

Kalkdüngungsbedarf von Grünland in Abhängigkeit von pH-Wert und Bodenart
empfohlene Menge in dt/ha CaO

pH-Wert	Böden bis 15 % Humusgehalt				pH-Wert	Anmoorige Böden mit 15,1 - 30 % Humusgehalt			
	Bodenart					Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	Stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton		Sand	schwach lehmiger Sand	Stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03-05	06-08		01	02	03-05	06-08
≤ 4,0	16	28	50	60	≤ 4,0	7	12	18	25
4,1	14	26	47	57	4,1	5	10	16	22
4,2	12	24	43	53	4,2	4	9	15	20
4,3	10	22	40	50	4,3	3	7	13	18
4,4	9	20	37	47	4,4	3	6	11	16
4,5	7	18	33	45	4,5	3	4	9	14
4,6	5	16	30	42	4,6	0	3	7	12
4,7	3	14	27	40	4,7	0	3	5	10
4,8	3	12	24	37	4,8	0	3	4	9
4,9	3	10	20	35	4,9	0	3	4	8
5,0	3	8	17	32	5,0	0	0	4	7
5,1	0	6	14	30	5,1	0	0	4	6
5,2	0	4	5	25	5,2	0	0	4	6
5,3	0	4	5	20	5,3	0	0	4	6
5,4	0	4	5	15	5,4	0	0	0	6
5,5	0	4	5	10	5,5	0	0	0	6
5,6	0	0	5	8	5,6	0	0	0	6
5,7	0	0	5	6	5,7	0	0	0	6
5,8	0	0	5	6	5,8	0	0	0	0
5,9	0	0	5	6	5,9	0	0	0	0
6,0	0	0	0	6	6,0	0	0	0	0
6,1	0	0	0	6	6,1	0	0	0	0
6,2	0	0	0	0	6,2	0	0	0	0
6,3	0	0	0	0	6,3	0	0	0	0
6,4	0	0	0	0	6,4	0	0	0	0
>6,5	0	0	0	0	6,5	0	0	0	0
einmalige Höchstmenge	10	15	25	30		4	6	8	10

* Bei freiem Kalk (+) nach Salzsäure-Test ist eine Erhaltungskalkung nicht notwendig

Kalkdüngungsbedarf 3 Jahre nach erster Kalkung (Erhaltungskalkung)
empfohlene Menge in dt/ha CaO

pH-Wert	Bodenart				pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	Stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton		Sand	schwach lehmiger Sand	Stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03-05	06-08		01	02	03-05	06-08
< 4,9	3	4	5	6	1-10	0	0	0	0
< 5,4	0	4	5	6					
< 5,8	0	0	5	6					
< 6,0	0	0	0	6					

Quelle:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Leitfaden für die Düngung von Acker- und Grünland, Gelbes Heft, Stand: 2018