

Tabelle 23
pH-Wert-Klassen der Acker- und Grünlandböden

Quelle: nach VDLUFA, 2000

Gehaltsklassen: A = sehr niedrig B = niedrig C = anzustreben, optimal D = hoch E = sehr hoch

Tabelle 23a:
Mineralböden Bodengruppe 1 bis 5

Boden- gruppe	Gehalts- klasse	Ackerland				Grünland	
		pH-Wert bei Humusgehalt (%) ¹⁾				pH-Wert bei Humusgehalt (%) ¹⁾	
		≤ 4	4,1 - 8,0	8,1 - 15,0	15,1 - 30,0	≤ 15	15,1 - 30,0
BG 1	A	≤ 4,5	≤ 4,2	≤ 3,9	≤ 3,6	≤ 4,0	≤ 3,6
	B	> 4,5 – 5,3	> 4,2 – 4,9	> 3,9 – 4,6	> 3,6 – 4,2	> 4,0 – 4,6	> 3,6 – 4,2
	C	> 5,3 – 5,8	> 4,9 – 5,4	> 4,6 – 5,1	> 4,2 – 4,7	> 4,6 – 5,0	> 4,2 – 4,7
	D	> 5,8 – 6,2	> 5,4 – 5,8	> 5,1 – 5,4	> 4,7 – 5,1	> 5,0 – 5,6	> 4,7 – 5,1
	E	> 6,2	> 5,8	> 5,4	> 5,1	> 5,6	> 5,1
BG 2	A	≤ 4,8	≤ 4,5	≤ 4,1	≤ 3,7	≤ 4,3	≤ 3,7
	B	> 4,8 – 5,7	> 4,5 – 5,3	> 4,1 – 4,9	> 3,7 – 4,5	> 4,3 – 5,1	> 3,7 – 4,5
	C	> 5,7 – 6,3	> 5,3 – 5,9	> 4,9 – 5,5	> 4,5 – 5,1	> 5,1 – 5,5	> 4,5 – 5,1
	D	> 6,3 – 6,7	> 5,9 – 6,3	> 5,5 – 5,9	> 5,1 – 5,5	> 5,5 – 6,1	> 5,1 – 5,5
	E	> 6,7	> 6,3	> 5,9	> 5,5	> 6,1	> 5,5
BG 3	A	≤ 5,0	≤ 4,7	≤ 4,3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 3,9
	B	> 5,0 – 6,0	> 4,7 – 5,5	> 4,3 – 5,1	> 3,8 – 4,7	> 4,5 – 5,3	> 3,9 – 4,7
	C	> 6,0 – 6,7	> 5,5 – 6,2	> 5,1 – 5,8	> 4,7 – 5,4	> 5,3 – 5,7	> 4,7 – 5,4
	D	> 6,7 – 7,1	> 6,2 – 6,7	> 5,8 – 6,2	> 5,4 – 5,8	> 5,7 – 6,5	> 5,4 – 5,8
	E	> 7,1	> 6,7	> 6,2	> 5,8	> 6,5	> 5,8
BG 4	A	≤ 5,2	≤ 4,9	≤ 4,5	≤ 4,0	≤ 4,7	≤ 4,1
	B	> 5,2 – 6,2	> 4,9 – 5,7	> 4,5 – 5,3	> 4,0 – 4,9	> 4,7 – 5,5	> 4,1 – 4,9
	C	> 6,2 – 7,0	> 5,7 – 6,5	> 5,3 – 6,1	> 4,9 – 5,7	> 5,5 – 5,9	> 4,9 – 5,7
	D	> 7,0 – 7,4	> 6,5 – 7,0	> 6,1 – 6,5	> 5,7 – 6,1	> 5,9 – 6,8	> 5,7 – 6,1
	E	> 7,4	> 7,0	> 6,5	> 6,1	> 6,8	> 6,1
BG 5	A	≤ 5,3	≤ 4,9	≤ 4,5	≤ 4,1	≤ 4,7	≤ 4,1
	B	> 5,3 – 6,3	> 4,9 – 5,8	> 4,5 – 5,4	> 4,1 – 5,0	> 4,7 – 5,6	> 4,1 – 5,0
	C	> 6,3 – 7,2	> 5,8 – 6,7	> 5,4 – 6,3	> 5,0 – 5,9	> 5,6 – 6,1	> 5,0 – 5,9
	D	> 7,2 – 7,7	> 6,7 – 7,2	> 6,3 – 6,7	> 5,9 – 6,3	> 6,1 – 7,0	> 5,9 – 6,4
	E	> 7,7	> 7,2	> 6,7	> 6,3	> 7,0	> 6,4

¹⁾ pH-Wert gemessen in Calciumchloridlösung (c = 0,01 mol/l)

Tabelle 23b:
Moorböden Bodengruppe 6 (Anmoor, Hochmoor)

Boden- gruppe	Gehalts- klasse	Ackerland	Grünland
		pH-Wert bei Humusgehalt (%) ¹⁾	
		> 30	
BG 6	A, B	≤ 4,2	
	C	> 4,2 – 4,3	
	D, E	> 4,3	

¹⁾ pH-Wert gemessen in Calciumchloridlösung (c = 0,01 mol/l)