

**Anleitung
zur Umsetzung
der Erzeugerringauswertung
nach ZDS-Standard
(Version 1/2010)**



Bearbeitet von

Monika Jäger

Herausgegeben 2010 von

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V. (ZDS)

Adenauerallee 174, 53113 Bonn

Telefon: +49 228 91447.40, Fax: +49 228 91447.45

E-Mail: info@ZDS-Bonn.de

<http://www.zds-bonn.de>

Herstellung

ZDS

Ansprechpartner:

Bei Fragen zum Inhalt des Handbuches wenden Sie sich bitte an einen Experten in Ihrer Region. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Internetseite <http://www.erzeugerring.info> unter „Expertenteam“.

- Dr. Michael Buchholz Landesverband Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V., Stuttgart
- Georg Freisfeld Erzeugerring Westfalen e.G., Senden
- Thomas Hiebert Verein der Brandenburgischen Schweineleistungskontrolle und Spezialberatung e.V. (BSSB),
- Gabriele Kurth Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V. (HVL), Alsfeld
- Karin Müller Schweinespezialberatung Schleswig-Holstein, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp, Blekendorf
- Willi Rottler VzF GmbH, Uelzen

	Seite		Seite
Einleitung	2		
Schweinemast		Ferkelerzeugung	
Betriebsstammdaten	4	Betriebsstammdaten	31
ZDS-Schlüsselzahlen	6	ZDS-Schlüsselzahlen	33
Regionale Schlüsselzahlen	10	Regionale Schlüsselzahlen	37
Anfangsbestand	12	Anfangsbestand	39
Endbestand	13	Endbestand	40
Tier-Zukauf	14	Tier-Zukauf	41
Tier-Verkauf	15	Tier-Verkauf	43
Tier-Verkauf FOM	16	Vorzeitiger Tier-Verkauf	48
Tier-Verkauf AutoFOM	17	Versetzte Ferkel in die eigene Mast	49
Tiere mit Schlacht- u. Lebendgewicht	19	Versetzte Ferkel in die eigene Zucht	50
Vorzeitiger Tier-Verkauf	20	Tier-Verluste	51
Tier-Verluste	21	Futter	52
Futter	22	Sonstiger Ertrag	54
Sonstiger Ertrag	23	Sonstiger Aufwand	55
Sonstiger Aufwand	24	Direktkostenfreie Leistung	57
Kennzahlen zur Berechnung	26	Biologische Daten	58
Erzeugerringdatenbank Schweinemast	27	Erzeugerringdatenbank Ferkelerzeugung	59
Anhang Schweinemast	62	Anhang Ferkelerzeugung	70
Anhang Allgemein	74	Abkürzungsverzeichnis	76

Mit über 40-jähriger Erfahrung erheben und verarbeiten die deutschen Schweine-Kontroll- und Beratungsringe (Erzeugerringe) Leistungsdaten in der Ferkelerzeugung und Schweinemast. In dieser Zeit ist regelmäßig eine überregionale Abstimmung der Datenerfassung und -auswertung erfolgt. Eine uneingeschränkte Vergleichbarkeit ist nur möglich, wenn einheitliche Definitionen, Rechengänge, Schlüsselzahlen und Schnittstellen verwendet werden. Unter Federführung des Zentralverbandes der Deutschen Schweineproduktion e.V. (ZDS) hat eine kleine Expertengruppe der Erzeugerringe mit diesem Handbuch den aktuellen Stand des gemeinsamen Datenstandards definiert. Auch weiterhin wird in regelmäßigen Abständen eine Aktualisierung und Anpassung an neue Entwicklungen erfolgen.

Dieses Handbuch ist Grundlage für die interaktive Online-Datenbank der Erzeugerringe. Beratungsorganisationen, die ihre Daten in dieses Auswertungsprogramm einspeisen wollen, müssen gewährleisten, dass die Daten nach den Grundsätzen dieses Handbuches erhoben und verarbeitet werden.

In diesem Handbuch wird der ZDS-Datensatz für die Schweinemast und Ferkelerzeugung im CSV-Format dargestellt. Dies entspricht der neuen CSV-Schnittstelle. Jedes Auslesefeld des ZDS-Datensatzes wird erklärt:

- Nummer
- Feldname
- Wert
- Definition und/oder Formel

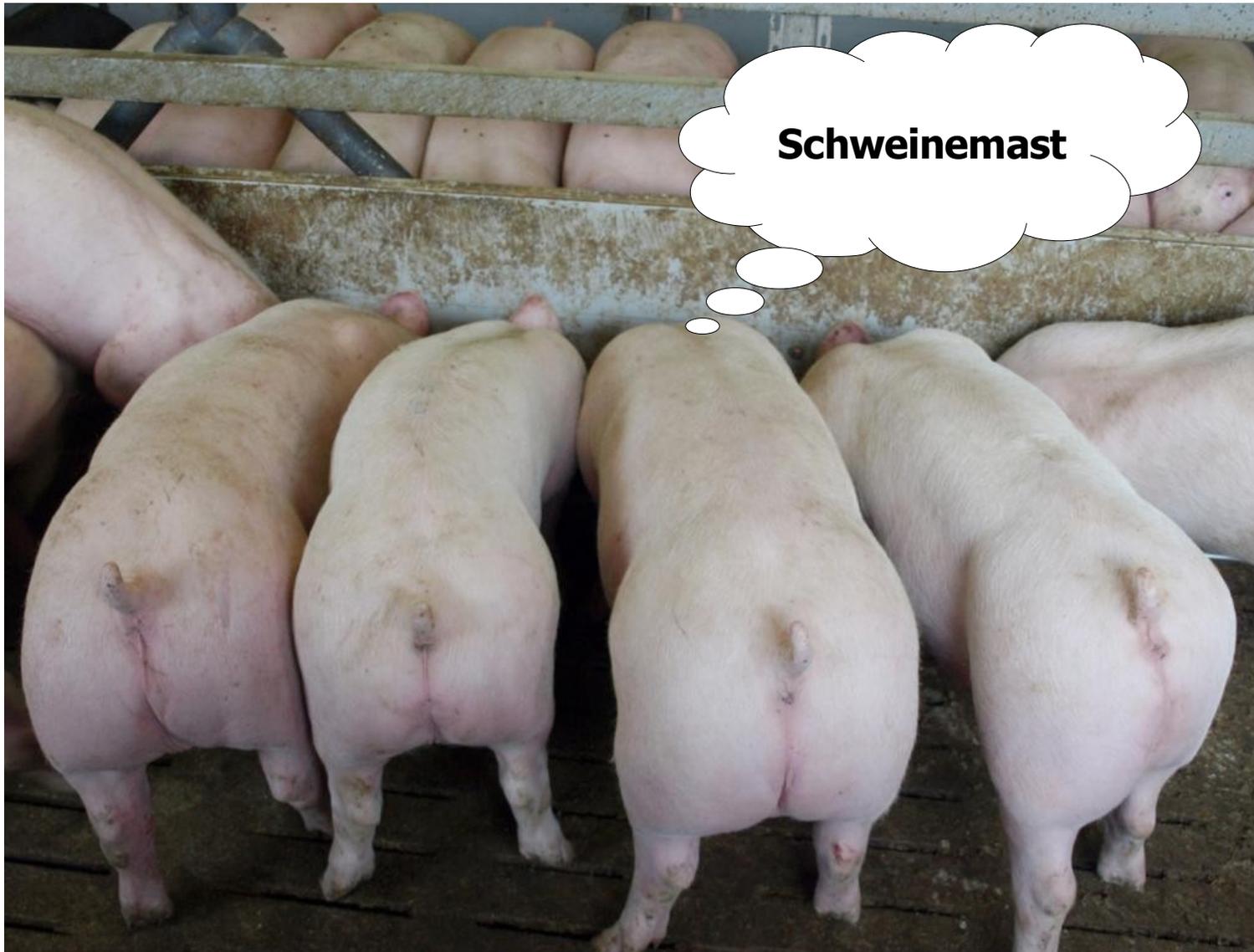
Feldnummern:

- **1 bis 185** sind Felder aus dem ZDS-Datensatz „Mast“.
- **300 bis 560** sind Felder aus dem ZDS-Datensatz „Ferkelerzeugung“.
- **600 bis 627** sind berechnete Felder „Ferkelerzeugung“, die in der Online-Datenbank Verwendung finden.
- **800 bis 804** sind berechnete Felder „Mast“.
- **805 bis 835** sind berechnete Felder „Mast“, die in der Online-Datenbank Verwendung finden.

Neben der Beschreibung des Datensatzes werden die wichtigsten Formeln an einem Beispielbetrieb beschrieben; sie können nachgerechnet werden. Die aus dem Datensatz genutzten Felder sind in den Formeln in eckigen Klammern angegeben z.B. **[123]**.

Im Anhang werden besondere Auswertungen ausführlich erläutert.

Die im Handbuch verwendeten Beispielzahlen werden als Excel- bzw. CSV-Datensatz diesem Handbuch beigelegt.



Betriebsstammdaten Schweinemast

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
1	Betr.Nr	12345	Betriebsnummer: Einmalig vergebene Nummer zur eindeutigen Identifizierung eines Betriebes (max. 5-stellig)
2	BetrSchl	12345678	Betriebsschlüssel: (max. 12-stellig)
3	VVV-RegNr	031234567890	12-stellige Registriernummer nach Viehverkehrsverordnung mit Bundesland (2-stellig), Kreis (3-stellig), Gemeinde (3-stellig) und Betriebsnummer (4-stellig)
4	RingNr	500	Nr. des Beratungsrings bzw. Beraternummer
5	VergleichsNr	9	Nummer um einen oder mehrere Ringe übergebietlich zu vergleichen (Beispiel: Zwei kleine Ringe Nr. 500 [4] und Nr. 501 erhalten beide die VergleichsNr 9 [5] , um mit anderen verglichen werden zu können.
6	BetriebstätteNr		Weitere Betriebsnummer eines Betriebes mit mehreren Betriebsstätten oder zusätzlich zu [2] . Bei nur einer Betriebsstätte bleibt das Feld leer, bei mehreren Betriebsstätten wird fortlaufend von 1 bis 99 nummeriert.
7	Name	Musterbetrieb ZDS	Kurzbezeichnung des Betriebes
8	PLZ	33333	Postleitzahl der Postanschrift
9	Ort	Musterdorf	Ort der Postanschrift

Betriebsstammdaten Schweinemast

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
10	WJahr	2009	Jahr in dem das Wirtschaftsjahr endet (Beispiel: 08/09 = 2009)
11	Zeitraum von	01.07.08	Anfang des Kontrollzeitraums einschließlich
12	Zeitraum bis	01.07.09	Ende des Kontrollzeitraums ausschließlich
13	MastPI	1743	Mastplätze: Anzahl Mastplätze des Betriebes
14	BuchtFI	1565	Stallfläche in m ² berechnet durch die Stallinnenmaße der Abteile (brutto). Gänge und Tröge werden nicht abgezogen. Zentralgänge, Vorräume und Futterräume zählen nicht zur Stallfläche. Abteile und Buchten, die für kranke, restliche oder ähnliche Tiere genutzt werden, werden nur mit einbezogen, wenn sie zu 80 % oder mehr im Jahr genutzt werden. Quelle: Freisfeld, Erzeugerring Westfalen
15	AkhMast_Jahr	1650	Arbeitskraftstunden in der Mast pro Jahr und Betrieb: Gesamter Arbeitszeitaufwand in Stunden (inklusive kleinerer Reparaturen und Stallreinigung, Gülle- und Mistausbringung sind nicht enthalten)
16	GruppeNr		Eindeutige, nur einmal vergebene Nummer einer Mastgruppe z.B. 300. Notwendig beim Auslesen von Mastgruppen
17	Gr-ersterZuk		Gruppe: Datum erster Zukauf einer Gruppe (TT.MM.JJ)
18	Gr-letzterAbg		Gruppe: Datum letzter Verkauf einer Gruppe (TT.MM.JJ)

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
19	SZ01	1	Alle Schlüsselzahlen mit max. 4 Stellen
20	SZ02	32	
21	SZ03	102	Siehe Schlüsselzahlendatei des jeweiligen Wirtschaftsjahres [10]
22	SZ04	101	
23	SZ05	99	Schlüsselzahlen 01 bis 50 =
24	SZ06	99	überregionale Schlüsselzahlen festgelegt durch ZDS
25	SZ07	99	
26	SZ08	2	Die aktuellen Schlüsselzahlen des Wirtschaftsjahres finden Sie unter:
27	SZ09	1	www.erzeugerring.info
28	SZ10	10	
29	SZ11	4	
30	SZ12		
31	SZ13		
32	SZ14	40	

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
33	SZ15	40	
34	SZ16	261	
35	SZ17	101	
36	SZ18	50	
37	SZ19	60	
38	SZ20		
39	SZ21	21	
40	SZ22	30	
41	SZ23		
42	SZ24	1	
43	SZ25	98	
44	SZ26		
45	SZ27	4	
46	SZ28	11	

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
47	SZ29		
48	SZ30	11	
49	SZ31	10	
50	SZ32	30	
51	SZ33	30	
52	SZ34	30	
53	SZ35	13	
54	SZ36	10	
55	SZ37	98	
56	SZ38		
57	SZ39		
58	SZ40	98	
59	SZ41		
60	SZ42		

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
61	SZ43	98	
62	SZ44	1	
63	SZ45		
64	SZ46		
65	SZ47	98	
66	SZ48	1	
67	SZ49	1	
68	SZ50	2	

Regionale Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
69	RegSZ51	1	Alle regionalen Schlüsselzahlen mit max. 4 Stellen
70	RegSZ52	1	
71	RegSZ53	1	Regionale Schlüsselzahlendatei des Ringes des jeweiligen Wirtschaftsjahres
72	RegSZ54	2	
73	RegSZ55	1	
74	RegSZ56		Regionale Schlüsselzahlen werden durch die regionale Organisation vergeben
75	RegSZ57		
76	RegSZ58		
77	RegSZ59		
78	RegSZ60		
79	RegSZ61		
80	RegSZ62		
81	RegSZ63		
82	RegSZ64		

Regionale Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
83	RegSZ65		
84	RegSZ66		
85	RegSZ67		
86	RegSZ68		
87	RegSZ69		
88	RegSZ70		

Anfangsbestand (A)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
89	A-Stck	1618	Anfangsbestand-Stück: Anzahl Masttiere zu Beginn des Kontrollzeitraums (einschließlich 01.07.)
90	A-Sum.Gewi	126851,2	Summe Gewicht aller Masttiere des Anfangsbestandes in kg Anzahl Tiere [89] x geschätztes oder berechnetes durchschnittliches Lebendgewicht
91	A-kg/Ferk	29,5	Durchschnittliches Einstallgewicht der im Anfangsbestand stehenden Mastschweine in kg (siehe Bestandsbewertung)
92	A-EUR/kg Ferk	1,82	Durchschnittlicher Ferkelpreis der im Anfangsbestand stehenden Mastschweine in EUR je kg Nur die Zukäufe für die in diesem Bestand stehenden Tiere!
93	A-EUR/kg Zuw	0,65	Aufwand in EUR je kg, der für den Zuwachs der im Anfangsbestand stehenden Tiere notwendig war (siehe Anhang Seite 64)
94	A-Aufwand EUR	138298,55	Direktkostenfreier Aufwand für den Anfangsbestand A-Stck [89] x A-kg/Ferk [91] x A-EUR/kg Ferk [92] + A-Stck [89] x A-EUR/kg Zuw [93] x (geschätztes oder berechnetes ([90] / [89]) durchschnittliches Lebendgewicht des Anfangsbestands - A-kg/Ferk [91])

Endbestand (E)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
95	E-Stck	1565	Endbestand-Stück: Anzahl Masttiere zum Ende des Kontrollzeitraums (ausschließlich 01.07)
96	E-Sum.Gewi	110176	Summe Gewicht aller Masttiere des Endbestandes in kg $\text{Anzahl Tiere [95]} \times \text{geschätztes oder berechnetes durchschnittliches Lebendgewicht}$
97	E-kg/Ferk	30,7	Durchschnittliches Einstallgewicht der im Endbestand stehenden Mastschweine in kg (siehe Anhang Bestandsbewertung Seite 67)
98	E-EUR/kg Ferk	2,17	Durchschnittlicher Ferkelpreis der im Endbestand stehenden Mastschweine in EUR je kg
99	E-EUR/kg Zuw	0,61	Aufwand in EUR je kg, der für den Zuwachs der im Endbestand stehenden Tiere notwendig war (Produktionskosten, siehe Anhang Seite 66)
100	E-Aufwand EUR	142158,34	Direktkostenfreier Aufwand für den Endbestand $\text{E-Stck [95]} \times \text{E-kg/Ferk [97]} \times \text{E-EUR/kg Ferk [98]} + \text{E-Stck [95]} \times \text{E-EUR/kg Zuw [99]} \times (\text{geschätztes oder berechnetes } ([96] / [95]) \text{ durchschnittliches Lebendgewicht des Endbestands} - \text{E-kg/Ferk [97]})$
101	Zuwachs_kg	452087,2	Gesamter Zuwachs im Auswertungszeitraum in kg $\text{E-Sum.Gewi [96]} + (\text{Verk-dLGew [112]} \times \text{Verk-Anz [108]}) + (\text{VVerk-dLGew [151]} \times \text{VVerk-Anz [147]}) + (\text{Verl-dLGew [153]} \times \text{Verl-Anz [152]}) - \text{A-Sum.Gewi [90]} - (\text{Zuk-dLGew [106]} \times \text{Zuk-Anz [102]})$

Tier-Zukauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
102	Zuk-Anz	4946	Anzahl der zugekauften Tiere
103	Zuk-Betrag	306759,81	Summe in EUR der zugekauften Tiere, Betrag in Brutto!
104	Zuk-MwSt_EUR	20068,42	Summe enthaltene MwSt in EUR von Zuk-Betrag [103]
105	Zuk-MwSt_	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
106	Zuk-dLGew	29,41	Ø Zukauf-Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = Zuk-dLGew [106] x Zuk-Anz [102]
107	Zuk-AnzBelege	45	Anzahl Zukaufs-Buchungen

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
108	Verk-Anz	4885	Anzahl der verkauften Tiere
109	Verk-Betrag	773773	Summe in EUR der verkauften Tiere, Betrag in Brutto!
110	Verk-MwSt_EUR	74791,09	Summe enthaltene MwSt in EUR von Verk-Betrag [109]
111	Verk-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
112	Verk-dLGew	124,25	Ø Verkauf-Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = Verk-dLGew [112] x Verk-Anz [108]
113	Verk-dSGew	98,38	Ø Verkauf-Schlachtgewicht in kg der Buchungen mit Schlachtgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Schlachtgewicht in kg = Verk-dSGew [113] x Verk-Anz [108]
114	Verk-AnzAusschl	4885	Anzahl Tiere mit berechneter oder gebuchter Ausschachtung
115	Verk-SumAusschl	386836,66	Summe „Ausschlachtung -%“ % Ausschachtung (Beispiel: 79,18 %) = Verk-SumAusschl [115] / Verk-AnzAusschl [114]
116	Verk-AnzBelege	67	Anzahl Verkaufs-Buchungen

Tier-Verkauf FOM

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
117	VerkFOM-Anz	1329	Anzahl verkaufter Tiere, die nach FOM klassifiziert wurden
118	VerkFOM-AnzMFA	1329	Anzahl verkaufter FOM-Tiere mit Angabe des MFA (Magerfleischanteil in %)
119	VerkFOM-SumMFA	73890,7	Summe MFA der verkauften FOM-Tiere Magerfleischanteil in % pro Tier (Beispiel: 55,6 % [826]) = VerkFOM-SumMFA [119] / VerkFOM-Anz [118]
120	VerkFOM-AnzSGew	1329	Anzahl verkaufter FOM-Tiere mit Angabe des Schlachtgewichtes
121	VerkFOM-SumSGew	129562,1	Summe Schlachtgewicht der verkauften FOM-Tiere in kg Schlachtgewicht in kg pro Tier (Beispiel: 97,49 kg) = VerkFOM-SumSGew [121] / VerkFOM-AnzSGew [120]
122	VerkFOM-Betrag	193937,93	Summe in EUR der verkauften FOM-Tiere, Betrag in Brutto!
123	VerkFOM-MwSt_EUR	18745,59	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkFOM-Betrag [122]
124	VerkFOM-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verkauf AutoFOM

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
125	VerkAuFOM-Anz	3211	Anzahl der verkauften Tiere, die nach AutoFOM klassifiziert wurden
126	VerkAuFOM-SumPPreis	5089,61	Summe „Preisfaktor je Punkt“ (Indexpunkt) Preisfaktor je Punkt pro Tier (Beispiel: 1,59 €/Punkt) = VerkAuFOM-SumPPreis [126] / VerkAuFOM-Anz [127]
127	VerkAuFOM-AnzPunkte	3211	Anzahl verkaufter AutoFOM-Tiere mit Angabe „Ø Punktzahl/Tier“
128	VerkAuFOM-SumPunkte	303667,22	Summe „Ø Punktzahl/Tier“ (Indexpunkte pro Tier) Indexpunkte pro Tier (Beispiel: 94,57 Indexpunkte) = VerkAuFOM-SumPunkte [128] / VerkAuFOM-Anz [127]
129	VerkAuFOM-AnzSGew	3211	Anzahl verkaufter AutoFOM-Tiere mit Angabe des Schlachtgewichtes
130	VerkAuFOM-SumSGew	316725,8	Summe Schlachtgewicht der verkauften AutoFOM-Tiere in kg Schlachtgewicht in kg pro Tier (Beispiel: 98,64 kg) = VerkAuFOM-SumSGew [130] / VerkAuFOM-AnzSGew [129]
131	VerkAuFOM-Betrag	521832,45	Summe in EUR der verkauften AutoFOM-Tiere, Betrag in Brutto!
132	VerkAuFOM-MwSt_EUR	50439,1	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkAuFOM-Betrag [131]
133	VerkAuFOM-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verkauf AutoFOM

Felder **134 - 143** können, müssen aber nicht gebucht werden.

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
134	VerkAuFOM-AnzSchinken		Anzahl Tiere mit "kg Schinken"
135	VerkAuFOM-SumSchinken		Summe Gewicht von "kg Schinken" in kg
136	VerkAuFOM-AnzLachs		Anzahl Tiere mit "kg Lachs"
137	VerkAuFOM-SumLachs		Summe Gewicht von "kg Lachs" in kg
138	VerkAuFOM-AnzSchulter		Anzahl Tiere mit "kg Schulter"
139	VerkAuFOM-SumSchulter		Summe Gewicht von "kg Schulter" in kg
140	VerkAuFOM-AnzBauchKg		Anzahl Tiere mit "kg Bauch"
141	VerkAuFOM-SumBauchKg		Summe Gewicht von "kg Bauch" in kg
142	VerkAuFOM-AnzBauchFA		Anzahl Tiere mit "% Fleischanteil im Bauch"
143	VerkAuFOM-SumBauchFA		Summe MFA in Prozent von "% Fleischanteil im Bauch"

Tiere mit Schlacht- und Lebendgewicht gebucht (Datensatzergänzungen ab 2010)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
144	VerkGew-Anz	4688	Tierbuchungen mit Eingabe von Schlacht- und Lebendgewicht
145	VerkGew-SL Gew	582215	Summe des gebuchten Lebendgewichtes in kg
146	VerkGew-SS Gew	460998,9	Summe des gebuchten Schlachtgewichtes in kg

Bemerkung:

Tiere mit berechneter Ausschlachtung, bei denen Lebend- **und** Schlachtgewicht erfasst wurde. Das Lebendgewicht wurde **nicht** mit dem Vorgabewert für die Ausschlachtung von 79 % berechnet!

Vorzeitiger Tier-Verkauf (Notschlachtung)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
147	VVerk-Anz	6	Anzahl der vorzeitig verkauften Tiere
148	VVerk-Betrag	300	Summe in EUR der vorzeitig verkauften Tiere, Betrag in Brutto!
149	VVerk-MwSt_EUR	29	Summe enthaltene MwSt in EUR von VVerk-Betrag [148]
150	VVerk-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
151	VVerk-dLGew	75	Ø Lebendgewicht der vorzeitig verkauften Tiere in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VVerk-dLGew [151] x VVerk-Anz [147]

Tier-Verluste

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
152	Verl-Anz	108	Anzahl Tierverluste
153	Verl-dLGew	63,23	Ø Lebendgewicht der Tierverluste in kg der Buchungen mit Sterbegewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = Verl-dLGew [153] x Verl-Anz [152]
154	Verl-AnzBelege	108	Anzahl Tierverlust-Buchungen

Futter

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
155	Fu-Menge88_dt	12905,81	Futter-Verbrauch in dt umgerechnet auf 88 % Trockensubstanz
156	Fu-TrSub_OK	J	Futter durchgängig mit Trockensubstanz gebucht Ja/Nein
157	Fu-Betrag	255691,11	Summe Futterkosten in EUR, Betrag in Brutto (inkl. Mahlen u. Mischen!) (Siehe Seite 75)
158	Fu-MwSt_EUR	16727,46	Summe enthaltene MwSt in EUR von Fu-Betrag [157]
159	Fu-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
160	Fu-FuTage	583479	Futtertage: Anzahl Tage im Stall von einschließlich Einstalldatum bis ausschließlich Ausstalldatum aller verkauften Tiere, vorzeitig verkauften Tiere und Verlusttiere. Für jedes Tier werden alle Tage als Futtertage angerechnet, an denen das Tier zum Bestand gehörte. Der Abgangstag ist kein Futtertag.

Sonstiger Ertrag

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
161	SoErtrag-Betrag	1456,55	Summe Sonstiger Ertrag in EUR, Betrag in Brutto! Beispiele: Reklamationen, Erstattungen, Boni, Prämien etc.
162	SoErtrag-MwSt_EUR	232,56	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoErtrag-Betrag [161]
163	SoErtrag-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Sonstiger Aufwand

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
164	SoAufArzt-Betrag	3408,77	Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt in EUR, Betrag in Brutto!
165	SoAufArzt-MwSt_EUR	544,27	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufArzt-Betrag [164]
166	SoAufArzt-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
167	SoAufArzt-Betrag_DL		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Dienstleistung in EUR, Betrag in Brutto!
168	SoAufArzt-Betrag_Medi		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Medikamente in EUR, Betrag in Brutto!
169	SoAufArzt-Betrag_Impf		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Impfstoff in EUR, Betrag in Brutto!
170	SoAufArzt-Betrag_BioT		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Biotechnik in EUR, Betrag in Brutto!
171	SoAufDesinf-Betrag	250,99	Summe Sonstiger Aufwand Desinfektion in EUR, Betrag in Brutto!
172	SoAufDesinf-MwSt_EUR	40,07	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufDesinf-Betrag [171]
173	SoAufDesinf-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
174	SoAufBeitr-Betrag	1448,15	Summe Sonstiger Aufwand Beitrag der Beratung in EUR, Betrag in Brutto!
175	SoAufBeitr-MwSt_EUR	231,22	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufBeitr-Betrag [174]

Sonstiger Aufwand

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
176	SoAufBeitr-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (Teile des Beitrages können MwSt frei sein! / unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
177	SoAufWaEn-Betrag	10502,75	Summe Sonstiger Aufwand Wasser und Energie in EUR, Betrag in Brutto!
178	SoAufWaEn-MwSt_EUR	1676,91	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufWaEn-Betrag [177]
179	SoAufWaEn-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
180	SoAufSKasse-Betrag	560,7	Summe Sonstiger Aufwand Tierseuchenkasse in EUR, Betrag in Brutto!
181	SoAufSKasse-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufSKasse-Betrag [180]
182	SoAufSKasse-MwSt_Gebucht	N	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (immer ohne MwSt gebucht!)
183	SoAufSonst-Betrag	3971,47	Summe Sonstiger Aufwand Sonstiges in EUR, Betrag in Brutto! Beispiele: Viehzeichenstift, Schlageisen, Leuchtmittel, Spezialfuttermittel, Kleingeräte, Verbrauchsmaterial etc.
184	SoAufSonst-MwSt_EUR	624,19	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufSonst-Betrag [183]
185	SoAufSonst-MwSt_Gebucht	N	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Felder, die für Berechnungen notwendig sind: **nur Formeln**

Kennzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
800	Aufwand EUR	582594	Summe des Aufwandes in EUR Zuk-Betrag [103] + Fu-Betrag [157] + SoAufArzt-Betrag [164] + SoAufDesinf-Betrag [171] + SoAufBeitr-Betrag [174] + SoAufWaEn-Betrag [177] + SoAufSKasse-Betrag [180] + SoAufSonst-Betrag [183]
801	Ertrag EUR	779389	Summe des Ertrages in EUR Verk-Betrag [109] + VVerk-Betrag [148] + SoErtrag-Betrag [161] + (E-Aufwand EUR [100] - A-Aufwand EUR [94]) E-Aufwand EUR [100] - A-Aufwand EUR [94] = Bestandsdifferenz in EUR (siehe Feld 808)
802	Dkfl EUR	196796	Direktkostenfreie Leistung in EUR Ertrag EUR [801] - Aufwand EUR [800]
803	Zuwachs pro verkauft. Tier (kg)	94,8	Zuwachs in kg pro verkauftem Tier Verk-dLGew [112] - Zuk-dLGew [106]
804	Anzahl Zuwachstiere	4767	Anzahl der theoretisch produzierten Tiere aus Zuwachs Zuwachs_kg [101] / Zuwachs pro verkauft. Tier (kg) [803]

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Schweinemast, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
805	Anf. Gew kg	29,41	Berechnete Summe Lebendgewicht in kg (siehe 106) / Zuk-Anz [102] (Berechnete Summen siehe Anhang Seite 74)
806	Ausschl. %	79,2	Berechnete Summe Schlachtgewicht in kg (siehe 113) / Berechnete Summe Lebendgewicht in kg (siehe 112) x 100 (Berechnete Summen siehe Anhang Seite 74)
807	Beiträge €/100 kg Zuw.	0,32	SoAufBeitr-Betrag [174] / Zuwachs_kg [101] x 100
808	Bestandsveränderung	3859,79	Bestandsdifferenz in EUR = E-Aufwand EUR [100] - A-Aufwand EUR [94]
809	Dkfl €/100 kg Zuw.	43,53	(Ertrag EUR [801] - DirekterAufwand EUR [800]) / Zuwachs_kg [101] x 100
810	Dkfl €/MastPl.	112,98	(Ertrag EUR [801] - DirekterAufwand EUR [800]) / MastPl [13]
811	Dkfl €/qm Fläche	125,83	(Ertrag EUR [801] - DirekterAufwand EUR [800]) / BuchtFI [14]
812	End-Gew kg	124,25	Berechnete Summe Lebendgewicht in kg (siehe 112) / Verk-Anz [108] (Berechnete Summen siehe Anhang Seite 74)
813	Erlös €/kg LG	1,27	Verk-Betrag [109] / (Verk-dLGew [112] x Verk-Anz [108])

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Schweinemast, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
814	Erlös €/Tier	158,4	Verk-Betrag [109] / Verk-Anz [108]
815	Ferkel €/kg	2,11	Zuk-Betrag [103] / (Zuk-dLGew [106] x Zuk-Anz [102])
816	Ferkel €/Stck	62,02	Zuk-Betrag [103] / Zuk-Anz [102]
817	Futt. €/kg Zuw.	0,57	Fu-Betrag [157] / Zuwachs_kg [101]
818	Futt. kg/Tier u. Tag	2,21	Fu-Menge88_dt [155] / Fu-FuTage [160] x 100
819	Futter €/100 kg Zuw.	56,56	Fu-Betrag [157] / Zuwachs_kg [101] x 100
820	Futter €/dt	19,81	Fu-Betrag [157] / Fu-Menge88_dt [155]
821	FVW 1:	2,85	Fu-Menge88_dt [155] / Zuwachs_kg [101] x 100
822	IndPkt / kg SG	0,959	VerkAuFOM-SumPunkte [128] / VerkAuFOM-SumSGew [130]
823	mit AFOM %	65,7	VerkAuFOM-Anz [125] / Verk-Anz [108] x 100
824	Mastd. Tage	122	Zuwachs pro verkauft. Tier (kg) [803] / Tägl. Zunah g [830] x 1000
825	MastPl. Ausl. %	91,7	(Fu-FuTage [160] x 100) / (MastPl [13] x Auswertungszeitraum)

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Schweinemast, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
826	MFA %	55,6	$\text{VerkFOM-SumMFA [119]} / \text{VerkFOM-Anz [117]}$
827	mit FOM %	27,2	$\text{VerkFOM-Anz [117]} / \text{Verk-Anz [108]} \times 100$
828	SG kg	98,4	Berechnete Summe Schlachtgewicht in kg (siehe 113) / Verk-Anz [108] (Berechnete Summen siehe Anhang Seite 74)
829	Son. Aufw. €/100 kg Zuw.	0,88	$\text{SoAufSonst-Betrag [183]} / \text{Zuwachs_kg [101]} \times 100$
830	Tägl. Zunah g	775	$\text{Zuwachs_kg [101]} / \text{Fu-FuTage [160]} \times 1000$
831	Tierarzt €/100 kg Zuw.	0,75	$\text{SoAufArzt-Betrag [164]} / \text{Zuwachs_kg [101]} \times 100$
832	Umtriebe	2,7	$\text{Anzahl Zuwachstiere [804]} / \text{MastPI [13]}$
833	Verl. %	2,3	$\text{Verl-Anz [152]} / \text{Anzahl Zuwachstiere [804]} \times 100$
834	Wa/Energ €/100 kg Zuw.	2,32	$\text{SoAufWaEn-Betrag [177]} / \text{Zuwachs_kg [101]} \times 100$
835	Zuw. kg/qm	288,87	$\text{Zuwachs_kg [101]} / \text{BuchtFI [14]}$



Betriebsstammdaten Ferkelerzeugung

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
300	Betr.Nr	10000	Betriebsnummer: Einmalig vergebene Nummer zur eindeutigen Identifizierung eines Betriebes (max. 5-stellig)
301	BetrSchl	33445566	Betriebsschlüssel: (max. 12-stellig)
302	VVV-RegNr	33334445555	12-stellige Registriernummer nach Viehverkehrsverordnung mit Bundesland (2-stellig), Kreis (3-stellig), Gemeinde (3-stellig) und Betriebsnummer (4-stellig)
303	RingNr	7	Nr. des Beratungsringes bzw. Beraternummer
304	VergleichsNr		Nummer um einen oder mehrere Ringe übergebietlich zu vergleichen (Beispiel: Zwei kleine Ringe Nr. 7 [303] und Nr. 8 erhalten beide die VergleichsNr z.B. 9 [304] um mit anderen verglichen werden zu können.
305	BetriebstätteNr		Weitere Betriebsnummer eines Betriebes mit mehreren Betriebsstätten oder zusätzlich zu [302] . Bei nur einer Betriebsstätte bleibt das Feld leer, bei mehreren Betriebsstätten wird fortlaufend von 1 bis 99 nummeriert.
306	Name	Musterbetrieb Fe ZDS	Kurzbezeichnung des Betriebes
307	PLZ	53113	Postleitzahl der Postanschrift
308	Ort	Bonn	Ort der Postanschrift
309	WJahr	2009	Jahr in dem das Wirtschaftsjahr endet (Beispiel: 08/09 = 2009)

Betriebsstammdaten Ferkelerzeugung

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
310	Zeitraum von	01.07.08	Anfang des Kontrollzeitraums einschließlich
311	Zeitraum bis	01.07.09	Ende des Kontrollzeitraums ausschließlich
312	SauenPI	300	Sauenplätze: Anzahl der Sauenplätze des Betriebes
313	AbferkPI	60	Abferkelplätze: Anzahl der Abferkelplätze des Betriebes
314	AkhFE_Jahr	3200	Arbeitskraftstunden in der Ferkelerzeugung pro Jahr und Betrieb: Gesamter Arbeitszeitaufwand in Stunden (inklusive kleinerer Reparaturen und Stallreinigung, Gülle- und Mistausbringung sind nicht enthalten)

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
315	SZ01	1	Alle Schlüsselzahlen mit max. 4 Stellen
316	SZ02		
317	SZ03		Siehe Schlüsselzahlendatei des jeweiligen Wirtschaftsjahres [309]
318	SZ04		
319	SZ05	70	Schlüsselzahlen 01 bis 50 =
320	SZ06	98	überregionale Schlüsselzahlen festgelegt durch ZDS
321	SZ07	98	
322	SZ08	2	Die aktuellen Schlüsselzahlen des Wirtschaftsjahres finden Sie unter:
323	SZ09		www.erzeugerring.info
324	SZ10	2	
325	SZ11	30	
326	SZ12	30	
327	SZ13	11	

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
328	SZ14	1	
329	SZ15	2	
330	SZ16	30	
331	SZ17	1	
332	SZ18	4	
333	SZ19	2	
334	SZ20	2	
335	SZ21		
336	SZ22	12	
337	SZ23	13	
338	SZ24		
339	SZ25		
340	SZ26		
341	SZ27		

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
342	SZ28		
343	SZ29		
344	SZ30		
345	SZ31	10	
346	SZ32		
347	SZ33		
348	SZ34	17	
349	SZ35		
350	SZ36		
351	SZ37		
352	SZ38		
353	SZ39		
354	SZ40	1	
355	SZ41	1	

ZDS-Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
356	SZ42	2	
357	SZ43	2	
358	SZ44	1	
359	SZ45		
360	SZ46		
361	SZ47	1	
362	SZ48	98	
363	SZ49		
364	SZ50		

Regionale Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
365	RegSZ51		Alle regionalen Schlüsselzahlen mit max. 4 Stellen
366	RegSZ52		
367	RegSZ53		Regionale Schlüsselzahlendatei des Ringes des jeweiligen Wirtschaftsjahres
368	RegSZ54		
369	RegSZ55	1	
370	RegSZ56	3	Regionale Schlüsselzahlen werden durch die regionale Organisation vergeben
371	RegSZ57		
372	RegSZ58		
373	RegSZ59		
374	RegSZ60		
375	RegSZ61		
376	RegSZ62		
377	RegSZ63		
378	RegSZ64		

Regionale Schlüsselzahlen

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
379	RegSZ65		
380	RegSZ66		
381	RegSZ67		
382	RegSZ68		
383	RegSZ69		
384	RegSZ70		

Anfangsbestand (A)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
385	A-Eber	3	Anzahl Eber des Anfangsbestandes
386	A-Sauen	300	Anzahl Sauen des Anfangsbestandes
387	A-ZuLaeuf	20	Anzahl Zuchtläufer des Anfangsbestandes
388	A-Mast	5	Anzahl Masttiere des Anfangsbestandes (Restemast, Eigenbedarf)
389	A-AFerkel	1220	Anzahl Absatzferkel des Anfangsbestandes
390	A-SFerkel	310	Anzahl Saugferkel des Anfangsbestandes

Endbestand (E)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
391	E-Eber	3	Anzahl Eber des Endbestandes
392	E-Sauen	296	Anzahl Sauen des Endbestandes
393	E-ZuLaeuf	16	Anzahl Zuchtläufer des Endbestandes
394	E-Mast		Anzahl Masttiere des Endbestandes (Restemast, Eigenbedarf)
395	E-AFerkel	1056	Anzahl Absatzferkel des Endbestandes
396	E-SFerkel	248	Anzahl Saugferkel des Endbestandes
397	Bestandsver_EUR	-11520	Bestandsdifferenz in EUR (siehe Anhang Seite 70) Bestandsbewertung Endbestand - Bestandsbewertung Anfangsbestand

Tier-Zukauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
398	Zuk-AnzBelege	12	Anzahl Tier-Zukaufs-Buchungen
399	ZukEber-Anz	2	Anzahl der zugekauften Eber
400	ZukEber-Betrag	1590	Summe in EUR der zugekauften Eber, Betrag in Brutto!
401	ZukEber-MwSt_EUR	104,02	Summe enthaltene MwSt in EUR von ZukEber-Betrag [400]
402	ZukEber-MwSt_	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
403	ZukSau-Anz	1	Anzahl der zugekauften Sauen
404	ZukSau-Betrag	400	Summe in EUR der zugekauften Sauen, Betrag in Brutto!
405	ZukSau-MwSt_EUR	26,17	Summe enthaltene MwSt in EUR von ZukSau-Betrag [404]
406	ZukSau-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
407	ZukZL-Anz	150	Anzahl der zugekauften Zuchtläufer
408	ZukZL-Betrag	51178,47	Summe in EUR der zugekauften Zuchtläufer, Betrag in Brutto!
409	ZukZL-MwSt_EUR	3348,12	Summe enthaltene MwSt in EUR von ZukZL-Betrag [408]

Tier-Zukauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
410	ZukZL-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
411	ZukMast-Anz		Anzahl der zugekauften Masttiere
412	ZukMast-Betrag		Summe in EUR der zugekauften Masttiere, Betrag in Brutto!
413	ZukMast-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von ZukMast-Betrag [412]
414	ZukMast-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
415	ZukFerk-Anz		Anzahl der zugekauften Absatzferkel
416	ZukFerk-dLGew		Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = ZukFerk-dLGew [416] x ZukFerk-Anz [415]
417	ZukFerk-Betrag		Summe in EUR der zugekauften Absatzferkel, Betrag in Brutto!
418	ZukFerk-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von ZukFerk-Betrag [417]
419	ZukFerk-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
420	Verk-AnzBelege	107	Anzahl der Verkaufsbelege
421	VerkEber-Anz	2	Anzahl der verkauften Eber
422	VerkEber-Betrag	391,56	Summe in EUR der verkauften Eber, Betrag in Brutto!
423	VerkEber-MwSt_EUR	37,85	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkEber-Betrag [422]
424	VerkEber-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
425	VerkZSau-Anz	143	Anzahl der verkauften Zuchtsauen (Schlachtung)
426	VerkZSau-Betrag	31277,93	Summe in EUR der verkauften Zuchtsauen, Betrag in Brutto!
427	VerkZSau-MwSt_EUR	3023,26	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkZSau-Betrag [426]
428	VerkZSau-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
429	VerkJSau-Anz		Anzahl der verkauften Jungsauen (Schlachtung)
430	VerkJSau-Betrag		Summe in EUR der verkauften Jungsauen, Betrag in Brutto!
431	VerkJSau-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkJSau-Betrag [430]

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
432	VerkJSau-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
433	VerkZLaeu-Anz	1	Anzahl der verkauften Zuchtläufer
434	VerkZLaeu-Betrag	161	Summe in EUR der verkauften Zuchtläufer, Betrag in Brutto!
435	VerkZLaeu-MwSt_EUR	15,56	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkZLaeu-Betrag [434]
436	VerkZLaeu-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
437	VerkMaZM-Anz		Anzahl der verkauften Masttiere Zucht männlich (Jungeber/Ebervermehrung)
438	VerkMaZM-Betrag		Summe in EUR der verkauften Masttiere Zucht männlich, Betrag in Brutto!
439	VerkMaZM-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkMaZM-Betrag [438]
440	VerkMaZM-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
441	VerkMaZW-Anz		Anzahl der verkauften Masttiere Zucht weiblich (deckfähige Jungsauen/ Vermehrung)
442	VerkMaZW-Betrag		Summe in EUR der verkauften Masttiere Zucht weiblich, Betrag in Brutto!

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
443	VerkMaZW-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkMaZW-Betrag [442]
444	VerkMaZW-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
445	VerkMast-Anz	10	Anzahl der verkauften sonstigen Masttiere
446	VerkMast-Betrag	1610	Summe in EUR der verkauften sonstigen Masttiere, Betrag in Brutto!
447	VerkMast-MwSt_EUR	155,62	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkMast-Betrag [446]
448	VerkMast-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
449	VerkF610-Anz	6881	Anzahl der verkauften Qualitätsferkel (30 kg)
450	VerkF610-dLGew	29,2	Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VerkF610-dLGew [450] x VerkF610-Anz [449]
451	VerkF610-Betrag	461237,08	Summe in EUR der verkauften Qualitätsferkel, Betrag in Brutto!
452	VerkF610-MwSt_EUR	44582,1	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkF610-Betrag [451]
453	VerkF610-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
454	VerkF620-Anz	278	Anzahl der verkauften Handelsferkel (30 kg)
455	VerkF620-dLGew	30,4	Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VerkF620-dLGew [455] x VerkF620-Anz [454]
456	VerkF620-Betrag	16251,71	Summe in EUR der verkauften Handelsferkel, Betrag in Brutto!
457	VerkF620-MwSt_EUR	1570,83	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkF620-Betrag [456]
458	VerkF620-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
459	VerkF630-Anz	780	Anzahl der verkauften Absatzferkel/Babyferkel (7 kg)
460	VerkF630-dLGew	7,4	Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VerkF630-dLGew [460] x VerkF630-Anz [459]
461	VerkF630-Betrag	32829,75	Summe in EUR der verkauften Absatzferkel, Betrag in Brutto!
462	VerkF630-MwSt_EUR	3173,25	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkF630-Betrag [461]
463	VerkF630-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verkauf

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
464	VerkF640-Anz	5	Anzahl der verkauften Handelsferkel eigene Mast (30 kg)
465	VerkF640-dLGew	29	Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VerkF640-dLGew [465] x VerkF640-Anz [464]
466	VerkF640-Betrag	278	Summe in EUR der verkauften Handelsferkel eigene Mast, Betrag in Brutto!
467	VerkF640-MwSt_EUR	26,87	Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkF640-Betrag [466]
468	VerkF640-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
469	VerkFSonst-Anz		Anzahl der verkauften sonstigen Ferkel (7 kg und/oder 30 kg)
470	VerkFSonst-dLGew		Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VerkFSonst-dLGew [470] x VerkFSonst-Anz [469]
471	VerkFSonst-Betrag		Summe in EUR der verkauften sonstigen Ferkel, Betrag in Brutto!
472	VerkFSonst-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von VerkFSonst-Betrag [471]
473	VerkFSonst-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Vorzeitiger Tier-Verkauf (Notschlachtung)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
474	VVerkEber-Anz		Anzahl der vorzeitig verkauften Eber
475	VVerkZSau-Anz		Anzahl der vorzeitig verkauften Zuchtsauen
476	VVerkJSau-Anz		Anzahl der vorzeitig verkauften Jungsauen
477	VVerkZLaeu-Anz	1	Anzahl der vorzeitig verkauften Zuchtläufer
478	VVerkMast-Anz		Anzahl der vorzeitig verkauften Masttiere
479	VVerkFerk-Anz		Anzahl der vorzeitig verkauften Absatzferkel
480	VVerk-Betrag	102	Summe in EUR der vorzeitig verkauften Tiere, Betrag in Brutto!
481	VVerkMwSt_EUR	9,86	Summe enthaltene MwSt in EUR von VVerk-Betrag [480]
482	VVerkMwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Versetzte Ferkel in die eigene Mast

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
483	VersFerk-Anz	5	Anzahl versetzte Ferkel in die eigene Mast
484	VersFerk-dLGew	150	Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VersFerk-dLGew [484] x VersFerk-Anz [483]
485	VersFerk-Betrag	290	Summe in EUR der versetzten Ferkel in die eigene Mast, Betrag in Brutto!
486	VersFerk-MwSt_EUR	28,03	Summe enthaltene MwSt in EUR von VersFerk-Betrag [485]
487	VersFerk-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Versetzte Ferkel in die eigene Zucht (Zugang Zuchtläufer)

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
488	VersMast-Anz		Anzahl versetzte Masttiere in die eigene Zucht
489	VersMast-dLGew		Ø Lebendgewicht in kg der Buchungen mit Lebendgewicht (siehe Anhang Seite 74) Berechnete Summe Lebendgewicht in kg = VersMast-dLGew [489] x VersMast-Anz [488]
490	VersMast-Betrag		Summe in EUR der versetzten Masttiere in die eigene Zucht, Betrag in Brutto!
491	VersMast-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von VersMast-Betrag [490]
492	VersMast-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Tier-Verluste

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
493	Verl-AnzBelege	413	Anzahl Belege Tierverluste
494	VerlEber-Anz		Anzahl Verlusttiere Eber
495	VerlSau-Anz	14	Anzahl Verlusttiere Sauen
496	VerlZL-Anz		Anzahl Verlusttiere Zuchtläufer
497	VerlMast-Anz		Anzahl Verlusttiere Masttiere
498	VerlAFerk-Anz	215	Anzahl Verlusttiere Absatzferkel
499	VerlSFerk-Anz	847	Anzahl Verlusttiere Saugferkel

Futter

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
500	FuSau-Menge88_dt	3959,2	Verbrauch Sauenfutter in dt umgerechnet auf 88 % Trockensubstanz
501	FuSau-Betrag	105594,99	Summe Futterkosten aller Sauen in EUR, Betrag in Brutto
502	FuSau-MwSt_EUR	6908,06	Summe enthaltene MwSt in EUR von FuSau-Betrag [501]
503	FuSau-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
504	FuFerk-Menge88_dt	2703	Verbrauch Ferkelfutter in dt umgerechnet auf 88 % Trockensubstanz
505	FuFerk_TrSub_OK	N	Ferkelfutter durchgängig mit Trockensubstanz gebucht Ja/Nein
506	FuFerk-Betrag	91755,52	Summe Futterkosten aller Ferkel in EUR, Betrag in Brutto
507	FuFerk-MwSt_EUR	6002,7	Summe enthaltene MwSt in EUR von FuFerk-Betrag [506]
508	FuFerk-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
509	FuMast-Menge88_dt		Verbrauch Mastfutter in dt umgerechnet auf 88 % Trockensubstanz
510	FuMast_TrSub_OK	J	Mastfutter durchgängig mit Trockensubstanz gebucht Ja/Nein
511	FuMast-Betrag		Summe Futterkosten aller Masttiere in EUR, Betrag in Brutto

Futter

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
512	FuMast-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von FuMast-Betrag [511]
513	FuMast-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
514	FuMaMi-Betrag		Summe Mahl- und Mischkosten in EUR, Betrag in Brutto Wird in der Regel mit dem Futter gebucht, da es den Futterpreis beeinflusst (Vergleichbarkeit mit zugekauftem Alleinfutter).
515	FuMaMi-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von FuMaMi-Betrag [514]
516	FuMaMi-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
517	FuGrund-Menge88_dt		Verbrauch Grundfutter in dt umgerechnet auf 88 % Trockensubstanz (z.B. CCM, Silage)
518	FuGrund-Betrag		Summe Grundfutterkosten in EUR, Betrag in Brutto
519	FuGrund-MwSt_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von FuGrund-Betrag [518]
520	FuGrund-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

sonstiger Ertrag

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
521	SoErtrag-Betrag	2541,98	Summe sonstiger Ertrag in EUR, Betrag in Brutto Beispiele: Reklamationen, Erstattungen, Boni, Prämien etc.
522	SoErtrag-MwSt_EUR	166,27	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoErtrag-Betrag [521]
523	SoErtrag-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

sonstiger Aufwand

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
524	SoAufArzt-Betrag	53248,68	Summe sonstiger Aufwand Tierarzt in EUR, Betrag in Brutto
525	SoAufArzt-MwSt_EUR	8501,89	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufArzt-Betrag [524]
526	SoAufArzt-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
527	SoAufArzt-Betrag_DL		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Dienstleistung in EUR, Betrag in Brutto!
528	SoAufArzt-Betrag_Medi		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Medikamente in EUR, Betrag in Brutto!
529	SoAufArzt-Betrag_Impf		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Impfstoff in EUR, Betrag in Brutto!
530	SoAufArzt-Betrag_BioT		Summe Sonstiger Aufwand Tierarzt / Biotechnik in EUR, Betrag in Brutto!
531	SoAufBesam-Betrag	5616,71	Summe sonstiger Aufwand Besamung in EUR, Betrag in Brutto
532	SoAufBesam-MwSt_EUR	367,47	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufBesam-Betrag [531]
533	SoAufBesam-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
534	SoAufDesinf-Betrag	2900,66	Summe sonstiger Aufwand Desinfektion in EUR, Betrag in Brutto
535	SoAufDesinf-MwSt_EUR	463,13	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufDesinf-Betrag [534]
536	SoAufDesinf-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

sonstiger Aufwand

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
537	SoAufBeitr-Betrag	1579,05	Summe sonstiger Aufwand Beitrag in EUR, Betrag in Brutto
538	SoAufBeitr-MwSt_EUR	252,12	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufBeitr-Betrag [537]
539	SoAufBeitr-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
540	SoAufWaEn-Betrag	19400	Summe sonstiger Aufwand Wasser und Energie in EUR, Betrag in Brutto
541	SoAufWaEn-MwSt_EUR	2965,54	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufWaEn-Betrag [540]
542	SoAufWaEn-MwSt_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)
543	SoAufSKasse-Betrag	535,92	Summe sonstiger Aufwand Tierseuchenkasse in EUR, Betrag in Brutto
544	SoAufSKasse-Betrag_EUR		Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufSKasse-Betrag [543]
545	SoAufSKasse-Betrag_Gebucht	N	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (immer ohne MwSt gebucht!)
546	SoAufSonst-Betrag	6084,56	Summe sonstiger Aufwand Sonstiges in EUR, Betrag in Brutto Beispiele: Viehzeichenstift, Leuchtmittel, Spezialfuttermittel, Kleingeräte, Verbrauchsmaterial
547	SoAufSonst-Betrag_EUR	971,49	Summe enthaltene MwSt in EUR von SoAufSonst-Betrag [546]
548	SoAufSonst-Betrag_Gebucht	J	vollständig mit MwSt gebucht Ja/Nein (unabhängig davon, ob MwSt-Satz korrekt ist!)

Direktkostenfreie Leistung

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
549	DKfL_ProdKost	286716,09	Produktionskosten in EUR (variable Kosten ohne Tierzukauf) FuSau-Betrag [501] + FuFerk-Betrag [506] + FuMast-Betrag [511] + FuMaMi-Betrag [514] + FuGrund-Betrag [518] + SoAufArzt-Betrag [524] + SoAufBesam-Betrag [531] + SoAufDesinf-Betrag [534] + SoAufBeitr-Betrag [537] + SoAufWaEn-Betrag [540] + SoAufSKasse-Betrag [543] + SoAufSonst-Betrag [546]
550	DKfL_Aufwand	339884,56	Summe Aufwand in EUR Dkfl-ProdKost [549] + ZukEber-Betrag [400] + ZukSau-Betrag [404] + ZukZL-Betrag [408] + ZukMast-Betrag [412] + ZukFerk-Betrag [417]
551	DKfL_Ertrag	535161,01	Summe Ertrag in EUR VerkEber-Betrag [422] + VerkZSau-Betrag [426] + VerkJSau-Betrag [430] + VerkZLaeu-Betrag [434] + VerkMaZM-Betrag [438] + VerkMaZW-Betrag [442] + VerkMast-Betrag [446] + VerkF610-Betrag [451] + VerkF620-Betrag [456] + VerkF630-Betrag [461] + VerkF640-Betrag [466] + VerkFsonst-Betrag [471] + VVerk-Betrag [480] + SoErtrag-Betrag [521] + Bestandsver_EUR [397]

Biologische Daten

Nr.	Feldname	Wert	Definition / Formel
552	ZLaeuBelegt-Anz	152	Anzahl der belegten Zuchtläufer
553	Remont%	51,72	Remontierungsrate in Prozent (siehe Anhang Ferkelerzeugung Seite 72)
554	JSWuerfeAnz	150	Anzahl Jungsauenwürfe
555	JSFerkelAnz	1674	Anzahl lebend geborener Ferkel aus Jungsauenwürfen (= 1 Wurf)
556	ZSWuerfeAnz	571	Anzahl Zuchtsauenwürfe
557	ZSFerkelAnz	7111	Anzahl lebend geborener Ferkel aus Zuchtsauenwürfen (> 1 Wurf)
558	SauTageBio	108843	Sautage biologisch *
559	SauTageÖko	108842	Sautage ökonomisch *
560	FutterTageZL	8332	Futtertage Zuchtläufer

* Sautage ökonomisch weichen nur von den Sautagen biologisch ab, wenn tragende Sauen zugekauft werden.

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Ferkelerzeugung, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Ferkelerzeugung

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
600	% Ant. JS Würfe	20,8	$JSWuerfeAnz [554] / (JSWuerfeAnz [554] + ZSWuerfeAnz [556]) \times 100$
601	Abg Fe S/J	26,6	$(ZSFerkelAnz [557] + JSFerkelAnz [555] - VerISFerk-Anz [499]) / D-Best Sauen [605]$
602	Abg. Wurf	11,0	$(ZSFerkelAnz [557] + JSFerkelAnz [555] - VerISFerk-Anz [499]) / (JSWuerfeAnz [554] + ZSWuerfeAnz [556])$
603	Beitr. €/Sau	5,30	$SoAufBeitr-Betrag [537] / D-Best Sauen [605]$
604	Besam. €/Sau	18,84	$SoAufBesam-Betrag [531] / D-Best Sauen [605]$
605	D-Best Sauen	298,2	$SauTageBio [558] / \text{Auswertungszeitraum}$
606	Desin. €/Sau	9,73	$SoAufDesinf-Betrag [534] / D-Best Sauen [605]$
607	DKFL €/Sau	654,86	$(Dkfl_Ertrag [551] - Dkfl_Aufwand [550]) / D-Best Sauen [605]$
608	Ferk. Futt. €/dt	33,9	$FuFerk-Betrag [506] / FuFerk-Menge88_dt [504]$
609	Ferk. Futt. €/Sau	307,70	$FuFerk-Betrag [506] / D-Best Sauen [605]$

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Ferkelerzeugung, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Ferkelerzeugung

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
610	Ferk. Futt. kg/Ferk.	34,0	$\text{FuFerk-Menge88_dt [504]} / (\text{VerkF610-Anz [449]} + \text{VerkF620-Anz [454]} + \text{VerkF630-Anz [459]} + \text{VerkF640-Anz [464]} + \text{VerkFSonst-Anz [469]} + \text{VVerkFerk-Anz [479]}) \times 100$
611	Leb AS	12,5	$\text{ZSFerkelAnz [557]} / \text{ZSWuerfeAnz [556]}$
612	Leb Ges	29,5	$(\text{ZSFerkelAnz [557]} + \text{JSFerkelAnz [555]}) / (\text{ZSWuerfeAnz [556]} + \text{JSWuerfeAnz [554]}) \times \text{Würfe S/J [626]}$
613	Leb JS	11,2	$\text{JSFerkelAnz [555]} / \text{JSWuerfeAnz [554]}$
614	Prod. Tage Wurf	151,0	$\text{SauTageBio [558]} / (\text{ZSWuerfeAnz [556]} + \text{JSWuerfeAnz [554]})$
615	Remont. %	51,7	Siehe Anhang Ferkelerzeugung Seite 72
616	Sauenfutter €/dt	26,7	$\text{FuSau-Betrag [501]} / \text{FuSau-Menge88_dt [500]}$
617	Sauenfutter €/Sau	354,11	$\text{FuSau-Betrag [501]} / \text{D-Best Sauen [605]}$
618	Sauenfutter dt	3959,2	$\text{FuSau-Menge88_dt [500]}$
619	Sauenfutter dt/Sau	13,3	$\text{FuSau-Menge88_dt [500]} / \text{D-Best Sauen [605]}$

Erzeugerringdatenbank

Wichtige Kennzahlen der Ferkelerzeugung, die in der Erzeugerringdatenbank verwendet werden.

Ferkelerzeugung

Nr.	Benennung Kennzahl ER-Datenbank	Wert	Formel
620	Son. Aufw. €/Sau	20,4	SoAufSonst-Betrag [546] / D-Best Sauen [605]
621	Tiera. €/Sau	178,57	SoAufArzt-Betrag [524] / D-Best Sauen [605]
622	Verk. Ferk. €/kg	2,28	$(\text{VerkF610-Betrag [451]} + \text{VerkF620-Betrag [456]}) / (\text{VerkF610-dLGew [450]} \times \text{VerkF610-Anz [449]} + \text{VerkF620-dLGew [455]} \times \text{VerkF620-Anz [454]})$
623	Verk. Ferk. kg/Stk.	29,2	$(\text{VerkF610-dLGew [450]} \times \text{VerkF610-Anz [449]} + \text{VerkF620-dLGew [455]} \times \text{VerkF620-Anz [454]}) / (\text{VerkF610-Anz [449]} + \text{VerkF620-Anz [454]})$
624	Verl. %	9,6	$\text{VerlSFerk-Anz [499]} / (\text{JSFerkelAnz [555]} + \text{ZSFerkelAnz [557]}) \times 100$
625	Wa/En €/Sau	65,06	SoAufWaEn-Betrag [540] / D-Best Sauen [605]
626	Würfe S/J	2,42	Auswertungszeitraum / Prod. Tage Wurf [614]
627	Zuchtlauf. €/Sau	171,63	ZukZL-Betrag [408] / D-Best Sauen [605]

Bestandsbewertung in der Schweinemast

Um eine weitestgehende Übereinstimmung von Buchführungs- und Erzeugerringdaten zu erreichen, erfolgt die Bestandsbewertung im Rahmen der Erzeugerring-Auswertungen entsprechend den Prinzipien der steuerlichen Buchführung, d.h.

- Erfassung
 - des Anfangsbestandes (01.07) einschließlich
 - des Endbestandes (30.06) einschließlich
- Bewertung der Bestände nach realen Herstellungskosten

Zur Berechnung der Bestandsbewertung sind folgende Daten erforderlich:

Endbestand

- Anzahl Tiere
- Gewicht der Tiere

Ferkelzukaufsbuchungen

- Anzahl Tiere
- Gewicht der Tiere
- Zukaufspreis der Tiere

Produktionskosten je kg Zuwachs [93] bzw. [99] ohne Berücksichtigung der Kosten für den Ferkelzukauf.

Bestandsbewertung Anfangsbestand (Beispielbetrieb)

Kosten Zukauf + Produktionskosten Zuwachs zum Bestand Masttiere am 01.07.2008 / 0:00 Uhr berechnen. Alle Werte werden Brutto ermittelt!

Kosten Zukauf von 1618 Tieren vor dem 01.07.2008

	Zukaufsdatum	Stück	kg/Stück	€/kg
Zukauf	27.06.2008	140	30,4	1,78
Zukauf	26.06.2008	65	30,6	2,74
Zukauf	12.06.2008	52	28,1	2,02
Zukauf	07.06.2008	139	29,7	1,94
Zukauf	29.05.2008	52	30,0	1,87
Zukauf	15.05.2008	80	31,0	1,83
Zukauf	30.04.2008	68	29,0	1,77
Zukauf	25.04.2008	138	30,2	1,74
Zukauf	17.04.2008	120	30,7	1,73
Zukauf	14.04.2008	140	28,4	1,81
Zukauf	03.04.2008	85	30,8	1,76
Zukauf	29.03.2008	138	26,8	1,86
Zukauf	20.03.2008	90	31,0	1,69
Zukauf	15.03.2008	139	30,1	1,69
Zukauf	06.03.2008	95	30,3	1,57
Zukauf	23.02.2008	77	25,5	1,68
Mittelwerte zu		1618 [89]	29,5 [91]	1,82 [92]

**Produktionskosten für den im Stall
stehenden Zuwachs am 01.07.2008**

„Mast Prod.kosten- €/kg“ zum Ende des
Wirtschaftsjahres

Berechnung für den Zeitraum:

01.07.2007 – 30.06.2008

Mast Prod.kosten- €/kg: 0,65 [93]

Der Wert des Anfangsbestandes des Auswertungszeitraumes entspricht dem Wert des Endbestandes des vorausgegangenen Auswertungszeitraumes.

Die Bestandsdifferenz wird aus Endbestand – Anfangsbestand berechnet.

Voraussetzung für diese Berechnung ist, wie auch bislang, dass **alle ökonomischen Buchungen** vorhanden sind, um die Kosten für den Zuwachs berechnen zu können.

Die „Mast Prod.kosten- €/kg“ für den Anfangsbestand am 01.07.2008 werden wie folgt berechnet:

Die Direktkosten am **01.07.2008** für die Produktionskosten €/kg Zuwachs werden auf Basis der gebuchten Daten des Wirtschaftsjahres vom 01.07.2007 – 30.06.2008 errechnet!

Direktkosten (ohne Ferkelkosten) zum 01.07.2008

Futter	255828	[157]	WJ 07/08
Tierarzt	1630	[164]	WJ 07/08
Desinfektion	0	[171]	WJ 07/08
Beiträge	1448	[174]	WJ 07/08
Wasser + Energie	9860	[177]	WJ 07/08
Tierseuchenkasse	497	[180]	WJ 07/08
Sonstiger Aufwand	2151	[183]	WJ 07/08
Aufwand €	271414		Zuwachs kg 419515 [101]

Anfangsbestand:

Aufwand (€) / Zuwachs (kg) = Produktionskosten €/kg in der Mast

271.414 € / 419.515 kg [101] = 0,65 €/kg [93]

Bestandsbewertung Endbestand (Beispielbetrieb)

Kosten Zukauf + Produktionskosten Zuwachs zum Bestand Masttiere vom 01.07.2009 / 0:00 Uhr berechnen

Alle Werte werden Brutto ermittelt!

Kosten Zukauf von 1565 Tieren vor dem 01.07.2009

	Zukaufsdatum	Stück	kg/Stück	€/kg
Zukauf	29.06.2009	140	30,4	1,78
Zukauf	25.06.2009	84	30,6	2,74
Zukauf	12.06.2009	139	28,1	2,02
Zukauf	11.06.2009	57	29,7	1,94
Zukauf	28.05.2009	105	30,0	1,87
Zukauf	27.05.2009	138	31,0	1,83
Zukauf	18.05.2009	139	29,0	1,77
Zukauf	14.05.2009	105	30,2	1,74
Zukauf	30.04.2009	60	30,7	1,73
Zukauf	16.04.2009	63	28,4	1,81
Zukauf	08.04.2009	140	30,8	1,76
Zukauf	02.04.2009	63	26,8	1,86
Zukauf	19.03.2009	100	31,0	1,69
Zukauf	14.03.2009	141	30,1	1,69
Zukauf	05.03.2009	91	30,3	1,57
Mittelwerte zu		1565 [95]	30,7 [97]	2,17 [98]

Produktionskosten für den im Stall stehenden Zuwachs am 01.07.2009

„Mast Prod.kosten- €/kg“ zum Ende des Wirtschaftsjahres

Berechnung für den Zeitraum:
01.07.2008 – 30.06.2009

Mast Prod.kosten- €/kg: 0,61 [99]

Der Endbestand von 1565 Tieren ist aus den aufgeführten Einkäufen entstanden. Dabei sind die Ferkelkäufe solange vom Endbestand zu subtrahieren, bis der Wert Null erreicht ist. Das kann auch bedeuten, dass nur noch ein Teil der Tiere eines Einkaufsdatums mit in die Bewertung einfließt.

Die „Mast Prod.kosten- €/kg“ für den Endbestand am 01.07.2009 werden wie folgt berechnet:

Die Direktkosten am **01.07.2009** für die Produktionskosten €/kg Zuwachs werden auf Basis der gebuchten Daten des Wirtschaftsjahres vom 01.07.2008 – 30.06.2009 errechnet!

Direktkosten (ohne Ferkelkosten) zum 01.07.2009

Futter	255691	[157]	WJ 08/09
Tierarzt	3409	[164]	WJ 08/09
Desinfektion	251	[171]	WJ 08/09
Beiträge	1448	[174]	WJ 08/09
Wasser + Energie	10503	[177]	WJ 08/09
Tierseuchenkasse	561	[180]	WJ 08/09
Sonstiger Aufwand	3971	[183]	WJ 08/09
Aufwand €	275834		Zuwachs kg 452087 [101]

Endbestand:

Aufwand (€) / Zuwachs (kg) = Produktionskosten €/kg in der Mast

275.834 € / 452.087 kg [101] = 0,61 €/kg [99]

Abgleich Bestand (Beispielbetrieb)

Der Bestandsabgleich überprüft, ob alle Buchungen korrekt erfolgt sind. Gleichzeitig dient er aber auch dazu, die korrekten Anfangs- und Endbestände zu bewerten.

Betrieb: 12345 – Musterbetrieb ZDS

Zeitraum: 01.07.2008 – 30.06.2009 (einschließlich)

	Masttiere	
	Stück	Ø kg
A-Bestand	1618 [89]	78,4 (geschätzt)
+ Zukauf	4946 [102]	
- Verkauf	4885 [108]	
- v. Verkauf	6 [147]	
- Verlust	108 [152]	
E-Bestand	1565 [95]	70,4 (geschätzt)
B-Bestand	1565 [95]	
Diff. B-E	Der Bestand ist ausgeglichen	

Der E-Bestand (Endbestand) wird unter dem Kontrolldatum 30.06.2009 (einschließlich) unter Mastbestände gebucht. Der B-Bestand (berechneter Bestand) wird anhand der Buchungen berechnet.

Anfangsbestand + Zukäufe - Verkäufe - Vorzeitige Verkäufe - Verluste = berechneter Bestand

Der Bestand ist ausgeglichen, wenn E-Bestand gleich B-Bestand ist. Steht stattdessen eine Zahl in der Zeile **Diff. B-E** stimmen die Dateneingaben nicht.

Mehrwertsteuersätze Schweinemast

Derzeitiger Stand der einzusetzenden Mehrwertsteuersätze in den einzelnen Buchungen der Schweinemast:

Buchungsart		pauschalierend	optierend
Verkauf	Schlachtschweine	10,7%	7,0%
Zukauf	Ferkel	7,0%	7,0%
	DB-Plus (Kombi-Betriebe)	10,7%	7,0%
Futter	Alleinfutter	7,0%	7,0%
	Eigenes Getreide	7,0%	7,0%
	Einzelkomponenten	7,0%	7,0%
	Futterbestand	7,0%	7,0%
	Futterverkauf	10,7%	7,0%
Sonstiger Aufwand	Tierarzt	19,0%	19,0%
	Desinfektionsmittel	19,0%	19,0%
	Wasser	7,0%	7,0%
	Strom	19,0%	19,0%
	Gas	19,0%	19,0%
	Beiträge (Grundbeitrag ohne MwSt)	19,0%	19,0%
	Tierseuchenkasse	0,0%	0,0%
	Sonstiges	19,0%	19,0%
Sonstiger Ertrag	Reklamationen	10,7%	7,0%

Anmerkungen zur Auswertung verschiedener Zeiträume in der Schweinemast und zur jeweiligen Bestandsbewertung

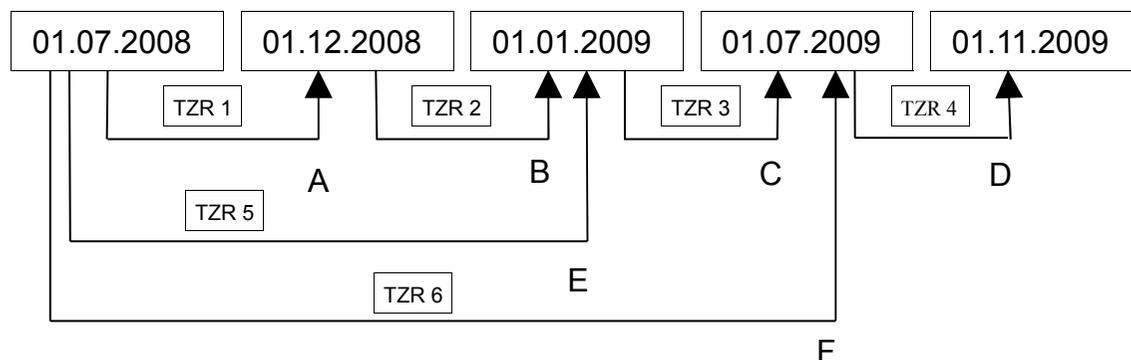
Es ist den Erzeugerringen oder dem Berater unbenommen, für die betriebsspezifische Beratung exakt abgrenzbare Gruppen oder Zwischenauswertungen anzustellen, die sich an den gleichen Bewertungsprinzipien orientieren.

Für Auswertungen innerhalb sogenannter Teilzeiträume gilt:

- für jeden Auswertungszeitraum wird ein eigener Bestandswert errechnet. Der Bestandswert eines Teilzeitraumes unterscheidet sich vom Bestandswert eines Wirtschaftsjahres (siehe Grafik)
- die Direktkostenfreien Leistungen der Zwischenzeiträume dürfen nicht addiert werden

Für aussagefähige Informationen (oder Ergebnisse) wird ein Auswertungszeitraum von mindestens 150 Tagen empfohlen. Des weiteren wird empfohlen, in den Auswertungsprogrammen entsprechende Warnhinweise vorzusehen. Auswertungen über einen Zeitraum kleiner 100 Tagen sollten generell nicht möglich sein (Ausnahme: spezialisierte Ferkelaufzuchtbetriebe).

Grafik 1: Auswertung*) von Teilzeiträumen (TZR)



*) Hinweis: Der Tierbestand verschiedener Teilzeiträume (TZR) kann identisch sein, der Wert des Tierbestandes aber nie!!

Bestandswert E im TZR 5 \neq Bestandswert B im TZR 2

Bestandswert F im TZR 6 \neq Bestandswert C im TZR 3

Bestandsbewertung in der Ferkelerzeugung: ZDS-Vorgaben zur Bewertung der Tierkategorien

- Eber 500,- €
- Zuchtsau 350,- €
- Jungsau 350,- €
- Zuchtläufer (Zukauf) 300,- €
- Zuchtläufer (eigen) 300,- €
- Masttier 100,- €
- Ferkel abgesetzt 40,- €
- Saugferkel 30,- €

Bestandsbewertung: Beispielbetrieb ZDS

Tierkategorie	Bewertung	Anfangsbestand Stück	Bestandsbewertung Anfangsbestand	Endbestand Stück	Bestandsbewertung Endbestand
Eber	500 €	3 [385]	1.500 €	3 [391]	1.500 €
Sauen	350 €	300 [386]	105.000 €	296 [392]	103.600 €
Zuchtläufer (Zukauf)	300 €	20 [387]	6.000 €	16 [393]	4.800 €
Masttier	100 €	5 [388]	500 €	0 [394]	0 €
Ferkel abgesetzt	40 €	1220 [389]	48.800 €	1056 [395]	42.240 €
Saugferkel	30 €	310 [390]	9.300 €	248 [396]	7.440 €
			** Fehlerhafter Ausdruck **		** Fehlerhafter Ausdruck **

 **159.580 € - 171.100 € = -11.520 € [397]**

Abgleich Bestand (Beispielbetrieb)

Der Bestandsabgleich überprüft, ob alle Buchungen korrekt erfolgt sind. Gleichzeitig dient er aber auch dazu, die korrekten Anfangs- und Endbestände zu bewerten. Betrieb: 10000 – Musterbetrieb Fe ZDS Zeitraum: 01.07.2008 – 30.06.2009 (einschließlich)

	Zuchteber	Zuchtsauen	Zuchtläufer	Masttiere		Ferkel abges.		Saugferkel	
				Stck.	Ø kg	Stck.	Ø kg	Stck.	Ø kg
A-Bestand	3 [385]	300 [386]	20 [387]	5 [388]	65	1220 [389]	16	310 [390]	4
+ Geburt								8785 [555] + [557]	
+ Zukauf	2 [399]	1 [403]	150 [407]	[411]		[415]			
+ Versetzen		152 [552]		5 [483] + [488]		8000 [*]			
- Versetzen			152 [552]			5 [483]		8000 [*]	
- Verkauf	2 [421]	143 [425] + [429]	1 [433]	10 [445] + [437] + [441]		7944 [449] + [454] + [459] + [464] + [469]			
- v. Verkauf	[474]	[475] + [476]	1 [477]	[478]		[479]			
- Verlust	[494]	14 [495]	[496]	[497]		215 [498]		847 [499]	
E-Bestand	3 [391]	296 [392]	16 [393]	[394]		1056 [395]		248 [396]	
B-Bestand	3	296	16			1056		248	
Diff. B-E	Der Bestand ist ausgeglichen.								
Verlust %						2,4 (berechnet) [**]		9,6 (berechnet) [624]	

Der E-Bestand (Endbestand) wird unter dem Kontrolldatum 30.06.2009 (einschließlich) unter Bestandskontrolle gebucht. Der B-Bestand (berechneter Bestand) wird anhand der Buchungen berechnet. Der Bestand ist ausgeglichen, wenn E-Bestand gleich B-Bestand ist. Steht stattdessen eine Zahl in der Zeile **Diff. B-E** stimmen die Dateneingaben nicht.

$$[*] \quad \text{Anfangsbestand [390]} + \text{Zugänge „Geburt“ [555] + [557]} - \text{Verlust [499]} - \text{Endbestand [396]} = \text{Versetzt in „abgesetzte Ferkel“}$$

$$310 + 8785 - 847 - 248 = 8000$$

$$[**] \quad \text{VerlAFerk-Anz [498]} / \text{(JSFerkelAnz [555] + ZSFerkelAnz [557])} \times 100 = \text{Absatzferkelverluste in Prozent}$$

$$215 / (1674 + 7111) \times 100 = 2,4 \%$$

Remontierungsrate in Prozent

- **Remontierung bei Abstockung** (Beispielbetrieb)

$$\begin{array}{l} \text{Zugänge im Auswertungszeitraum} \quad / \quad \text{Anzahl Sauen Endbestand} \quad \times \quad 100 \quad = \quad \text{Remontierung in \%} \\ \text{(ZLaeuBelegt-Anz [552] + ZukSau-Anz [403])} \quad / \quad \text{E-Sauen [392]} \quad \times \quad 100 \quad = \quad \text{Remont. \% [615]} \\ \text{(152 + 1)} \quad / \quad 296 \quad \times \quad 100 \quad = \quad \mathbf{51,7 \%} \end{array}$$

- **Remontierung bei Aufstockung**

$$\begin{array}{l} \text{Abgänge im Auswertungszeitraum} \quad / \quad \text{Anzahl Sauen Anfangsbestand} \quad \times \quad 100 \quad = \quad \text{Remontierung in \%} \\ \left[\begin{array}{l} \text{VerkZSau-Anz [425] + VerkJSau-Anz [429] +} \\ \text{VVerkZSau-Anz [475] + VVerkJSau-Anz [476] +} \\ \text{VerlSau-Anz [495] + VerlZL-Anz [496]} \end{array} \right] \quad / \quad \text{A-Sauen [386]} \quad \times \quad 100 \quad = \quad \text{Remont. \% [615]} \end{array}$$

Anmerkung: Notgetötete Sauen gelten als Verluste.

Mehrwertsteuersätze Ferkelerzeugung

Derzeitiger Stand der einzusetzenden Mehrwertsteuersätze in den einzelnen Buchungen der Ferkelerzeugung:

Buchungsart		pauschalierend	optierend
Verkauf	Ferkel, Sauen, Schlachtschweine	10,7%	7,0%
	Ferkel eigene Mast (Kombi-Betriebe)	10,7%	7,0%
Zukauf	Zuchtläufer	7,0%	7,0%
Futter	Alleinfutter	7,0%	7,0%
	Eigenes Getreide	7,0%	7,0%
	Einzelkomponenten	7,0%	7,0%
	Futterbestand	7,0%	7,0%
	Futterverkauf	10,7%	7,0%
Sonstiger Aufwand	Tierarzt	19,0%	19,0%
	Besamung	7,0%	7,0%
	Desinfektionsmittel	19,0%	19,0%
	Wasser	7,0%	7,0%
	Strom	19,0%	19,0%
	Gas	19,0%	19,0%
	Beiträge (Grundbeitrag ohne MwSt)	19,0%	19,0%
	Tierseuchenkasse	0,0%	0,0%
	Sonstiges	19,0%	19,0%
Sonstiger Ertrag	Reklamationen	10,7%	7,0%

Beispiele für berechnete Summen

Viele Felder beinhalten nur eine durchschnittliche Größe. Um rechnen zu können, werden von vielen Zahlen die berechneten Summen verwendet. Wie diese berechnet werden wird in den jeweiligen Feldern erläutert.

Beispiel Schweinemast:

Das durchschnittliche Lebendgewicht in kg der Mastschweine (Buchungen mit Lebendgewicht!) beträgt 124,25 kg pro Tier. Die berechnete Summe des Lebendgewichtes in kg wird wie folgt berechnet:

$$\begin{array}{rclcl} \text{Verk-dLGew [112]} & \times & \text{Verk-Anz [108]} & = & \text{Berechnete Summe Lebendgewicht} \\ 124,25 & \times & 4885 & = & 606.961,25 \end{array}$$

Beispiel Ferkelerzeugung:

Das durchschnittliche Lebendgewicht in kg der Qualitätsferkel F610 (Buchungen mit Lebendgewicht!) beträgt 29,2 kg pro Tier. Die berechnete Summe des Lebendgewichtes in kg wird wie folgt berechnet:

$$\begin{array}{rclcl} \text{VerkF610-dLGew [450]} & \times & \text{VerkF610-Anz [449]} & = & \text{Berechnete Summe Lebendgewicht in kg} \\ 29,2 & \times & 6881 & = & 200.925,2 \end{array}$$

Informationen zur betriebseigenen Futteraufbereitung

Bei Zukauffutter und Zukaufkomponenten lässt sich der Preis anhand der Belege eindeutig ermitteln. Der Rechnungsbetrag wird einschließlich der MwSt. angegeben. Bei selbst gemischtem Futter erfolgt die Bewertung der Zukaufkomponenten (auch Getreide) mit den tatsächlichen Zukaufspreisen. Bei Getreide wird der regional erzielbare Preis angesetzt. Bei Getreidezukauf und eigener Lagerung wird zzgl. zum Zukaufspreis ein Betrag für Zinsanspruch, Schwund und Lagerung angesetzt (rd. 0,25 €/dt und Monat). Bei eigener Mahl- und Mischanlage müssen die Kosten für das Mahlen und Mischen berücksichtigt werden. Wo genaue Unterlagen fehlen, können pauschal 1,25 €/dt angesetzt werden. Als Orientierung zur Ermittlung der betriebsindividuellen Kosten gelten die in der Tabelle aufgeführten Werte.

Kosten der betriebseigenen Futterbereitung

jährliche Futtermenge	dt	1.500	3.000	5.000	10.000
Fixkosten					
• pro Jahr	€/a	2.531	2.531	2.531	2.531
• pro dt	€/dt	1,69	0,84	0,51	0,25
Variable Kosten					
• Strom 1,5 kWh/dt HT 0,15 €/kWh	€/dt	0,11	0,11	0,11	0,11
• Arbeit 13 €/Akh 0,01 Akh/dt	€/dt	0,13	0,13	0,13	0,13
Gesamtkosten	€/dt	1,93	1,08	0,75	0,49
Gesamtinvestition für die Mahl- und Mischanlage 11.500 €; Nutzungsdauer 15 Jahre; Zins 7 %; Reparaturen 1 %; Annuität 11 %					

Wird das Futter in einer Buchung gebucht, so können die Futterkosten über das Jahr gemittelt oder die Kosten zum Zeitpunkt des Verbrauchs eingesetzt werden

A	Anfangsbestand	F	Ferkel
Abg	abgesetzt	FA	Fleischanteil
AFerkel	Absatzferkel	FE	Ferkelerzeugung
Akh	Arbeitskraftstunden	Ferk	Ferkel
Ant	Anteil	FL	Fläche
Anz	Anzahl	Fu / Futt	Futter
Arzt	Tierarzt	FuGrund	Grundfutter
AS / ASau	Altsau (> 1 Wurf)		
Auf	Aufwand	Ges	gesamt
AuFOM	AutoFOM-Klassifizierung	Gewi	Gewicht
		Gr	Gruppe
Beitr	Beitrag (Mitgliedsbeitrag)		
Besam	Besamung	IP	Indexpunkt
Best	Bestand		
Bio	biologisch	J	Jahr
		JS / JSau	Jungsau (= 1 Wurf)
D / d	Durchschnitt		
Desin / Desinf	Desinfektion	Laeu / Laeuf	Läufer
DKfL	Direktkostenfreie Leistung	LGew	Lebendgewicht
		Leb	lebend
E	Endbestand		
EUR	Euro		

MaMi	Mahlen- und Mischen	TS / TrSub	Trockensubstanz
Mast	Mastschwein		
MastPl	Mastplatz	Verk	Verkauf
MFA	Magerfleischanteil bei FOM-Klassifizierung	Verl	Verlust
MwSt	Mehrwertsteuer	Vers	Versetzt
		VVerk	Vorzeitiger Verkauf
Öko	ökonomisch		
		WaEn	Wasser und Energie
P	Punkt / Indexpunkt	WJahr	Wirtschaftsjahr
PI	Platz		
		ZDS	Zentralverband der dt. Schweinehalter
Reg	regional	ZL	Zuchtläufer
		ZM	Zuchttier männlich
S	Sau	ZSau	Zuchtsau
SFerkel	Saugferkel	Zuk	Zukauf
SGew	Schlachtgewicht	ZuLaeuf	Zuchtläufer (kein Wurf)
SKasse	Tierseuchenkasse	Zunah	Zunahme
SL	Lebendgewicht	ZW	Zuchttier weiblich
So / Sonst	Sonstiges		
SS	Schlachtgewicht	Ø	Durchschnitt
Stck	Stück	88	88 % Trockensubstanz
Sum	Summe		
SZ	Schlüsselzahl		