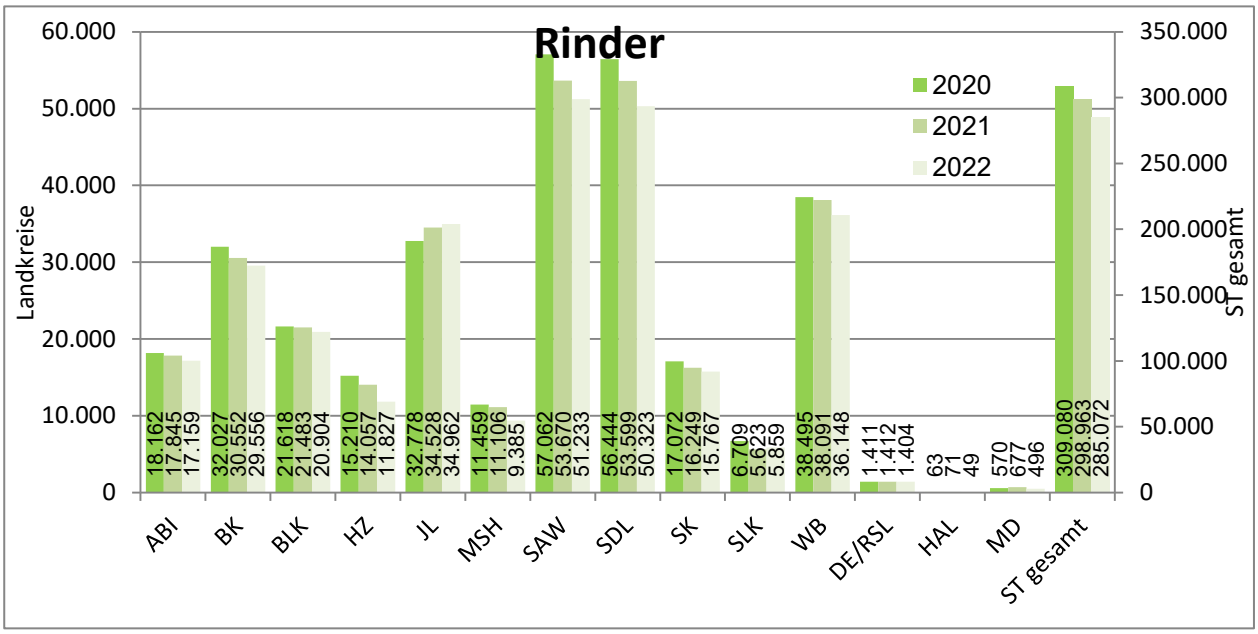


Abbildung 9: Betriebsgröße (Anzahl Rinder) der rinderhaltenden Betriebe nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

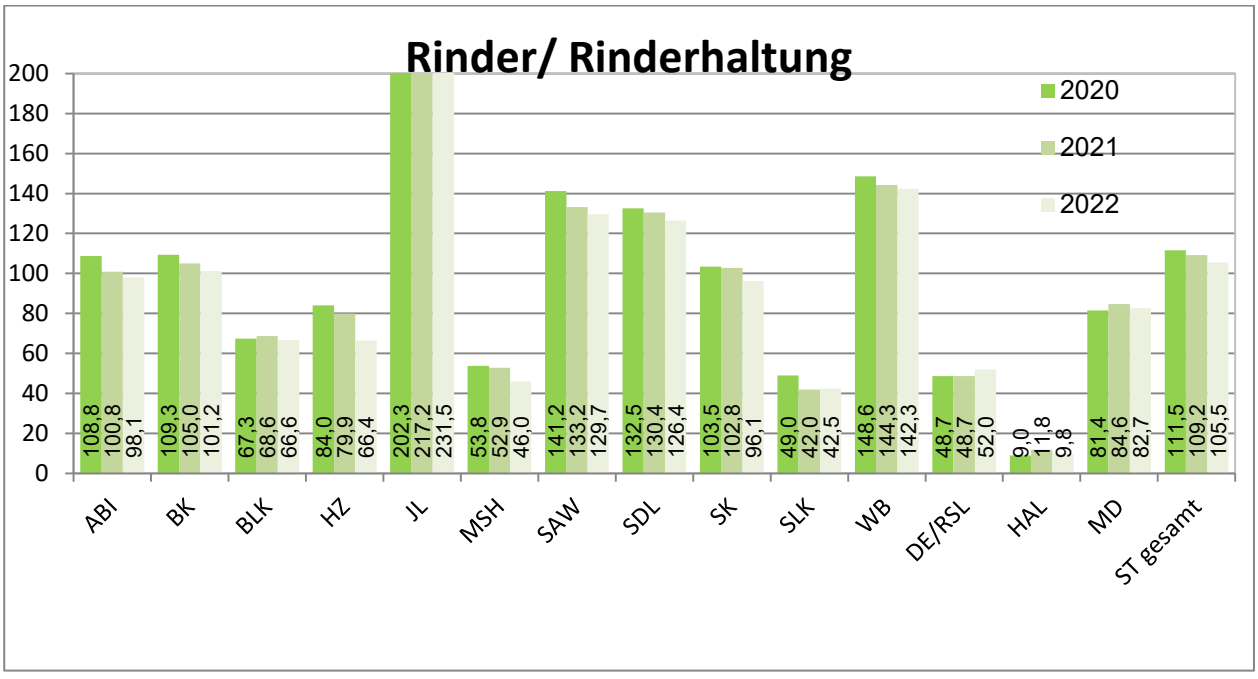


Abbildung 10: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Pferde nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

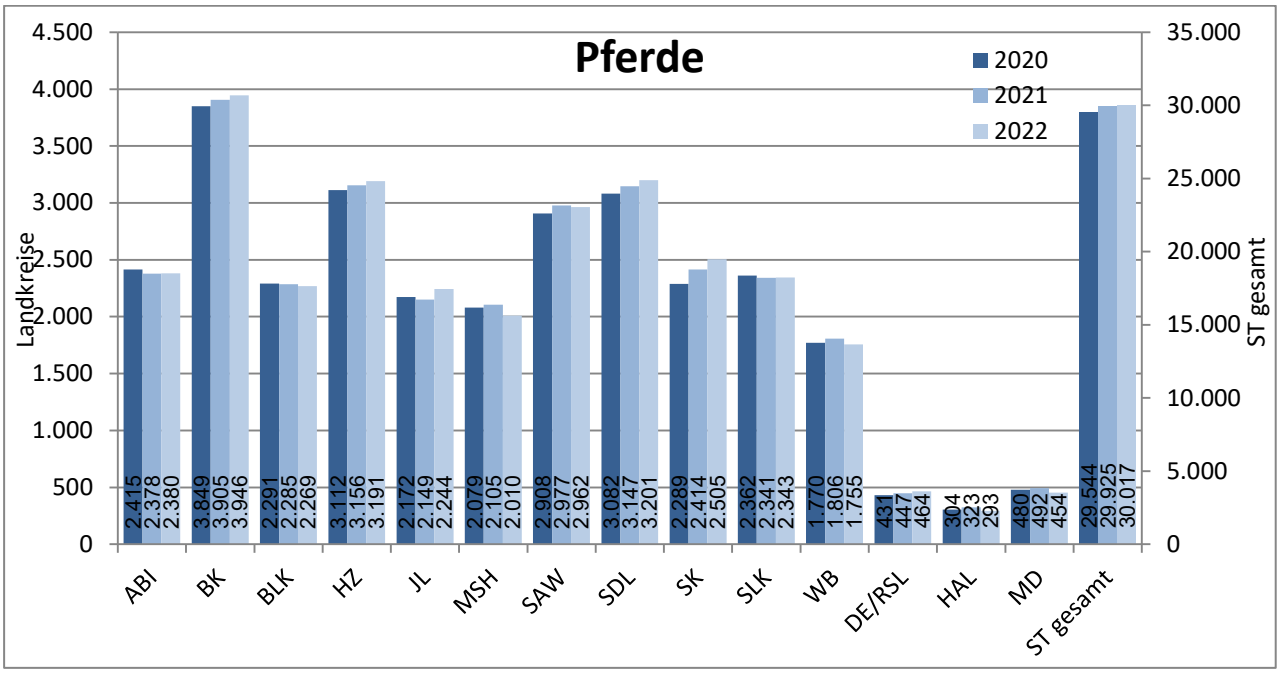


Abbildung 11: Betriebsgröße (Anzahl Pferd) der pferdehaltenden Betriebe nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

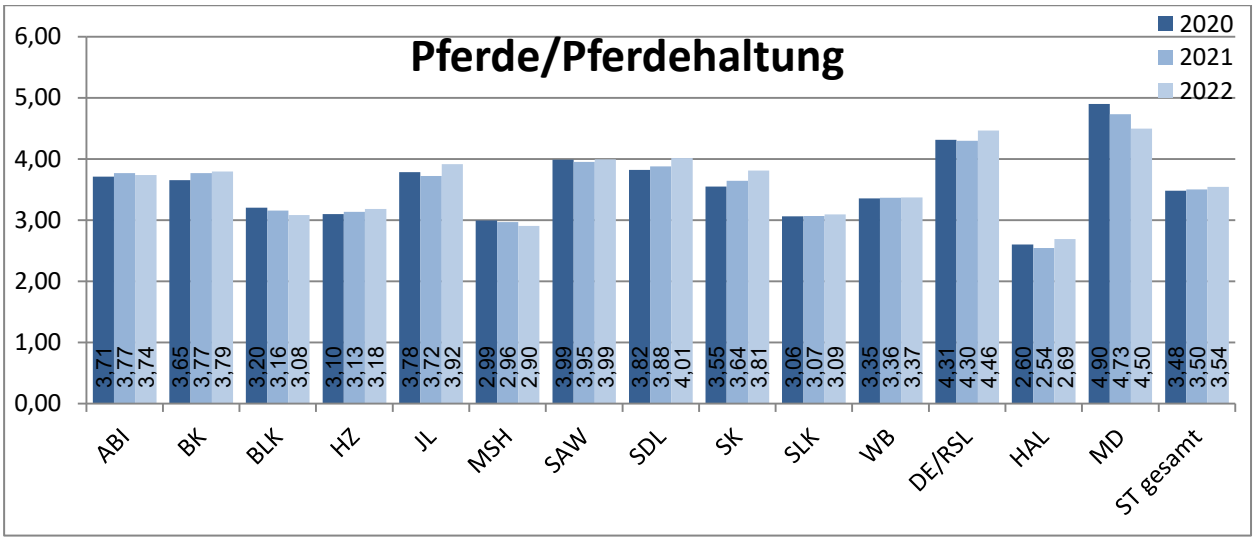


Abbildung 12: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Schweine (inclusive Ferkel) nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

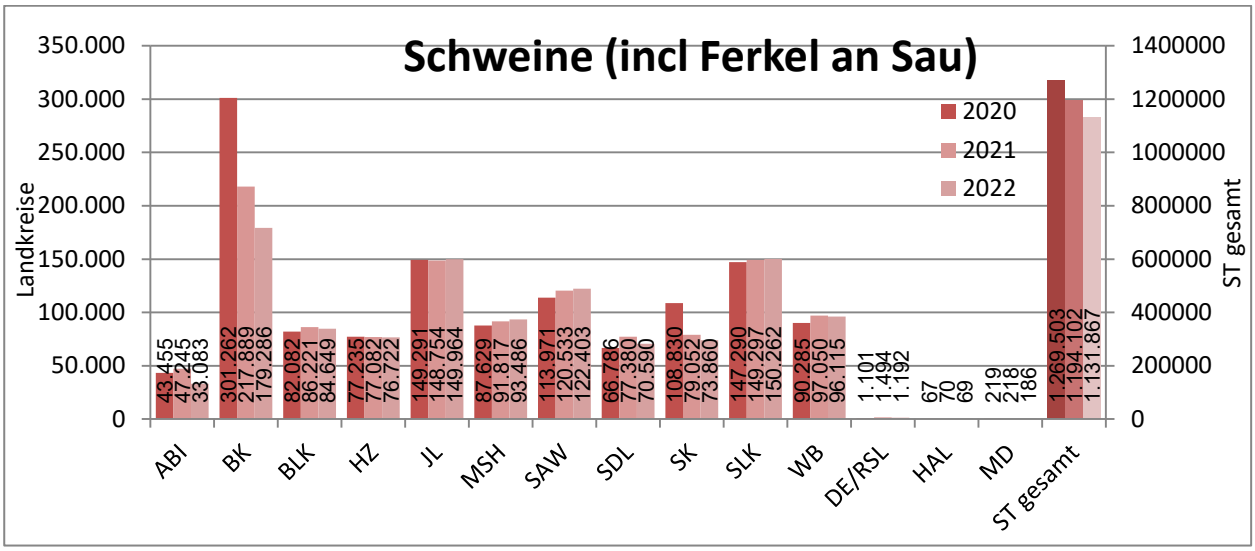


Abbildung 13: Betriebsgröße (Anzahl Schweine) der schweinehaltenden Betriebe nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

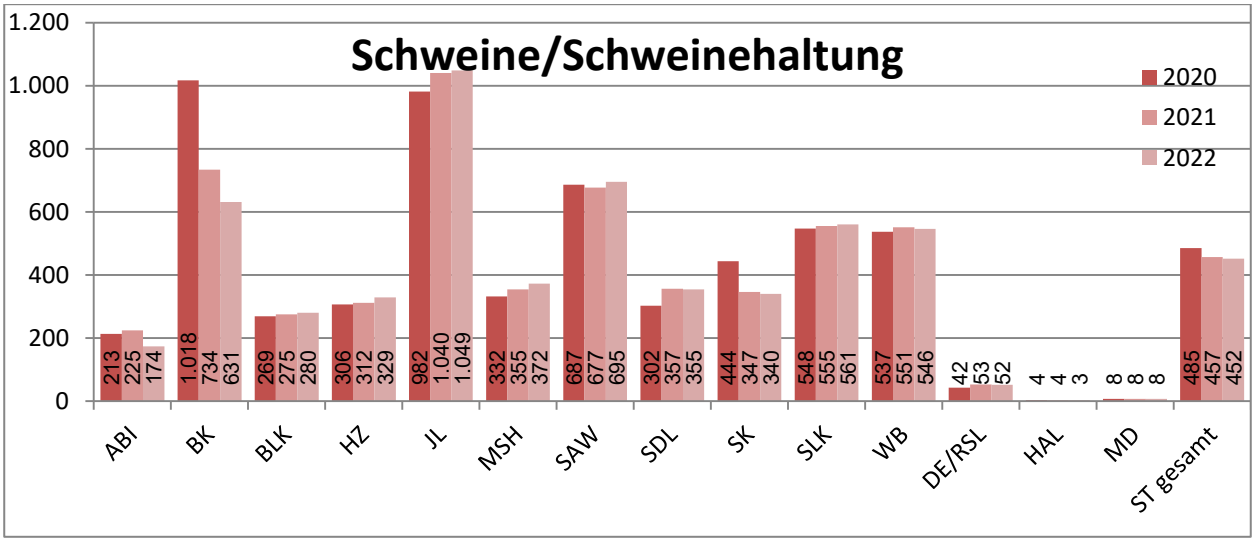


Abbildung 14: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Schafe (inclusive Lämmer) nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

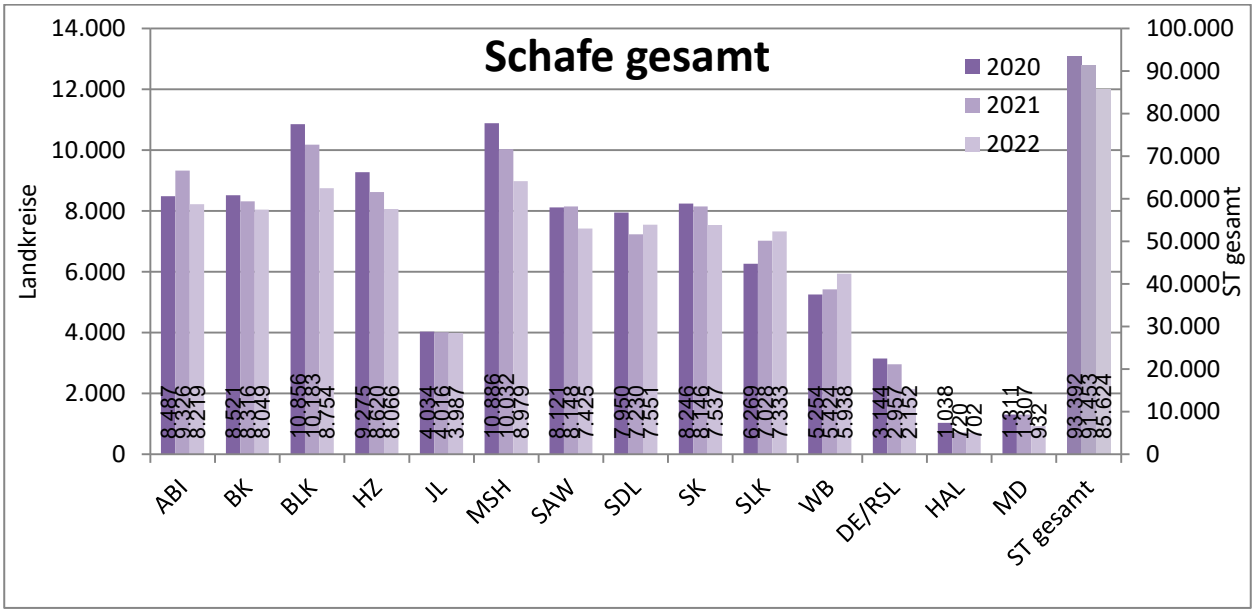


Abbildung 15: Betriebsgröße (Anzahl Schafe) der schafhaltenden Betriebe nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

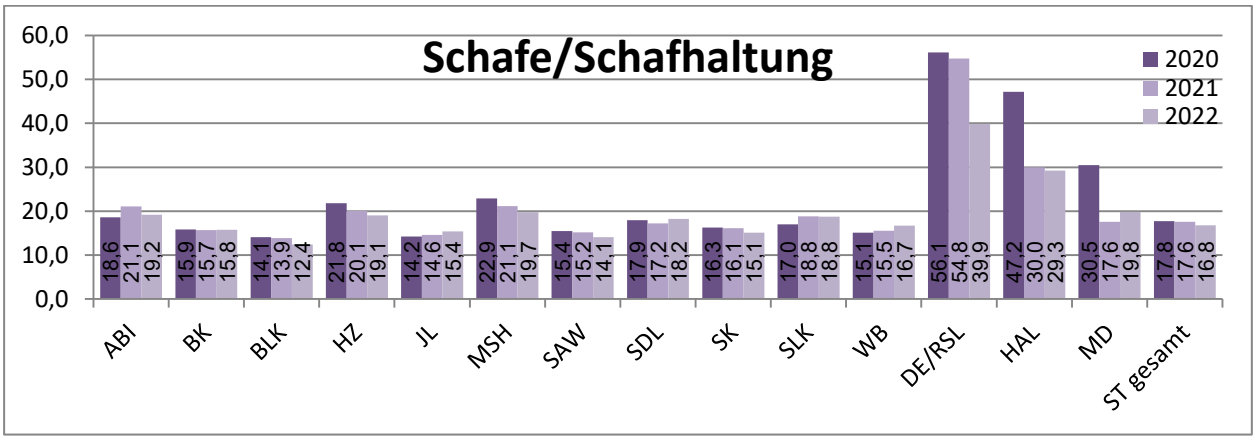


Abbildung 16: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Ziegen (inclusive Lämmer) nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

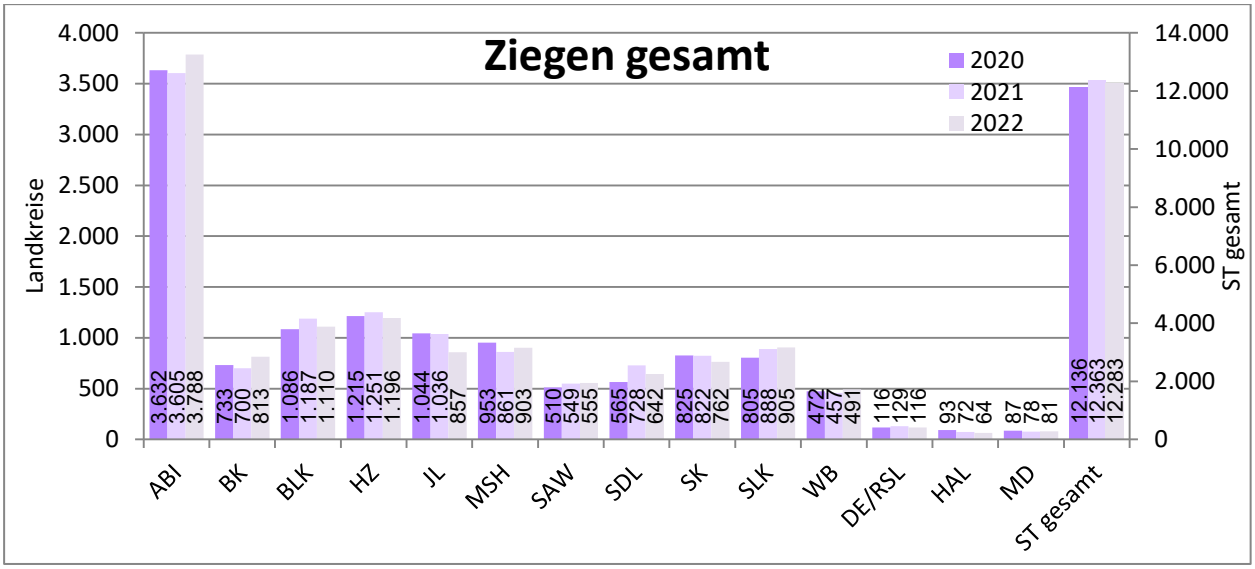


Abbildung 17: Betriebsgröße (Anzahl Ziegen) der ziegenhaltenden Betriebe nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

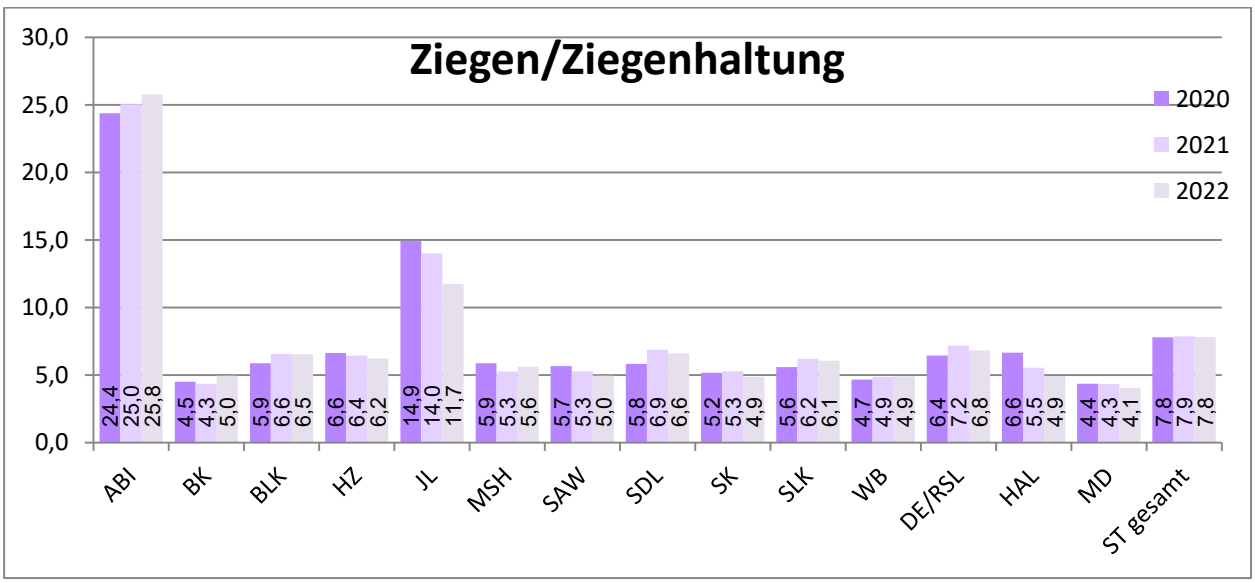


Abbildung 18: Anzahl der Bienenvölker nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

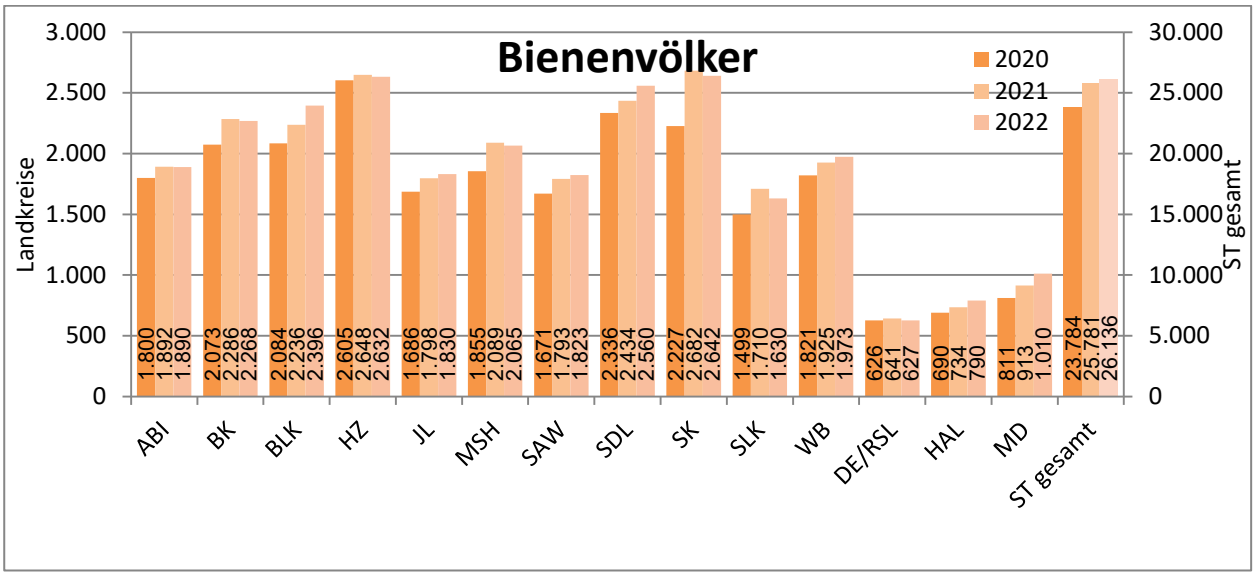


Abbildung 19: Anzahl der Bienenvölker pro Imker nach Landkreisen
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

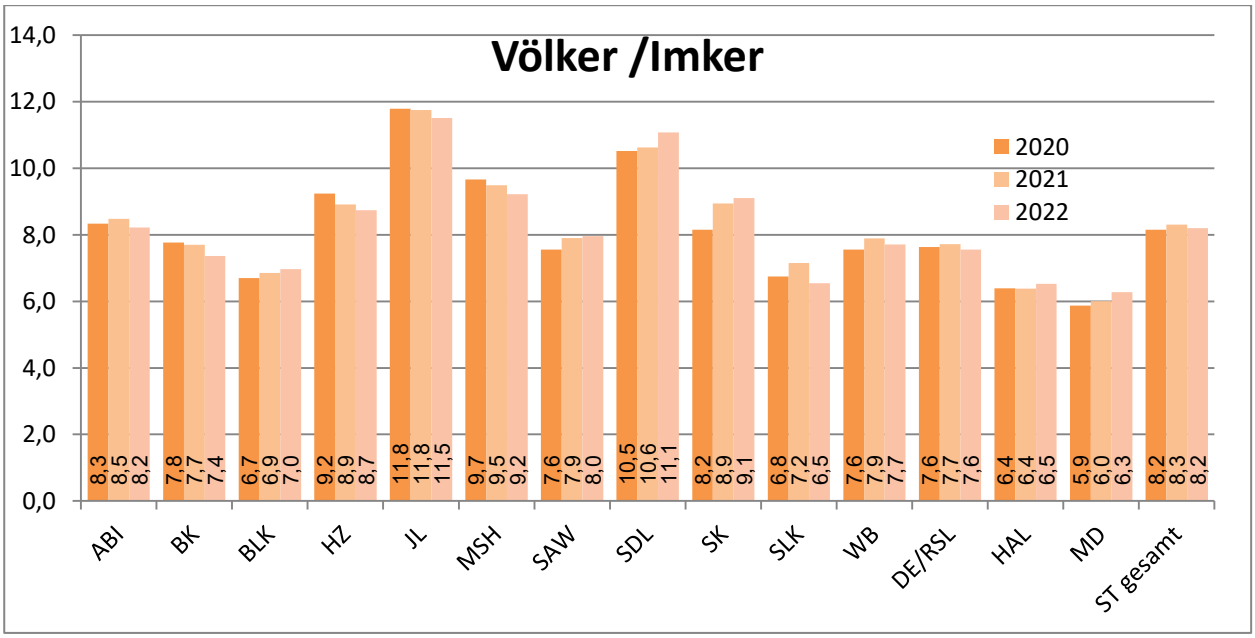


Abbildung 20: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Hühner (Hühner, Elterntiere, Masthühner, ohne Küken) nach Landkreisen. Die durchschnittliche Betriebsgröße im Jahr 2022 lag bei 497 Tieren pro Betrieb. (Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

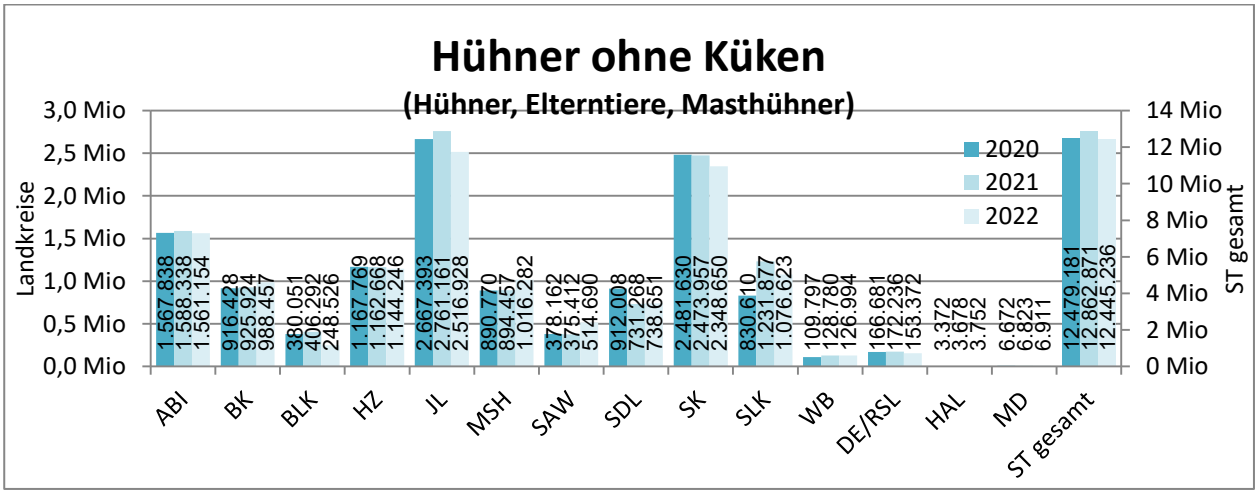


Abbildung 21: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Puten nach Landkreisen. Die durchschnittliche Betriebsgröße im Jahr 2022 lag bei 2.727 Tieren pro Betrieb.
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

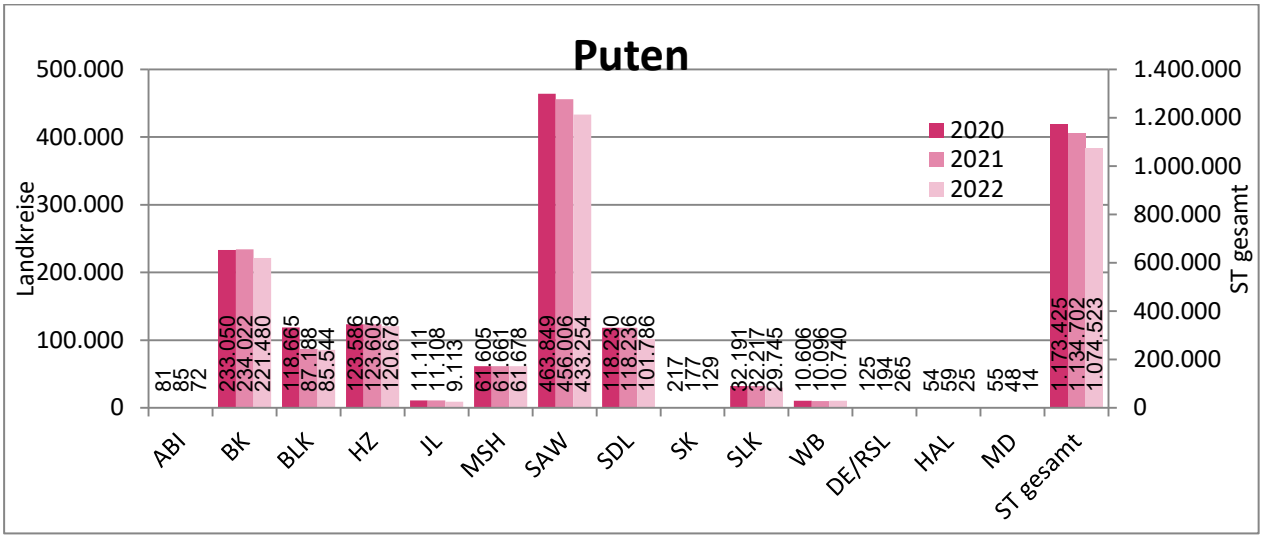


Abbildung 22: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Enten nach Landkreisen. Die durchschnittliche Betriebsgröße im Jahr 2022 lag bei 56 Tieren pro Betrieb.
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)

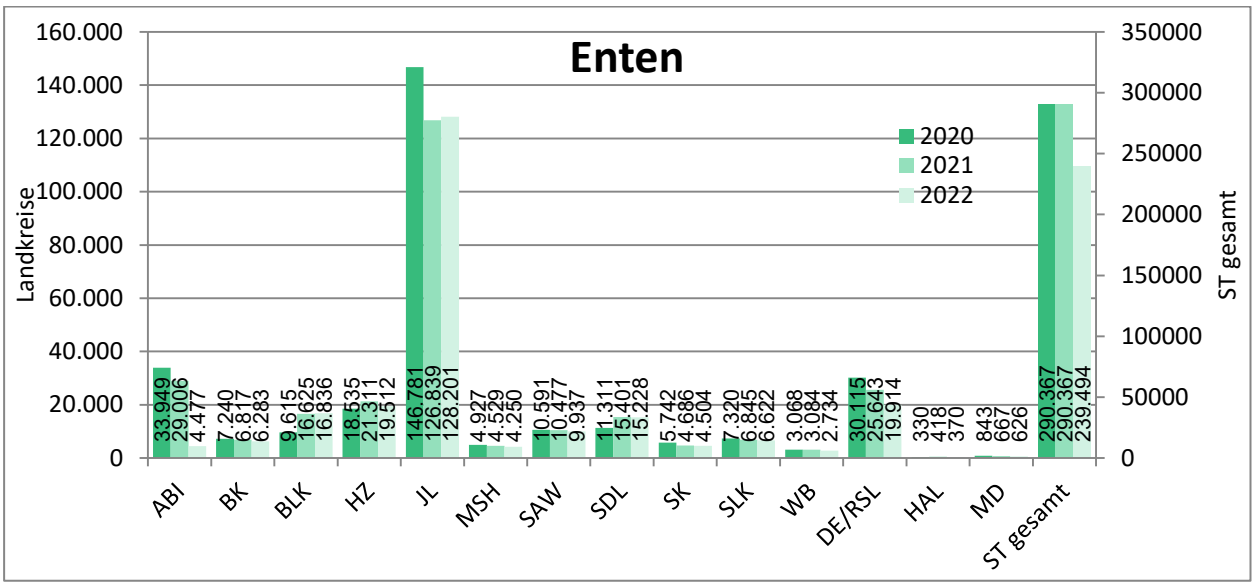
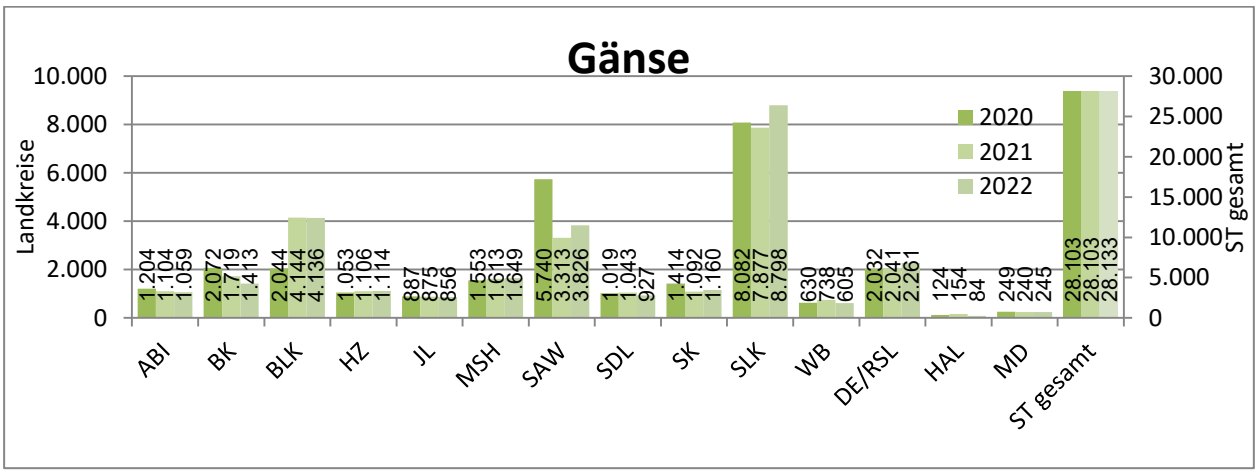
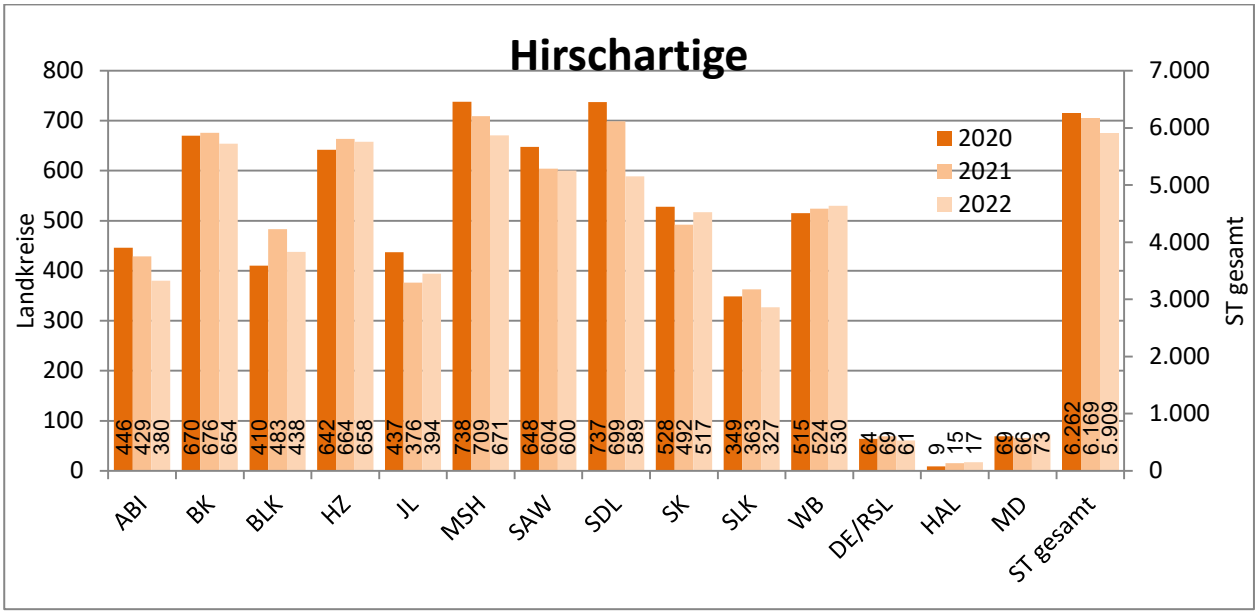


Abbildung 23: Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Gänse nach Landkreisen. Die durchschnittliche Betriebsgröße im Jahr 2022 lag bei 15,9 Tieren pro Betrieb
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)



Anzahl der in Sachsen-Anhalt gehaltenen Hirschartigen nach Landkreisen. Die durchschnittliche Betriebsgröße im Jahr 2022 ist lag bei 13,1Tieren pro Betrieb.
(Datenbasis: Tierseuchenkasse Sachsen-Anhalt)



Anlage 1 Ehrungen

Rinder		
Gernot Pohl, Annarode	EHRENTAFEL des Ministeriums in Silber	**Für besondere Verdienste um die Fleischrindzucht in Sachsen-Anhalt**
Pferde		
ZG Schleef-Schneider, Sandbeiendorf	BRONZEPLAKETTE Ehrenpreis des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	**Krumker Kaltblutkörung** Hengst Hauptmann DE 456-5601523-19 Rheinisch-Deutsches Kaltblut Gesamtsieger
Frank Timmreck, Schwarzholz	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Hauptkörung Deutsches Sportpferd** Emperor DE 456-45601797-18 Springbetonter Siegerhengst Deutsches Sportpferd
GbR Pietscher, Kalbe/Milde	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Deutsches Sportpferd** Elisa P – DE 456-5601302-18 Springbetonte Siegerstute
Gestüt Radegast/Prussendorf	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Deutsches Sportpferd** Destacada – DE 456-5600508-18 Dressurbetonte Reservesiegerstute
Hans-Joachim Kramer, Wegeleben	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Kaltblut-, Pony- und Spezialrassen**, HJK Rainbow – DE 456-5604582-18 Siegerstute – Deutsches Reitpony
Wachtel Andreas, Estedt	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Kaltblut-, Pony- und Spezialrassen**, Marit – DE 456-5601848-18 Siegerstute – Haflinger
Joachim Schick, Schwittersdorf	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen** – Rheinisch Deutsches Kaltblut
Lars Skala, Helbra	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Deutsches Sportpferd** Chica – DE 456-5605062-16 Springbetonte Reservesiegerstute
Dr. Frank Klakow, Osterburg	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Deutsches Sportpferd** Dark Princess – DE 456-5605062-16 Dressurbetonte Brillantringstute
Klaus Römmer, Ausleben	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Kaltblut-, Pony- und Spezialrassen**, Anständige – DE 456-5601327-17 Siegerstute – Rheinisch Deutsches Kaltblut
Claudia Heenemann, Reppischau	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Staatsprämienstutenanerkennung Kaltblut-, Pony- und Spezialrassen**, Hormine v. Repgow – DE 456-5600652-18 Reservesiegerstute – Shetland Pony (unter 87 cm)

Jessica Gühne, Bismark	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Deutsches Sportpferd**, Hengstfohlen DE 456-5604101-21 Dressurbetontes Siegerhengstfohlen
ZG Jansen, Sandbeiendorf	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Deutsches Sportpferd**, Stutfohlen DE 456-5604101-21 Springbetontes Siegerstutfohlen
Hans-Joachim Kramer, Wegeleben	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Pony- und Spezialrassen**, Stutfohlen DE 456-5600939-21 Siegerstutfohlen - Deutsches Reitpony
Bernd Erfort, Klieken	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Pony- und Spezialrassen**, Hengstfohlen DE 456-56004009-21 Siegerfohlen – Shetland Pony (unter 87 cm)
Jonas Böhm, Schkopau	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Deutsches Sportpferd**, Hengstfohlen DE 456-5604198-21 Springbetontes Brillantringhengstfohlen
Dr. Frank Klakow, Osterburg	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Deutsches Sportpferd**, Stutfohlen DE 456-5600872-21 Dressurbetontes Siegerstutfohlen
Julia Kramer, Wegeleben	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Pony- und Spezialrassen**, Hengstfohlen DE 456-56000948-21 Siegerhengstfohlen – Deutsches Reitpony
Axel Schuster, Beuster	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Pony- und Spezialrassen**, Stutfohlen DE 456-56001606-21 Siegerfohlen – Welsh Pony (Sektion B)
Astrid Hintze, Tangerhütte	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Pony- und Spezialrassen**, Hengstfohlen DE 456-56000725-21 Siegerfohlen – Merens
Hartmut Theuerkauf, Calberwisch	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Fohlenchampionat Haflinger/Edelbluthaflinger** Stutfohlen DE 456-5601752-21 Siegerfohlen - Haflinger
Schafe und Ziegen		
Claudia Gerstenberg Barby	GoldPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Wollfeinheit: 22,04 m/14,8%** **Teilzuchtwert Station: 121** **Gesamtzuchtwert: 137** DE 01 15005 04116 der Rasse Merinofleischschaf
Hans-Jörg Forner Theißen	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Überdurchschnittliche Fruchtbarkeitsleistungen** **FK 2019/2020: AE:200,00 AUE: 200,00** der Rasse Shropshire
Gitte Kutschbach Glinder Ziegenhof	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**sehr gute Milchleistung mit hohen Milchinhaltsstoffen** **MLP: 6/238/616/3,25/20/3,25/20** DE 01 15003 72840 der Rasse Bunte Deutsche Edelziege

Rainer Frischbier Pakendorf	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Überdurchschnittliche tägliche Zunahmen ELP: 98 / 68,0 / 653** DE01 15009 01795 (Zwilling) der Rasse Merinolandschaf (m)
Landwirtschaftliche Betrieb I-den	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Überdurchschnittliche tägliche Zunahmen ELP: 75 / 53,0 / 640** DE01 15004 89685 (Einling) der Rasse Schwarzköpfiges Fleischschaf (m)
Michael Schulze Weiden	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Überdurchschnittliche Fruchtbarkeitsleistungen** **FK 2019/2020: AE: 266,67 AUE: 200,** Bergschaf
Kleintiere - Rassegeflügel		
Jens Engelmann, Zöschen	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen** – Orpingtonenten
Monika Trolldenier, Badeborn	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen** – federfüßige Zwerghühner „Gold-Porzellanfarbig"
Jungzüchter Jonas Großhennig, Nordharz OT Wasserleben	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**11. Gemeins. Landesjungtierschau der Züchterjugend – Geflügel** Zwergenten „weiß“
Kleintiere - Rassekaninchen		
Zuchtgemeinschaft Tietge, Klötze	GOLDPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen** – Meißner Widder
Zuchtgemeinschaft Braun, Sülzetal	SILBERPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen** - Deutsche Großsilber „schwarz“
Jungzüchter Constantin Kuß, Deersheim	BRONZEPLAKETTE Für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Tierzucht	**11. Gemeins. Landesjungtierschau der Züchterjugend** Marburger Feh