

## Anleitung zur Erstellung der Düngedarfsermittlung (DBE) für Phosphat nach DüV 2020 für Grünland

Die Erstellung der Düngedarfsermittlung für Phosphat nach DüV 2020 erfolgt auf gleiche Weise wie schon nach DüV 2017, nur wird nun beim Ertrag mit einem 5-jährigen, statt einem 3-jährigen, Betriebsmittel, gerechnet. Die DBE ist für einen Schlag/eine Bewirtschaftungseinheit zu erstellen. Tragen Sie die Ergebnisse Ihrer Bodenprobe ein und wählen Sie eine Kultur aus.

Düngedarfsermittlung Phosphat					Datum der Bodenprobe	
Datum	Kultur	Ertrag 5 Jahre Ø Betrieb	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Entzug	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Dünge- empfeh- lung	Bodenart	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehalt im Boden (mg) nach CAL-Methode
		dt/ha	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha		

Tragen Sie für die Kultur den Ertrag in die Tabelle ein. Multiplizieren Sie den Ertrag mit dem enthaltenen Phosphatgehalt aus der Tabelle „P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Entzug“, Spalte 2. Dieses Ergebnis ist der errechnete P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Entzug kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha. Die Angaben des Faktors Empfehlung ermitteln Sie nach der Bodenart und dem P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt im Boden aus der Tabelle „P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehaltsklasse“. Der errechnete Entzug multipliziert mit dem Faktor Empfehlung, ergibt die P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Düngeempfehlung kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.

**Tabelle P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehaltsklasse**

1	2	3	4
mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / 100 g Boden		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Gehalts- klasse	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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Entzug**

1	2
Kultur	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 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

1	2
Nutzung	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 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