

## **Tabelle 16 Gehaltsklassen für Makronährstoffe 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:	<a href="mailto:michael.grunert@smekul.sachsen.de">michael.grunert@smekul.sachsen.de</a>
Telefon:	035242 631 - 7201
Redaktionsschluss:	Februar 2019
Internet:	<a href="http://www.smul.sachsen.de/lfulg">www.smul.sachsen.de/lfulg</a>

**Tabelle 16 Gehaltsklassen für Makronährstoffe der Acker- und Grünlandböden**

Quelle: LfULG

**Hinweis zur Einteilung von P-Gehaltsklassen nach nicht-trocken und trocken:** Alle sächsischen Postleitzahlen-Bezirke, die nicht in der nachfolgenden Tabelle "Nicht-trockene Regionen Sachsens ..." aufgeführt werden, werden den Trockengebieten zugeordnet.

**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

Bodenarten	Gehaltsklassen	Ackerland und Grünland		Ackerland		Grünland	
		P <sup>1, 2)</sup>		K <sup>1)</sup>	Mg <sup>3)</sup>	K <sup>1)</sup>	Mg <sup>3)</sup>
		NICHT-trocken	Trockengebiet	[mg/ 100 g Boden]		[mg/ 100 g Boden]	
S	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 2,9	≤ 2,0	≤ 2,9	≤ 2,0
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 2,9 – 6,9	> 2,0 – 3,5	> 2,9 – 6,9	> 2,0 – 3,5
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	> 6,9 – 10,9	> 3,5 – 5,0	> 6,9 – 11,9	> 3,5 – 5,0
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	>10,9 – 15,9	> 5,0 – 6,5	> 11,9 – 18,9	> 5,0 – 6,5
	E	> 10,0	> 10,0	> 15,9	> 6,5	> 18,9	> 6,5
SI, IS	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 3,9	≤ 2,5	≤ 3,9	≤ 2,5
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 3,9 – 7,9	> 2,5 – 4,5	> 3,9 – 7,9	> 2,5 – 4,5
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	> 7,9 – 11,9	> 2,5 – 6,0	> 7,9 – 12,9	> 4,5 – 6,0
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	> 11,9 – 18,9	> 6,0 – 7,5	> 12,9 – 21,9	> 6,0 – 7,5
	E	> 10,0	> 10,0	> 18,9	> 7,5	>21,9	> 7,5
SL, sL	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 3,0	≤ 3,9	≤ 3,0
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 4,9 – 9,9	> 3,0 – 5,5	> 3,9 – 8,9	> 3,0 – 5,5
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	> 9,9 – 14,9	> 5,5 – 7,5	> 8,9 – 14,9	> 5,5 – 7,5
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	>14,9 – 22,9	> 7,5 – 10,1	> 14,9 – 24,9	> 7,5 – 10,1
	E	> 10,0	> 10,0	> 22,9	> 10,1	> 24,9	> 10,1
L	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 5,9	≤ 6,0	≤ 4,9	≤ 6,0
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 5,9 – 10,9	> 6,0 – 10,0	> 4,9 – 9,9	> 6,0 – 10,0
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	>10,9 – 16,9	> 10,0 – 12,0	> 9,9 – 16,9	> 10,0 – 12,0
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	> 16,9 – 25,9	> 12,0 – 20,0	> 16,9 – 26,9	> 12,0 – 20,0
	E	> 10,0	> 10,0	> 25,9	> 20,0	> 26,9	> 20,0
IT, T	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 7,9	≤ 6,0	≤ 4,9	≤ 6,0
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 7,9 – 14,9	> 6,0 – 10,0	> 4,9 – 10,9	> 6,0 – 10,0
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	> 14,9 – 23,9	> 10,0 – 12,0	> 10,9 – 17,9	> 10,0 – 12,0
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	> 23,9 – 36,9	> 12,0 – 20,0	> 17,9 – 27,9	> 12,0 – 20,0
	E	> 10,0	> 10,0	> 36,9	> 20,0	> 27,9	> 20,0
Mo	A	≤ 1,5	≤ 2,5	≤ 4,9	≤ 2,0	≤ 5,9	≤ 2,0
	B	> 1,5 - 3,0	>2,5 - 5,0	> 4,9 – 9,9	> 2,0 – 3,5	> 5,9 – 10,9	> 2,0 – 3,5
	C	> 3,0 - 6,0	> 5,0 - 7,5	> 9,9 – 16,9	> 3,5 – 5,0	>10,9 – 16,9	> 3,5 – 5,0
	D	> 6,0 - 10,0	> 7,5 - 10,0	> 16,9 – 24,9	> 5,0 – 6,5	> 16,9 – 24,9	> 5,0 – 6,5
	E	> 10,0	> 10,0	> 24,9	> 6,5	> 24,9	> 6,5

1) Bestimmung im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug

2) **Nicht-trocken** = alle Postleitzahlen-Bezirke in der Tabelle "Nicht-trockene Regionen Sachsens ..."; **trocken** = alle anderen Postleitzahlen-Bezirke

3) Untersucht nach der Methode von Schachtschabel