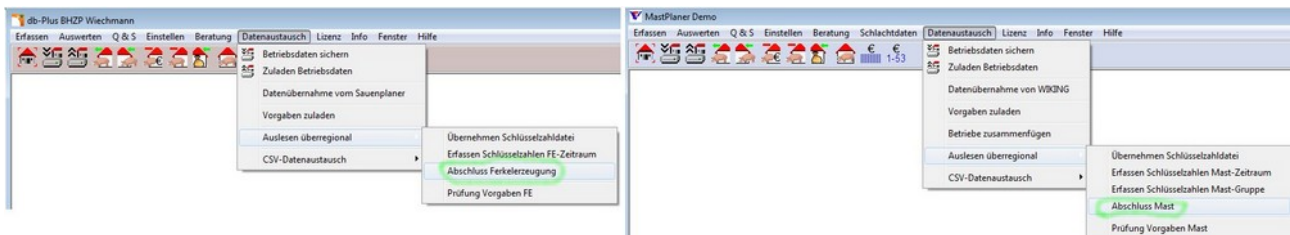


## db.Plus - Update 2019

### Inhaltsverzeichnis

Auslesen von Daten für die „ER-Onlinedatenbank“ .....	1
Prüfung der Daten für überregionale Auswertungen.....	2
db.Plus - Stoffstrombilanz für Stickstoff und Phosphor.....	3
db.Plus - Bestandskontrolle.....	5
db.Plus - Datenübernahme aus dem Sauenplaner.....	6
db.Plus - Datenübernahme Absetzen - Vorgabe „kg LGew/Tier“ .....	7
db.Plus - Auswerten → Buchungskontrolle → Tierbuchungen.....	8

### Auslesen von Daten für die „ER-Onlinedatenbank“



Das Auslesen zur Erzeugerring-Datenbank wurde entsprechend den Vorgaben für das WJ2019/2020 um Werte zur Stoffstrombilanz erweitert.

Dieses gilt für die Ferkelerzeugung (db.Plus) und die Schweinemast (MastPlaner).

### Prüfung der Daten für überregionale Auswertungen

VzF GmbH / BHZP GmbH - 2/8 - db.Plus - Update 2019 4.2.1

Vorgaben Prüfung Ferkelerzeugung

Vorgaben zur Prüfung der Leistungsdaten in "Auslesen Überregional" bearbeiten.

Prüfvorgaben Ordner: c:\bhzp\dbplus\expimp  
 Dateiname Prüfvorgaben: BZA\_Pruef\_FE.btr  
 Betriebstyp-Nr.(Schlüsselzahl): 1  
 Wirtschaftsjahr: 2019

Prüfgrenzen | Schlüsselzahlen

Bereich	Wert	Minimum	Maximum	Null möglich J/N	Ident
ökonomische Leistung	Anteil Ertrag Masttiere %	0,00	0,00	Nein	Ok01
Futter	€/dt Sauenfutter	0,00	0,00	Nein	Fu01
	€/dt Grundfutter	0,00	0,00	Nein	Fu02
	€/dt Ferkelfutter	0,00	0,00	Nein	Fu03
	€/dt Mastfutter	0,00	0,00	Nein	Fu04
	dt/Sau Sauenfutter	0,00	0,00	Nein	Fu05
	dt/Sau Ferkelfutter	0,00	0,00	Nein	Fu06
	€/Sau Mahlen + Mischen	0,00	0,00	Nein	Fu07
	MJ ME - Ø/kg	0,00	0,00	Nein	Fu08
	Rohprotein - %	0,00	0,00	Nein	Fu09
	Phosphor - %	0,00	0,00	Nein	Fu10
Sonstiges	€/Sau Tierarzt	0,00	0,00	Nein	So01
	€/Sau Besamung	0,00	0,00	Nein	So02

(z. B. ER-Onlinedatenbank)Für die Ferkelerzeugung sind drei Werte im Bereich Futter hinzugekommen.

Vorgaben Prüfung Schweinemast

Vorgaben zur Prüfung der Leistungsdaten in "Auslesen Überregional" bearbeiten.

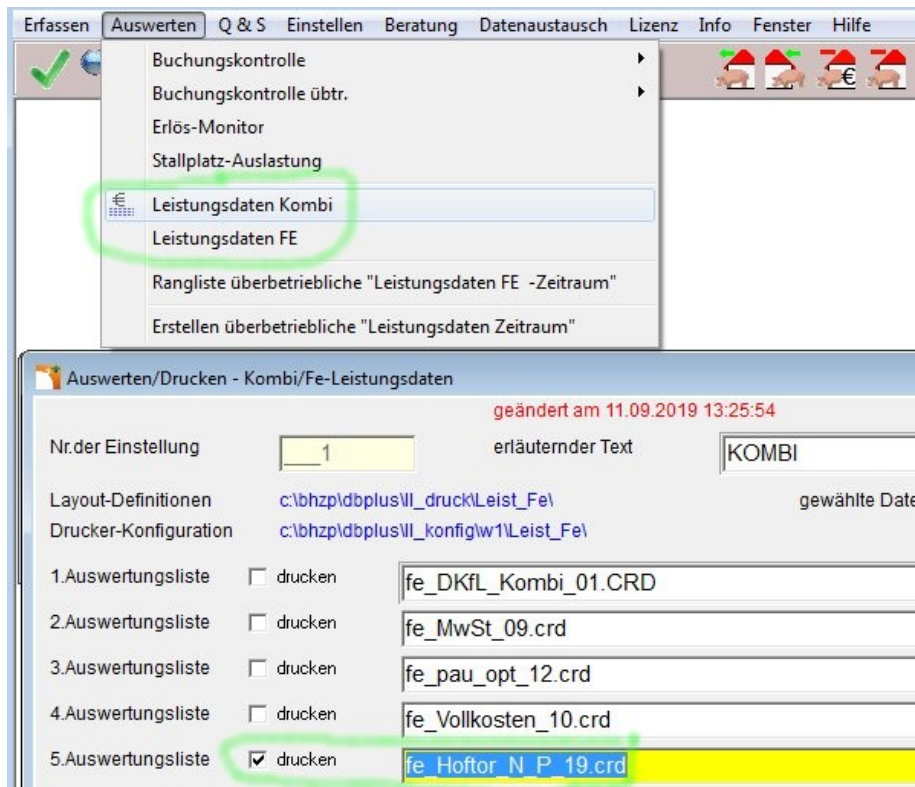
Prüfvorgaben Ordner: c:\mastpin\expimp  
 Dateiname Prüfvorgaben: BZA\_Pruef\_Mast.btr  
 Betriebstyp-Nr.(Schlüsselzahl): 1  
 Wirtschaftsjahr: 2019

Prüfgrenzen | Schlüsselzahlen

Bereich	Wert	Minimum	Maximum	Null möglich J/N	Ident
	Futterverwertung 1 :	0,00	0,00	Nein	Bi02
Futter	€/dt Futter	0,00	0,00	Nein	Fu01
	MJ ME / kg Zuwachs	0,00	0,00	Nein	Fu02
	g Stickstoff/kg Zuwachs	0,00	0,00	Nein	Fu03
	g Phosphor / kg Zuwachs	0,00	0,00	Nein	Fu04
Sonstiges	€/100 kg Zuw. Tierarzt	0,00	0,00	Nein	So01
	€/100 kg Zuw.Desinfektion	0,00	0,00	Nein	So02
	€/100 kg Zuw. Bakterien	0,00	0,00	Nein	So03

Für die Mast sind drei Werte im Bereich Futter hinzugekommen.

## db.Plus - Stoffstrombilanz für Stickstoff und Phosphor



Mit dieser Version von db.Plus kann erstmals auch für die Ferkelerzeugung eine „Stoffstrombilanz für Stickstoff und Phosphor“ erstellt werden.

Die Stoffstrombilanz N+P kann nur korrekt gerechnet werden wenn:

- **Futter immer mit Trockensubstanz, Energie, Rohprotein und Phosphor gebucht wird.**
- **Die Tierbuchungen (bis auf Abferkeln) möglichst oft mit Gewicht gebucht werden.**
- **Die Bestände vollständig mit Gewicht gebucht werden.**

**Der Zuwachs wird nur bei gebuchten Gewichten errechnet!**  
**Siehe „Auswerten → Leistungsdaten \*“; Auswertungsliste „fe\_Hoftor\_N\_P.crd“**  
**Sollte in der Liste „fe\_Hoftor\_N\_P.crd“ zu Stück > 0 die „Σ-kg“ 0,0 erscheinen, sind keine Gewichte zu den entsprechenden Tieren hinterlegt. Diese Gewichte sind dann in den Tierbuchungen bzw. in der Bestandskontrolle einzugeben.**

db.Plus N + P Bilanz		Kombi						
fe_Hoftor_N_P_19.crd		Zeitraum von: 01.07.2018 (einschließlich)						
Betrieb 12345 Muster		bis: 01.07.2019 (ausschließlich)						
<b>Diese Auswertung kann nur stimmen wenn:</b>								
- Futter mit Trockensubstanz, Energie, Rohprotein und Phosphor gebucht wird								
- Die Tierbuchungen (bis auf Abferkeln) möglichst oft mit Gewicht gebucht werden.								
- Die Bestände mit Gewicht gebucht werden.								
Futtermittelverbrauch		ME MJ		Rohprotein		Phosphor		
Menge dt (88%)	Summe Ø/kg	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	
Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter	3.735	4.866,289	13,03	60.480	16,19	1.914	0,51	
Mastfutter	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter		Mastfutter		Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter		Mastfutter		
immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	
immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	
immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	
immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	
A-Bestand	Stück	kg/Stck	Σ-kg	E-Bestand	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Differ. - kg
Eber	1	280,0	280,0	Eber	1	280,0	280,0	0,0
Sauen	119	240,0	28.560,0	Sauen	156	240,0	37.440,0	8.880,0
Zuchtläufer	0	0,0	0,0	Zuchtläufer	10	130,0	1.300,0	1.300,0
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	0,0
abges Ferkel	621	16,0	9.936,0	abges Ferkel	798	16,0	12.768,0	2.832,0
Saugferkel	313	4,0	1.252,0	Saugferkel	465	4,0	1.860,0	608,0
Verkauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	vorz.Verkauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	
Eber	0	0,0	0,0	Eber	0	0,0	0,0	
Sauen	26	238,8	6.207,8	Sauen	0	0,0	0,0	
Zuchtläufer	1	189,9	189,9	Zuchtläufer	0	0,0	0,0	
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	
abges Ferkel	3.983	31,6	125.783,1	abges Ferkel	0	0,0	0,0	
Verlust	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Zukauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Zuwachs-kg
Eber	0	0,0	0,0	Eber	0	0,0	0,0	0,0
Sauen	5	169,3	846,5	Sauen	0	0,0	0,0	0,0
Zuchtläufer	0	0,0	0,0	Zuchtläufer	79	112,9	8.918,3	0,0
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	0,0
abges Ferkel	12	16,0	192,0	abges Ferkel	0	0,0	0,0	0,0
Saugferkel	245	4,0	980,0	Saugferkel	0	0,0	0,0	0,0
								<b>9,0</b>
(60.480 kg Rohprotein / 6,25 = 9.677 kg N )								
- (2.560 % von ? kg Zuwachs = 0,0 kg N )								
<b>= ? kg N</b>								Ausscheidung Stickstoff kg ?
								Ausscheidung Phosphor kg ?
								Ausscheidung P2 O5 kg ?
(1.914 kg Phosphor)								
- (0,510 % von ? kg Zuwachs = ? kg P)								
<b>= ? kg P</b>								ø Sauenbestand ökon. <b>141,61</b>
Standard Trockensubstanz %	88,000			Ausscheid. kg N / Sau u. Jahr			?	
Divisor zur N-Berechnung	6,250			Ausscheid. kg P / Sau u. Jahr			?	
Ansatz N % je kg Zuwachs	2,560			Ausscheid. kg P2O5 / Sau u. Jahr			?	
Ansatz P % je kg Zuwachs	0,510							
Faktor Umrechnung P-> P2 O5	2,290			ME MJ Sauen, Ferkel- Grundfutter / Sau u. Jahr	<b>34.387,31</b>			

db.Plus N + P Bilanz		Kombi						
fe_Hoftor_N_P_19.crd		Zeitraum von: 01.07.2018 (einschließlich)						
Betrieb 12345 Muster		bis: 01.07.2019 (ausschließlich)						
<b>Diese Auswertung kann nur stimmen wenn:</b>								
- Futter mit Trockensubstanz, Energie, Rohprotein und Phosphor gebucht wird								
- Die Tierbuchungen (bis auf Abferkeln) möglichst oft mit Gewicht gebucht werden.								
- Die Bestände mit Gewicht gebucht werden.								
Futtermittelverbrauch		ME MJ		Rohprotein		Phosphor		
Menge dt (88%)	Summe Ø/kg	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	Summe kg Ø %	
Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter	3.735	4.866,289	13,03	60.480	16,19	1.914	0,51	
Mastfutter	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter		Mastfutter		Sauen-/ Ferkel-/ Grundfutter		Mastfutter		
immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	immer mit Trockensubstanz %	Ja	
immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	immer mit Energie / kg	Ja	
immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	immer mit Rohprotein %	Ja	
immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	immer mit Phosphor %	Ja	
A-Bestand	Stück	kg/Stck	Σ-kg	E-Bestand	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Differ. - kg
Eber	1	280,0	280,0	Eber	1	280,0	280,0	0,0
Sauen	119	240,0	28.560,0	Sauen	156	240,0	37.440,0	8.880,0
Zuchtläufer	0	0,0	0,0	Zuchtläufer	10	130,0	1.300,0	1.300,0
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	0,0
abges Ferkel	621	16,0	9.936,0	abges Ferkel	798	16,0	12.768,0	2.832,0
Saugferkel	313	4,0	1.252,0	Saugferkel	465	4,0	1.860,0	608,0
Verkauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	vorz.Verkauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	
Eber	0	0,0	0,0	Eber	0	0,0	0,0	
Sauen	26	238,8	6.207,8	Sauen	0	0,0	0,0	
Zuchtläufer	1	189,9	189,9	Zuchtläufer	0	0,0	0,0	
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	
abges Ferkel	3.983	31,6	125.783,1	abges Ferkel	0	0,0	0,0	
Verlust	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Zukauf	Stück	kg/Stck	Σ-kg	Zuwachs-kg
Eber	0	0,0	0,0	Eber	0	0,0	0,0	0,0
Sauen	5	169,3	846,5	Sauen	0	0,0	0,0	15.934,3
Zuchtläufer	0	0,0	0,0	Zuchtläufer	79	112,9	8.918,3	-7.428,4
Masttiere	0	0,0	0,0	Masttiere	0	0,0	0,0	0,0
abges Ferkel	12	16,0	192,0	abges Ferkel	0	0,0	0,0	128.807,1
Saugferkel	245	4,0	980,0	Saugferkel	0	0,0	0,0	1.588,0
								<b>138.901,0</b>
(60.480 kg Rohprotein / 6,25 = 9.677 kg N )								
- (2.560 % von 138.901 kg Zuwachs = 3.556 kg N )								
<b>= 6.121 kg N</b>								Ausscheidung Stickstoff kg <b>6.121</b>
								Ausscheidung Phosphor kg <b>1.206</b>
								Ausscheidung P2 O5 kg <b>2.762</b>
(1.914 kg Phosphor)								
- (0,510 % von 138.901 kg Zuwachs = 708 kg P)								
<b>= 1.206 kg P</b>								ø Sauenbestand ökon. <b>141,61</b>
Standard Trockensubstanz %	88,000			Ausscheid. kg N / Sau u. Jahr			<b>43,25</b>	
Divisor zur N-Berechnung	6,250			Ausscheid. kg P / Sau u. Jahr			<b>8,52</b>	
Ansatz N % je kg Zuwachs	2,560			Ausscheid. kg P2O5 / Sau u. Jahr			<b>19,52</b>	
Ansatz P % je kg Zuwachs	0,510							
Faktor Umrechnung P-> P2 O5	2,290			ME MJ Sauen, Ferkel- Grundfutter / Sau u. Jahr	<b>34.387,31</b>			

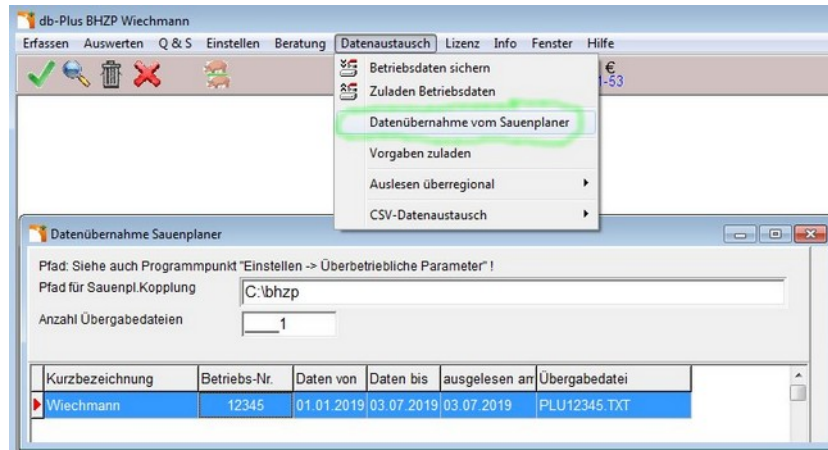
## db.Plus - Bestandskontrolle

Bestandskontrolle			
Kontrolldatum		01.07.2018	
		geändert am 23.07.2019 12:43:32	
1. Bestand - 00:00 Uhr   2. Mastbestände   3. Saugferkel-Verluste			
Betriebstyp bei Erfassung		Schwein Fe	
Erfassungsdatum		03.08.2018	
Bestand Eber	3	ØGew.Eber- kg/Stck	
Bestand Sauen	187	ØGew.Sauen- kg/Stck	
Bestand Zuchtläufer	17	ØGew.Zuchtläufer- kg/Stck	
Bestand Masttiere	2	ØGew.Masttiere- kg/Stck	50,0
Bestand abges.Ferkel	16	ØGew.abg.Ferkel- kg/Stck	12,0
Bestand Saugferkel	571	ØGew.Saugferkel- kg/Stck	5,0
Kommentar		Zun. Mast- g/Tier/Tag	
Sauenplätze	230	Mastplätze	50
Abferkelplätze	61	m² Mast-Fläche	40
Abgleich mit Kontrolle	01.07.2017	Abgleich am	23.07.2019

Es kann jetzt auch für Eber, Sauen und Zuchtläufer ein Durchschnittsgewicht zur Bestandskontrolle erfasst werden.

Dieses ist eine Voraussetzung für die Berechnung der „Stoffstrombilanz für Stickstoff und Phosphor“ in der Ferkelerzeugung.

## db.Plus - Datenübernahme aus dem Sauenplaner

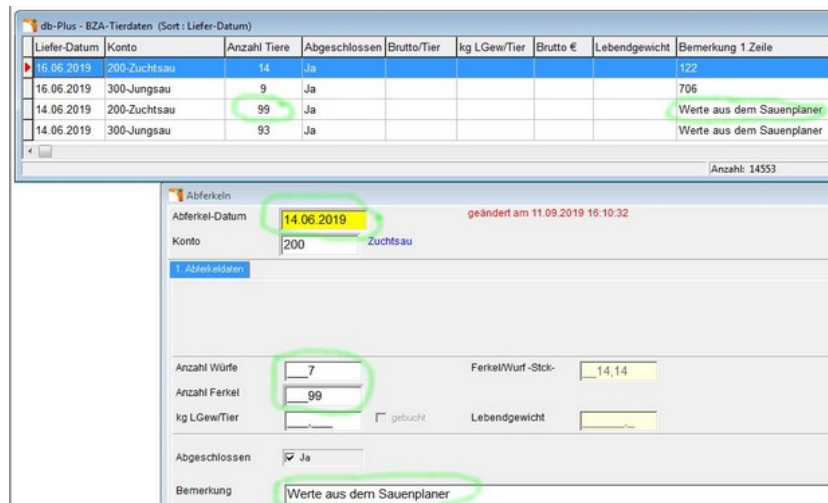


db.Plus kann folgende Daten aus einem Sauenplaner übernehmen:

- Erstbelegungen (Belegdatum + Anzahl Zuchtläufer)
- Abferkelungen (Abferkeldatum, Anzahl Würfe, Anzahl Ferkel)
- Absetzen (Absetzdatum, Anzahl Würfe, Anzahl Ferkel)
- Saugferkelverluste (Verlustdatum + Anzahl Ferkel)

Diese Schnittstelle gibt es schon lange.

Bisher wurde für jede Belegung, für jeden Wurf und für jeden Saugferkelverlust ein Datensatz in db.Plus angelegt, der auch die Saunummer in der Bemerkung enthielt.

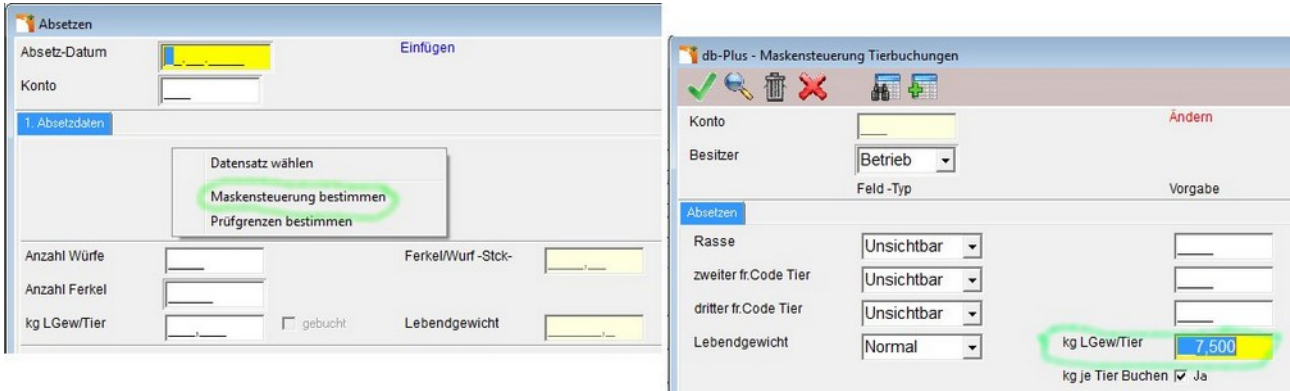


Jetzt werden die Daten bei der Übernahme für jedes Datum summiert. Wobei die Information zu Saunummer nicht mehr übernommen werden kann.

## db.Plus - Datenübernahme Absetzen - Vorgabe „kg LGew/Tier“

Für das Absetzen kann in der Maskensteuerung für „kg LGew/Ferkel“ ein Vorgabewert festgelegt werden. Die Maskensteuerung erreichen sie über die rechte Maustaste in einem leeren Bereich der Maske.

Bei der Übernahme von Absetzbuchungen aus dem Sauenplaner wird diese Vorgabe für „kg LGew/Ferkel“ automatisch übernommen. Das Lebendgewicht für abgesetzte Ferkel ist eine Voraussetzung für die Berechnung der Stoffstrombilanz N + P.



The screenshot shows the 'Absetzen' form with the following data:

Absetz-Datum	09.05.2019	geändert am 11.09.2019 16:41:49
Konto	200	Zuchtsau
1. Absetzdaten		
Anzahl Würfe	28	Ferkel/Wurf -Stck- 12,50
Anzahl Ferkel	350	
kg LGew/Tier	7,500	Lebendgewicht 2625,0
Abgeschlossen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Bemerkung	Werte aus dem Sauenplaner	

## db.Plus - Auswerten → Buchungskontrolle → Tierbuchungen

The screenshot shows the main menu of the software with 'Auswerten' selected. A sub-menu for 'Buchungskontrolle' is open, showing options like 'Buchungskontrolle übr.', 'Erlös-Monitor', and 'Tierbuchungen'. The 'Tierbuchungen' option is highlighted. A secondary window titled 'Auswerten/Drucken - Buchungskontrolle Tier' is open, displaying a table of settings for various animal-related transactions.

Nr. der Einstellung	erläuternder Text	1. Auswertungsliste
1	Verkauf / vorz. Verkauf	Tier_Verkauf_SGew_18.Ist
2	Zukauf	Tier_Zugang_Lieferant_18.Ist
3	Belegen	Tierbuchungskontrolle1.Ist
4	Abferkeln	Tier_Abferkeln_Absetzen_19.k
5	Absetzen	Tier_Abferkeln_Absetzen_19.k
6	Versetzen	Tierbuchungskontrolle1.Ist
7	Verlust ZL, Sau, Eber	Tierverlust.Ist
8	Verlust Mast	Tierverlust.Ist
9	Verlust Aufzuchtferkel	Tierverlust.Ist
10	Verlust Saugferkel	Tierverlust.Ist

Die Einstellungen zur Buchungskontrolle für Tierbuchungen wurden überarbeitet.

The screenshot shows the configuration window for 'Auswerten/Drucken - Buchungskontrolle Tier'. It includes filter settings, sorting options, and a list of output lists. Below this is a preview of the 'db-Plus Stoffstrombilanz' report for 'Tiere\_Stoffstrombilanz\_18.Ist'.

geändert am 09.09.2019 11:32:09

Nr. der Einstellung: 1, erläut. Text: Verkauf / vorz. Verkauf

1. Filter: Tier.BuchungsDatum >30.06.17

2. Filter: Tier.Buchungsart.Nr 17

Sortierung: Tier.BuchungsDatum absteigend

gewählte Datensätze: 54

1. Auswertungsliste: Tier\_Verkauf\_SGew\_18.Ist

2. Auswertungsliste: Tiere\_MwSt\_1.LST

3. Auswertungsliste: Tiere\_Stoffstrombilanz\_18.Ist

**db-Plus Stoffstrombilanz**  
Tiere\_Stoffstrombilanz\_18.Ist  
Betrieb: 12345 Wiechmann  
Donnerstag, 12. Sept

Buch.Dat.	Buchungsart	Konto	Anz.Tiere	Leb.Gewicht	LGew/Tier	N kg (25,6 g/kg)	P kg (5,1 g/kg)	P2O5 kg (P *2,29)
11.8.17	Verkauf	Zuchtsau	10	2500,0	250,0	64,00	12,75	29,20
3.8.17	Verkauf	7,5 kg Ferkel	343	2700,0	7,9	69,12	13,77	31,53
21.7.17	Verkauf	Masttier	9	1038,9	115,4	26,60	5,30	12,13
21.7.17	Verkauf	Zuchtsau	1	250,0	250,0	6,40	1,28	2,92
13.7.17	Verkauf	7,5 kg Ferkel	285	2440,0	8,6	62,46	12,44	28,50
Summen			5974	76.271,3		1.952,55	388,98	890,77
Mittelwerte					12,8			