

Tabelle 15 pH-Klassen der Acker- und Grünlandböden

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise des Inhalts- und Abkürzungsverzeichnisses der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter:	Dr. Michael Grunert
Abteilung/Referat:	Landwirtschaft/Pflanzenbau
E-Mail:	michael.grunert@smekul.sachsen.de
Telefon:	035242 631 - 7201
Redaktionsschluss:	November 2024
Internet:	www.lfulg.sachsen.de

Tabelle 15 pH-Klassen der Acker- und Grünlandböden

Quelle: LfULG

Bodenarten: S = Sand SI = anlehmiger Sand IS = lehmiger Sand SL = stark lehmiger Sand
sL = sandiger Lehm L = Lehm IT = lehmiger Ton T = Ton Mo = anmoorig, Moor

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

Boden- arten	Gehalts- klassen	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	>30	≤ 15	15,1 - 30,0	>30
S	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	
SI, IS	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	
SL, sL	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	
L	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	
IT, T	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	
Mo	A								
	B					≤ 4,2		≤ 4,2	
	C					>4,2 - 4,3		>4,2 - 4,3	
	D					> 4,3		> 4,3	
	E								

1) Bestimmt in Calciumchloridlösung (0,01 mol)