



# Umsetzungshinweise für die Stoffstrombilanz

## Schritt 1: Muss ich eine Stoffstrombilanz erstellen?

- Betriebe mit  $> 20$  ha LN oder  $> 50$  GV,
- Betriebe mit  $\leq 20$  ha LN oder  $\leq 50$  GV, wenn dem Betrieb außerhalb des Betriebs anfallender Wirtschaftsdünger zugeführt wird
- Betriebe, die eine Biogasanlage unterhalten und mit einem der o.g. Betriebe in einem funktionalen Zusammenhang stehen

# Schritt 2: Festlegung des Bezugsjahres



- Vom Betriebsinhaber ist das **Bezugsjahr** zu wählen → entweder Kalenderjahr oder Wirtschaftsjahr (laut DüV ist jeder 12 monatige Zeitraum zulässig)
- Dieses Bezugsjahr muss für drei Jahre beibehalten werden (fortgeschriebene **dreijährige Bilanz**)
- Im Falle einer Änderung des Bezugsjahres muss die Stoffstrombilanz für das bisherige und das geänderte Bezugsjahr erstellt werden → bis wieder eine fortgeschriebene dreijährige Bilanz erstellt werden kann

# Schritt 3: Was muss aufgezeichnet werden?



- Alle zugeführten und abgegebenen Nährstoffmengen an Stickstoff (N) und Phosphor (P) spätestens **3 Monate** nach der jeweiligen Zu- bzw. Abfuhr sind aufzuzeichnen
- Stoffstrombilanz ist jährlich bis spätestens **6 Monate nach Ablauf des Bezugsjahres** zu erstellen
- Folgende Angaben sind aufzuzeichnen:
  - Datum Beleg
  - Bezeichnung sowie Bilanzkategorie
  - Menge
  - Nährstoffgehalt N und P pro Mengeneinheit und Nährstoffgesamtmenge in kg N und kg P
  - Grundlage der Ermittlung der Nährstoffgehalte (Kennzeichnung, Analyse oder Richtwert)

# Schritt 4: Zuordnung der Bilanzkategorien

Nährstoffzufuhr	Nährstoffabfuhr
1. Düngemittel	1. pflanzliche Erzeugnisse
2. Bodenhilfsstoffe	2. tierische Erzeugnisse
3. Kultursubstrate	3. Düngemittel
4. Pflanzenhilfsmittel	4. Bodenhilfsstoffe
5. Futtermittel	5. Kultursubstrate
6. Saatgut einschließlich Pflanzgut und Vermehrungsmaterial <sup>1)</sup>	6. Pflanzenhilfsmittel
7. landwirtschaftliche Nutztiere	7. Futtermittel
8. symbiotische N-Bindung durch Leguminosenanbau	8. Saatgut einschließlich Pflanzgut und Vermehrungsmaterial
9. sonstige Stoffe <sup>2)</sup>	9. landwirtschaftliche Nutztiere
	10. sonstige Stoffe <sup>2)</sup>

1) = jedoch nur für Getreide, Mais, Kartoffeln und Körnerleguminosen

2) sonstige Stoffe = weitere Produkte und Stoffe, die vom Betrieb aufgenommen oder abgegeben werden mit Nährstoffen für die landwirtschaftliche Erzeugung (z. B. pflanzliche Substrate für Biogasanlage)



# Schritt 6a: Dateneingabe Excel-Vorlage

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J	
1	Name des Betriebes:												Gesamt						
2	Betriebsnummer:												kg N		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				
3													Düngemittel		1500		1500		
4	Zeitraum von ... bis ...				Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft								0		0				
5	Quartal 1				sonstige organische Düngemittel								0		0				
6	Quartal 2				Bodenhilfsstoffe								0		0				
7	Quartal 3				Kultursubstrate								0		0				
8	Quartal 4				Pflanzenhilfsmittel								0		0				
9					Futtermittel								0		0				
10					Saatgut, Pflanzgut und Vermehrungsmaterial								0		0				
11					Landwirtschaftliche Nutztiere								0		0				
12					Stickstoffzufuhr durch Leguminosen								0		0				
13					Sonstige Stoffe								0		0				
14																			
15	Quartal 1		0																
16																			
										Bitte auf richtige Zuordnung der Gehalte zu gewählten Einheit achten!									
Datum	Kategorie Bilanz		Bezeichnung		Menge	Einheit	kg N/ Einheit	kg N gesamt	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / Einheit	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> gesamt	Grundlage Gehaltsangaben								
18	XX.XX.20XX	Düngemittel		NPK 3*15	100	dt	15	1500,00	15	1500,00									
19							0,00	0,00	0,00	0,00									
20							0,00	0,00	0,00	0,00									
21							0,00	0,00	0,00	0,00									
22							0,00	0,00	0,00	0,00									
23							0,00	0,00	0,00	0,00									
24							0,00	0,00	0,00	0,00									
25							0,00	0,00	0,00	0,00									
26							0,00	0,00	0,00	0,00									
27							0,00	0,00	0,00	0,00									
28							0,00	0,00	0,00	0,00									
29							0,00	0,00	0,00	0,00									
30							0,00	0,00	0,00	0,00									
31							0,00	0,00	0,00	0,00									
32							0,00	0,00	0,00	0,00									
33							0,00	0,00	0,00	0,00									
34							0,00	0,00	0,00	0,00									
35							0,00	0,00	0,00	0,00									
36							0,00	0,00	0,00	0,00									
37							0,00	0,00	0,00	0,00									

Bilanzkategorie auswählen (Dropdown Auswahl)

Richtige Mengeneinheit sowie N- und P-Gehalt eingeben (Anlage 1)

StoffBilV Anlage 1

# Schritt 6b: Dateneingabe BESyD



Darauf achten, dass zur Erstellung der Stoffstrombilanz das Vorjahr ausgewählt ist

# Schritt 6b: Dateneingabe BESyD



Start Übersicht **Dateneingabe**

Testbetrieb 04668 Grimma  
Konventioneller Landbau  
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Erntejahr 2022

Feldstück-Schlag

Neu Ändern

Düngungs-empfehlung	Standort	Anbau	Bestandes-entwicklung	Nmin	Makro-nährstoffe	Boden-bearbeitung	Fruchtfolge
Schlagbilanz/ Humusbilanz	Anbau	Organische Düngung	Mineralische Düngung	Ernte	Schlagbilanz- Cadmium		Gesamtbetrieb Weidehaltung
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	<b>Stoffstrombilanz</b>	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall- untersuchung	Ökonomische Bewertung N- Düngung	Aufzeichnung Düngemaß- nahmen	Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

Programmeinstellungen:

- Programmeinstellungen: **Programmeinstellungen** (with red X icon)
- Übersicht
- Ergebnisse

# Schritt 6b: Dateneingabe BESyD

Buttons mit weißer Schrift = Übernahme aus Nährstoffvergleich  
Buttons mit gelber Schrift = zusätzliche Eingabe in Stoffstrombilanz

# Hinweise zur Flächenermittlung

- Alle landwirtschaftlich genutzten Flächen
- Folgende Flächen entfallen:
  - in geschlossenen oder bodenunabhängigen Kulturverfahren genutzte Flächen
  - Flächen in Gewächshäusern oder unter stationären Folientunneln

# Schritt 6b: Dateneingabe BESyD



The screenshot shows the BESyD software interface. At the top, there are navigation tabs for 'Start', 'Übersicht', and 'Dateneingabe'. The main header displays 'Sachsen' on the left, 'Testbetrieb 04668 Grimma Konventioneller Landbau' in the center, and 'Erntejahr 2022' on the right. Below the header, there are several sections: 'Betrieb' (left sidebar), 'Dateneingabe' (center), 'Ergebnisse' (right), 'Datenimport, -export' (bottom center), and 'Information' (bottom right). The 'Ergebnisse' section is highlighted with a red box, and a red arrow points from a text box to the 'Anzeigen' button within it.

Im Startmenü  
Stoffstrombilanz  
auswählen und  
Ergebnisse anzeigen  
lassen

# Schritt 6b: Dateneingabe BESyD

Start Übersicht Dateneingabe Bilanz - Zeitraum

Schließen

Geben Sie den Zeitraum für die Bilanzberechnung ein :

von Erntejahr 2022 bis Erntejahr 2022

P,K-Oxidform

Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage TB Agrarförderung  
 detaillierte Gruppierung des Tierbestandes nach Fütterungsverfahren  
 Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage 1 DüV

Wählen Sie die Gruppierung des Tierbestandes, für die Sie Daten eingegeben haben. Fehlen Daten des Tierbestandes, kann die Bilanz nicht richtig berechnet werden.

Anzeigen Drucken

Stoffstrombilanz Betrieb	Drucken	pdf-Datei	<input type="checkbox"/>
Zulässiger N-Bilanzwert Stoffstrombilanz	Drucken	pdf-Datei	<input type="checkbox"/>
Stoffstrombilanz Betrieb gesamt	Drucken	pdf-Datei	<input checked="" type="checkbox"/>

berechneter zulässiger N-Bilanzwert wird auf dem Bericht "Stoffstrombilanz gesamt" ausgegeben

Ausgabe des Bilanzwertes der Stoffstrombilanz