# Aufbringung von Nährstoffen auf landwirtschaftliche Flächen (Nährstoffbeurteilungsblatt)

RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
II – 5 – 2220.20.03 / IV – 8 – 1573 – 29993 v. 12.11.2003

***Aufgehoben durch Fristablauf***

*Die blau markierten Änderungen sind am 29.12.2012 in Kraft getreten.*

[Link zur Vorschrift im SMBl. NRW. 770:](https://recht.nrw.de/lmi/owa/br_bes_text?anw_nr=1&gld_nr=7&ugl_nr=770&bes_id=1966&val=1966&ver=7&sg=0&aufgehoben=J&menu=1)

**Inhalt:**

[Aufbringung von Nährstoffen auf landwirtschaftliche Flächen (Nährstoff­beurteilungsblatt) 1](#_Toc433032063)

[Anlage 1 zum RdErl. vom 12.11.2003 *-* aufgehoben zum 29.12.2012 2](#_Toc433032064)

[Anlage 2 - aufgehoben zum 29.12.2012 3](#_Toc433032065)

[Anlage 3 - aufgehoben zum 29.12.2012 6](#_Toc433032066)

[Anlage 4 - aufgehoben zum 29.12.2012 11](#_Toc433032067)

Nährstoffträger dürfen nur in einem Umfang und zu Zeiten auf landwirtschaftlich genutzte Flächen aufgebracht werden, dass sichergestellt ist, dass die wasserrechtlichen Anforderungen nach den Regelungen der §§ 1 a, 6, 19 b Abs. 1, 26 und 34 WHG gewahrt sind und eine Verunreinigung des Grundwassers nicht zu besorgen ist.

In der Düngeverordnung sind darüber hinaus Höchstmengen für die Aufbringung von Stickstoff und Phosphat aus Wirtschaftsdüngern in § 4 Abs. 3 und § 6 Abs. 2 in Verbindung mit § 3 Abs. 4 festgelegt.

Mit dem von der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen herausgegebenen Nährstoffbeurteilungsblatt in seiner jeweils aktuellen Fassung sind für die Nährstoffe Stickstoff und Phosphat der maximal zulässige Nährstoffanfall aus eigener Tierhaltung zu ermitteln und ob und in welchem Umfang eine Nährstoffabgabe bzw. ein zusätzlicher Flächenbedarf erforderlich ist oder ob eine Nährstoffaufnahme aus betriebsfremdem Wirtschaftsdünger möglich ist. Das jeweils aktuelle Nährstoffbeurteilungsblatt ist beim Direktor der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen als Landesbeauftragtem verfügbar und kann über das Internet unter http://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau/duengung/duengeverordnung/naehrstoffbeurteilungsblatt.htm heruntergeladen werden.

Die Einhaltung der dargestellten Anforderungen sind im Rahmen von baurechtlichen oder immissionsschutzrechtlichen Verfahren über die Genehmigung von Biogasanlagen, Tierhaltungsanlagen und vergleichbaren Anlagen, bei denen Nährstoffträger anfallen, gem. § 5 Abs. 1 Nr. 3 BImSchG mit Hilfe des Beurteilungsblattes zu prüfen, wenn die Nährstoffträger auf landwirtschaftlich genutzte Flächen aufgebracht werden sollen.

Der Runderlass tritt am 31. Dezember 2017 außer Kraft.

## Anlage 1 zum RdErl. vom 12.11.2003 *-* aufgehoben zum 29.12.2012

**Schema für die Beurteilung von Tierhaltungsbetrieben mit Gülleanfall**

**Erforderliche Güllelagerdauer**

**6 Monate**

Dauergrünlandanteil > 66 %

**7 Monate**

Dauergrünlandanteil > 33 % bis < 66 % und

Anteil Mais, Rüben, Kartoffeln, Gemüse an der LN < 50 %

**8 Monate**

Anteil Mais, Rüben, Kartoffeln, Gemüse an der LN < 75 %

**10 Monate**

Anteil Mais, Rüben, Kartoffeln, Gemüse an der LN > 75 %

## Anlage 2 - aufgehoben zum 29.12.2012

**Formblatt 1: Maximal zulässige Nährstoffzufuhr**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angebaute Kultur** | | | **Standortklasse** | **zulässige P-Zufuhr kg/ha P2O5** | **Anbaufläche in ha** | | **Summe zulässige P-Zufuhr kg P2O5[[1]](#footnote-1)\*1** | |
| Sommergerste, Hafer, Futtererbsen | | | I | 50 |  | |  | |
| II | 60 |  | |  | |
| III | 70 |  | |  | |
| Speisekartoffeln | | | I | 50 |  | |  | |
| II | 60 |  | |  | |
| III | 70 |  | |  | |
| Sommerweizen, Wintergerste, Ackerbohnen | | | I | 60 |  | |  | |
| II | 70 |  | |  | |
| III | 80 |  | |  | |
| Zuckerrüben | | | I | 60 |  | |  | |
| II | 70 |  | |  | |
| III | 80 |  | |  | |
| Winterraps, Winterroggen, Triticale, Winterweizen | | | I | 75 |  | |  | |
| II | 85 |  | |  | |
| III | 95 |  | |  | |
| CCM-Mais, Körnermais, Stärkekartoffeln | | | I | 75 |  | |  | |
| II | 85 |  | |  | |
| III | 95 |  | |  | |
| Silomais | | | I | 85 |  | |  | |
| II | 95 |  | |  | |
| III | 105 |  | |  | |
| Feldgras | | | 2 Schnitte | 80 |  | |  | |
| 3 Schnitte | 110 |  | |  | |
| 4 Schnitte | 130 |  | |  | |
| Gemüse[[2]](#footnote-2)\*2 | Buschbohnen, Feldsalat, Rot-/Weißkohl früh, Bundzwiebeln | | | 30 |  | |  | |
| Blumen-, China-, Rosenkohl, Grünkohl, Bund-, Waschmöhren, Wirsing, Rot-/Weißkohl (spät, Industrie), Zwiebeln, Porree | | | 50 |  | |  | |
| Kohlrüben, Industriemöhren, Bund- und Knollensellerie | | | 70 |  | |  | |
| Anbaufläche für Biomasseproduktion für betriebseigene Biogasanlagen | | | | |  |  | | |
| Stilllegungsflächen und aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommene Flächen | | | | |  |  | | |
| Futterzwischenfrüchte und Gemüse im Zwischenfruchtanbau | | | | 35 |  |  | | |
| Grünland | | I | | 60 |  |  | | |
| II | | 80 |  |  | | |
| III | | 100 |  |  | | |
| **Summe** | | | | | |  | |
| **zulässige Stickstoffzufuhr auf die Betriebsflächen (gemäß § 4 (3) Düngeverordnung in kg N)** | | | | | | | |
| ha Ackerland x 170 kg/ha N | | | | | |  | |

Ergänzung zu Formblatt 1: Max. zulässige Nährstoffzufuhr

|  |  |
| --- | --- |
| **Gemüseart** | **Zulässige P2O5-Zufuhr** |
| Blattsalate  Bohne, Busch-  Bohne, Stangen-  Brokkoli  Chicoree  Endivien  Erbsen, Mark-  Feldsalat  Fenchel, Knollen-  Kopfsalat  Petersilie (3 Schnitte)  Radicchio  Radies  Rotkohl (früh)  Schnittlauch (3 Schnitte)  Spargel, Ertrag  Spinat, Frischmarkt  Weißkohl, früh  Zucchini  Zwiebeln, Bund- | **30** |
| Blumenkohl  Chinakohl  Eissalat  Grünkohl, Handernte  Grünkohl, Mahd  Gurken, Einlege-  Kohlrabi  Mais, Zucker-  Mangold  Möhren, Bund-  Möhren, Wasch-  Porree Rettich, Bund-  Rettich, Japanisch-  Romanasalat  Rosenkohl  Rote Beete  Rotkohl (spät)  Rotkohl (Industrie)  Sellerie, Stangen-  Weißkohl, spät  Weißkohl, Industrie  Wirsing  Zwiebeln | **50** |
| Kohlrübe  Möhren, Industrie-  Sellerie, Bund-  Sellerie, Knollen- | **70** |

## Anlage 3 - aufgehoben zum 29.12.2012

**Formblatt 2: Nährstoffanfall aus eigener Tierhaltung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Seite 1 | | | Nährstoffausscheidung (kg/Stallplatz) | | | | Anzahl Stallplätze | | Nährstoffanfall im Betrieb (kg/Jahr) | | |
|  | | | brutto anzurechnen\* | | |  |  | | N | | P2O5 |
|  | | | N | Gülle | Festmist | P2O5 | Gülle | Festmist | Gülle | Festmist |  |
| Kälberaufzucht | Alter bis 16 Wochen; 80 kg zuwachs je Kalb; 3 Durchgänge pro Jahr | | 15,3 | 13,0 | 10,7 | 6,0 |  |  |  |  |  |
| Jungrinderaufzucht (Erstkalbealter 27 Monate; 580 kg Zuwachs) | Grünlandbetrieb, mit und ohne Flächen im "Naturschutz" | konventionell | 60 | 51,0 | 42,0 | 18 |  |  |  |  |  |
|  |  | extensiv | 54 | 45,9 | 37,8 | 17 |  |  |  |  |  |
|  | Ackerfutterbaubetrieb | mit Weide | 49 | 41,7 | 34,3 | 16 |  |  |  |  |  |
|  |  | Stallhaltung | 42 | 35,7 | 29,4 | 15 |  |  |  |  |  |
| Milcherzeugung (Leistung bezogen auf 4,0 % Fett und 3,4 % Eiweiß plus 0,9 Kalb) | Grünlandbetrieb | 6.000 kg ECM | 119 | 101,2 | 83,3 | 39 |  |  |  |  |  |
|  |  | 8.000 kg ECM | 132 | 112,2 | 92,4 | 41 |  |  |  |  |  |
|  |  | 10.000 kg ECM | 149 | 126,7 | 104,3 | 46 |  |  |  |  |  |
|  | Ackerfutterbaubetrieb | 6.000 kg ECM | 104 | 88,4 | 72,8 | 35 |  |  |  |  |  |
|  |  | 8.000 kg ECM | 118 | 100,3 | 82,6 | 41 |  |  |  |  |  |
|  |  | 10.000 kg ECM | 138 | 117,3 | 96,6 | 46 |  |  |  |  |  |
|  | Ackerfutterbaubetrieb (ohne Weidegang, mit Heu) | 6.000 kg ECM | 100 | 85,0 | 70,0 | 35 |  |  |  |  |  |
|  |  | 8.000 kg ECM | 115 | 97,8 | 80,5 | 39 |  |  |  |  |  |
|  |  | 10.000 kg ECM | 135 | 114,8 | 94,5 | 45 |  |  |  |  |  |
| Bullenmast | bis 625 kg LM (18 Monate) | ab Kalb 45 kg | 35 | 29,8 | 24,5 | 15 |  |  |  |  |  |
|  | bis 700 kg LM | ab Kalb 45 kg | 40 | 34,0 | 28,0 | 15 |  |  |  |  |  |
|  |  | ab 80 kg LM | 44 | 37,4 | 30,8 | 17 |  |  |  |  |  |
|  |  | ab 200 kg LM | 46 | 39,1 | 32,2 | 17 |  |  |  |  |  |
| Mutterkuhhaltung (Mutterkuh & Kalb) | Mutterkuh 500 kg LM; 0,9 Kalb pro Kuh und Jahr mit 180 kg Absetzgewicht | | 87 | 74,0 | 60,9 | 28,0 |  |  |  |  |  |
|  | Mutterkuh 700 kg LM; 0,9 Kalb pro Kuh und Jahr mit 220 kg Absetzgewicht | | 106 | 90,1 | 74,2 | 33,0 |  |  |  |  |  |
| Rosa-Kalbfleisch-Erzeugung | Mast von 50 bis 350 kg LM; 1,3 Umtriebe pro Jahr | | 32,7 | 27,8 | 22,9 | 11,7 |  |  |  |  |  |
| Fresseraufzucht | Fresserprodukt. von 80 bis 220 kg LM; 2,5 Umtriebe pro Jahr | | 18,4 | 15,6 | 12,9 | 6,2 |  |  |  |  |  |
| Kälbermast | Kälbermast von 50 bis 250 kg LM; 2,1 Umtriebe pro Jahr | | 13,0 | 11,1 | 9,1 | 6,5 |  |  |  |  |  |
| Sauenhaltung Ferkelaufzucht bis 8 kg LM | 20 aufgezogene Ferkel; 200 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 26,2 | 18,3 | 17,0 | 13,5 |  |  |  |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 24,6 | 17,2 | 16,0 | 11,0 |  |  |  |  |  |
|  | 22 aufgezogene Ferkel; 216 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 26,3 | 18,4 | 17,1 | 13,5 |  |  |  |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 24,7 | 17,3 | 16,1 | 11,0 |  |  |  |  |  |
| Sauenhaltung Ferkelaufzucht bis 28 kg LM | 20 aufgezogene Ferkel; 600 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 36,6 | 25,6 | 23,8 | 18,4 |  |  |  |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 34,3 | 24,0 | 22,3 | 15,4 |  |  |  |  |  |
|  | 22 aufgezogene Ferkel; 656 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 37,3 | 26,1 | 24,2 | 18,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 34,9 | 24,4 | 22,7 | 15,6 |  |  |  |  |  |
| Spezialisierte Ferkelaufzucht | von 8 bis 28 kg LM; 130 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 3,42 | 2,39 | 2,22 | 1,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 3,29 | 2,30 | 2,14 | 1,4 |  |  |  |  |  |
| Summe Seite 1 | | | | | | | | | 0,00 0,00 | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fortsetzung Formblatt 2: Nährstoffanfall aus Tierhaltung  Seite 2 | | | Nährstoffausscheidung  (kg/Stallplatz) | | | | Anzahl Stallplätze | | Nährstoffanfall im Betrieb (kg/Jahr) | | | |
|  | | | brutto | anzurechnen\* | |  |  | | N | | | P2O5 |
|  | | | N | Gülle | Festmist | P2O5 | Gülle | Festmist | Gülle | | Festmist |  |
| Jungsauenaufzucht | von 28 bis 115 kg LM; 180 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 10,8 | 7,6 | 7,0 | 5,50 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 9,0 | 6,3 | 5,9 | 4,58 |  |  |  | |  |  |
| Jungsauenein-gliederung | von 95 bis 135 kg LM; 240 kg Zuwachs je Platz/Jahr | Standardfutter | 15,5 | 10,9 | 10,1 | 8,54 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 13,3 | 9,3 | 8,6 | 7,51 |  |  |  | |  |  |
| Eberhaltung | 60 kg Zuwachs je Platz/Jahr | | 22,1 | 15,5 | 14,4 | 9,6 |  |  |  | |  |  |
| Schweinemast | 700 g tägl. Zunahme; von 28 bis 117 kg LM; 210 kg Zuwachs | Standardfutter | 11,9 | 8,3 | 7,7 | 5,5 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 9,8 | 6,9 | 6,4 | 4,4 |  |  |  | |  |  |
|  | 800 g tägl. Zunahme; von 28 bis 117 kg LM; 240 kg Zuwachs | Standardfutter | 13,6 | 9,5 | 8,8 | 6,0 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 11,2 | 7,8 | 7,3 | 4,8 |  |  |  | |  |  |
| Junghennenaufzucht | 3,3 kg Zuwachs; 4/5-Phasen-Fütterung | Standardfutter 4 Phasen | 0,286 |  | 0,172 | 0,202 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert 5 Phasen | 0,244 |  | 0,146 | 0,131 |  |  |  | |  |  |
| Legehennenhaltung | 17,6 kg Eimasse | Standardfutter | 0,786 |  | 0,472 | 0,477 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 0,754 |  | 0,452 | 0,340 |  |  |  | |  |  |
| Hähnchenmast | Mast über 40 Tage; 2,2 kg Zuwachs/Tier | Standardfutter | 0,469 |  | 0,281 | 0,245 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 0,403 |  | 0,242 | 0,184 |  |  |  | |  |  |
|  | Mast von 37 bis 40 Tagen; 2,0 kg Zuwachs/Tier | Standardfutter | 0,392 |  | 0,235 | 0,213 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 0,333 |  | 0,200 | 0,158 |  |  |  | |  |  |
|  | Mast bis 37 Tage; 1,7 kg Zuwachs/Tier | Standardfutter | 0,319 |  | 0,191 | 0,181 |  |  |  | |  |  |
|  |  | N-/P-reduziert | 0,266 |  | 0,160 | 0,131 |  |  |  | |  |  |
| Putenmast | je Platz 0,5 Hähne und 0,5 Hennen; 2,5 Durchgänge pro Jahr | Standardfutter | 1,921 |  | 1,153 | 1,234 |  |  |  | |  |  |
| Pekingenten (Ausmast) | 3,4 kg Zuwachs je Tier; 13 Durchgänge; Mastdauer bis zu 26 Tagen | | 1,482 |  | 0,889 | 0,834 |  |  |  | |  |  |
| Flugenten | 15,4 kg Zuwachs/Platz/Jahr; (2,7 kg weiblich, 5,0 kg männlich); 1:1 w/m; 4 Durchgänge | | 0,588 |  | 0,353 | 0,376 |  |  |  | |  |  |
| Gänsemast (1 Durchgang/Jahr) | Schnellmast | 5,0 kg Zuwachs/Tier | 0,183 |  | 0,110 | 0,115 |  |  |  | |  |  |
|  | Mittelmast | 6,8 kg Zuwachs/Tier | 0,554 |  | 0,332 | 0,310 |  |  |  | |  |  |
|  | Spätmast/Weidemast | 7,5 kg Zuwachs/Tier | 1,040 |  | 0,624 | 0,335 |  |  |  | |  |  |
| Reitpferde | 500 - 600 kg LM; leichte Arbeit | Stallhaltung | 51,1 |  | 28,1 | 23,4 |  |  |  | |  |  |
|  |  | Stall-/Weidehaltung | 53,6 |  | 29,5 | 23,4 |  |  |  | |  |  |
| Reitponys | 300 kg LM; leichte Arbeit | Stallhaltung | 34,9 |  | 19,2 | 16,5 |  |  |  | |  |  |
|  |  | Stall-/Weidehaltung | 33,4 |  | 18,4 | 15,3 |  |  |  | |  |  |
| Zuchtstuten | Stall-/Weidehaltung; Großpferd; 600 kg LM; 0,5 Fohlen/Jahr | | 63,5 |  | 34,9 | 28,0 |  |  |  | |  |  |
|  | Stall-/Weidehaltung; Pony 350 kg LM; 0,5 Fohlen/Jahr | | 42,3 |  | 23,3 | 18,4 |  |  |  | |  |  |
| Aufzuchtpferde | Stall-/Weidehaltung; Großpferd; 6.-36. Monat; 365 kg Zuwachs | | 44,5 |  | 24,5 | 18,9 |  |  |  | |  |  |
|  | Stall-/Weidehaltung; Pony; 6.-36. Monat; 150 kg Zuwachs | | 31,6 |  | 17,4 | 13,5 |  |  |  | |  |  |
| Summe Seite 2 | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fortsetzung Formblatt 2: Nährstoffanfall aus Tierhaltung  Seite 3 | | | Nährstoffausscheidung  (kg/Stallplatz) | | | | Anzahl Stallplätze | | Nährstoffanfall im Betrieb  (kg/Jahr) | | |
|  | | | brutto | anzurechnen\* | |  |  |  | N | | P2O5 |
|  | | | N | Gülle | Festmist | P2O5 | Gülle | Festmist | Gülle | Festmist |  |
| Lammfleischerzeugung | 1,3 Lämmer/Mutterschaf; 40 kg Zuwachs | konventionell | 18,6 |  | 10,2 | 6,0 |  |  |  |  |  |
|  |  | extensiv | 18,1 |  | 10,0 | 5,5 |  |  |  |  |  |
| Ziegenmilcherzeugung | 800 kg Milch/Ziege/Jahr; 1,5 Lämmer/Ziege mit 16 kg Zuwachs/Lamm | | 14,8 |  | 8,1 | 5,73 |  |  |  |  |  |
| Kaninchenhaltung | 52 aufgezogene Jungtiere/Häsin/Jahr | Aufzucht bis 0,6 kg LM | 2,64 |  | 1,5 | 1,5 |  |  |  |  |  |
|  |  | Aufzucht bis 3 kg LM | 9,66 |  | 5,3 | 5,4 |  |  |  |  |  |
|  | Mast von 0,6 bis 3 kg LM; 14 kg Zuwachs/Platz | | 0,73 |  | 0,4 | 0,4 |  |  |  |  |  |
| Gehegewild | Dammfleischproduktion 45 kg Zuwachs/Produktionseinheit (1 Alttier mit 0,85 Kalb) | | 21,6 |  | 11,9 | 6,9 |  |  |  |  |  |
| Summe Seite 3 | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + Summe Seite 2 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| + Summe Seite 1 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ./. Nährstoffabgabe aus bestehenden Abgabeverträgen | | | | | | | | |  | |  |
| = Summe Nährstoffanfall aus eigener Tierhaltung | | | | | | | | |  | |  |
| + Nährstoffe aus aufgenommenen Substraten zur Vergärung in einer Biogasanlage | | | | | | | | | | | |
| • Wirtschaftsdünger | | | | | | | | |  | |  |
| • sonstige Stoffe (z. B. Silomais) | | | | | | | | |  | |  |
| = Nährstoffanfall | | | | | | | | |  | |  |
| Maximal zulässige Nährstoffzufuhr (aus Formblatt 1 | | | | | | | | |  | |  |
| Differenz: Nährstoffanfall - maximal zulässige Nährstoffzufuhr \*\* | | | | | | | | |  | |  |
| \* anzurechnender N gemäß Anlage 2 der DüV nach Abzug der Stall- und Lagerungsverluste  \* \* bei negativen Werten ist der Nährstoffanfall aus der betriebseigenen Tierhaltung kleiner als maximal zulässig, bei positiven Werten fallen aus der eigenen Tierhaltung mehr Nährstoffe an als maximal zulässig | | | | | | | | | | | |

## Anlage 4 - aufgehoben zum 29.12.2012

**Definition der Standortklassen**

**Standortklassen nach Beschaffenheit der Böden für Ackerland**

I ungünstig: Sand bis anlehmiger Sand

II mittel: schwach lehmiger Sand bis stark sandiger Lehm

III günstig: sandiger Lehm, Lösslehm, Lehm, Ton, Schluff

**Standortklassen nach Wachstumsbedingungen/Ertragsvermögen des Standortes für Grünland**

I ungünstig: Höhenlagen

II mittel: Übergangslagen

III günstig: Niederungsgebiete

Reicht die Bodenbeschreibung bzw. die Zuordnung zu Wachstumsbedingungen/Ertragsvermögen nicht aus, sind zusätzlich folgende Kriterien zu berücksichtigen:

- Mächtigkeit der Deckschicht

- Beschaffenheit des Untergrundes

- Grundwasserflurabstand

1. \*1 Rechenweg: zulässige P-Zufuhr x Anbaufläche [↑](#footnote-ref-1)
2. \*2 weitere Arten siehe Ergänzungsblatt [↑](#footnote-ref-2)