

MastPlaner / db.Plus - Update August 2025

Inhaltsverzeichnis

MastPlaner / db.Plus – CO ₂ Fußabdruck – Faktoren zur Emissionsberechnung.....	2
db.Plus – Treibhausgasbewertung.....	3
MastPlaner – Mast-Gruppe.....	5
MastPlaner – Schlachtdaten einlesen.....	5
MastPlaner / db.Plus – Sonstiges Änderungen.....	6
db.Plus – Neue/geänderte Listen- Layouts.....	6
MastPlaner – Neue/geänderte Listen- Layouts.....	6

Aktuell (29.08.2025) ist die Version: 4.3.7

Das Update zum MastPlaner finden Sie unter: <https://www.vzf-gmbh.de/download>

Das Update zu db.Plus finden Sie in db.Smart: <https://dbswin.net/dbs>

Alle bis zum 29.08.2025 bekannten Fehler im Programm oder in den Listen wurden behoben.

MastPlaner / db.Plus – CO₂ Fußabdruck – Faktoren zur Emissionsberechnung

Die variablen Faktoren zur Ermittlung der Treibhausgasbewertung werden angezeigt.

The screenshot shows the MastPlaner software interface. The main window displays the 'Emissionen Wasser Energie Stall Wirtschaftsdünger' section, which is updated as of 27.05.2025 13:16:00. The emission period is set from 01.07.2023 to 01.07.2024. The 'Faktoren zur Emissionsberechnung' tab is active, showing a table of factors for the year 2024.

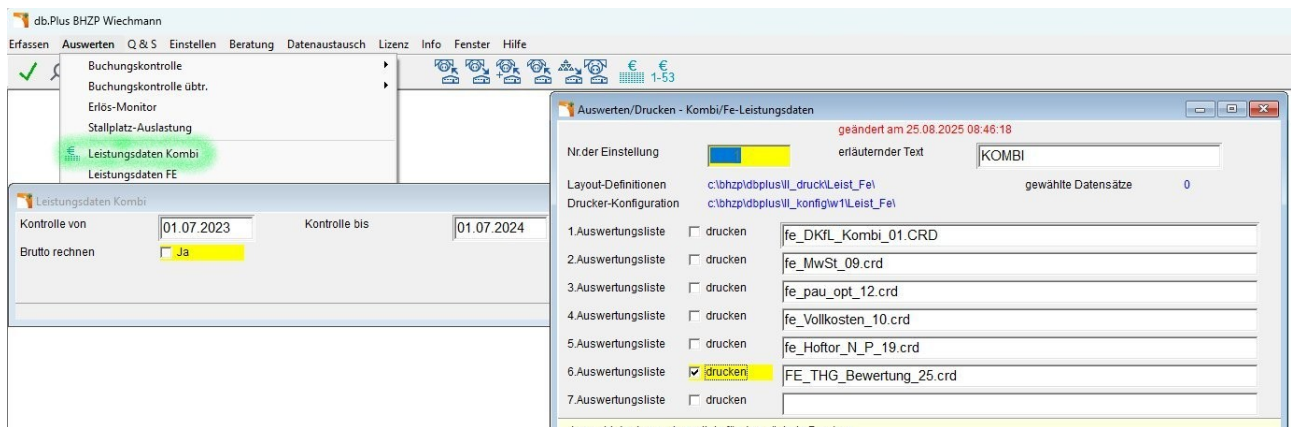
Jahr	Bezeichnung	Faktor	Faktor-Einheit
2024	Wasser	0,402	kg CO ₂ -Äq./m ³
2024	Strom-Mix Deutschland	0,401	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Strom-Photovoltaik	0,067	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Strom-Biogas(Pflanzen)	0,164	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Strom-Biogas (Gülle)	0,129	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Strom-Wind (an Land)	0,129	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Heizen Erdgas	0,246	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Heizen Flüssiggas	0,313	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Heizen Biogas	0,000	kg CO ₂ -Äq./kWh
2024	Heizen Öl	0,373	kg CO ₂ -Äq./kWh
	--- Allgemeingültige Umrechnungsfaktoren		
2024	Umrechnungsfaktor für Lachgas-N in Lachgas	1,570	kg N ₂ O/kg N ₂ O-N
2024	GW _{P100} für Lachgas	298,000	kg CO ₂ e/kg N ₂ O
2024	GW _{P100} für Methan	25,000	kg CO ₂ e/kg CH ₄
2024	N ₂ O-N-Emissionsfaktor für Ammoniakdeposition	0,010	kg N ₂ O-N/kg NH ₃ -N
2024	Dichte von Methan	0,670	kg Methan/m ³
	--- Stallform . Ammoniak-Emissionsfaktor -> indirekte Lachgas-Emission		
2024	M ₂₀ -E-faktor Stallbetriebe, Stallwärmehaushalt	0,200	kg N ₂ O-M ₂₀ /kg N ₂ O-N

Weitere Informationen zur Berechnung der Treibhausgasbewertung finden Sie zum Update vom November 2024 ([Lies_mich_MastPlaner_dbPlus_Update_Nov2024.pdf](#)).

db.Plus – Treibhausgasbewertung

Im MastPlaner konnte man schon in der Version vom November 2024 eine Treibhausgasbewertung für die Betriebszweige Ferkelaufzucht und Schweinemast erstellen.

In db.Plus ist es mit dieser Version nun auch möglich, eine Treibhausgasbewertung für den Betriebszweige Ferkelerzeugung zu berechnen.



Voraussetzung für die Berechnung sind:

1. Für den gleichen Zeitraum muss auch die Berechnung der N+P Bilanz möglich sein. Die hier berechnete „Ausscheidung Stickstoff kg“, wird für die Treibhausgasbewertung benötigt.
2. Die Tierzugänge im Zeitraum müssen mit „kg CO₂/kg LGEW“ erfasst werden.
3. Die Futterdaten im Zeitraum müssen mit „kg CO₂/kg Futter“ erfasst werden.
4. Für den Zeitraum müssen Daten zu „Emissionen Wasser Energie Stall Wirtschaftsdünger“ erfasst sein.

Wenn die Voraussetzungen für die Berechnung der Treibhausgasbewertung erfüllt sind, ist z. B. folgende Auswertung möglich.



db.Plus Treibhausgasbewertung

FE_THG_Bewertung_25.crd

Betrieb: 63497 Ferkelerzeugung-CO2e

Leistung: Kombi

Zeitraum von: 01.07.2023 (einschließlich)
bis: 01.07.2024 (ausschließlich)

Tierzukauf	Stück	%	kg/Stck	Økg CO2e/kg	ZSumme kg CO2e
Zukauf Tiere	167		109,0		
Zukauf Tiere mit CO2e	167	100,0		2,8957	52.731 7,4 %
Futtermittelaufwand	dt			Økg CO2e/kg 88%	ZSumme kg CO2e
Menge mit 88% TS	5.044			0,6685	337.195 47,5 %
Futter immer mit Trockensubstanz %		Ja	Futter immer mit Rohprotein %		Ja
Futter immer mit kg CO2e/kg		Ja	Futter immer mit Energie / kg		Ja
Verdauung CH4-Emission			Økg CO2e/Sau	ZSumme kg CO2e	
Ø Sauenbestand ökonomisch			413,0	79,68	32.912 4,6 %
aufgezogene Saugferkel / Sau u. Jahr			36		
kg CO2e/kg CH4			25		
Wirtschaftsdüngerlager CH4-Emission			Økg CO2e/Sau	ZSumme kg CO2e	
organische Trockenmasse(oTM) kg/Sau			240,13	301,66	124.602 17,5 %
max.CH4-Bildung m3 CH4 / oTM kg			0,3000		
Lager CH4-Bildung m3 / m3 max.			0,2500		
Wirtschaftsdünger direkte N2O-Emission			Økg CO2e/Sau	ZSumme kg CO2e	
Stickstoffgehalt im Wirtschaftsdünger kg/Sau			19,75	37,88	15.645 2,2 %
Emissionsfaktor kg N2O-N/kg N			0,0041		
kg CO2e/kg N2O			298		
Wirtschaftsdünger indirekte N2O-Emission			Økg CO2e/Sau	ZSumme kg CO2e	
Anteil löslicher Stickstoff (TAN) %			74,27	11,30	4.668 0,7 %
Stallform - Ammoniak(NH3)-Faktor			0,3000		
kg NH3-N im Stall - Summe / je Sau			909	2,1998	
W.dünger-Lager - Ammoniak(NH3)-Faktor			0,0420		
kg NH3-N im Lager - Summe / je Sau			89	0,2156	
Wasser, Strom, Heizung			Økg CO2e/Sau	ZSumme kg CO2e	
Wasser CO2e 0,4020 kg CO2e/m3				5,31	2.192 0,3 %
Wasser m2 - Summe / je Sau			5.452 / 13,20		
Strom CO2e 0,4010 kg CO2e/kWh				72,17	29.810 4,2 %
Strom kWh - Summe / je Sau			74.340 / 179,98		
Heizung CO2e 0,2460 kg CO2e/kWh				268,11	110.742 15,6 %
Heizung kWh - Summe / je Sau			450.170 / 1089,87		
Treibhausgasemissionen	Anteil %		Økg CO2e/kg LGew	Summe kg CO2e	
				710.496	
Anteil Ferkel (ökon. Allokation)	96,43		6,43	685.165	
Verkauf Ferkel Ø: 7,20 kg/Stck.					
Anteil sonst. Tiere (ökon. Allokation)	3,57		0,56	25.331	
Ferkel Zukauf+Zuwachs-Verlust	106.568 kg (70,0%)	* Ertrag	8,96 €/kg =	955.041,38 €	96,4%
sonst. Tiere Zukauf+Zuwachs-Verlust	45.614 kg (30,0%)	* Ertrag	0,77 €/kg =	35.308,27 €	3,6%

Neben dem CO₂-Äquivalenten (CO₂e) für jeden Bereich werden auch Vergleichswerte berechnet. Z. B. „Tierzukauf Økg CO₂e/kg“ oder „Futtermittelaufwand Økg CO₂e/kg 88%“.

Der wichtigste Vergleichswert für Ferkelerzeugung ist „Anteil Ferkel Økg CO₂e/kg LGew“. Dieser Vergleichswert kann auch für überbetriebliche Ranglisten verwendet werden.

Neben den Ferkeln gibt es in der Ferkelerzeugung auch noch weitere Schweine (Sauen, Eber usw.), denen eine Teil der Gesamtemissionen zugeordnet werden muss.

Die Zuordnung (Allokation) erfolgt nach den Ökonomischen Ergebnissen.

MastPlaner – Mast-Gruppe

zur Mast-Gruppe

The screenshot shows the MastPlaner interface with the 'Mast-Gruppe' configuration window open. The configuration includes fields for Mast-Gruppe (92), Erster Aktionstag (20.03.2024), and Mastplätze. Below the configuration is a table with columns: Anz.Belege, Anzahl Stck., Anteil %, Summe L.Gew.kg, L.Gew.kg/Tier, ø Alter Tage, and Zuwachs g/Tag. The table lists various transactions like Zukauf, Verkauf FOM, and Verlust. At the bottom, a detailed table shows data for dates from 25.06.2024 to 16.07.2024, including Verkauf Anzahl, L-Gew. kg/Stck., S-Gew. kg/Stck., MFA %, and Mastdauer/Tage.

werden jetzt die ersten acht (vorher sieben) Verkäufe zur Gruppe angezeigt.

Für die Verkäufe wird jetzt neu auch die Mastdauer in Tagen (Tage seit „Erster Aktionstag“) ausgegeben.

MastPlaner – Schlachtdaten einlesen

Bei der Übernahme von Schlachtdaten in den MastPlaner

The screenshot shows the 'Schlachtdaten-CSV-Schnittstelle' dialog box in MastPlaner. The dialog has fields for 'Dateiname CSV-Da...', 'Schlachtkennger', 'Schlachtkennger', 'Schlachtkennger', 'Betriebs-Nr.', 'FOM Basispreis', and 'Übergewicht-Preis/kg'. A message box prompts the user to 'Ordnen Sie der Schlachtkennger einen Betrieb und einen Preis zu!' and provides instructions on how to handle the data.

kann jetzt auch für die übergewichtigen Tiere ein Preis/kg vorgegeben werden.

Vorher musste man für jedes einzelne übergewichtige Tier den Preis nach der Datenübernahme setzen.

MastPlaner / db.Plus – Sonstiges Änderungen

- Wochen-Staffel-Preise aktualisiert (Siehe: Einstellen → Wochenstaffel-Preise → Preise zuladen)
- AnyDesk und TeamViewer-QS aktualisiert (Siehe: Hilfe → Fernwartung)
- neue Schlachtdaten-Preismasken für den MastPlaner (Siehe: Schlachtdaten → Datenaustausch → Preismasken importieren)

db.Plus – Neue/geänderte Listen- Layouts

Futterbuchungen

- Futter_Inhalt_24.lst (neu)

Tierbuchungen

- Tier_Zukauf_CO2e_24.LST (neu)
- Tiere_Stoffstrombilanz_18.lst
- Tiere_MwSt_1.LST
- Tier_Zugang_Lieferant_18.lst

Leistungsdaten

- FE_THG_Bewertung_25.crd (neu)

MastPlaner – Neue/geänderte Listen- Layouts

Futterbuchungen

- Futter_Inhalt_24.lst

Tierbuchungen

- Tier_Zukauf_CO2e_24.lst (neu)

Leistungsdaten

- MastLeistung_Vollkosten_07.crd
- MastLeistRingVergleich_07.crd

Rangliste

- RL10Mast_Zeitraum_Name_verkMS_25.LST
- RL35Mast_Zeitraum_ohne_Name_CO2e_25.lst

Schlachtdaten Partie-Abrechnung

- SDPartie_FOM_11.lst
- SDPartie_AutoFOM_07.lsv