



HINWEISE

zur elektronischen Erfüllung düngerechtlicher Mitteilungspflichten aus Programmen Dritter

(Stand 01/2022)

Vorbemerkung

Diese Hinweise beziehen sich inhaltlich auf die im August 2021 in Kraft getretene „Verordnung über düngerechtliche Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt“.

Sie **richten sich an Anbieter/Entwickler** von Ackerschlagkarteien etc., welche ihren Nutzern eine Export-Schnittstelle zur Erfüllung der Mitteilungspflichten (Datenlieferung in elektronischer Form nach inhaltlicher und struktureller Vorgabe der LLG) entsprechend der Landesverordnung Sachsen-Anhalts anbieten möchten.

Mitteilungspflicht 2022

Die grundsätzlichen Vorgaben zu Struktur und Inhalten der zu erstellenden Exportdateien vom Mai 2021 bleiben auch zur Meldefrist 30.04.2022 für das Kalenderjahr 2021 bestehen. Das vorliegende Dokument ist daher vorwiegend redaktionell aktualisiert worden.

Wesentliche Neuerung zum Vorjahr: Für **alle** Betriebe - unabhängig davon, ob sich Flächen im sogenannten Nitratgebiet befinden oder nicht – müssen immer alle 4 Exportdateien erzeugt und übermittelt werden.

Für weiterführende fachliche Informationen zu den Mitteilungspflichten wird auf die ergänzenden Hinweise auf der Internetseite der LLG verwiesen.

Mitteilungspflichten allgemein

Nach o. g. Landesverordnung sind für das **Kalenderjahr 2021** bis zum 30.04.2022 folgende Mitteilungspflichten zu erfüllen:

Alle Betriebe, welche in Sachsen-Anhalt Flächen bewirtschaften, übermitteln

- 1) Aufzeichnungen bezogen auf den **Gesamtbetrieb**:
 - a) den jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatz für den Gesamtbetrieb (gem. Anlage 5 DüV)
 - b) das zur Stickstoff-Düngebedarfsermittlung verwendete tatsächliche durchschnittliche Ertragsniveau der angebauten Kulturen.

sowie **zusätzlich** für alle Schläge in Sachsen-Anhalt

- 2) Aufzeichnungen **schlagbezogen**:
 - c) die N-Düngebedarfsermittlung aller Schläge des Betriebes einschließlich der zugrunde liegenden Berechnungsfaktoren nach § 4 DüV (§ 10 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 DüV) sowie den ermittelten Phosphor-Bodengehalt (§ 10 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 DüV)
 - d) alle nach DüV aufzeichnungspflichtigen Düngungsmaßnahmen des Betriebes (§ 10 Abs. 1 und 2 DüV).

Betriebe mit **Betriebssitz außerhalb von Sachsen-Anhalt** sind hingegen ausschließlich zur Übermittlung der flächenbezogenen Daten aller in Sachsen-Anhalt gelegenen Schläge verpflichtet. Die Dateien zum jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatz sowie der Ertragsniveaus müssen in diesem Falle nicht übermittelt werden.

Erfüllung der Mitteilungspflichten über die Landesprogramme (DüProNP2022, BESyD)

Die aktualisierten Programme DüProNP2022 sowie BESyD ermöglichen zum Stichtag die Erstellung der für die Erfüllung der Mitteilungspflichten notwendigen Dateien.

Erfüllung der Mitteilungspflichten außerhalb der landeseigenen Programme (Programme Dritter)

Sofern Betriebe die Düngebedarfsermittlungen, Aufzeichnungen der Düngungsmaßnahmen und des betrieblichen Nährstoffeinsatzes (Anlage 5 DüV) usw. nicht mit den landeseigenen Programmen durchführen (z. B. Ackerschlagkarteien etc.), wird eine Datenlieferung in Form von elektronischen Exportdateien ebenfalls akzeptiert. **Zwingende Voraussetzung ist die Einhaltung der durch die LLG vorgegebenen Daten-Strukturvorgaben.**

Aufgrund der Fülle an zu übermittelnden Daten und zur Vermeidung von Doppeleingaben/Mehrarbeit wird eine automatisierte Erstellung der geforderten Dateien empfohlen.

Wichtiger Hinweis:

Unvollständige, leere, falsch benannte, in ungültigen Dateiformaten oder nicht in der vorgegebenen Struktur übermittelte Daten werden nicht anerkannt, d. h. dass die Mitteilungspflicht durch den jeweiligen Betrieb nicht erfüllt wurde.

Strukturvorgaben für die elektronische Datenlieferung außerhalb der landeseigenen Programme

Die Details sind den folgenden Seiten dieser PDF-Datei zu „Strukturvorgaben“ zu entnehmen.

Die Exportdateien müssen je Betrieb und je Datei einzeln als Textdateien (.TXT) bereitgestellt und zwingend exakt wie in den einzelnen Exportvorgaben aufgeführt benannt sein.

Zu erzeugen sind:

Für alle Betriebe mit Flächen in Sachsen-Anhalt ab dem Jahr 2022 (Meldejahr 2021):

- Datei 1: *Export_An15* (betrieblicher Nährstoffeinsatz Gesamtbetrieb)
- Datei 2: *Export_Ertraege* (zur N-Düngebedarfsermittlung verwendete Ertragsniveaus)
- Datei 3: *Export_DBE* (N-Düngebedarfsermittlung und weitere Faktoren)
- Datei 4: *Export_Duengungen* (aufzeichnungspflichtige Düngungsmaßnahmen).

Zusendung

Die erzeugten Exportdateien für das Jahr 2021 sind zur Erfüllung der Meldepflichten bis spätestens 30.04.2022 der LLG elektronisch per E-Mail an nachfolgende E-Mail-Adresse zuzusenden:

duengung@llg.mule.sachsen-anhalt.de

Die E-Mail-Adresse wird - ausschließlich zum Zweck der Erfüllung dieser Meldepflichten - **ab 01.02.2022 freigeschaltet.**

Ansprechpartner

Herr Philipp Stolpe; Fachbereich Pflanzenernährung und Düngung

Tel.: 03471 / 334 206

E-Mail: philipp.stolpe@llg.mule.sachsen-anhalt.de



**Strukturvorgaben für den jährlichen betrieblichen
Nährstoffeinsatz des Gesamtbetriebes (Anlage 5 DüV)**
zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt

(Stand 01/2022)

Zu liefern: KALENDERJAHR 2021!

Genereller Hinweis für die folgenden Datenstrukturen: alle als Zahlen ausgewiesenen Werte (außer KreisNr: ganzzahlig) müssen jeweils mit 2 Nachkommastellen ausgegeben werden!

Trennung der einzelnen Felder: durch Tabulator

Bereitstellung: als zusammengefasste Textdatei (.TXT);
je Betrieb eine separate Datei, in einer Zeile

Benennung der Datei: Anl5_Kreis-Nr_EU-Betriebs-Nr_Kalenderjahr der Betrachtung.TXT
z.B. „Anl5_082_151111111111_2021.TXT“

Feld_Bezeichnung	Einheit/Format	Feld_Beschreibung
Betriebsname	Text	eindeutige Bezeichnung des Betriebes
EU_Nummer	12-stellig	eindeutige 12-stellige EU-Betriebsnummer
SitzPLZ	Text	Postleitzahl des Betriebssitzes
SitzOrt	Text	Ort des Betriebssitzes
SitzOrtsTeil	Text	Ortsteil des Betriebssitzes
KreisNr	Zahl	Landkreis-Nummer des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Kreis	Text	Landkreis des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Exportquelle	Text	Bezeichnung des exportierenden (liefernden Programmes)
Duengejahr	JJJJ	Kalenderjahr des betrieblichen Nährstoffeinsatzes
Ackerland	ha LF	Summe aller durch den Betrieb bewirtschafteten ha Ackerland
Gruenland	ha LF	Summe aller durch den Betrieb bewirtschafteten ha Grünland
Betriebsgroesse	ha LF	Größe des Betriebes in ha LF
Flaeche170kg	ha	Summe der Flächen zur Berechnung der 170 kg N/ha Obergrenze nach DüV
Bewirtschaftung	k/o	Art der Bewirtschaftung; k=konventionell, o= ökologisch
NBedarf	kg N	gesamtbetrieblicher Stickstoffdüngbedarf im Kalenderjahr
P2O5Bedarf	kg P ₂ O ₅	gesamtbetrieblicher P ₂ O ₅ -Düngbedarf im Kalenderjahr
NMinDung	kg N	Summe N Aufbringung durch mineralische Düngemittel
NTierDung	kg N	Summe N Aufbringung durch Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft
NVerfTierDung	kg N _{verf}	davon: Summe N Aufbringung verfügbaren Stickstoffs aus Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft
NWeide	kg N	Summe N Aufbringung durch Weidehaltung
NSonstDung	kg N	Summe N Aufbringung durch sonstige organische Düngemittel
NVerfSonstDung	kg N _{verf}	davon: Summe N Aufbringung verfügbaren Stickstoffs aus sonstigen organischen Düngemitteln
NBodenHilf	kg N	Summe N Aufbringung durch Bodenhilfsstoffe
NKulturSubstrat	kg N	Summe N Aufbringung durch Kultursubstrate
NPflanzenHilf	kg N	Summe N Aufbringung durch Pflanzenhilfsmittel

NAbfall	kg N	Summe N Aufbringung durch Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Abs. 2 oder 3 KrWG)
NLegum	kg N	Summe N Aufbringung durch Stickstoffbindung von Leguminosen
NSumme	kg N	Summe N Aufbringung für den Gesamtbetrieb
NSumme_ha	kg N/ha	Summe N Aufbringung je ha LF nach § 6 (4) DüV
NSummeVerf	kg N _{verf}	Summe N Aufbringung verfügbaren Stickstoffs für den Gesamtbetrieb
P2O5MinDung	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch mineralische Düngemittel
P2O5TierDung	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft
P2O5Weide	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Weidehaltung
P2O5SonstDung	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch sonstige organische Düngemittel
P2O5BodenHilf	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Bodenhilfsstoffe
P2O5KulturSubstrat	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Kultursubstrate
P2O5PflanzenHilf	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Pflanzenhilfsmittel
P2O5Abfall	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung durch Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Abs. 2 oder 3 KrWG)
P2O5Summe	kg P ₂ O ₅	Summe P ₂ O ₅ Aufbringung für den Gesamtbetrieb

**Strukturvorgaben für die zur Stickstoff-Düngebedarfsermittlung
verwendeten Ertragswerte****zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt**

(Stand 01/2022)

Zu liefern: KALENDERJAHR 2021!

Genereller Hinweis für die folgenden Datenstrukturen: alle als Zahlen ausgewiesenen Werte (außer KreisNr: ganzzahlig) müssen jeweils mit 2 Nachkommastellen ausgegeben werden!

Trennung der einzelnen Felder: durch Tabulator

Bereitstellung: als zusammengefasste Textdatei (.TXT);
je Datensatz (Kultur) eine Zeile; je Betrieb eine separate Datei

Benennung der Datei: Ertraege_Kreis-Nr_EU-Betriebs-Nr_Kalenderjahr.TXT
z.B. „Ertraege_082_151111111111_2021.TXT“

Feld_Bezeichnung	Einheit/Format	Feld_Beschreibung
Betriebsname	Text	eindeutige Bezeichnung des Betriebes
EU_Nummer	12-stellig	eindeutige 12-stellige EU-Betriebsnummer
SitzPLZ	Zahl	Postleitzahl des Betriebssitzes
SitzOrt	Text	Ort des Betriebssitzes
SitzOrtsTeil	Text	Ortsteil des Betriebssitzes
KreisNr	Zahl	Landkreis-Nummer des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Kreis	Text	Landkreis des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Exportquelle	Text	Bezeichnung des exportierenden (liefernden Programmes)
Duengejahr	JJJJ	Kalenderjahr der zugrunde liegenden Düngebedarfsermittlung
Bewirtschaftung	k/o	Art der Bewirtschaftung; k=konventionell, o= ökologisch
HF	Text	Bezeichnung der Kultur (lt. Anlage 1)
HF_Nr	Zahl	Code-Nummer der Kultur (lt. Anlage 1)
ErtragFM_Betrieb	dt/ha FM	Betriebliches Ertragsniveau der Hauptfrucht lt. N-Düngebedarfsermittlung für Ackerkulturen und Gemüse
ErtragTM_Betrieb_GL	dt/ha TM	Betriebliches Ertragsniveau der Hauptfrucht lt. N-Düngebedarfsermittlung für Grünland/mehrschnittiges Feldfutter
ErtragFM_Betrieb_NG	dt/ha FM	Betriebliches Ertragsniveau 2015-2019 auf Flächen im Nitrat-Gebiet lt. Düngebedarfsermittlung für Ackerkulturen und Gemüse
ErtragTM_GL_NG	dt/ha TM	Betriebliches Ertragsniveau 2015-2019 auf Flächen im Nitrat-Gebiet lt. Düngebedarfsermittlung für Grünland/mehrschnittiges Feldfutter
AndererErtrag	ja/nein	Verwendung von anderen Erträgen als das angegebene betriebliche Mittel zur Düngebedarfsermittlung für diese Kultur?
Tats_Ertrag	dt/ha FM	Tatsächlicher durchschnittlicher Ernte-Ertrag der Kultur im zu liefernden Kalenderjahr (nur für Hauptkulturen, sofern vorhanden)

**Strukturvorgaben für die Düngebedarfsermittlungen
zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt**

(Stand 01/2022)

Zu liefern: KALENDERJAHR 2021!

Genereller Hinweis für die folgenden Datenstrukturen: alle als Zahlen ausgewiesenen Werte (außer KreisNr: ganzzahlig) müssen jeweils mit 2 Nachkommastellen ausgegeben werden!

Trennung der einzelnen Felder: durch Tabulator

Bereitstellung: als zusammengefasste Textdatei (.TXT);

je Düngebedarfsermittlung eine Zeile; je Betrieb eine separate Datei

Benennung der Datei: DBE_Kreis-Nr_EU-Betriebs-Nr_Kalenderjahr der DBE.TXT

z.B. „DBE_082_151111111111_2021.TXT“

Feld_Bezeichnung	Einheit/Format	Feld_Beschreibung
Betriebsname	Text	eindeutige Bezeichnung des Betriebes
EU_Nummer	12-stellig	eindeutige 12-stellige EU-Betriebsnummer
SitzPLZ	Zahl	Postleitzahl des Betriebssitzes
SitzOrt	Text	Ort des Betriebssitzes
SitzOrtsTeil	Text	Ortsteil des Betriebssitzes
KreisNr	Zahl	Landkreis-Nummer des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Kreis	Text	Landkreis des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Exportquelle	Text	Bezeichnung des exportierenden (liefernden Programmes)
Duengejahr	JJJJ	Kalenderjahr der Düngebedarfsermittlung
Datum	TT.MM.JJJJ	Erstelldatum der Düngebedarfsermittlung
Feldblock_ID	DESTLI und 10-stellige Nummer	Feldblocknummer entsprechend des Agrarantrages
Parzelle	Zahl	Gesamtparzellennummer laut Agrarantrag
NG	ja/nein	Lage der Fläche im Nitratgebiet Sachsen-Anhalts?
Phosphorgebiet	Ja/nein	Lage der Fläche im Phosphorgebiet Sachsen-Anhalts?
Groesse	ha	Größe (netto) der Hauptnutzungsfläche lt. Agrarantrag
Nutzung	AL/GL/so	Nutzungsart: Ackerland, Grünland, sonstige
Bewirtschaftung	k/o	Art der Bewirtschaftung; k=konventionell, o= ökologisch
BG	1 bis 6	Bodengruppe gemäß "Richtwertsammlung Sachsen-Anhalt" (Internetseite der LLG)
AZ	Zahl	Ackerzahl
VF	Text	Bezeichnung der Vorfrucht (lt. Anlage 1)
VF_Nr	Zahl	Code-Nummer der Vorfrucht (lt. Anlage 1)
Zwfr	Text	Bezeichnung der Zwischenfrucht (lt. Anlage 1)
Zwfr_Nr	Zahl	Code-Nummer der Zwischenfrucht (lt. Anlage 1)
HF	Text	Bezeichnung der Hauptfrucht (lt. Anlage 1)
HF_Nr	Zahl	Code Nummer der Hauptfrucht (lt. Anlage 1)
N_Bedarfswert_DueV	kg N/ha	N-Bedarfswert laut DüV bzw. Richtwerte Sachsen-Anhalt
ErtragFM_DueV	dt FM/ha	Standard-Ertragsniveau laut DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt für Acker- und Gemüsekulturen

ErtragFM_Betrieb	dt FM/ha	Verwendetes betriebliches Ertragsniveau für Acker- und Gemüsekulturen
ErtragFM_Diff	dt FM/ha	Ertragsdifferenz zwischen Ertrag lt. DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt und betrieblichem Ertragsniveau in Frischmasse
ErtragTM_DueV	dt TM/ha	Standard-Ertragsniveau laut DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt in Trockenmasse bei Grünland/mehrschnittigem Feldfutter
ErtragTM_Betrieb	dt TM/ha	Verwendetes betriebliches Ertragsniveau bei Grünland/mehrschnittigem Feldfutter
ErtragTM_Diff	dt TM/ha	Ertragsdifferenz zwischen Ertrag lt. DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt und betrieblichem Ertragsniveau in Trockenmasse bei Grünland/mehrschnittigem Feldfutter
RP_DueV	% RP i.d.TM	Standard-RP-Gehalt laut DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt, nur bei Grünland/mehrschnittigem Feldfutter
RP_Betrieb	% RP i.d.TM	betrieblicher Rohproteingehalt-Gehalt, nur bei Grünland/mehrschnittigem Feldfutter
RP_Diff	% RP i.d.TM	RP-Differenz zwischen RP lt. DüV oder Richtwerte Sachsen-Anhalt und betrieblichem RP, nur bei Grünland/Feldfutter
Nmin_gesamt	kg N/ha	N _{min} -Gehalt des Bodens, gesamt angerechnet für DBE
Nmin_0_30	kg N/ha	Ermittelter N _{min} -Gehalt des Bodens, 0-30 cm
Nmin_30_60	kg N/ha	Ermittelter N _{min} -Gehalt des Bodens, 30-60 cm
Nmin_60_90	kg N/ha	Ermittelter N _{min} -Gehalt des Bodens, 60-90 cm
DatenherkunftNmin_0_60	U/RW	Ermittlung N _{min} -Gehalt des Bodens 0-60 cm laut Untersuchung oder Verwendung Richtwerte der LLG Sachsen-Anhalt
DatenherkunftNmin_60_90	U/RW/BER	Ermittlung N _{min} -Gehalt des Bodens 60-90 cm laut Untersuchung, Verwendung Richtwerte der LLG Sachsen-Anhalt oder berechnet lt. Formel LLG
ZuAbN_Ertrag_Diff	kg N/ha	N-Zu-/Abschlag aufgrund Ertragsdifferenz; negativ bei Abschlag
ZuAbN_RP_Diff	kg N/ha	N-Zu-/Abschlag aufgrund RP-Differenz; negativ bei Abschlag
AbN_Nachl_Boden	kg N/ha	N-Abschlag aufgrund N-Nachlieferung aus Bodenvorrat; negativ
AbN_Nachl_OD	kg N/ha	N-Abschlag aufgrund N-Nachlieferung aus organischer Düngung des Vorjahres (i.d.R. 10 % des Gesamt-N des VJ); negativ
AbN_Nachl_Leg	kg N/ha	N-Abschlag aufgrund N-Nachlieferung aus N-Bindung Leguminosen; negativ
AbN_VF	kg N/ha	N-Abschlag aufgrund Vorfrucht; negativ
AbN_Zwfr	kg N/ha	N-Abschlag aufgrund Zwischenfrucht; negativ
ZuN_Abdeckung	kg N/ha	N-Zuschlag aufgrund Abdeckung mit Folie oder Vlies zur Ernteverfrüfung
ZuN_nachtraeglich	kg N/ha	N-Zuschläge aufgrund nachträglich eintretender Umstände
BedarfN_berechnet	kg N/ha	ermittelter N-Düngebedarf
Stickstoffnachlieferung WRWGH	kg N _{verf} /ha	Abzug des verfügbaren N aus Herbstdüngung zu Winterraps/Wintergerste
P205_Gehalt	mg P ₂ O ₅ /100 g Boden	Ermittelter P ₂ O ₅ -Gehalt des Bodens laut letzter Bodenuntersuchung
P_AnalyseDatum	TT.MM.JJJJ	Datum der letzten P ₂ O ₅ -Bodenuntersuchung
P_Methode	CAL/DL/EUF	Angewandte P ₂ O ₅ -Untersuchungsmethode

**Strukturvorgaben für die aufgezeichneten Düngemaßnahmen
zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt**

(Stand 01/2022)

Zu liefern: KALENDERJAHR 2021!

Genereller Hinweis für die folgenden Datenstrukturen: alle als Zahlen ausgewiesenen Werte (außer KreisNr: ganzzahlig) müssen jeweils mit 2 Nachkommastellen ausgegeben werden!

Trennung der einzelnen Felder: durch Tabulator

Bereitstellung: als zusammengefasste Textdatei (.TXT);
je Düngung eine Zeile; je Betrieb eine separate Datei

Benennung der Datei: Duengungen_Kreis-Nr_EU-Betriebs-Nr_Kalenderjahr der
Düngungen.TXT
z.B. „Duengungen_082_151111111111_2021.TXT“

Feld_Bezeichnung	Einheit/Format	Feld_Beschreibung
Betriebsname	Text	eindeutige Bezeichnung des Betriebes
EU_Nummer	12-stellig	eindeutige 12-stellige EU-Betriebsnummer
SitzPLZ	Zahl	Postleitzahl des Betriebssitzes
SitzOrt	Text	Ort des Betriebssitzes
SitzOrtsTeil	Text	Ortsteil des Betriebssitzes
KreisNr	Zahl	Landkreis-Nummer des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Kreis	Text	Landkreis des Betriebssitzes (lt. Anlage 3)
Exportquelle	Text	Bezeichnung des exportierenden (liefernden Programmes)
Duengejahr	JJJJ	Kalenderjahr der Düngemaßnahme
Datum	TT.MM.JJJJ	Datum der Düngung
Feldblock_ID	DESTLI und 10-stellige Nummer	Feldblock-Nummer des gedüngten Schlages entsprechend des Agrarantrages
Parzelle	Zahl	Gesamtparzellenummer des gedüngten Schlages
NG	ja/nein	Lage der Fläche im Nitratgebiet Sachsen-Anhalts?
Phosphorgebiet	Ja/nein	Lage der Fläche im Phosphorgebiet Sachsen-Anhalts?
Groesse	ha	Größe des Schlages
Nutzung	AL/GL/so	Nutzungsart: Ackerland, Grünland, sonstige
Bewirtschaftung	k/o	Art der Bewirtschaftung; k=konventionell, o= ökologisch
HF	Text	Bezeichnung der gedüngten Kultur laut Fruchtarten- oder Zwischenfruchtliste LLG (lt. Anlage 1)
HF_Nr	Zahl	Nummer der gedüngten Kultur laut Fruchtarten- oder Zwischenfruchtliste LLG (lt. Anlage 1)
Zuordnung	Text	Zuordnung des gedüngten Stoffes/der Weidetiere nach Anlage 5 DüV (lt. Anlage 2, Spalte „ZUORDNUNG“)
Kategorie	Text	Kategorisierung des gedüngten Stoffes/der Weidetiere (lt. Anlage 2, Spalte „KATEGORIE“)
Bezeichnung	Text	Bezeichnung des gedüngten Düngemittels/des gehaltenen Weidetieres nach Anl. 1 Tab. 1 DüV/der angebauten Leguminose
Menge	t/m ³ /ha	Aufgebrachte Menge des Düngemittels pro ha

Menge_N	kg Gesamt-N/ Schlag	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten Gesamt-Stickstoffs
Menge_NVerf	kg N _{verf} /Schlag	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten verfügbaren Stickstoffs
P2O5_Menge	kg P ₂ O ₅ /Schlag	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten P ₂ O ₅
Menge_N_ha	kg N/ha	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten Gesamt-Stickstoffs je Hektar
Menge_NVerf_ha	kg N _{verf} /ha	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten verfügbaren Stickstoffs je Hektar
P2O5_Menge_ha	kg P ₂ O ₅ /ha	Menge des damit auf den Schlag aufgebrauchten P ₂ O ₅ je Hektar
IstHerbstDuengung	ja/nein	Wenn Ackerkulturen: Düngung nach Ernte der letzten Hauptfrucht (Herbstdüngung)?
Weidetiere	Zahl	Anzahl der auf dem Schlag gehaltenen Weidetiere im Kalenderjahr
Weidetage	Zahl	Anzahl der auf dem Schlag stattgefundenen Weidetage im Kalenderjahr



Anlage 1

**Vorgaben über zu verwendende Kulturen und Code-Nummern
für die Übermittlung der Ertragswerte, der
Düngebedarfsermittlungen sowie der Düngemaßnahmen
zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt**
(Stand 01/2022)

Code-Nr.	Bezeichnung (Haupt-, Zweit- und Vorfrüchte)	Einteilung
793101	Arzneifenchel, Samen	Ackerland
797101	Baldrian, Wurzel	Ackerland
768101	Bohnenkraut, blühendes Kraut	Ackerland
695101	Buchweizen	Ackerland
832101	Buchweizen Ganzpflanze	Ackerland
690101	Corn-Cob-Mix (CCM)	Ackerland
396101	Dauerbrache Ackerland	Ackerland
691101	Dinkel	Ackerland
798101	Dost, blühendes Kraut, 1. Standjahr	Ackerland
799101	Dost, blühendes Kraut, nach 1. Standjahr	Ackerland
789101	Durchwachsene Silphie, Anlagejahr	Ackerland
790101	Durchwachsene Silphie, Erntejahr	Ackerland
726101	einjähriges, einschnittiges Ackergras	Ackerland
692101	Emmer	Ackerland
708101	Espарsette Ganzpflanze	Ackerland
795101	Färberwaid, Blatt	Ackerland
711101	Faserhanf Ganzpflanze	Ackerland
712101	Flachs (Faserlein) Ganzpflanze	Ackerland
242101	Frühkartoffel	Ackerland
718101	Futterkohl Ganzpflanze	Ackerland
717101	Futtermais Ganzpflanze	Ackerland
719101	Futterrüben Ganzpflanze	Ackerland
731101	Gehaltsrüben	Ackerland
725101	Gemenge mit Leguminosenanteil > 75 % Ganzpflanze	Ackerland
723101	Gemenge mit Leguminosenanteil > 0 bis 30 % Ganzpflanze	Ackerland
724101	Gemenge mit Leguminosenanteil > 30 bis 75 % Ganzpflanze	Ackerland
397101	Gemüse ohne Kohlarten (nur Vorfrucht)	Ackerland
769101	Goldrute, Blühhorizont	Ackerland
714101	Grünmais Ganzpflanze	Ackerland
811101	Hanf (Öl); Samen	Ackerland
233101	Hartweizen (Sommerdurum)	Ackerland
235101	Hartweizen (Winterdurum)	Ackerland

829101	Hopfen; lufttrocken	Ackerland
810101	Hülsenfrucht-/Nichtleguminosengemenge zur Körnergewinnung	Ackerland
809101	Hülsenfruchtgemenge zur Körnergewinnung	Ackerland
800101	Iberischer Drachenkopf, Samen	Ackerland
770101	Johanniskraut, Blühhorizont	Ackerland
771101	Kamille, blühendes Kraut	Ackerland
772101	Kapuzinerkresse, blühendes Kraut	Ackerland
243101	Kartoffel	Ackerland
729101	Kenaf Ganzpflanze	Ackerland
739101	Klee-/Luzernevermehrung	Ackerland
398101	Kohlgemüse (nur Vorfrucht)	Ackerland
774101	Kornblume, blühendes Kraut	Ackerland
773101	Kornblume, Blüte	Ackerland
761101	Körnerhirse	Ackerland
232101	Körnermais	Ackerland
738101	Krambe (Ölkrambe)	Ackerland
794101	Kümmel, Frucht (Droge)	Ackerland
821101	Landsberger Gemenge; Ganzpflanze	Ackerland
823101	Leg.-/ Nichtleg.-Gemenge (Winter); Ganzpflanze, Legum.anteil >0-30%	Ackerland
824101	Leg.-/ Nichtleg.-Gemenge (Winter); Ganzpflanze, Legum.anteil >30-75%	Ackerland
825101	Leg.-/ Nichtleg.-Gemenge (Winter); Ganzpflanze, Legum.anteil >75%	Ackerland
826101	Leguminosen-Gemenge (fein- und/oder grobkörnig); Sommer, Ganzpflanze	Ackerland
827101	Leguminosen-Gemenge (fein- und/oder grobkörnig); Winter, Ganzpflanze	Ackerland
737101	Leindotter	Ackerland
816101	Liesch-Kolben-Schrot	Ackerland
302101	Linsen zur Körnergewinnung	Ackerland
700101	Lupine blau zur Körnergewinnung	Ackerland
705101	Lupine Ganzpflanze	Ackerland
775101	Majoran, Kraut bei Blühbeginn	Ackerland
776101	Malve, blühendes Kraut	Ackerland
732101	Masserüben	Ackerland
812101	Miscanthus (Ganzpflanze); 1. Standjahr	Ackerland
813101	Miscanthus (Ganzpflanze); 2. Standjahr	Ackerland
713101	Miscanthus (Ganzpflanze); nach 2. Standjahr	Ackerland
777101	Mohn, Saat	Ackerland
778101	Mutterkraut, blühendes Kraut	Ackerland
819101	Nichtleguminosen-Gemenge (Sommer); Ganzpflanze	Ackerland
820101	Nichtleguminosen-Gemenge (Winter); Ganzpflanze	Ackerland
239101	Öllein	Ackerland

835101	Ölrettich (Samen)	Ackerland
818101	Ölrettich; Ganzpflanze	Ackerland
779101	Pfefferminze, nicht blühendes Kraut	Ackerland
814101	Pflanzkartoffeln	Ackerland
834101	Phacelia (Samen)	Ackerland
722101	Phacelia Ganzpflanze	Ackerland
780101	Ringelblume, blühendes Kraut	Ackerland
781101	Ringelblume, Blüte	Ackerland
394101	Rotationsbrache mit Leguminosen Ackerland	Ackerland
395101	Rotationsbrache ohne Leguminosen Ackerland	Ackerland
741101	Rübensamenvermehrung	Ackerland
796101	Saflor, Samen	Ackerland
783101	Salbei, nicht blühendes Kraut nach 1. Standjahr	Ackerland
782101	Salbei, nicht blühendes Kraut, Ansaatjahr bzw. Pflanzjahr	Ackerland
736101	Senf	Ackerland
720101	Senf Ganzpflanze	Ackerland
702101	Serradella Ganzpflanze	Ackerland
740101	Serradellavermehrung	Ackerland
244101	Silomais	Ackerland
265101	Sojabohnen zur Körnergewinnung	Ackerland
703101	Sommer-Ackerbohne Ganzpflanze	Ackerland
366101	Sommer-Ackerbohnen zur Körnergewinnung	Ackerland
704101	Sommer-Erbse Ganzpflanze	Ackerland
262101	Sommer-Erbse zur Körnergewinnung	Ackerland
765101	Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil >0-30 %	Ackerland
766101	Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil >30- 75 %	Ackerland
767101	Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil >75 %	Ackerland
229101	Sommergerste (Brau)	Ackerland
228101	Sommergerste (Futter)	Ackerland
710101	Sommergetreide Ganzpflanze	Ackerland
803101	Sommer-Getreide-Gemenge	Ackerland
267101	Sommerhafer	Ackerland
237101	Sommerraps	Ackerland
694101	Sommerroggen	Ackerland
227101	Sommertriticale	Ackerland
234101	Sommerweizen	Ackerland
721101	Sonnenblume Ganzpflanze	Ackerland
238101	Sonnenblumen	Ackerland
707101	sonstige einjährige Körnerleguminosen Ganzpflanze	Ackerland
701101	sonstige Leguminosen zur Körnergewinnung	Ackerland
784101	Spitzwegerich, Kraut	Ackerland
716101	Sudangras Ganzpflanze	Ackerland
801101	Süßkartoffel	Ackerland

263101	Süßlupinen zur Körnergewinnung	Ackerland
817101	Szarvasi-/Riesenweizengras; Anlagejahr, 1 Schnitt	Ackerland
727101	Tabak (lufttrocken)	Ackerland
785101	Thymian, blühendes Kraut, 1. Standjahr	Ackerland
786101	Thymian, blühendes Kraut, nach 1. Standjahr	Ackerland
728101	Topinambur Ganzpflanze	Ackerland
706101	Wicke Ganzpflanze	Ackerland
808101	Wicke zur Körnergewinnung	Ackerland
822101	Wickroggen; Ganzpflanze	Ackerland
742101	Winter-Ackerbohne Ganzpflanze	Ackerland
264101	Winter-Ackerbohnen zur Körnergewinnung	Ackerland
743101	Winter-Erbse Ganzpflanze	Ackerland
699101	Winter-Erbse zur Körnergewinnung	Ackerland
762101	Winter-Gemenge, Leguminosenanteil > 0-30 %	Ackerland
763101	Winter-Gemenge, Leguminosenanteil >30-75 %	Ackerland
764101	Winter-Gemenge, Leguminosenanteil >75 %	Ackerland
225101	Wintergerste	Ackerland
230101	Wintergerste (Brau)	Ackerland
709101	Wintergetreide Ganzpflanze	Ackerland
802101	Winter-Getreide-Gemenge	Ackerland
231101	Winterhafer	Ackerland
236101	Winterraps	Ackerland
226101	Winterroggen	Ackerland
833101	Winterrüben (Samen)	Ackerland
245101	Wintertriticale	Ackerland
224101	Winterweizen A, B	Ackerland
246101	Winterweizen C	Ackerland
247101	Winterweizen E	Ackerland
815101	Wirtschaftskartoffeln	Ackerland
788101	Zitronenmelisse, nicht blühendes Kraut, nach 1. Standjahr	Ackerland
787101	Zitronenmelisse, nicht blühendes Kraut, Pflanzjahr	Ackerland
715101	Zuckerhirse (Sorghum) Ganzpflanze	Ackerland
240101	Zuckerrübe ohne Blattbergung	Ackerland
241101	Zuckerrüben mit Blattbergung	Ackerland
830101	Zwiebel, Bund-	Ackerland
831101	Zwiebel, Trocken	Ackerland
149301	Blumenkohl	Gemüse
150301	Brokkoli	Gemüse
151301	Buschbohnen	Gemüse
152301	Chicoreerüben	Gemüse
153301	Chinakohl	Gemüse
154301	Dill, Frischmarkt	Gemüse
155301	Dill, Industrieware	Gemüse

290301	Erdbeere, Frühjahr	Gemüse
291301	Erdbeere, nach Ernte	Gemüse
292301	Erdbeere, Pflanzung	Gemüse
156301	Feldsalat	Gemüse
157301	Feldsalat, großblättrig	Gemüse
158301	Gemüseerbse	Gemüse
159301	Grünkohl	Gemüse
160301	Gurke, Einleger	Gemüse
161301	Knollenfenchel	Gemüse
162301	Kohlrabi	Gemüse
163301	Kürbis	Gemüse
164301	Mairüben (mit Laub)	Gemüse
293301	Meerrettich	Gemüse
165301	Möhren, Bund-	Gemüse
166301	Möhren, Industrie	Gemüse
167301	Möhren, Wasch-	Gemüse
168301	Pastinake	Gemüse
169301	Petersilie, Blatt-, bis 1. Schnitt	Gemüse
170301	Petersilie, Blatt-, nach einem Schnitt	Gemüse
171301	Petersilie, Wurzel-	Gemüse
172301	Porree, gepflanzt	Gemüse
173301	Radies	Gemüse
174301	Rettich, Bund-	Gemüse
175301	Rettich, deutsch	Gemüse
176301	Rettich, japanisch	Gemüse
177301	Rhabarber 1. Standjahr	Gemüse
178301	Rhabarber 2. Standjahr Austrieb	Gemüse
179301	Rhabarber 2. Standjahr nach Ernte	Gemüse
180301	Rhabarber 3. Standjahr Austrieb	Gemüse
181301	Rhabarber 3. Standjahr nach Ernte	Gemüse
182301	Rhabarber ab 4. Standjahr Austrieb	Gemüse
183301	Rhabarber ab 4. Standjahr nach Ernte	Gemüse
184301	Rosenkohl	Gemüse
185301	Rote Rüben	Gemüse
186301	Rotkohl	Gemüse
187301	Rucola, Feinware	Gemüse
188301	Rucola, Grobware	Gemüse
189301	Salate, Baby Leaf Lettuce	Gemüse
190301	Salate, Blatt-, grün (Lollo, Eichblatt, Krul)	Gemüse
191301	Salate, Blatt-, rot (Lollo, Eichblatt, Krul)	Gemüse
192301	Salate, Eissalat	Gemüse
193301	Salate, Endivien, Frisee	Gemüse
194301	Salate, Endivien, glattblättrig	Gemüse

195301	Salate, Kopfsalat	Gemüse
196301	Salate, Radicchio	Gemüse
197301	Salate, Romana	Gemüse
198301	Salate, Romana Herzen	Gemüse
207301	Salate, verschiedene Arten	Gemüse
199301	Salate, Zuckerhut	Gemüse
200301	Schnittlauch, Anbau für Treiberei	Gemüse
201301	Schnittlauch, gesät, bis 1. Schnitt	Gemüse
202301	Schnittlauch, nach einem Schnitt	Gemüse
203301	Schwarzwurzel	Gemüse
204301	Sellerie, Bund-	Gemüse
205301	Sellerie, Knollen-	Gemüse
206301	Sellerie, Stangen-	Gemüse
208301	Spargel 1. Standjahr	Gemüse
209301	Spargel 2. Standjahr	Gemüse
210301	Spargel 3. Standjahr	Gemüse
211301	Spargel ab 4. Standjahr	Gemüse
288301	Spinat	Gemüse
212301	Spinat, Blatt-, FM, Baby	Gemüse
213301	Spinat, Blatt-, Standard	Gemüse
214301	Spinat, Hack, Standard	Gemüse
215301	Stangenbohne, Standard	Gemüse
216301	Teltower Rübchen (Herbstanbau)	Gemüse
217301	Weißkohl, Frischmarkt	Gemüse
218301	Weißkohl, Industrie	Gemüse
219301	Wirsing	Gemüse
220301	Zucchini	Gemüse
221301	Zuckermais	Gemüse
222301	Zwiebel, Bund-	Gemüse
223301	Zwiebel, Trocken	Gemüse
397201	Ackergras (2 Schnitte/Jahr)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
260201	Ackergras (3 - 4 Schnitte/Jahr)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
251201	Ackergras (5 Schnitte/Jahr)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
396201	Dauerbrache Grünland	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
401201	Kleegras (30:70)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
402201	Kleegras (50:50)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
403201	Kleegras (70:30)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
252201	Luzerne-/Rotklee in Reinkultur	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau

404201	Luzernegras (30:70)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
405201	Luzernegras (50:50)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
406201	Luzernegras (70:30)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
261201	Mähweiden, 20 % Weideanteil	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
400201	Mähweiden, 40 % Weideanteil	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
248201	Mähweiden, 60 % Weideanteil	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
399201	Mähweiden, 80 % Weideanteil	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
392201	Rotationsbrache mit Leguminosen Grünland	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
393201	Rotationsbrache ohne Leguminosen Grünland	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
398201	Szarvasi-/Riesenweizengras (ab 2 Schnitte)	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
253201	Weide extensiv	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
250201	Weide intensiv	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
249201	Wiesen 1-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
255201	Wiesen 2-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
256201	Wiesen 3-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
257201	Wiesen 4-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
258201	Wiesen 5-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
259201	Wiesen 6-Schnittnutzung	Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
000001	Nicht aufgeführte Kultur 1 (freie Benennung als Text)	Ackerland oder Gemüse oder Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
000002	Nicht aufgeführte Kultur 2 (freie Benennung als Text)	Ackerland oder Gemüse oder Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau
000003	Nicht aufgeführte Kultur 3 (freie Benennung als Text)	Ackerland oder Gemüse oder Grünland/mehrschnittiger Feldfutterbau



Anlage 1 (Fortsetzung)

Vorgaben über zu verwendende Kulturen und Code-Nummern für die Übermittlung der Düngebedarfsermittlungen sowie der Düngemaßnahmen

zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt

(Stand 01/2022)

Code-Nr.	Bezeichnung (Zwischenfrüchte)
6	Nichtleguminose, abgefroren
7	Nichtleguminose, nicht abgefroren, im Frühjahr eingearbeitet
8	Nichtleguminose, nicht abgefroren, im Herbst eingearbeitet
9	Leguminose, abgefroren
10	Leguminose, nicht abgefroren, im Frühjahr eingearbeitet
11	Leguminose, nicht abgefroren, im Herbst eingearbeitet
12	Futterleguminosen mit Nutzung
13	andere Zwischenfrüchte mit Nutzung
14	-----ohne-----



Anlage 2

Vorgaben über zu verwendende Zuordnungen und Kategorien eingesetzter Düngemittel/Stoffe

zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt

(Stand 01/2022)

ZUORDNUNG nach Anlage 5 DüV	KATEGORIE
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	Gülle Rind
	Gülle Schwein
	Gülle Geflügel
	Festmist Rind
	Festmist Schwein
	Festmist Geflügel
	Festmist Andere (z. B. Pferde, Schafe, Ziegen)
	Jauche Rind
	Jauche Schwein
	Jauche Geflügel
	Geflügelkot (trocken)
	Geflügelkot (flüssig)
	alle anderen tier. Wirtschaftsdünger
Sonstige organische Düngemittel	Gärrückstände (flüssig) pflanzlicher Herkunft
	Gärrückstände (flüssig) mit tierischem Anteil
	Gärrückstände (fest) pflanzlicher Herkunft
	Gärrückstände (fest) mit tierischem Anteil
	Gärrückstände (flüssig) sonstige
	Gärrückstände (fest) sonstige
	Klärschlammkompost
	Grünschnittkompost
	Bioabfallkompost
	sonstige Komposte
	Klärschlamm flüssig
	Klärschlamm fest
	Kartoffelbruchwasser
	Pilzsubstrat
	alle anderen organischen Düngemittel
Andere Stoffe	Bodenhilfsstoffe
	Kultursubstrate
	Pflanzenhilfsmittel
	Abfälle zur Beseitigung

Mineralische Düngemittel	N-Dünger
	P-Dünger
	Mehrnährstoffdünger
Weidehaltung	Milchvieh
	sonstige Rinder
	Schweine
	Geflügel
	Pferde
	Schafe
	Ziegen
	alle andere Tierarten
Stickstoffbindung durch Leguminosen	Körnerleguminosen
	Grünland/Feldfutterbau
	Zwischenfrüchte
	alle anderen Leguminosen



Anlage 3

Vorgaben über zu verwendende Landkreise und Landkreisnummern (auch zur Benennung der Einzel-Dateien) zur Erfüllung der Mitteilungspflichten im Land Sachsen-Anhalt

(Stand 01/2022)

Hinweis: Betriebe mit Betriebssitz außerhalb Sachsen-Anhalts verwenden die Landkreisnummer/den Landkreis/die kreisfreie Stadt, in der sich die in Sachsen-Anhalt bewirtschafteten Flächen überwiegend befinden.

Landkreisnummern	zu verwendende Landkreise/kreisfreien Städte
1	Dessau-Roßlau
2	Halle
3	Magdeburg
81	Altmarkkreis Salzwedel
82	Anhalt-Bitterfeld
83	Börde
84	Burgenlandkreis
85	Harz
86	Jerichower Land
87	Mansfeld-Südharz
88	Saalekreis
89	Salzlandkreis
90	Stendal
91	Wittenberg