

# Jahresbericht

der Leistungsprüfung  
für Schafe  
2012

**Kurzfassung**

**Landesanstalt für Landwirtschaft**

Forsten und Gartenbau



**SACHSEN-ANHALT**

---

Leiter Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

**Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden**

Dr. Gerd Heckenberger

Verantwortlich für die Durchführung der Leistungsprüfung Schaf:

Herr Dr. Gerd Heckenberger

Frau Dipl. Ing. agr. (FH) Barbara Fischer

Frau Gerlind Lucke,

Zuchtwertschätzung:

Herr Dr. Herwig Mäurer

**Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau**

Zentrum für Tierhaltung und Technik

- Leistungsprüfstelle Iden -

Lindenstr. 18, 39606 Iden

Tel.: 039390/6-0

Fax: 039390/6-201

e-mail: [Poststelle@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:Poststelle@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de)

# **Mast- und Schlachtleistungsprüfung Schaf 2012**

## **Aufgabe der Stationsprüfung**

Die Stationsprüfung auf Mast- und Schlachtleistung beim Schaf wird nach den Bestimmungen des Tierzuchtgesetzes der Verordnung über die Leistungsprüfung und Zuchtwertfeststellung bei Schafen und Ziegen und unter Berücksichtigung der Zuchtbuchordnung des Landesschafzuchtverbandes Sachsen-Anhalt durchgeführt.

Die Stationsprüfung schafft Voraussetzungen für eine sichere Zuchtwertschätzung auf Fleischleistung beim Schaf. In der Prüfstation werden für alle Tiere vergleichbare Umweltverhältnisse geschaffen. So ist es möglich, die Leistung von Zuchtböcken in wichtigen Merkmalen, wie z. B. Mast- und Schlachtleistung, unter einheitlichen Bedingungen zu erfassen und auszuwerten. Somit können die hier ermittelten Leistungsunterschiede überwiegend auf die Erbanlagen der Tiere zurückgeführt werden.

Die daraus ermittelten Zuchtwerte liefern sowohl den Zuchtverbänden als auch jedem einzelnen Züchter die Grundlage für die Auswahl leistungsveranlagter Tiere. Es sind Tiere, deren Nachkommen wirtschaftliche Vorteile bei der Lammfleischerzeugung, der Haupteinnahmequelle in der Schafhaltung, erwarten lassen.

## **Beschickung**

Die Prüfstation steht allen Schafzüchtern mit Betriebssitz in Sachsen – Anhalt, oder die Mitglieder einer im Land anerkannten Zuchtorganisation sind, zur Beschickung offen.

Bei der Anlieferung ist ein amtstierärztliches Zeugnis vorzulegen. Durch die Mitarbeiter des LSV wird eine ordnungsgemäße Kennzeichnung sichergestellt und ein Anlieferungsprotokoll für jede Prüfgruppe ausgefüllt.

Bei der Auswahl der Prüftiere ist eine weitgehende Ausgeglichenheit von Alter und Gewicht zu sichern.

Lebensaltersgrenze: 50 - 70 Tage  
Gewicht ( nüchtern): 16 - 20 kg

In Zusammenarbeit mit dem Züchter und den einzelnen Zuchtbetrieben wird der Anliefertermin in der Prüfstation vereinbart. Der Beschickungstermin sollte möglichst im Zeitraum Dezember bis April liegen.

Die zu prüfenden Lämmer sind bei Anlieferung in die Prüfstation entwurmt und einmal gegen Enterotoxämie geimpft.

## **Beschickung der Prüfstation und Prüfungsverlauf 2012**

Im Zeitraum Dezember 2011 bis März 2012 wurden insgesamt 149 Tiere zur Prüfung angeliefert.

Die verschiedenen Rassegruppen waren mit den folgenden Anteilen vertreten:

	<b>Tiere</b>	<b>Prozent</b>
Merinofleischschaf	56	37,6
Merinolandschaf	40	26,8
Schwarzkopfschaf	14	9,4
Suffolk	16	10,7
Leineschaf	15	10,1
Kreuzung	8	5,4
<b>Gesamt</b>	<b>149</b>	<b>100</b>

Insgesamt 19 (12,8 %) der angelieferten Tiere beendeten die Prüfung nicht. Die Ausfälle sind auf folgende Ursachen zurückzuführen.

- Gewicht nicht erreicht ( letztes Tier der Gruppe)	8
- NS	3
- Niere	1
- Entwicklungsstörungen	7

## Prüfgruppen bei Anlieferung, Prüfungsjahr 2012

PG Nr.	Beschicker	Vater- Nr.	Rasse	Anzahl Tiere	x Alter Tage	Alter		x Gewicht Kg	Gewicht	
						von	bis		von	bis
1	Frischbier	ST-RF-034	ML	8	40,1	37,0	42,0	18,2	16,4	19,8
2	Agrar- GmbH Hassenhausen	10710022158	xMLSxSUFF	8	39,9	35,0	41,0	17,1	16,3	19,2
3	Agrar- GmbH Hassenhausen	11500120358	ML	8	38,3	34,0	41,0	17,6	16,6	19,1
4	Landgut Brehnau KG	DE 011400241133	MF	8	55,1	51,0	57,0	19,1	16,6	22,0
5	Landgut Brehnau KG	DE 011500000119	MF	8	56,4	45,0	61,0	18,1	16,2	19,7
6	Frischbier	ST-RF-930	ML	8	47,4	44,0	54,0	18,0	15,3	20,1
7	Schäferei Bust GbR	DE 011400152110	ML	8	53,9	47,0	59,0	19,9	18,6	22,1
8	Hedel	SA-EM-952	MF	8	52,5	47,0	62,0	20,3	16,9	23,4
9	Hedel	DE 010310441449	MF	8	54,3	48,0	60,0	19,4	17,5	22,4

## Prüfgruppen bei Anlieferung, Prüfungsjahr 2012

PG Nr.	Beschicker	Vater- Nr.	Rasse	Anzahl Tiere	x Alter Tage	Alter		x Gewicht Kg	Gewicht	
						von	bis		von	bis
10	Gaudian	DE 010510161147	SKF	7	39,1	37,0	42,0	21,2	20,5	23,5
11	Schäferei Bust GbR	DE 010910378118	ML	8	47,8	44,0	52,0	18,8	16,7	21,2
12	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 010310889811	LS	8	35,8	28,0	40,0	19,0	16,7	21,8
13	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 011509999006	LS	7	34,3	30,0	39,0	19,6	16,7	23,1
14	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 011509003522	MF	8	35,0	30,0	43,0	17,0	14,4	19,8
15	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 0113000001089	SKF	7	34,4	29,0	43,0	19,4	16,2	24,1
16	Gerstenberg	DE 011400189540	MF	8	62,0	60,0	64,0	17,8	13,9	19,9
17	Agr. Gen. eG Heinrichsberg	ST- EM-029953	MF	8	49,6	34,0	57,0	18,9	16,8	21,4
18	Gerstenberg	DE-011400103115	SUF	8	60,9	59,0	62,0	17,1	13,8	19,7
19	Gerstenberg	DE 011600400979	SUF	8	57,5	53,0	64,0	15,8	13,4	18,5

## Nachkommenprüfung auf Mastleistung - Prüfjahr 2012

Rasse		MFS	MLS	SKF	Suff	LS	KRZ
<b>Parameter</b>							
<b>geprüfte Gruppen</b>	<b>n</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>gewertete Tiere</b>	<b>n</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>Gewicht bei Prüfbeginn</b>	<b>Kg</b>	<b>20,3</b>	<b>20,3</b>	<b>20,9</b>	<b>19,8</b>	<b>21,0</b>	<b>20,3</b>
<i>Streubreite*</i>		19,1 20,9	19,8 20,7	20,6 21,2	19,6 20,1	20,9 21,0	20,0 21,4
<b>Gewicht bei Prüfende</b>	<b>Kg</b>	<b>42,8</b>	<b>43,0</b>	<b>44,1</b>	<b>43,7</b>	<b>42,8</b>	<b>43,4</b>
<i>Streubreite*</i>		42,4 43,3	42,2 44,8	43,5 44,8	43,5 43,8	42,6 43,0	42,7 44,2
<b>Alter bei Prüfende</b>	<b>Tage</b>	<b>118</b>	<b>108</b>	<b>89</b>	<b>126</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
<i>Streubreite*</i>		104 128	97 112	88 89	125 126	93 101	91 102
<b>Prüfdauer</b>	<b>Tage</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>
<b>PTZ</b>	<b>g/ d</b>	<b>398</b>	<b>418</b>	<b>492</b>	<b>455</b>	<b>418</b>	<b>429</b>
<b>Futterm Aufwand</b>	<b>MJME/ kg</b>	<b>40,8</b>	<b>38,2</b>	<b>33,1</b>	<b>37,9</b>	<b>37,1</b>	<b>38,4</b>

## Nachkommenprüfung auf Mastleistung 2007 bis 2012

Rassen	Parameter	MFS						MLS						SKF					
		07	08	09	10	11	12	07	08	09	10	11	12	07	08	09	10	11	12
<b>Geprüfte Gruppen</b>	n	6	9	9	6	3	<b>7</b>	7	8	7	6	1	<b>5</b>	6	2	7	1	2	<b>2</b>
<b>gewertete Tiere</b>	n	40	58	61	45	23	<b>48</b>	47	58	47	43	7	<b>35</b>	42	15	47	7	14	<b>13</b>
<b>Anlieferungsalter</b>	Tage	56	54	48	50	54	<b>52</b>	43	42	44	41	26	<b>46</b>	41	45	54	51	38	<b>36</b>
<b>Anlieferungsgewicht</b>	kg	19	19	19	18	18	<b>19</b>	19	18	19	18	19	<b>18</b>	19	19	20	21	20	<b>20</b>
<b>Alter bei Prüfende</b>	Tage	125	121	108	120	123	<b>118</b>	109	109	103	107	80	<b>108</b>	106	102	105	98	91	<b>89</b>
<b>LM bei Prüfbeginn</b>	kg	21	21	21	21	20	<b>20</b>	21	21	21	20	21	<b>20</b>	21	20	21	21	20	<b>21</b>
<b>Prüfdauer</b>	Tage	62	59	57	59	64	<b>57</b>	57	56	56	54	52	<b>55</b>	54	48	48	44	49	<b>48</b>
<b>PTZ</b>	g/d	371	383	401	394	372	<b>398</b>	391	421	421	438	428	<b>418</b>	428	495	469	508	502	<b>492</b>
<b>Futter (MJ ME)*</b>	kg	40	41	39	42	43	<b>41</b>	38	38	36	37	39	<b>38</b>	36	33	35	36	32	<b>33</b>
<b>Endgewicht</b>	kg	43	43	43	43	43	<b>43</b>	43	44	44	44	43	<b>43</b>	44	44	44	44	45	<b>44</b>
<b>SKM warm</b>	kg	20	20	20	21	20	<b>20</b>	20	20	20	20	20	<b>20</b>	20	20	20	20	21	<b>20</b>



## Nachkommenprüfung auf Schlachtleistung 2012

Rasse		MFS	MLS	SKF	Suff	LS
<b>Parameter</b>						
<b>geprüfte Gruppen</b>	<b>n</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>gewertete Tiere</b>	<b>n</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
<b>Gewicht bei Mastende</b>	<b>kg</b>	<b>42,8</b>	<b>43,0</b>	<b>44,1</b>	<b>43,7</b>	<b>42,8</b>
<b>Schlachtkörper warm</b>	<b>kg</b>	<b>20,0</b>	<b>19,9</b>	<b>20,4</b>	<b>20,4</b>	<b>20,6</b>
<b>Rückenlänge</b>	<b>cm</b>	<b>36,9</b>	<b>39,5</b>	<b>38,3</b>	<b>38,3</b>	<b>38,8</b>
<b>Nierenfettmenge</b>	<b>g</b>	<b>165,5</b>	<b>137,9</b>	<b>107,1</b>	<b>148,7</b>	<b>125,3</b>
<i>Streubreite*</i>		<i>135 188</i>	<i>100 162</i>	<i>77 137</i>	<i>145 152</i>	<i>122 129</i>
<b>Kamm/ Schulter</b>	<b>Pkt.</b>	<b>8,1</b>	<b>6,8</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>
<b>Rücken/ Lende</b>	<b>Pkt.</b>	<b>8,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,8</b>	<b>8,5</b>	<b>7,2</b>
<b>Keule</b>	<b>Pkt.</b>	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>
<b>Bemuskelung Gesamt</b>	<b>Pkt.</b>	<b>8,4</b>	<b>7,6</b>	<b>8,1</b>	<b>8,5</b>	<b>7,6</b>
<i>Streubreite*</i>		<i>8,1 8,7</i>	<i>7,0 8,0</i>	<i>7,9 8,4</i>	<i>8,2 8,7</i>	<i>7,3 7,9</i>
<b>Nierenfett</b>	<b>Pkt.</b>	<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	<b>8,2</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>
<b>Oberflächenfett</b>	<b>Pkt.</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	<b>8,4</b>
<b>Verfettung ges.</b>	<b>Pkt.</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	<b>8,4</b>
<i>Streubreite*</i>		<i>6,2 7,9</i>	<i>7,7 8,1</i>	<i>6,7 6,9</i>	<i>6,9 7,1</i>	<i>8,3 8,4</i>

## Nachkommenprüfung auf Schlachtkörperwert 2008 bis 2012

Rasse	Parameter	Merinofleisch					Merinoland					Schwarzkopf				
		08	09	10	11	12	08	09	10	11	12	08	09	10	11	12
geprüfte Gruppen	n	9	9	6	3	<b>7</b>	8	7	6	1	<b>5</b>	2	7	1	2	<b>2</b>
gewertete Tiere	n	58	61	45	23	<b>48</b>	58	47	43	7	<b>35</b>	15	47	7	14	<b>13</b>
Endgewicht	kg	43,0	42,9	43,4	43,4	<b>42,8</b>	44,0	44,0	43,8	43,3	<b>43</b>	43,6	43,6	43,8	44,8	<b>44,1</b>
SKM warm	kg	20,0	20,2	20,6	20,3	<b>20,0</b>	20,4	20,5	20,3	19,6	<b>19,9</b>	20,1	20,1	20,3	20,5	<b>20,4</b>
Keulenumfang	cm	65	65	65	65	<b>65</b>	64	65	65	65	<b>64</b>	66	65	65	67	<b>66</b>
Rückenlänge	cm	36,8	37,5	37,1	36,5	<b>36,9</b>	40,0	40,2	40,1	39,1	<b>39,5</b>	37,7	38,2	38,7	37,7	<b>38,3</b>
Nierenfettmenge	g	197	158	218	190	<b>166</b>	167	164	167	228	<b>138</b>	118	116	129	123	<b>107</b>
Kamm/ Schulter	Pkt.	8,3	8,2	8,4	8,3	<b>8,1</b>	7,3	7,7	7,3	7,3	<b>6,8</b>	7,6	7,5	8,0	7,8	<b>8,0</b>
Rücken/ Lende	Pkt.	8,0	8,2	8,2	8,1	<b>8,3</b>	7,3	7,6	7,4	7,9	<b>7,2</b>	7,9	7,6	8,1	7,9	<b>7,8</b>
Keule	Pkt.	8,4	8,7	8,8	8,8	<b>8,8</b>	8,3	8,5	8,6	8,7	<b>8,7</b>	8,4	7,9	8,6	8,9	<b>8,7</b>
Bemuskelung ges.	Pkt.	8,2	8,4	8,4	8,4	<b>8,4</b>	7,7	7,9	7,8	8,0	<b>7,6</b>	8,0	7,7	8,3	8,2	<b>8,1</b>
Nierenfett	Pkt.	6,9	7,7	6,4	7,1	<b>7,7</b>	7,2	7,3	7,3	5,9	<b>8,0</b>	8,1	8,1	7,6	8,0	<b>8,2</b>
Oberflächenfett	Pkt.	6,7	7,2	6,8	7,4	<b>6,9</b>	6,6	7,6	7,3	7,9	<b>7,9</b>	6,0	7,2	7,1	7,7	<b>6,8</b>
Verfettung ges.	Pkt.	6,8	7,3	6,8	7,4	<b>6,9</b>	6,8	7,5	7,3	7,9	<b>7,9</b>	6,7	7,5	7,1	7,7	<b>6,8</b>

## Zuchtwerte der Merinofleischschafböcke des Prüfjahres 2012

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futtermitteln- wertung	Bemuske- lung	Ver- Fettung	Teil- Index	Zuchtwert
Hedel	MF	DE 010310441449	96	96	101	98	-3	93
Agr. Gen. eG Heinrichsberg	MF	ST- EM-029953	103	92	109	85	-7	88
Gerstenberg	MF	DE 011400189540	99	102	101	115	19	137
Landgut Brehnau KG	MF	DE 011400241133	118	115	103	103	22	147
LLFG, Abt. 4 Iden	MF	DE 011509003522	116	105	106	87	3	108
Landgut Brehnau KG	MF	DE 011500000119	101	107	98	96	-4	92
Hedel	MF	SA-EM-952	87	89	90	98	-24	49

## Zuchtwerte der Merinolandschafböcke des Prüfjahres 2012

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futtermitt- wertung	Bemuske- lung	Ver- Fettung	Teil- Index	Zuchtwert
Agrar- GmbH Hassenhausen	ML	11500120358	87	90	84	98	-34	37
Frischbier	ML	ST-RF-930	98	99	92	100	-12	78
Schäferei Bust GbR	ML	DE 011400152110	93	106	109	104	17	129
Frischbier	ML	ST-RF-034	116	107	103	107	21	143
Schäferei Bust GbR	ML	DE 010910378118	91	89	106	101	-1	95

## Zuchtwerte der Schwarzkopf- Suffolk - und Leineschafböcke des Prüfjahres 2012

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futtermitteln- wertung	Bemuske- lung	Ver- Fettung	Teil- Index	Zuchtwert
LLFG, Abt. 4 Iden	SKF	DE 0113000001089	97	103	92	105	-6	87
Gaudian	SKF	DE 010510161147	105	106	108	92	6	113
Gerstenberg	SUF	DE 011600400979	100	98	107	101	10	121
Gerstenberg	SUF	DE-011400103115	102	101	116	104	27	155
LLFG, Abt. 4 Iden	LS	DE 011509999006	107	103	88	112	2	103
LLFG, Abt. 4 Iden	LS	DE 010310889811	92	100	106	110	14	127

