

Gehaltsklassen für Makronährstoffe und pH-Stufen des Bodens

Angaben für die Nutzungsart Grünland

Bodenart	Gehaltsklasse	pH-Wert bei Humusgehalt [%] ¹⁾			P ¹⁾		K ²⁾	Mg ³⁾
		≤ 15	15,1 - 30,0	> 30,0	nicht trocken ⁵⁾	Trockengebiet ⁴⁾		
		mg / 100 g Boden						
S 1	A	≤ 4,0	≤ 3,6		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 2,9	≤ 2,0
	B	4,1 - 4,6	3,7 - 4,2		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	3,0 - 6,9	2,1 - 3,5
	C	4,7 - 5,2	4,3 - 4,7		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	7,0 - 11,9	3,6 - 5,0
	D	5,3 - 5,6	4,8 - 5,1		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	12,0 - 18,9	5,1 - 6,5
	E	≥ 5,7	≥ 5,2		> 10,0	> 10,0	≥ 19,0	≥ 6,6
Sl, IS 2, 3	A	≤ 4,3	≤ 3,7		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 3,9	≤ 2,5
	B	4,4 - 5,1	3,8 - 4,5		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	4,0 - 7,9	2,6 - 4,5
	C	5,2 - 5,7	4,6 - 5,1		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	8,0 - 12,9	4,6 - 6,0
	D	5,8 - 6,1	5,2 - 5,5		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	13,0 - 21,9	6,1 - 7,5
	E	≥ 6,2	≥ 5,6		> 10,0	> 10,0	≥ 22,0	≥ 7,6
SL, sl 4, 5	A	≤ 4,5	≤ 3,9		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 3,9	≤ 3,0
	B	4,6 - 5,3	4,0 - 4,7		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	4,0 - 8,9	3,1 - 5,5
	C	5,4 - 6,0	4,8 - 5,4		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	9,0 - 14,9	5,6 - 7,5
	D	6,1 - 6,5	5,5 - 5,8		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	15,0 - 24,9	7,6 - 10,1
	E	≥ 6,6	≥ 5,9		> 10,0	> 10,0	≥ 25,0	≥ 10,2
L 6	A	≤ 4,7	≤ 4,1		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 6,0
	B	4,8 - 5,5	4,2 - 4,9		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	5,0 - 9,9	6,1 - 10,0
	C	5,6 - 6,3	5,0 - 5,7		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	10,0 - 16,9	10,1 - 12,0
	D	6,4 - 6,8	5,8 - 6,1		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	17,0 - 26,9	12,1 - 20,0
	E	≥ 6,9	≥ 6,2		> 10,0	> 10,0	≥ 27,0	≥ 20,1
IT, T 7, 8	A	≤ 4,7	≤ 4,1		≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 6,0
	B	4,8 - 5,6	4,2 - 5,0		> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	5,0 - 10,9	6,1 - 10,0
	C	5,7 - 6,5	5,1 - 5,9		> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	11,0 - 17,9	10,1 - 12,0
	D	6,6 - 7,0	6,0 - 6,4		> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	18,0 - 27,9	12,1 - 20,0
	E	≥ 7,1	≥ 6,5		> 10,0	> 10,0	≥ 28,0	≥ 20,1
Mo 9	A				≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 5,9	≤ 2,0
	B			≤ 4,2	> 1,5 - 3,0	> 2,5 - 5,0	6,0 - 10,9	2,1 - 3,5
	C			4,3	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	11,0 - 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