



## Anlage 2 – Oxidform

### Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz für den **Gesamtbetrieb** für Stickstoff (N), Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) und Kaliumoxid (K<sub>2</sub>O) (Oxidwerte) sowie Aufsummierung der Düngebedarfsermittlungen

#### 1. Erfassung der Daten für den Nährstoffeinsatz des **Gesamtbetriebes**

Kalenderjahr: ..... Personenident (PI): .....

Betrieb: .....

Datum der Erstellung: .....

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) in ha: .....

Gesamtbetrieblicher Düngebedarf für Stickstoff und Phosphat:

Stickstoff gesamt (kg N): ..... Stickstoff (kg N/ha): .....

Phosphat gesamt (kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): ..... Phosphat (kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha): .....

#### 2. Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

	1	2	3	4	5
1		Stickstoff		Phosphat	Kalium-oxid <sup>1)</sup>
2	Zugang	Gesamtstickstoff	Verfügbarer Stickstoff		
3		kg N	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kg K <sub>2</sub> O
4	Mineralische Düngemittel (Formular 1)				
5	Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft (Formular 1)				
6	Sonstige organische Düngemittel (Formular 2)				
7	Bodenhilfsstoffe (Formular 2)		-		
8	Kultursubstrate (Formular 2)		-		
9	Pflanzenhilfsmittel (Formular 3)		-		
10	Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Absatz 2 oder 3 KrWG) (Formular 3)		-		
11	Sonstige Stoffe (Formular 3)		-		
12	<b>Summe der Nährstoffe</b> (Summe Zeile 4 bis 11)				
13	<b>Summe der Nährstoffe/ha LF</b>				
14	Weidehaltung (Formular 4)		-		
15	Stickstoffbindung durch Leguminosen (Formular 5)		-	-	-

<sup>1)</sup> Berechnung für Kaliumoxid wird empfohlen, ist nicht verpflichtend



### Anlage 3

## Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz innerhalb der Nitratkulisse nach § 13a DüV für Stickstoff (N) sowie Aufsummierung der Düngebedarfsermittlungen

#### 1. Erfassung der Daten für den Nährstoffeinsatz innerhalb der Nitratkulisse nach § 13a DüV (Erstellung bis zum 31.03. des laufenden Kalenderjahres)

Kalenderjahr: ..... PersonenIdent (PI): .....

Betrieb: .....

Datum der Erstellung: .....

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) in der Nitratkulisse in ha: .....

Düngebedarf für Stickstoff innerhalb der Nitratkulisse:

Stickstoff gesamt (kg N): ..... Je Hektar (kg N/ha): .....

Gesamt – 20 % (kg N)<sup>1)</sup>: ..... Je Hektar – 20 % (kg N/ha)<sup>1)</sup>: .....

#### 2. Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe (Erstellung bis zum 31.03. des folgenden Kalenderjahres)

	1	2	3
1		Stickstoff	
2	Düngemittel	Gesamtstickstoff	Verfügbarer Stickstoff
3		kg N	kg N
4	Mineralische Düngemittel (Formular 1)		
5	Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft (Formular 1)		
6	Sonstige organische Düngemittel (Formular 2)		
7	Bodenhilfsstoffe (Formular 2)		-
8	Kultursubstrate (Formular 2)		-
9	Pflanzenhilfsmittel (Formular 3)		-
10	Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Absatz 2 oder 3 KrWG) (Formular 3)		-
11	Sonstige Stoffe (Formular 3)		-
12	<b>Summe der Nährstoffe</b> (Summe Zeile 4 bis 11)		
13	<b>Summe der Nährstoffe / ha LF</b>		
14	Weidehaltung (Formular 4)		-
15	Stickstoffbindung durch Leguminosen (Formular 5)		-

<sup>1)</sup> Nicht auszufüllen von befreiten Betriebe nach § 6 Abs. 2 ThürDüV



**Anlage 4 – Oxidform**

**Formular 1: Mineralische Düngemittel, Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft – Oxidform**

Jahr: ..... Blatt-Nr.: .....

Feldblockident:	Feldstück/Schlag-Nr.:	Bezeichnung:	Flächengröße (ha):	Nitratgebiet: Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>
-----------------	-----------------------	--------------	--------------------	--

Mineralische Düngemittel															
Datum	Kultur	Bezeichnung des zugeführten Stoffes	Menge (dt/ha)	Fläche (ha)	TS (%)	Nährstoffgehalte <sup>1)</sup> (%)				N-Anrechnung		Nährstoffe Gesamt <sup>2)</sup> (kg)			Verfü- barer N <sup>3)</sup> (kg)
						N	NH <sub>4</sub> - N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					-		-			100 %	-				
					-		-			100 %	-				
					-		-			100 %	-				
					-		-			100 %	-				
					-		-			100 %	-				
Summe															

Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft															
Datum	Kultur	Bezeichnung des zugeführten Stoffes	Menge (t bzw. m <sup>3</sup> /ha)	Fläche (ha)	TS (%)	Nährstoffgehalte <sup>4)</sup> (kg/t bzw. kg/m <sup>3</sup> )				N-Anrechnungs- faktor (%)		Nährstoffe Gesamt <sup>7)</sup> (kg)			Verfü- barer N <sup>8)</sup> (kg)
						N	NH <sub>4</sub> - N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	nach NH <sub>4</sub> -N <sup>5)</sup>	Anlage 1 Tab. 3 <sup>6)</sup>	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
		Eigen: Zukauf:													
		Eigen: Zukauf:													
		Eigen: Zukauf:													
		Eigen: Zukauf:													
Summe															

min.: <sup>1)</sup> Gehalte entsprechend Deklaration oder Untersuchung; <sup>2)</sup> Spalte (13,14,15) = Spalte 4 x Spalte 5 x Spalte (7, 9, 10); <sup>3)</sup> Spalte 16 = Spalte 13;

org.: <sup>4)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 2, Deklaration oder Untersuchung; <sup>5)</sup> Spalte 11 = Spalte 8 / Spalte 7 x 100; <sup>6)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 3;

<sup>7)</sup> Spalte (13,14,15) = Spalte 4 x Spalte 5 x Spalte (7, 9, 10);

<sup>8)</sup> wenn Spalte 11 > Spalte 12 dann Spalte 16 = Spalte 13 x Spalte 11 / 100; wenn Spalte 11 < Spalte 12, dann Spalte 16 = Spalte 13 x Spalte 12 / 100



**Formular 2: Sonstige organische Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate – Oxidform**

Jahr: ..... Blatt-Nr.: .....

Feldblockident:	Feldstück/Schlag-Nr.:	Bezeichnung:	Flächengröße (ha):	Nitratgebiet: Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>
-----------------	-----------------------	--------------	--------------------	--

Datum	Kultur	Bezeichnung des zugeführten Stoffes	Menge (t bzw. m <sup>3</sup> /ha)	Fläche (ha)	TS (%)	Nährstoffgehalte <sup>1)</sup> (kg/t bzw. kg/m <sup>3</sup> )				N-Anrechnungs- faktor (%)		Nährstoffe Gesamt <sup>4)</sup> (kg)			Verfü- gbarer N <sup>3)</sup> (kg)
						N	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	nach NH <sub>4</sub> -N <sup>2)</sup>	Anlage 1 Tab. 3 <sup>3)</sup>	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Sonstige organische Düngemittel</b>															
			Eigen:												
			Zukauf:												
			Eigen:												
			Zukauf:												
			Eigen:												
			Zukauf:												
Summe															
<b>Bodenhilfsstoffe</b>															
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
Summe															-
<b>Kultursubstrate</b>															
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
Summe															-

<sup>1)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 2, Deklaration oder Untersuchung;

<sup>2)</sup> Spalte 11 = Spalte 8 / Spalte 7 x 100;

<sup>3)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 3;

<sup>4)</sup> Spalte (13, 14, 15) = Spalte 4 x Spalte 5 x Spalte (7, 9, 10);

<sup>5)</sup> wenn Spalte 11 > Spalte 12 dann Spalte 16 = Spalte 13 x Spalte 11 / 100; wenn Spalte 11 < Spalte 12, dann Spalte 16 = Spalte 13 x Spalte 12 / 100



**Formular 3: Pflanzenhilfsmittel, Abfälle zur Beseitigung, sonstige Stoffe – Oxidform**

Jahr: ..... Blatt-Nr.: .....

Feldblockident:	Feldstück/Schlag-Nr.:	Bezeichnung:	Flächengröße (ha):	Nitratgebiet: Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>

Datum	Kultur	Bezeichnung des zugeführten Stoffes	Menge (t bzw. m <sup>3</sup> /ha)	Fläche (ha)	TS (%)	Nährstoffgehalte <sup>1)</sup> (kg/t bzw. kg/m <sup>3</sup> )				Nährstoffe Gesamt <sup>2)</sup> (kg)					
						N	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Pflanzenhilfsmittel</b>															
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
Summe															-
<b>Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Absatz 2 oder 3 KrWG)</b>															
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
Summe															-
<b>sonstige Stoffe</b>															
										-	-				-
										-	-				-
										-	-				-
Summe															-

<sup>1)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 2, Deklaration oder Untersuchung;

<sup>2)</sup> Spalte (13,14,15) = Spalte 4 x Spalte 5 x Spalte (7, 9, 10)



**Formular 4: Weidehaltung – Oxidform**

Jahr: ..... Blatt-Nr.: .....

Feldblockident:	Schlag-Nr.:	Bezeichnung:	Flächengröße (ha):	Nitratgebiet: Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>

Tierkategorie <sup>1)</sup>	Anzahl	Weide		Weide-Tage	Weide-Stunden <sup>2)</sup>	Anfallswerte/Jahr <sup>1)</sup> (kg/Jahr)			Anfall <sup>3)</sup> (kg)		
		Von (Datum)	Bis (Datum)			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Summe</b>											

<sup>1)</sup> siehe Anlage 1 Tabelle 1;

<sup>2)</sup> bei stundenweiser Weidehaltung;

<sup>3)</sup> bei Weidetagen: Spalte (10,11,12) = Spalte 2 x Spalte 5 / 365 x Spalte (7, 8 oder 9);

bei Weidestunden: Spalte (10,11,12) = Spalte 2 x Spalte 6 / 24 / 365 x Spalte (7, 8 oder 9)



**Formular 5: Symbiotische N-Bindung durch Leguminosen von Haupt- und Zwischenfrüchten** Jahr: ..... Blatt-Nr.: .....

Feldblock-ident	Feldstück/Schlag-Nr.	Schlag-bezeichnung	Innerhalb Nitratkulisse nach § 3 Abs. 1 Satz 2 Nr. 1 ThürDüV	Pflanzenart/Leguminose	Anbau-fläche (ha)	Ertrag (dt FM/ha)	N-Bindung bezogen auf das Haupternte-produkt <sup>1)</sup> (kg N/dt FM)	N-Bindung Gesamt-betrieb <sup>2)</sup> (kg N)	N-Bindung Nitrat-gebiet <sup>3)</sup> (kg N)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
			Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>						
<b>Summe Betrieb</b>									

1) siehe Anlage 1 Tabelle 4

2) Spalte 9 = Spalte 6 x Spalte 7 x Spalte 8 für alle Flächen

3) Spalte 10 = Spalte 6 x Spalte 7 x Spalte 8 für Flächen der in Spalte 4 gekennzeichneten Flächen innerhalb der Nitratkulisse