

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

pH-Wert	Mineralböden Humusgehalt ≤ 4 % Bodenart				pH-Wert	Humose Böden Humusgehalt 4,1 - 15 % 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
≤ 4,0	45	77	117	160	≤ 4,0	30	51	97	110
4,1	42	73	117	160	4,1	26	46	90	105
4,2	39	69	117	160	4,2	24	41	84	100
4,3	36	65	115	160	4,3	20	37	78	95
4,4	33	61	110	160	4,4	16	32	71	90
4,5	30	57	105	160	4,5	12	28	65	85
4,6	27	53	100	152	4,6	8	24	59	80
4,7	24	49	95	144	4,7	6	20	52	75
4,8	22	46	90	136	4,8	5	16	46	70
4,9	19	42	80	128	4,9	5	14	40	65
5,0	16	38	75	121	5,0	5	12	33	60
5,1	13	34	70	113	5,1	5	10	27	53
5,2	10	30	65	105	5,2	5	8	21	45
5,3	7	26	60	98	5,3	5	8	17	37
5,4	6	22	55	90	5,4	0	8	15	30
5,5	6	19	50	82	5,5	0	8	13	25
5,6	6	15	45	75	5,6	0	8	13	20
5,7	6	11	40	67	5,7	0	8	13	17
5,8	6	10	35	59	5,8	0	0	13	17
5,9	0	10	30	52	5,9	0	0	13	17
6,0	0	10	25	44	6,0	0	0	13	17
6,1	0	10	20	36	6,1	0	0	13	17
6,2	0	10	17	29	6,2	0	0	0	17
6,3	0	10	17	21	6,3	0	0	0	17
6,4	0	0	17	20	6,4	0	0	0	17
6,5	0	0	17	20	6,5	0	0	0	17
6,6	0	0	17*	20	6,6	0	0	0	0
6,7	0	0	17*	20	6,7	0	0	0	0
6,8	0	0	17*	20*	6,8	0	0	0	0
6,9	0	0	0	20*	6,9	0	0	0	0
7,0	0	0	0	20*	7,0	0	0	0	0
7,1	0	0	0	20*	7,1	0	0	0	0
7,2	0	0	0	20*	7,2	0	0	0	0
>7,2	0	0	0	0	>7,2	0	0	0	0
einmalige Höchstmenge	15	20	60	100		10	15	25	30

* 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
< 5,7	6	10	17	20	< 5,2	5	8	13	17
< 6,2	0	10	17	20	< 5,6	0	8	13	17
< 6,4	0	0	17	20	< 6,1	0	0	13	17
< 6,6	0	0	0	20	< 6,4	0	0	0	17

Quelle:

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