

Tabelle 8a: Kalkdüngungsbedarf von Ackerböden in Abhängigkeit von pH-Wert und Bodenart, empfohlene Menge in dt CaO/ha nach einer Bodenuntersuchung (Humusgehalt = Corg x 1,72) (Stand: November 2023, unverändert seit Januar 2018)

Mineralböden (Humusgehalt ≤ 4 %)				
Kalkdüngungsbedarf in dt CaO/ha				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	1	2	03 - 05	06 - 08
≤ 4,0	45	77	117	160
4,1	42	73	117	160
4,2	39	69	117	160
4,3	36	65	115	160
4,4	33	61	110	160
4,5	30	57	105	160
4,6	27	53	100	152
4,7	24	49	95	144
4,8	22	46	90	136
4,9	19	42	80	128
5	16	38	75	121
5,1	13	34	70	113
5,2	10	30	65	105
5,3	7	26	60	98
5,4	6	22	55	90
5,5	6	19	50	82
5,6	6	15	45	75
5,7	6	11	40	67
5,8	6	10	35	59
5,9	0	10	30	52
6	0	10	25	44
6,1	0	10	20	36
6,2	0	10	17	29
6,3	0	10	17	21
6,4	0	0	17	20
6,5	0	0	17	20
6,6	0	0	17*	20
6,7	0	0	17*	20
6,8	0	0	17*	20*
6,9	0	0	0	20*
7	0	0	0	20*
7,1	0	0	0	20*
7,2	0	0	0	20*
> 7,2	0	0	0	0
einmalige Höchstmenge	15	20	60	100

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

Kalkdüngungsbedarf 3 Jahre nach erster Kalkung (Erhaltungskalkung)				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
< 5,7	6	10	17	20
< 6,2	0	10	17	20
< 6,4	0	0	17	20
< 6,6	0	0	0	20

Tabelle 8a: Kalkdüngungsbedarf von Ackerböden in Abhängigkeit von pH-Wert und Bodenart, empfohlene Menge in dt CaO/ha nach einer Bodenuntersuchung (Humusgehalt = Corg x 1,72) (Stand: November 2023, unverändert seit Januar 2018)

Fortsetzung

Humose Böden (Humusgehalt 4,1 - 15 %)				
Kalkdüngungsbedarf in dt CaO/ha				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
≤ 4,0	30	51	97	110
4,1	26	46	90	105
4,2	24	41	84	100
4,3	20	37	78	95
4,4	16	32	71	90
4,5	12	28	65	85
4,6	8	24	59	80
4,7	6	20	52	75
4,8	5	16	46	70
4,9	5	14	40	65
5	5	12	33	60
5,1	5	10	27	53
5,2	5	8	21	45
5,3	5	8	17	37
5,4	0	8	15	30
5,5	0	8	13	25
5,6	0	8	13	20
5,7	0	8	13	17
5,8	0	0	13	17
5,9	0	0	13	17
6	0	0	13	17
6,1	0	0	13	17
6,2	0	0	13	17
6,3	0	0	0	17
6,4	0	0	0	17
6,5	0	0	0	17
6,6	0	0	0	0
6,7	0	0	0	0
> 6,7	0	0	0	0
einmalige Höchstmenge	10	15	25	30
Kalkdüngungsbedarf 3 Jahre nach erster Kalkung (Erhaltungskalkung)				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
< 5,2	5	8	13	17
< 5,6	0	8	13	17
< 6,1	0	0	13	17
< 6,4	0	0	0	17

Tabelle 8a: Kalkdüngungsbedarf von Ackerböden in Abhängigkeit von pH-Wert und Bodenart, empfehlende Menge in dt CaO/ha nach einer Bodenuntersuchung (Humusgehalt = Corg x 1,72) (Stand: November 2023, unverändert seit Januar 2018)

Fortsetzung

Anmoorige Böden (Humusgehalt 15,1 - 30 %)				
Kalkdüngungsbedarf in dt CaO/ha				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
≤ 4,0	7	14	22	29
4,1	6	12	20	27
4,2	4	10	18	25
4,3	3	8	16	23
4,4	3	7	14	21
4,5	3	5	12	19
4,6	3	4	10	17
4,7	3	4	9	14
4,8	0	4	8	12
4,9	0	4	7	10
5	0	4	6	8
5,1	0	4	6	7
5,2	0	0	6	7
5,3	0	0	6	7
5,4	0	0	6	7
5,5	0	0	6	7
5,6	0	0	6	7
5,7	0	0	0	7
5,8	0	0	0	7
5,9	0	0	0	7
> 5,9	0	0	0	0
einmalige Höchstmenge	4	6	8	10

Kalkdüngungsbedarf 3 Jahre nach erster Kalkung (Erhaltungskalkung)				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
1 - 10	0	0	0	0

Moorböden (Humusgehalt > 30 %)				
Kalkdüngungsbedarf in dt CaO/ha				
pH-Wert	Bodenart			
	Sand	schwach lehmiger Sand	stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm	toniger Lehm bis Ton
	01	02	03 - 05	06 - 08
1 - 10	0	0	0	0