

# Gehaltsklassen für Makronährstoffe und pH-Stufen des Bodens

## Angaben für die Nutzungsart Ackerland

Bodenart	Gehaltsklasse	pH-Wert bei Humusgehalt [%] <sup>1)</sup>					P <sup>1)</sup>		K <sup>2)</sup>	Mg <sup>3)</sup>
		< 4	4,1 - 8,0	8,1 - 15,0	15,1-30,0	> 30,0	nicht trocken <sup>5)</sup>	Trockengebiet <sup>4)</sup>		
		mg / 100 g Boden								
S 1	A	≤ 4,5	≤ 4,2	≤ 3,9	≤ 3,6		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 2,9	≤ 2,0
	B	4,6 - 5,3	4,3 - 4,9	4,0 - 4,6	3,7 - 4,2		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	3,0 - 6,9	2,1 - 3,5
	C	5,4 - 5,8	5,0 - 5,4	4,7 - 5,1	4,3 - 4,7		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	7,0 - 10,9	3,6 - 5,0
	D	5,9 - 6,2	5,5 - 5,8	5,2 - 5,4	4,8 - 5,1		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	11,0 - 15,9	5,1 - 6,5
	E	≥ 6,3	≥ 5,9	≥ 5,5	≥ 5,2		> 10,0	> 10,0	≥ 16,0	≥ 6,6
SI, IS 2, 3	A	≤ 4,8	≤ 4,5	≤ 4,1	≤ 3,7		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 3,9	≤ 2,5
	B	4,9 - 5,7	4,6 - 5,3	4,2 - 4,9	3,8 - 4,5		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	4,0 - 7,9	2,6 - 4,5
	C	5,8 - 6,3	5,4 - 5,9	5,0 - 5,5	4,6 - 5,1		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	8,0 - 11,9	4,6 - 6,0
	D	6,4 - 6,7	6,0 - 6,3	5,6 - 5,9	5,2 - 5,5		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	12,0 - 18,9	6,1 - 7,5
	E	≥ 6,8	≥ 6,4	≥ 6,0	≥ 5,6		> 10,0	> 10,0	≥ 19,0	≥ 7,6
SL, sL 4, 5	A	≤ 5,0	≤ 4,7	≤ 4,3	≤ 3,8		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 3,0
	B	5,1 - 6,0	4,8 - 5,5	4,4 - 5,1	3,9 - 4,7		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	5,0 - 9,9	3,1 - 5,5
	C	6,1 - 6,7	5,6 - 6,2	5,2 - 5,8	4,8 - 5,4		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	10,0 - 14,9	5,6 - 7,5
	D	6,8 - 7,1	6,3 - 6,7	5,9 - 6,2	5,5 - 5,8		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	15,0 - 22,9	7,6 - 10,1
	E	≥ 7,2	≥ 6,8	≥ 6,3	≥ 5,9		> 10,0	> 10,0	≥ 3,0	≥ 10,2
L 6	A	≤ 5,2	≤ 4,9	≤ 4,5	≤ 4,0		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 5,9	≤ 3,0
	B	5,3 - 6,2	5,0 - 5,7	4,6 - 5,3	4,1 - 4,9		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	6,0 - 10,9	6,1 - 10,0
	C	6,3 - 7,0	5,8 - 6,5	5,4 - 6,1	5,0 - 5,7		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	11,0 - 16,9	10,1 - 12,0
	D	7,1 - 7,4	6,6 - 7,0	6,2 - 6,5	5,8 - 6,1		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	17,0 - 25,9	12,1 - 20,0
	E	≥ 7,5	≥ 7,1	≥ 6,6	≥ 6,2		> 10,0	> 10,0	≥ 26,0	≥ 20,1
IT, T 7, 8	A	≤ 5,3	≤ 4,9	≤ 4,5	≤ 4,0		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 7,9	≤ 6,0
	B	5,4 - 6,3	5,0 - 5,8	4,6 - 5,4	4,1 - 5,0		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	8,0 - 14,9	6,1 - 10,0
	C	6,4 - 7,2	5,9 - 6,7	5,5 - 6,3	5,1 - 5,9		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	15,0 - 23,9	10,1 - 12,0
	D	7,3 - 7,7	6,8 - 7,2	6,4 - 6,7	6,0 - 6,3		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	24,0 - 36,9	12,1 - 20,0
	E	≥ 7,8	≥ 7,3	≥ 6,8	≥ 6,4		> 10,0	> 10,0	≥ 37,0	≥ 20,1
Mo 9	A						≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 2,0
	B					≤ 4,2	> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	5,0 - 9,9	2,1 - 3,5
	C					4,3	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	10,0 - 16,9	3,6 - 5,0
	D					≥ 4,4	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	17,0 - 24,9	5,1 - 6,5
	E						> 10,0	> 10,0	≥ 25,0	≥ 6,6

- 1) Bestimmt in Kalziumchloridlösung (0,01 mol)
- 2) Bestimmung im Calcium-Acetat-Lactat(CAL)-Auszug
- 3) Untersucht nach der Methode von Schachtschabel
- 4) Trockengebiete in Sachsen: Boden-Klima-Räume 104, 107, 108
- 5) nicht trockene Gebiete in Sachsen: Boden-Klima-Räume 111, 195