

## **Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über das Aktionsprogramm 2008 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen – Aktionsprogramm 2008**

CELEX Nr. 391L0676

Auf Grund der §§ 551 und 133 Abs. 6 Wasserrechtsgesetz 1959 (WRG 1959), BGBl. Nr. 215, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 123/2006, wird verordnet:

### **Ziele**

§ 1. Ziel dieses Programms ist es, die durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen verursachte oder ausgelöste Gewässerverunreinigung zu verringern und weiterer Gewässerverunreinigung dieser Art vorzubeugen.

### **Zeiträume, in denen stickstoffhaltige Düngemittel nicht auf landwirtschaftlichen Nutzflächen ausgebracht werden dürfen**

§ 2. (1) Vorbehaltlich des dritten Absatzes ist das Ausbringen von stickstoffhaltigem Handelsdünger, Gülle, Jauche und nicht von Abs. 2 erfasstem Klärschlamm auf landwirtschaftlichen Nutzflächen ohne Gründeckung in der Zeit vom 15. Oktober bis zum 15. Februar des Folgejahres und auf landwirtschaftlichen Nutzflächen mit Gründeckung vom 15. November bis zum 15. Februar des Folgejahres verboten, wobei in der Zeit vom 1. Oktober bis zum Beginn des jeweiligen Verbotszeitraums durch derartige stickstoffhaltige Düngemittel nicht mehr als 60 kg Stickstoff pro Hektar ausgebracht werden dürfen.

(2) Vorbehaltlich des dritten Absatzes ist das Ausbringen von Stallmist, Kompost, entwässertem Klärschlamm und Klärschlammkompost auf landwirtschaftlichen Nutzflächen in der Zeit vom 30. November bis zum 15. Februar des Folgejahres verboten.

(3) Für frühanzubauende Kulturen wie Durumweizen und Sommergerste, für Gründeckungen mit frühem Stickstoffbedarf wie Raps und Wintergerste und auf Feldgemüseanbauflächen unter Vlies oder Folie ist eine Düngung bereits ab 1. Februar zulässig.

(4) Weiterreichende Vorgaben gemäß § 4 (Verbot der Ausbringung von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf wassergesättigten, gefrorenen und schneebedeckten Böden) und gemäß § 7 (zeitliche und mengenmäßige bedarfsgerechte Düngung) sowie strengere Vorgaben in Schutz- und Schongebieten gemäß §§ 34 und 35 WRG 1959 bleiben unberührt.

(5) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft kann auf Anregung des Landeshauptmannes mit Verordnung für Bezirke oder Gemeindegebiete die in § 2 bezeichneten Zeiträume, in denen stickstoffhaltige Düngemittel nicht auf landwirtschaftlichen Nutzflächen ausgebracht werden dürfen, vorübergehend verändern, wenn die Anwendung von § 2 Abs. 1 bis 3 aufgrund ungewöhnlich ungünstiger meteorologischer Gegebenheiten zu unbilligen Härten führen würde. Die Anregung des Landeshauptmannes hat eine kurze fachlich nachvollziehbare und schlüssige schriftliche Darstellung insbesondere der ungewöhnlich ungünstigen meteorologischen Gegebenheiten sowie hinsichtlich der erwartbaren Auswirkungen auf die Gewässer zu enthalten. Eine derartige Regelung tritt, sofern nicht in der Verordnung ein früherer Zeitpunkt angegeben ist, mit Ablauf des nächstfolgenden 30. Juni außer Kraft.

### **Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf stark geneigten landwirtschaftlichen Nutzflächen**

§ 3. (1) Das Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln einschließlich Klärschlamm auf Ackerflächen und Dauergrünland hat zu unterbleiben, wenn erfahrungsgemäß Abschwemmungsgefahr in Oberflächengewässer besteht. Eine derartige Abschwemmungsgefahr kann insbesondere bei der Ausbringung flüssiger

Düngemittel wie Gülle, Jauche und Klärschlamm auf Ackerflächen bereits bei einer durchschnittlichen Neigung des Hanges zum Gewässer ab 10% gegeben sein, sofern keine der in den folgenden Absätzen genannten Schutzmaßnahmen zur Verringerung der Abschwemmung getroffen werden.

(2) Das Ausbringen stickstoffhaltiger Düngemittel – ausgenommen Stallmist und Kompost – in derartigen Hanglagen hat bei einer Gesamtstickstoffgabe von mehr als 100 kg Stickstoff pro ha jedenfalls in Teilgaben zu erfolgen. Unmittelbar vor dem Anbau dürfen stickstoffhaltige Düngemittel bis höchstens 100 kg Reinstickstoff pro ha ausgebracht werden und sind gemäß § 7 Abs. 4 einzuarbeiten.

(3) Bei Kulturen mit besonders später Frühjahrsentwicklung (Zuckerrübe und Mais) gilt in Hanglagen mit einer durchschnittlichen Neigung von mehr als 10% zum Gewässer zusätzlich zu den in Absatz 2 genannten Bestimmungen folgendes:

1. der Hang zum Gewässer ist durch Querstreifeneinsaat, Quergräben mit bodendeckendem Bewuchs oder sonstige gleichwertige Maßnahmen so in Teilstücke zu untergliedern, dass eine Abschwemmung des Düngers vermieden wird oder,
2. zwischen der zur Düngung vorgesehenen Ackerfläche und dem Gewässer hat ein mindestens 20 Meter breiter gut bestockter Streifen vorhanden zu sein oder,
3. der Anbau hat quer zum Hang oder mit anderen abschwemmungshemmenden Anbauverfahren (zB Schlitzsaat) zu erfolgen, oder
4. die Flächen sind über den Winter bestockt zu halten.

(4) Die Absätze 1 bis 3 gelten nicht für Schläge kleiner als ein Hektar in Berggebieten gemäß Artikel 18 der Verordnung des Rates (EG) Nr. 1257/1999 über die Förderung der Entwicklung des Ländlichen Raumes durch den Europäischen Ausrichtungs- und Garantiefonds für die Landwirtschaft (EAGFL) vom 17. Mai 1999, Amtsblatt Nr. L 160 vom 26. Juni 1999, S 80, im alpinen Raum.

#### **Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf wassergesättigten, überschwemmten, gefrorenen oder schneebedeckten Böden**

§ 4. (1) Auf durchgefrorenen Böden und auf allen wassergesättigten oder überschwemmten Böden sowie bei geschlossener Schneedecke ist eine Düngung mit stickstoffhaltigen Düngemitteln auf landwirtschaftlichen Nutzflächen nicht zulässig.

(2) Durchgefroren bedeutet, dass der Boden nicht nur vorübergehend oberflächlich gefroren ist. In den Fällen, in denen der Boden nachts und am Morgen zum Teil oberflächlich gefroren ist, die dünne oberflächige Gefrierschicht tagsüber bei Sonneneinstrahlung jedoch wieder auftaut und der Boden daher aufnahmefähig ist, kann nicht von einem durchgefrorenen Boden gesprochen werden. Ein auftauender Boden kann jedoch wassergesättigt sein.

(3) Wassergesättigt ist ein Boden, dessen Wasseraufnahmefähigkeit erschöpft ist.

(4) Eine geschlossene Schneedecke liegt vor, wenn der Boden des Schlags vollständig mit Schnee bedeckt ist und wenn die Schneedecke – über mindestens zehn Messpunkte ermittelt – eine Mindesthöhe von 5 cm aufweist.

#### **Bedingungen für das Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf landwirtschaftlichen Nutzflächen in der Nähe von Wasserläufen**

§ 5. (1) Bei der Düngung auf landwirtschaftlichen Nutzflächen entlang von Oberflächengewässern ist

1. ein direkter Eintrag von Nährstoffen in oberirdische Gewässer durch Einhaltung eines im Folgenden angeführten Abstandes zwischen dem Rand der durch die Streubreite bestimmten Ausbringungsfläche und der Böschungsoberkante des jeweiligen oberirdischen Gewässers zu vermeiden und
2. dafür zu sorgen, dass kein Abschwemmen in oberirdische Gewässer erfolgt.

Wenn eine natürliche Böschungsoberkante nicht eindeutig erkennbar ist, so ist der im Folgenden angeführte Abstand zwischen dem Rand der durch die Streubreite bestimmten Ausbringungsfläche und der Anschlaglinie des Wasserspiegels bei Mittelwasser zuzüglich weiterer drei Meter einzuhalten.

(2) Der in Abs. 1 Z 1 bezeichnete Abstand hat

1. zu stehenden Gewässern (ausgenommen Beregnungsteiche) mindestens 20 Meter und
2. zu Fließgewässern mindestens fünf Meter zu betragen. Sofern es sich bei der an das Fließgewässer angrenzenden Fläche um einen ein Hektar nicht überschreitenden schmalen Schlag in Gewässerrichtung mit einer Breite von höchstens 50 Metern handelt oder das Gewässer einen Entwässerungsgraben darstellt, kann der Abstand auf bis zu drei Meter reduziert werden.

(3) Auf Ackerflächen, die eine durchschnittliche Neigung von mehr als 10% zum Fließgewässer aufweisen (zum Gewässer geneigte Flächen), dürfen Düngemittel innerhalb eines Abstands von mindestens zehn Metern zur Böschungsoberkante nicht aufgebracht werden.

(4) Sofern für das Ausbringen der stickstoffhaltigen Düngemittel Geräte verwendet werden, bei denen die Ausbringungsbreite exakt eingehalten werden kann oder die über eine Grenzstreueinrichtung verfügen, kann der in Abs. 2 und 3 festgelegte Abstand bis zur Hälfte reduziert werden. Auf Grünlandflächen, die eine durchschnittliche Neigung von mehr als 10% zum Fließgewässer aufweisen (zum Gewässer geneigte Flächen), ist eine Reduktion nicht zulässig.

#### **Fassungsvermögen und Bauweise von Behältern zur Lagerung von Wirtschaftsdünger**

**§ 6.** (1) Das Fassungsvermögen von Behältern zur Lagerung von Wirtschaftsdünger hat für Betriebe mit einem Düngeräquivalent von mehr als 100 Großvieheinheiten spätestens bis 31. Dezember 2005, für alle anderen Betriebe bis spätestens 31. Dezember 2006 einen Lagerungszeitraum von mindestens sechs Monaten abzudecken. Sofern ein Betrieb mit einem Düngeräquivalent von weniger als 30 Großvieheinheiten nachweislich nach dem 1. Jänner 1999 eine Anpassung der Düngerlagerkapazitäten gemäß § 6 Aktionsprogramm Nitrat 1999 vorgenommen hat, ist eine weitere Anpassung erst bis 31. Dezember 2010 erforderlich. Sofern der Wirtschaftsdünger nachweislich über Betriebskooperationen, Güllebanken, Biogasanlagen etc. umweltgerecht verwertet wird, verkürzt sich in diesem Ausmaß das Fassungsvermögen. Es hat jedoch auch in diesen Fällen mindestens zwei Monate zu betragen. Die Bestimmung der Großvieheinheiten erfolgt entsprechend der Tabelle in Anlage 1.

(2) Absatz 1 erster und zweiter Satz gilt auch für die Lagerung von Stallmist auf technisch dichten Flächen mit geregelter Abfluss der Sickersäfte in eine flüssigkeitsdichte Gülle-, Jauche- oder Sammelgrube. Soweit Stallmist auf Feldmieten zwischengelagert wird, kann das Ausmaß an technisch dichter Lagerfläche für Stallmist, nicht jedoch für die Sammlung von Jauche, für Betriebe mit einem Düngeräquivalent von bis zu 30 Großvieheinheiten (entsprechend der Tabelle in Anlage 1) aliquot vermindert werden; das Mindestausmaß an technisch dichter Lagerfläche hat für diese Fälle drei Monate Lagerzeit zu betragen.

(3) Die Ermittlung der Bemessung des Fassungsraumes von Behältern und der Bemessung von Düngerlagerstätten hat entsprechend Anlage 2 zu erfolgen. Dabei können Zeiten, in denen das Vieh vom 1. Oktober bis 1. April des Folgejahres nicht im Stall steht, durch aliquote Abschläge berücksichtigt werden.

(4) Weitergehende Regelungen hinsichtlich des Fassungsvermögens von Behältern zur Lagerung von Wirtschaftsdünger in wasserrechtlich besonders geschützten Gebieten bleiben von den Festlegungen der Absätze 1 bis 3 unberührt.

(5) In technischer Hinsicht sind bei der Neuerrichtung von Behältern zur Lagerung von Wirtschaftsdünger sowie bei der Neuerrichtung von Düngeraufbereitungsplatten für die Kompostierung allgemein anerkannte Richtlinien oder Merkblätter zu berücksichtigen.

(6) Eine Zwischenlagerung von Stallmist in Form von Feldmieten ohne befestigte Bodenplatte darf nur auf landwirtschaftlich bewirtschafteten Flächen erfolgen, wenn

1. die Verbringung des Stallmistes vom Hof frühestens nach drei Monaten erfolgt,
2. die Feldmiete mindestens 25 m von Oberflächengewässern einschließlich Entwässerungsgräben entfernt ist und auf möglichst flachem, nicht sandigen Boden gelagert wird,

3. ein Abfließen des Sickersaftes in ein Oberflächengewässer einschließlich Entwässerungsgräben nicht zu befürchten ist,
4. es sich nicht um staunasse Böden handelt,
5. der mittlere Abstand zwischen dem Grundwasserspiegel und der Geländeoberkante mehr als einen Meter beträgt,
6. eine landwirtschaftliche Verwertung mit zumindest jährlicher Räumung und anschließendem Wechsel des Standortes erfolgt und
7. der Stickstoffgehalt im zwischengelagerten Stallmist insgesamt nicht jene Menge an Stickstoff übersteigt, die auf der landwirtschaftlichen Nutzfläche des Betriebes, auf der sich die Feldmiete befindet oder die an die Feldmiete unmittelbar angrenzt, unter Einhaltung der in §§ 7 und 8 festgeschriebenen Höchstgrenzen ausgebracht werden darf.

#### **Verfahren für das Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf landwirtschaftlichen Nutzflächen**

§ 7. (1) Stickstoffdünger sind zeitlich und mengenmäßig bedarfsgerecht auszubringen. Schnell wirkende bzw. leicht lösliche Stickstoffgaben von mehr als 100 kg Stickstoff je Hektar und Jahr sind zu teilen, ausgenommen bei Hackfrüchten und Gemüsekulturen, wenn der Boden eine mittlere bis hohe Sorptionskraft – dh. einen mehr als 15%-igen Tonanteil – aufweist. Die Bemessung der bedarfsgerechten Stickstoffdüngung hat sowohl in zeitlicher als auch mengenmäßiger Hinsicht auf Basis von Beratungsunterlagen oder Empfehlungen kompetenter Stellen wie insbesondere der Landwirtschaftskammern oder durch Anwendung von Düngungsrichtlinien des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, oder mit Hilfe sonstiger geeigneter Unterlagen und Hilfsmittel zu erfolgen.

(2) Bei der Düngung ist auf die Genauigkeit der Düngerverteilung auf die Fläche entsprechend nachfolgenden Bestimmungen sorgfältig zu achten.

1. Geräte zum Ausbringen der Düngemittel müssen eine sachgerechte Mengenbemessung und Verteilung gewährleisten.
2. Bei der Auswahl der Geräte ist hinsichtlich des Bodendrucks auf die Gelände- und Bodenbeschaffenheit angemessen Rücksicht zu nehmen.

(3) Die Ausbringung rasch wirksamer stickstoffhaltiger Düngemittel wie Handelsdünger, Gülle, Jauche und Klärschlamm, etc. darf nur bei Bodenbedeckung oder unmittelbar vor der Feldbestellung oder zur Förderung der Strohhrotte, diese bis höchstens 30 kg Stickstoff je Hektar, erfolgen.

(4) Die Einarbeitung im Zuge der Ausbringung von Gülle, Jauche und Klärschlamm auf landwirtschaftlichen Nutzflächen ohne Bodenbedeckung soll optimalerweise binnen vier Stunden vorgenommen werden, zumindest jedoch während des auf die Ausbringung folgenden Tages.

#### **Begrenzung für das Ausbringen von stickstoffhaltigen Düngemitteln auf landwirtschaftlichen Nutzflächen**

§ 8. (1) Die Ausbringungsmenge an stickstoffhaltigen Düngemitteln auf landwirtschaftlichen Nutzflächen darf die in Anlage 3 festgelegten Mengenbegrenzungen nicht überschreiten.

(2) Der auf den Boden ausgebrachte Wirtschaftsdünger, einschließlich des von den Tieren selbst ausgebrachten Dungs, darf im Durchschnitt der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes jene Menge nicht überschreiten, die 170 kg Stickstoff nach Abzug der Stall- und Lagerverluste je Hektar und Jahr beträgt. Die Berechnung des aus Wirtschaftsdünger anfallenden Stickstoffs erfolgt entsprechend der Tabelle in Anlage 4.

(3) Eine Bewilligungspflicht gemäß § 32 Abs. 2 lit. f WRG 1959 bzw. weitergehende Regelungen hinsichtlich des Ausbringens von Stickstoffdüngemitteln in wasserrechtlich besonders geschützten Gebieten oder nach bodenschutzrechtlichen Vorgaben bleiben unberührt.

### **Umsetzungsklausel**

§ 9. Durch dieses Programm wird die Richtlinie 91/676/EWG des Rates zum Schutz der Gewässer vor Nitratverunreinigungen vom 12. Dezember 1991 umgesetzt.

### **Inkrafttreten**

§ 10. (1) Diese Verordnung tritt mit 31. Jänner 2008 in Kraft.

(2) Mit dem im ersten Absatz bezeichneten Zeitpunkt tritt die Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über das Aktionsprogramm 2003 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen, Amtsblatt zur Wiener Zeitung vom 5./6. Dezember 2003, Nr. 235, zuletzt geändert durch die Verordnung, Amtsblatt zur Wiener Zeitung vom 23. März 2006, Nr. 57, tritt mit Ablauf des 30. Jänner 2008 außer Kraft.

**Pröll**

Tabelle zu § 6 Abs. 1 und 2

Anteil an einer Großvieheinheit (GVE) je Tier bezogen auf den Jahresdurchschnitt der gehaltenen Tiere

Tierart			
<b>Pferde</b> (ausgenommen Ponys)			
Fohlen ab $\frac{1}{2}$ bis unter 1 Jahr			<b>0,6000</b>
Pferde ab 1 Jahr			<b>1,0000</b>
<b>Rinder</b>			
Jungvieh unter $\frac{1}{2}$ Jahr	Schlaktkälber *		<b>0,1500</b>
	andere Kälber und Jungrinder		<b>0,3000</b>
Rinder $\frac{1}{2}$ bis unter 2 Jahr			<b>0,6000</b>
Rinder ab 2 Jahre			<b>1,0000</b>
<b>Schweine</b>			
Jungschweine	20 kg bis unter 30 kg Lebendgewicht		<b>0,0700</b>
	30 kg bis unter 50 kg Lebendgewicht		<b>0,1500</b>
Mastschweine (auch ausgemerzte Zuchttiere) mit Lebendgewicht ab 50 kg			<b>0,1500</b>
Zuchtschweine mit Lebendgewicht ab 50 kg	Jungsaunen	nicht gedeckt	<b>0,1500</b>
		erstmalig gedeckt	<b>0,3000</b>
	Ältere Saunen und Zuchteber		<b>0,3000</b>
<b>Schafe</b>			
Schafe ab 1 Jahr oder 1x gelammt			<b>0,1500</b>
<b>Ziegen</b>			
Ziegen ab 1 Jahr oder 1x gekitzt			<b>0,1500</b>
<b>Hühner</b>			
Küken und Junghennen für Legehennen unter $\frac{1}{2}$ Jahr			<b>0,0015</b>
Mastküken und Jungmasthühner			<b>0,0015</b>
Legehennen und Hähne ab $\frac{1}{2}$ Jahr			<b>0,0040</b>
Zwerghühner, Wachteln; ausgewachsen			<b>0,0015</b>
<b>Gänse</b>			<b>0,0080</b>
<b>Enten</b>			<b>0,0040</b>
<b>Truthühner (Puten)</b>			<b>0,0070</b>
<b>Esel, Maultiere und Ponys** ab <math>\frac{1}{2}</math> Jahr</b>			<b>0,5000</b>
<b>Zuchtwild*** ab 1 Jahr</b>			<b>0,1500</b>
<b>Lama ab 1 Jahr</b>			<b>0,1500</b>
<b>Strauße ab 1 Jahr</b>			<b>0,1500</b>
<b>Kaninchen</b>			
Mastkaninchen			<b>0,0025</b>
Zuchtkaninchen			<b>0,0250</b>

GVE = Großvieheinheit

- \* ) Kälber bis zu maximal 300 kg Lebendgewicht, die zur Schlachtung bestimmt sind
- \*\* ) zB Shetland-Pony, Welsh Pony, Connemara, New-Forest
- \*\*\* ) Pflanzenfressende Wildhuftiere, die wie Haustiere in Gefangenschaft gehalten, gezüchtet oder zum Zwecke der Fleischgewinnung getötet werden, soweit die Haltung auf landwirtschaftlichen Nutzflächen erfolgt.

**Wirtschaftsdüngeranfallsmengen für 6 Monate je Stallplatz in m<sup>3</sup> bei verschiedenen Entmistungssystemen**

	Gülle	System Mist - Jauche		Tiefstall- mist
		Mist	Jauche	
<b>Rinder</b>				
<b>Jungrinder</b>				
Kälber und Jungrinder unter 1/2 Jahr	1,3	0,8	0,7	1,7
Jungvieh 1/2 bis 1 Jahr	3,4	1,8	1,7	3,9
Jungvieh 1 bis 2 Jahr	5,8	3,0	2,9	6,2
<b>Rinder ab 2 Jahre</b>				
Ochsen, Stiere	7,1	3,5	3,5	7,7
Kalbinnen	7,7	3,8	3,8	8,2
<b>Milchkühe ohne Nachzucht</b>				
Milchkühe (5000 kg Milch)	11,5	7,4	3,8	11,9
Milchkühe (6000 kg Milch)	11,8	7,6	3,9	12,1
Milchkühe (7000 kg Milch)	11,7	7,5	3,9	12,0
Milchkühe (8000 kg Milch)	12,0	7,6	4,0	12,3
Milchkühe (9000 kg Milch)	12,3	7,9	4,1	12,6
Milchkühe (> 10.000 kg Milch)	12,7	8,1	4,2	13,0
<b>Mutter- und Ammenkühe ohne Nachzucht</b>				
Mutter- und Ammenkühe	11,3	7,2	3,7	11,6
<b>Schweine</b>				
<b>Ferkel</b>				
Ferkel 8 bis 32 kg Lebendgewicht (LG) Standardfütterung	0,30	0,13	0,05	0,33
Ferkel 8 bis 32 kg Lebendgewicht (LG) N-reduzierte Fütterung	0,30	0,13	0,05	0,33
<b>Mastschweine und Jungsauen</b>				
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung	0,70	0,48	0,23	0,77
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung, N-reduzierte Fütterung	0,70	0,48	0,23	0,77
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung, stark N-reduzierte Fütterung	0,70	0,48	0,23	0,77
<b>Zuchtschweine (ab Belegung) inkl. Ferkel bis 8 kg</b>				
Zuchtschweine - Standardfütterung	2,55	1,73	0,84	2,72
Zuchtschweine - N-reduzierte Fütterung	2,55	1,73	0,84	2,72
<b>Eber</b>				
Zuchteber - Standardfütterung	2,55	1,73	0,84	2,72
Zuchteber - N-reduzierte Fütterung	2,55	1,73	0,84	2,72

<b>Geflügel</b>	<b>pumpfäh ig</b>	<b>Trocken kot</b>
Küken u. Junghennen für Legezwecke bis $\frac{1}{2}$ Jahr	0,012	0,009
Legehennen, Hähne	0,033	0,016
Mastküken und Jungmasthühner		0,006
Zwerghühner, Wachteln; ausgewachsen		0,003
Gänse		0,029
Enten		0,014
Truthühner (Puten)		0,030
<b>Pferde</b>		
<b>Kleinpferde incl. Ponys, Esel, Maultiere, ... Widerristhöhe bis 1,48 m, Endgewicht &lt; 300 kg</b>		
$\frac{1}{2}$ bis 3 Jahre		2,0
> 3 Jahre incl. Fohlen bis $\frac{1}{2}$ Jahr		2,5
<b>Kleinpferde über 300 kg - Haflinger, Reitponys, ... Widerristhöhe bis 1,48 m, Endgewicht &gt; 300 kg</b>		
$\frac{1}{2}$ bis 3 Jahre		3,0
> 3 Jahre incl. Fohlen bis $\frac{1}{2}$ Jahr		3,8
<b>Pferde Widerristhöhe &gt; 1,48 m Endgewicht &gt; 500 kg</b>		
$\frac{1}{2}$ bis 3 Jahre		6,0
> 3 Jahre incl. Fohlen bis $\frac{1}{2}$ Jahr		6,7
<b>Schafe</b>		
Lämmer bis $\frac{1}{2}$ Jahr		0,22
ab $\frac{1}{2}$ Jahr bis 1,5 Jahre		0,52
Mutterschafe		0,52
<b>Ziegen</b>		
ab $\frac{1}{2}$ Jahr		0,16
ab $\frac{1}{2}$ Jahr bis 1,5 Jahre		0,38
Mutterziegen		0,38

### Anlage 3

Für im Folgenden nicht aufgelistete Kulturen sowie Dauer- und Hutweiden sind Werte für die pflanzenbedarfsgerechte Düngung aus der einschlägigen Fachliteratur in Anlehnung an die nachstehenden Tabellen abzuleiten.

**Tabelle 1: Obergrenzen Acker:**

Kultur	Niedrige Ertragslage		Mittlere Ertragslage		Ertragslage hoch1		Ertragslage hoch2		Ertragslage hoch3	
	Ertrag bis	N max.	Ertrag von bis	N max.	Ertrag von bis	N max.	Ertrag	N max.	Ertrag	N max.
	[t/ha]	[kg/ha]	[t/ha]	[kg/ha]	[t/ha]	[kg/ha]	[t/ha]	[kg/ha]	[t/ha]	[kg/ha]
Weizen < 14% RP	< 3,5	<b>105</b>	3,5 - 6,0	<b>145</b>	6,0 - 7,5	<b>170</b>	7,5 - 9,0	<b>180</b>	> 9,0	<b>195</b>
Weizen >= 14% RP	< 3,5	<b>105</b>	3,5 - 5,5	<b>145</b>	5,5 - 7,0	<b>170</b>	7,0 - 8,5	<b>180</b>	> 8,5	<b>195</b>
Durum	< 3,0	<b>105</b>	3,0 - 4,5	<b>145</b>	4,5 - 6,0	<b>170</b>	6,0 - 7,5	<b>180</b>	> 7,5	<b>195</b>
Wintergerste	< 3,5	<b>95</b>	3,5 - 6,0	<b>130</b>	6,0 - 7,5	<b>155</b>	7,5 - 9,0	<b>170</b>	> 9,0	<b>180</b>
Triticale	< 3,5	<b>90</b>	3,5 - 6,0	<b>120</b>	6,0 - 7,5	<b>145</b>	7,5 - 9,0	<b>155</b>	> 9,0	<b>165</b>
Roggen	< 3,5	<b>80</b>	3,5 - 5,5	<b>110</b>	5,5 - 7,0	<b>130</b>	7,0 - 8,5	<b>140</b>	> 8,5	<b>150</b>
Sommergerste	< 3,5	<b>80</b>	3,5 - 5,5	<b>110</b>	5,5 - 7,0	<b>130</b>	7,0 - 8,5	<b>140</b>	> 8,5	<b>150</b>
Dinkel (entspelzt)	< 1,5	<b>65</b>	1,5 - 2,5	<b>90</b>	> 2,5	<b>105</b>	----	----	----	----
Hafer	< 3,5	<b>75</b>	3,5 - 5,0	<b>100</b>	5,0 - 6,5	<b>115</b>	6,5 - 8,0	<b>125</b>	> 8,0	<b>135</b>
Körnermais	< 6,0	<b>115</b>	6,0 - 10,0	<b>155</b>	10 - 11,5	<b>180</b>	11,5 - 13,0	<b>195</b>	> 13,0	<b>210</b>
Silomais (FM)	< 40	<b>130</b>	40 - 50	<b>175</b>	50,0 - 57,5	<b>210</b>	57,5 - 65,0	<b>225</b>	> 65,0	<b>240</b>
Zuckerrübe	< 45	<b>90</b>	45 - 60	<b>120</b>	60 - 70	<b>145</b>	70 - 80	<b>155</b>	> 80	<b>165</b>
Futterrübe	< 60	<b>110</b>	60 - 100	<b>155</b>	> 100	<b>180</b>	----	----	----	----
Speise + Industriekartoffel	< 25	<b>105</b>	25 - 35	<b>145</b>	35 - 45	<b>170</b>	45 - 55	<b>180</b>	> 55	<b>195</b>
Früh-, Pflanzkartoffel	< 15	<b>90</b>	15 - 20	<b>120</b>	> 20	<b>145</b>	----	----	----	----
Leguminosen (Erbse, Bohne ....)	----	<b>60</b>	----	<b>60</b>	----	<b>60</b>	----	<b>60</b>	----	<b>60</b>
Körnerraps	< 2,0	<b>115</b>	2,0 - 3,0	<b>155</b>	3,0 - 4,0	<b>180</b>	4,0 - 5,0	<b>195</b>	> 5,0	<b>210</b>
Sonnenblume	< 2,0	<b>55</b>	2,0 - 3,0	<b>65</b>	3,0 - 4,0	<b>80</b>	4,0 - 5,0	<b>85</b>	> 5,0	<b>90</b>
(Futter)Zwischenfrucht	----	<b>80</b>	----	<b>80</b>	----	<b>80</b>	----	<b>80</b>	----	<b>80</b>

Einschätzung der Ertragslage auf Ackerflächen bezogen auf einen mehrjährigen Ertragsdurchschnitt

Eine Einstufung der Ertragslage eines Standortes mit „hoch“ ist nur möglich, wenn für den überwiegenden Anteil der Fläche eines Schlags (über 50%)

- der natürliche Bodenwert nach den Ergebnissen der Österreichischen Bodenkartierung nicht als „geringwertiges Ackerland“ ausgewiesen ist oder
- die Ackerzahl nach den Ergebnissen der österreichischen Finanzbodenschätzung größer als 30 ist oder
- die Bodenklimazahl (Ertragsmesszahl des Grundstückes dividiert durch die Grundstücksfläche in Ar; diese Daten sind je landwirtschaftlich genutztem Grundstück im Grundstücksverzeichnis ersichtlich) größer als 30 ist.

Die oben genannten Einstufungen sind als gleichwertig anzusehen; die Einstufung nach nur einem einzigen Kriterium ist ausreichend.

Liegen Aufzeichnungen über die durchschnittlich erzielten Erträge unmittelbar vergleichbarer Flächen vor, kann eine Einstufung nach diesen erfolgen.

Bei Kulturarten mit einer Spätdüngung (zB Winterweizen), bei denen zum Zeitpunkt der letzten Stickstoffdüngung das tatsächliche Ertragsniveau bereits abschätzbar ist, ist eine Stickstoffbemessung nach dem korrigierten Ertragsniveau zulässig.

**Tabelle 2: Obergrenzen Grünland/Feldfutterbau**

	[kg N/ha] <sup>2)</sup>
bis 2 Nutzungen/Jahr	90
3 Nutzungen/Jahr	150
4 Nutzungen/Jahr	200
5 Nutzungen/Jahr	250
6 Nutzungen/Jahr	280
Leguminosenreinbestände/Jahr <sup>1)</sup>	40

Nutzung: eine Nutzung zur Saatgutgewinnung zählt wie 2 Schnittnutzungen; Gräserbestände mit einer Schnitt- und einer Samennutzung sind daher als 3 Nutzungen einzustufen

<sup>1)</sup> unabhängig von Nutzungsintensität; als Reinbestände gelten Bestände mit mehr als 80% Leguminosen

<sup>2)</sup> bei einem Leguminosenanteil von mehr als 40% ist der N Wert um 25% zu reduzieren

**Tabelle 3: Obergrenzen Gemüse**

Kultur	Ertrag (t/ha)	max. kg N/ha/Kultur bzw. Satz	Ertrag von bis (t/ha)	max. kg N/ha/Kultur bzw. Satz	Ertrag über (t/ha)	max. kg N/ha/Kultur bzw. Satz
Zwiebel	< 40	145	40 - 55	170	> 55	205
Grünerbsen	< 4	100	4 - 6	110	> 6	130
Kopfsalat	< 25	140	25 - 35	160	> 35	185
Karotten (Industrie)	< 70	180	70 - 85	210	> 85	255
Kraut (Industrie)	< 90	310	90 - 110	380	> 110	465
Spinat	< 20	190	20 - 28	230	> 28	280
Spargel	< 4	120	4 - 7	140	> 7	165
Zuckermais	< 12	170	12 - 14	200	> 14	240
Chinakohl	< 50	200	50 - 70	240	> 70	290
Radieschen	< 15	105	15 - 20	120	> 20	140
Ölkürbis	< 0,4	105	0,4 - 0,7	120	> 0,7	140

## Stickstoffanfall nach Abzug der Stall- und Lagerverluste

Tierart <sup>1)2)</sup>	N-Anfall Anfall je Platz in kg pro Jahr			
	Gülle	Mist Anteil	Jauche Anteil	Tiefstallmist
<b>Rinder</b>				
<b>Jungrinder</b>				
Kälber und Jungrinder unter ½ Jahr	12,7	5,2	5,2	10,4
Jungvieh ½ bis 1 Jahr	34,4	14,2	14,2	28,4
Jungvieh 1 bis 2 Jahr	45,6	18,8	18,7	37,5
<b>Rinder ab 2 Jahre</b>				
Ochsen, Stiere	54,7	22,6	22,5	45,1
Kalbinnen	58,9	24,3	24,2	48,5
<b>Kühe ohne Nachzucht</b>				
Milch- bzw. Mutterkühe (3 000 kg Milch)	59,1	32,5	16,2	48,7
Milch- bzw. Ammenkühe (4 000 kg Milch)	66,7	36,6	18,4	55,0
Milchkühe (5 000 kg Milch)	74,4	40,9	20,4	61,3
Milchkühe (6 000 kg Milch)	82,0	45,1	22,5	67,6
Milchkühe (7 000 kg Milch)	89,7	49,3	24,6	73,9
Milchkühe (8 000 kg Milch)	97,3	53,5	26,7	80,2
Milchkühe (9 000 kg Milch)	105,0	57,7	28,8	86,5
Milchkühe (> 10 000 kg Milch)	112,6	61,9	30,9	92,8
<b>Schweine</b>				
Ferkel				
Ferkel 8 bis 32 kg Lebendgewicht (LG) Standard-Fütterung	2,5	1,6	0,8	2,3
Ferkel 8 bis 32 kg Lebendgewicht (LG) N-reduzierte-Fütterung	2,4	1,5	0,7	2,2
<b>Mastschweine und Jungsauen auf der Basis von 2,5 Zyklen pro Jahr</b>				
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung	7,5	4,6	2,3	7,0
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung - N-reduzierte-Fütterung	6,9	4,2	2,1	6,4
ab 32 kg LG bis Mastende/Belegung - stark-N-reduzierte-Fütterung	6,7	4,1	2,1	6,2
<b>Zuchtschweine (ab Belegung) inkl. Ferkel bis 8 kg</b>				
Zuchtschweine - Standard-Fütterung	14,4	8,9	4,5	13,4
Zuchtschweine - N-reduzierte Fütterung	12,8	7,9	4,0	11,9
<b>Eber</b>				
Zuchteber - Standard-Fütterung	17,7	11,0	5,5	16,4
Zuchteber - N-reduzierte Fütterung	16,7	10,4	5,2	15,5
<b>Geflügel</b>				
Küken u. Junghennen für Legezwecke bis ½ Jahr auf der Basis von 2 Umtrieben pro Jahr	0,13			0,11
Legehennen, Hähne	0,51			0,43
Mastküken und Jungmasthühner auf der Basis von 7 Umtrieben pro Jahr				0,17
Zwerghühner, Wachteln; ausgewachsen				0,10
Gänse				0,29
Enten				0,29
Truthühner (Puten) auf der Basis von 2 Umtrieben pro Jahr				0,65

<b>Tierart<sup>1)2)</sup></b>	<b>N-Anfall Anfall je Platz in kg pro Jahr</b>			
	<b>Gülle</b>	<b>Mist Anteil</b>	<b>Jauche Anteil</b>	<b>Tiefstallmist</b>
<b>Pferde</b>				
<b>Kleinpferde (Widerristhöhe bis 1,48 m) Endgewicht &lt; 300 kg</b>				
½ bis 3 Jahre				8,9
> 3 Jahre incl. Fohlen bis ½ Jahr				10,5
<b>Kleinpferde (Widerristhöhe bis 1,48 m) über 300 kg - Endgewicht &gt; 300 kg</b>				
½ bis 3 Jahre				17,4
> 3 Jahre incl. Fohlen bis ½ Jahr				20,5
<b>Pferde (Widerristhöhe &gt; 1,48 m) - Endgewicht &gt; 500 kg</b>				
½ bis 3 Jahre				31,2
> 3 Jahre incl. Fohlen bis ½ Jahr				36,8
<b>Schafe</b>				
Lämmer bis ½ Jahr				5,4
ab ½ Jahr bis 1,5 Jahre				7,3
Mutterschafe				7,7
<b>Ziegen</b>				
ab ½ Jahr				5,0
ab ½ Jahr bis 1,5 Jahre				6,6
Mutterziegen				7,2

1) Für nicht aufgelistete Tierarten und -kategorien sind Werte aus der einschlägigen Fachliteratur bzw. anhand von genannten „gewichts- und ernährungsmäßig“ vergleichbaren Tierkategorien abzuleiten.

2) Sofern in einem Einzelfall betriebsspezifische Produktionsintensitäten (betreffend Umtriebszyklen, Haltedauer, Leerstehzeiten, Tageszunahme, Schlachtendgewicht etc.) vorliegen, die von dem in der Tabelle erfassten Regelfall abweichen, so sind die Stickstoffanfallswerte aliquot abzuleiten.