

Hinweise zur Berechnung des Düngedarfs für Phosphat nach DüV für Grünland

Kultur	Schlag/ Bewirtschaftungs- einheit	Ertrags- niveau 3 Jahre Ø Betrieb	P ₂ O ₅ Gehalt im Boden	Bodenart	Gehalts- klasse P ₂ O ₅	Faktor Empfehlung [1]	P ₂ O ₅ Entzug kg/ha	P ₂ O ₅ Empfehlung kg/ha
Nach Tabelle P ₂ O ₅ Entzug Spalte 1			nach Tabelle Gehalts- klasse	nach Tabelle Gehaltsklasse Spalte 1 oder 2	nach Tabelle Gehalts- klasse	nach Tabelle Gehalts- klasse	nach (Tabelle P ₂ O ₅ Entzug Spalte 2 oder 3) x Ertragsniveau	P ₂ O ₅ Entzug x Faktor Empfehlung
Grünland 4- Schnittnutzung	Beispiel Am Hof	90	25	uL	D	0,5	72	36

Bitte tragen Sie die Kultur und das Ertragsniveau in die Tabelle ein. Multiplizieren Sie den Ertrag mit dem enthaltenen Phosphatgehalt aus Tabelle P₂O₅ Entzug Spalte 2. Dieses Ergebnis ist der errechnete P₂O₅ Entzug kg/ha. Die Angaben des Faktors Empfehlung ermitteln Sie nach der Bodenart und dem P₂O₅ Gehalt im Boden aus der Tabelle Gehaltsklasse P₂O₅. Der errechnete Entzug multipliziert mit dem Faktor, ergibt die P₂O₅ Empfehlung.

Tabelle Gehaltsklasse P₂O₅

1	2	3	4
mg P ₂ O ₅ /100 g Boden		Gehalts- klassen P ₂ O ₅	Faktor Empfehlung
Flach- gründiger Sand, utL,tL,T	S, IS, sU, ssL, IU, sL, uL, L		
0-5	0-3	A	2
6-13	4-9	B	1,5
14-24	10-18	C	1
25-38	19-32	D	0,5
>39	>33	E	0

Tabelle P₂O₅ Entzug

1	2
Kultur	P ₂ O ₅ Entzüge der Kultur kg/dt TM
Grünland 1-Schnittnutzung	0,50
Grünland 2-Schnittnutzung	0,65
Grünland 3-Schnittnutzung	0,71
Grünland 4-Schnittnutzung	0,81
Grünland 5-Schnittnutzung	0,87
Grünland 6-Schnittnutzung	0,90
Mähweiden, intensiv 60 % Weideanteil	0,82
Mähweiden, mittel 60 % Weideanteil	0,76
Mähweiden, extensiv 60 % Weideanteil	0,69
Mähweiden, intensiv 20 % Weideanteil	0,85

1	2
Kultur	P ₂ O ₅ Entzüge der Kultur kg/dt TM
Mähweiden, mittel 20 % Weidanteil	0,84
Mähweiden, extensiv 20 % Weidanteil	0,69
Weide intensiv	0,81
Weide extensiv	0,67
Weide mittel	0,80
Ackergras (3 – 4 Schnitte/Jahr)	0,80
Ackergras (5 Schnitte/Jahr)	0,80
Klee-/Luzernegras (3 - 4 Schnitte/Jahr) mit einem Grasanteil > 50 %	0,80
Klee-/Luzernegras (3 - 4 Schnitte/Jahr) mit einem Grasanteil < 50 %	0,80
Rotklee-/Luzerne in Reinkultur	0,10