

Tabelle 25

Kalkdüngungsbedarf von Grünlandböden in Abhängigkeit von Bodengruppe und HumusgehaltpH-CaCl₂-Werte und jeweils dazu gehörige Kalkmengen in dt CaO/ha¹⁾ zum Erreichen des optimalen pH-BereichesBitte beachten: Die empfohlenen Gaben beinhalten den Kalkbedarf bis zur nächsten Bodenuntersuchung (nach Ablauf einer Fruchtfolge).
Unterlegt: Mengen zur Erhaltungskalkung (in dt CaO/ha).

pH-Klasse	Humusgehalt											
	≤ 15 %		15,1 – 30 %		≤ 15 %		15,1 – 30 %		≤ 15 %		15,1 – 30 %	
	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO
	Bodengruppen											
BG 1				BG 2				BG 3				
A	≤ 3,5	30	≤ 3,1	19	≤ 3,8	40	≤ 3,2	25	≤ 4,0	50	≤ 3,4	30
	3,6	28	3,2	17	3,9	37	3,3	23	4,1	47	3,5	28
	3,7	25	3,3	16	4,0	35	3,4	22	4,2	43	3,6	26
	3,8	23	3,4	15	4,1	32	3,5	20	4,3	40	3,7	24
	3,9	21	3,5	13	4,2	29	3,6	18	4,4	37	3,8	22
	4,0	19	3,6	12	4,3	27	3,7	17	4,5	33	3,9	20
B	4,1	16	3,7	11	4,4	24	3,8	15	4,6	30	4,0	18
	4,2	14	3,8	9	4,5	22	3,9	14	4,7	27	4,1	16
	4,3	12	3,9	8	4,6	19	4,0	12	4,8	24	4,2	15
	4,4	9	4,0	7	4,7	16	4,1	10	4,9	20	4,3	13
	4,5	7	4,1	5	4,8	14	4,2	9	5,0	17	4,4	11
	4,6	5	4,2	4	4,9	11	4,3	7	5,1	14	4,5	9
C	5,0	9	4,4	4	5,0	9	4,4	6	5,2	10	4,6	7
	5,1	6	4,5	4	5,1	6	4,5	4	5,3	7	4,7	5
C	4,7 - 5,2	4	4,3 - 4,7	3	5,2 - 5,7	5	4,6 - 5,1	3	5,4 - 6,0	6	4,8 - 5,4	4
D	5,3 - 5,6	-	4,8 - 5,1	-	5,8 - 6,1	-	5,2 - 5,5	-	6,1 - 6,5	-	5,5 - 5,8	-
E	≥ 5,7	-	≥ 5,2	-	≥ 6,2	-	≥ 5,6	-	≥ 6,6	-	≥ 5,9	-

pH-	Humusgehalt											
	≤ 15 %		15,1 – 30 %		≤ 15 %		15,1 – 30 %		≤ 15 %		15,1 – 30 %	
	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO	pH	CaO
	Bodengruppen											
BG 4				BG 5				BG 6				
A	≤ 4,2	57	≤ 3,6	36	≤ 4,2	68	≤ 3,6	45	≤ 4,2 10			
	4,3	54	3,7	34	4,3	63	3,7	42				
	4,4	50	3,8	31	4,4	59	3,8	40				
	4,5	46	3,9	29	4,5	55	3,9	37				
	4,6	42	4,0	27	4,6	51	4,0	34				
	4,7	38	4,1	24	4,7	47	4,1	31				
B	4,8	35	4,2	22	4,8	43	4,2	29				
	4,9	31	4,3	20	4,9	38	4,3	26				
	5,0	27	4,4	18	5,0	34	4,4	23				
	5,1	23	4,5	15	5,1	30	4,5	21				
	5,2	19	4,6	13	5,2	26	4,6	18				
	5,3	16	4,7	11	5,3	22	4,7	15				
	5,4	12	4,8	8	5,4	17	4,8	12				
	5,5	8	4,9	6	5,5	13	4,9	10				
C	5,6	9	4,4	4	5,6	9	4,4	7				
	5,7	6	4,5	4	5,7	6	4,5	4				
C	5,6 - 6,3	7	5,0 - 5,7	5	5,7 - 6,5	8	5,1 - 5,9	6	4,3	-²⁾		
D	6,4 - 6,8	-	5,8 - 6,1	-	6,6 - 7,0	-	6,1 - 6,4	-	≥ 4,4			
E	≥ 6,9	-	≥ 6,2	-	≥ 7,1	-	≥ 6,5	-				

¹⁾ errechnet mittels biostatistischer Verfahren aus Ergebnissen von Kalkdüngungsdauerversuchen²⁾ keine Erhaltungskalkung