



# Stoffstrombilanz 2020

Ringwart \_\_\_\_\_

Eingangsdatum \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

## 1. Betrieb

Straße \_\_\_\_\_ PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Telefon / Mobiltelefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Email-Adresse \_\_\_\_\_

0 9 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Betriebsnummer

Kalenderjahr \_\_\_\_\_ oder  Wirtschaftsjahr \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_ kg  Betrieb betreibt eigene Biogasanlage

Bezugszeitraum

landw. Fläche (LF)

Milchleistung je Kuh und Jahr

**WICHTIG für Ihre Angaben:** Richtige und vollständige Angaben sind für eine korrekte Berechnung notwendig, Zu- und Verkäufe von Erträgen (jeweils Spalte „Verwertung, Menge“), Futtermitteln, Düngern und Tieren müssen im Falle einer Kontrolle belegt werden können.

## 2. Ackernutzung Ackerfläche \_\_\_\_\_ ha (incl. Stilllegung)

Hauptfrucht	Fläche	Ertrag	TS-Gehalt	RP-Gehalt oder Leguminosen-Anteil	Verwertung	Menge
Art	ha	dt/ha	(%)	(%)		dt FM
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
Stroh abgefahren? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					<input type="checkbox"/> Wiederkäuer	
					<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.	
					<input type="checkbox"/> Biogas	
					<input type="checkbox"/> Verkauf	
<b>Stilllegung Acker (LF Acker ohne Abfuhr)</b>	Fläche in ha	Rotationsbrache mit/ohne Leguminosen				
Rotationsbrachen		O mit Leg.		O ohne Leg.		
Stilllegung (sonstige Brachen, Blühflächen, Feldrandstreifen u.a.)		Bezeichnung:				

## 3. Grünlandnutzung Grünlandfläche \_\_\_\_\_ ha (incl. stillgelegtes Grünland)

Hauptfrucht <sup>1)</sup> (Nutzungsart des Grünlands)	Fläche	Nutzungshäufigkeit <sup>2)</sup> / Weideanteil <sup>3)</sup>	Nutzungsintensität <sup>4)</sup>	Verwertung	Menge	Ertragsanteil Leguminosen
	ha				dt TM	
				<input type="checkbox"/> Wiederkäuer		O <5%
				<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.		O 5-10%
				<input type="checkbox"/> Biogas		O 10-20%
				<input type="checkbox"/> Verkauf		O > 20%
				<input type="checkbox"/> Wiederkäuer		O <5%
				<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.		O 5-10%
				<input type="checkbox"/> Biogas		O 10-20%
				<input type="checkbox"/> Verkauf		O > 20%
				<input type="checkbox"/> Wiederkäuer		O <5%
				<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.		O 5-10%
				<input type="checkbox"/> Biogas		O 10-20%
				<input type="checkbox"/> Verkauf		O > 20%
				<input type="checkbox"/> Wiederkäuer		O <5%
				<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.		O 5-10%
				<input type="checkbox"/> Biogas		O 10-20%
				<input type="checkbox"/> Verkauf		O > 20%
				<input type="checkbox"/> Wiederkäuer		O <5%
				<input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk.		O 5-10%
				<input type="checkbox"/> Biogas		O 10-20%
				<input type="checkbox"/> Verkauf		O > 20%

<sup>2)</sup> Angabe bei Wiesen

<sup>3)</sup> Angabe bei Mähweiden

1) Hauptfrucht Grünlandnutzung	2) Nutzungshäufigkeit	3) Weideanteil
Anerkannte Alpen, Alpen	0 Nutzungen / Stilllegung	20% Weideanteil
Dauergrünland aus der Erzeugung genommen	1 Nutzung	60% Weideanteil
Hutungen (Futternutzung)		
Mähweiden	2 Nutzungen	
Stillgelegtes Grünland i. R. von AUM	3 Nutzungen	
Streuwiesen (Streu-/Futternutzung)	4 Nutzungen	
Weiden	5 Nutzungen	
Wiesen	6 Nutzungen	
		4) Nutzungsintensität
		extensiv
		mittelintensiv
		intensiv

<sup>4)</sup> Angabe bei Mähweiden und Weiden

#### 4. Zwischenfrüchte / Zweitfrüchte

Zwischenfrucht/ 2. Hauptfrucht	Fläche ha	Leguminosen- anteil <sup>5) / 6)</sup>	Nutzung der Zwischenfrucht	Verwertung	
		%		Art	Menge dt FM
Art			<input type="checkbox"/> abgefroren <input type="checkbox"/> winterhart <input type="checkbox"/> mit Nutzung	<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk. <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Verkauf	
			<input type="checkbox"/> abgefroren <input type="checkbox"/> winterhart <input type="checkbox"/> mit Nutzung	<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk. <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Verkauf	
			<input type="checkbox"/> abgefroren <input type="checkbox"/> winterhart <input type="checkbox"/> mit Nutzung	<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk. <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Verkauf	
			<input type="checkbox"/> abgefroren <input type="checkbox"/> winterhart <input type="checkbox"/> mit Nutzung	<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederk. <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Verkauf	

5) Leguminosenanteil Zwischenfrucht
< 25%
25% - 75%
> 75%

6) Leguminosenanteil 2. Hauptfrucht
30%
50%
70%

#### 5. Zukauf Mineraldünger

Düngemittel Art	Menge dt	Nährstoffgehalt (%)			
		N <sub>gesamt</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O

#### 6. Zukauf Grobfuttermittel / Stroh

Art	z.B. Silomais, Dauergrünland, Ackergrünland, Weizenstroh, Gerstenstroh	Verwendungszweck	Menge dt	Frischmasse / Trockenmasse
		<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Einstreu		<input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> TM
		<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Einstreu		<input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> TM
		<input type="checkbox"/> Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Nicht-Wiederkäuer <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Einstreu		<input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> TM

#### 7. Viehhaltung

Sollten die vorgegebenen Zeilen nicht ausreichen, bitte gesondertes Blatt beifügen.

Produktionsverfahren (Tierart) (siehe Basisdaten der LfL) <sup>7)</sup>	Ø Jahresbestand	Fütterung		% - Anteil der Haltungsform (ergibt im Gesamten 100%)		Weidetage <sup>8)</sup>	Zukauf <sup>9)</sup>		Verkauf		
		Standard	NP-red.	Gülle %	Festmist %	Tage pro Jahr a 24 h	Anzahl	Ø-Lebendgewicht je Tier in kg	Anzahl	Ø-Gewicht je Tier in kg	Lebend- oder Schlachtgewicht
											<input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> SG
											<input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> SG
											<input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> SG
											<input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> SG
											<input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> SG

7) Rinder	Schweine	Geflügel	Sonstige Tierarten
Milchkuh ohne Kalb	Zuchtsauen mit 25 Ferkel bis 8 kg	Legehennen über 16 Wochen	Lama/Alpaka
Kälber (Zucht/Mast) bis 6 Monate	Zuchtsauen mit 28 Ferkel bis 8 kg	Junghennen bis 16 Wochen	
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	Zuchtsauen mit 25 Ferkel bis 28 kg	Masthähnchen	<b>Gehegewild</b>
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	Zuchtsauen mit 28 Ferkel bis 28 kg	Putenhähne bis 21 Wochen Mast	
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	Ferkel von 8 bis 28 kg	Putenhennen bis 16 Wochen Mast	Damwild Alttier
Männl. Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	Mastschweine (750 g TZ), Jungsauenaufzucht	Gänse Spätmast/Weidemast	Damwild Kalb
Männl. Rinder über 1 Jahr bis zwei Jahre (Mast)	Mastschweine (850 g TZ)	Pekingenten	Rotwild Alttier
Männliche Rinder über 2 Jahre, Zuchtbulln	Zuchteber	Flugenten	Rotwild Kalb
Mutterkuh mit Kalb bis 6 Monate		Perlhuhn	

8) Weidetage sind auf komplette Tage mit 24 Std. umzurechnen

Pferde	Schaf	Ziege	Kaninchen
Pferde bis ein Jahr, Ponys und Kleinpferde	Lämmer, Schafe bis 1 Jahr, konventionell	Milchziegen mit Lämmer, andere Ziegen	Kaninchenaufz. bis 3 kg (Häsin + 52 Jungtiere je Jahr)
Pferde über ein Jahr	Mutterschafe (ohne Lamm), andere Schafe, konvent.		

## 8. Zu- und Abgänge organischer Dünger (incl. Biogasgärrest)

Art <sup>10)</sup> z. B. Mastbullengülle, Biogasgärrest <sup>11)</sup> , Kompost <sup>14)</sup>	Zugang, Kauf t bzw. m <sup>3</sup>	davon zur Biogasvergärung t bzw. m <sup>3</sup>	Abgang, Verkauf t bzw. m <sup>3</sup>	Düngername (bei eigener Untersuchung)	Nährstoffgehalt kg/m <sup>3</sup> , kg/t <sup>12) 13)</sup>				Probenahmedatum (bei eigener Untersuchung notwendig)
					N <sub>ges</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	

11) Bei Zugang/Abgang von Biogasgärresten den Stickstoffanteil (N) tierischer Herkunft in % angeben! z.B. Biogasgärrest (50% tierisch)

12) Angabe der Nährstoffgehalte (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O) zwingend notwendig und wenn keine Basisdaten vorhanden (z. B. Kompost, Gärrest,... siehe auch 10)\*)

13) Wenn die Nährstoffgehalte eigener Untersuchungen von den Basisdaten der LfL abweichen, können diese hier angegeben werden. Bei einer Kontrolle sind diese Angaben zu belegen! Andernfalls wird mit den Basisdaten der LfL weiterkalkuliert.

14) Komposte entstehen aus der aeroben Behandlung von Stoffen, die nach DÜV und BioAbfV als Ausgangsstoffe für organische Düngemittel zugelassen sind. Hierbei muss der Kompostierungsprozess (Abbauprozess mit Prozesstemperatur) durchlaufen sein. Zusätzlich müssen die Stoffe eine hygienisierende und stabilisierende Behandlung durchlaufen. Wirtschaftsdünger bleiben auch nach aerober Behandlung Wirtschaftsdünger (gem. Düngegesetz) und werden nicht zu Kompost im Sinne der DÜV. (Stand: 27.11.2017)

10) Org. Dünger tierischer Herkunft Gülle	Org. Dünger tierischer Herkunft Mist	Sonstiger org. Dünger	Sonstiger org. Dünger	Sonstiger org. Dünger
Milchviehgülle (Grünland, 6 % TM)	Rindermist, Kurz-, Mittellangstand	Hornspäne*	Weinhefe flüssig*	Grüngut frisch*
Milchviehgülle (Grünland, 7,5 % TM)	Rindermist, Tiefstall	Fleischknochenmehl*	Obsttrester*	Bodenhilfsstoff, Kultursubstrat, Pflanzenhilfsmittel*
Milchviehgülle (Acker, 6 % TM)	Schweinemist	Schlachtabfälle*	Melasse*	Sonstige org. Dünger*
Milchviehgülle (Acker, 7,5 % TM)	Hühnermist	Blutmehl*	Pilzsubstrat*	
Mastbullengülle	Putenmist	Fischmehl*	Rhizinusschrot*	Biogasgärrest
Rinderjauche	Masthähnchenmist	Molke*	Kompost BioAbfV (Grüngut)*	
Mastschweinegülle, Standardfutter	Pekingenten- und Gänsemist	Klärschlamm*	Kompost BioAbfV (Bioabfall)*	Biogasgärrest flüssig*
Mastschweinegülle, N-/P-red. Fütterung	Flugentenmist	Rindenmulch	Kompost (Grüngut)*	Biogasgärrest fest*
Zuchtsauengülle, Standardfutter	Pferdemist	Filterhefe stichfest*	Kompost (Bioabfall)*	
Zuchtsauengülle, N-/P-red. Fütterung	Schaf-, Lama-, Alpaka- und Ziegenmist	Kartoffelbruchwasser*		Rebenhäcksel
Schweinejauche	Kaninchenmist	Schlempe (Kartoffeln)*		
Hühnerkot	Sonstige tierische Herkunft*	Traubentrester*		Rebenhäcksel (Hopfen)
Sonstige tierische Herkunft*				

\*) Die Angabe der Nährstoffgehalte laut Analyseergebnis ist bei diesen Einträgen erforderlich.

## 9. Zugänge Nicht-Grobfuttermittel

Art <sup>15) 16)</sup> z. B. Winterweizen, Milchleistungsfutter	Name	Menge / Jahr in dt FM	TM-Gehalt %	Rohprotein- Gehalt % TS	N-Gehalt kg N/dt	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehalt kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /dt	K <sub>2</sub> O-Gehalt kg K <sub>2</sub> O/dt

<sup>16)</sup> Bei den Futtermitteln, die in der Tabelle unter „Sonstige Futtermittel“ geführt werden oder eigenen Futtermitteln, die nicht in der Liste enthalten sind, bitte die Gehalte laut Kauf-/Untersuchungsbeleg angeben

15) Getreide, Körnermais	Körnerleguminosen	Hackfrüchte	Sonstige Futtermittel (Gehalte nach Deklaration angeben)	Sonstige Futtermittel (Gehalte nach Deklaration angeben)
Winterweizen	Ackerbohnen	Kartoffel	Kuhmilch (3,2 / 3,4 / 3,6% Eiweiß)	Zuckerrübenmelasse
Sommerweizen	Erbsen	Zuckerrüben	Stutenmilch	Melasseschnitzel
Wintergerste	Wicken	Futter-, Runkelrüben	Ziegenmilch	Trockenschnitzel
Sommerfuttergerste	Lupinen blau	Kohl-, Steckrüben	Schafmilch	Pressschnitzel, siliert
Sommerbraugerste	Linsen	Sonstige Futtermittel	Magermilch	Weizenkleie
Winterroggen	Sojabohnen		Molke	Weizengrießkleie
Sommerroggen	<b>Ölfrüchte</b>	<b>Sonstige Futtermittel</b> (Gehalte nach Deklaration angeben)	Milch austauscher Mast, 20% Rohfett	Roggenkleie
Hafer			Magermilchpulver	Haferschälkleie
Triticale	Raps	Alleinfutter I Legehennen	Milchleistungsfutter (14/3, 16/3, 18/4,...)	Rapsextraktionsschrot
Dinkel	Rübsen	Alleinfutter Legehennen N/P reduziert	Mineralfutter Rind Milchkuh	Rapskuchen, fettarm
Emmer/Einkorn	Sonnenblumen	Alleinfutter Jungsau	Mineralfutter Rindermast	Sojaextraktionsschrot (44 / 48% RP)
Hartweizen (Durum)	Öllein, Faserflachs	Alleinfutter Schwein, Anfangsmast	Mineralfutter Geflügel	Sojakuchen
Buchweizen	Leindotter	Alleinfutter Schwein, Endmast	Mineralfutter Pferde	Sojaschalen
Körnermais	Hanf	Alleinfutter Schwein, Mast	Mineralfutter Schafe	Kartoffeleiweiß
Hirse	<b>Futterpflanzen</b>	Alleinfutter Zuchtsau, säugend	Mineralfutter Schwein (Anfangs-/Endmast)	Kartoffelpülpe, siliert
Amarant		Alleinfutter Zuchtsau	Mineralfutter Zuchtsau (Säugend/Tragend)	Kartoffelschlempe
Quinoa	CCM	Ferkelaufzuchtfutter (I / II)	Ergänzungsfutter (bitte Kategorie eintragen!)	Kartoffelstärke
	Lieschkolbensilage	Fasermix (20 / 30% Rohfaser)	Viehsalz	Apfeltrester
		Vitaminkonzentrat	Futtersäure	Biertreber, siliert
			Futteröl	Bierhefe, flüssig

## 10. Zukauf Saatgut

Saatgut <sup>16)</sup>	Zukauf in dt

16) Saatgut		
Winterweizen	Sommerweizen	Ackerbohnen
Wintergerste	Sommerfuttergerste	Erbsen
Winterroggen	Sommerbraugerste	Wicken
Triticale	Sommerroggen	Sojabohnen
Hafer	Hartweizen	Lupinen blau
Dinkel	Buchweizen	Linsen
Emmer/Einkorn	Kartoffel	
Mais	Frühkartoffel	

## 11. Verkauf tierische Produkte

Produkt <sup>17)</sup>	Tierart	Verkauf in kg/Jahr oder Stk./Jahr	Eiweißgehalt %

17) Produkte		
Kuhmilch (3,2 % Eiweiß)	Schafmilch	Stutenmilch
Kuhmilch (3,4 % Eiweiß)	Schafwolle	Hühnereier (à 62,5 g)
Kuhmilch (3,6 % Eiweiß)	Ziegenmilch	

Ich beantrage die Erstellung einer Stoffstrombilanz auf Basis meiner Angaben und erkläre mich mit dem Speichern der Daten für statistische Zwecke einverstanden. Das LKP und Ihr Ringwart übernehmen keine Haftung für falsche Angaben. Bei Vorliegen eines Lastschriftmandats wird der Kostensatz per Lastschrift eingezogen.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_