

Kartoffeln - mittlere Böden (30 bis 55 Bodenpunkte)

In der Ackerkrume (0 bis 30 cm) ist aktuell mit durchschnittlich 62 kg NO₃-N/ha ausreichend Nitratstickstoff für die weitere Versorgung der Kartoffeln vorhanden (**Abb. 1**). Die Einzelwerte liegen zwischen 18 und 113 kg NO₃-N/ha.

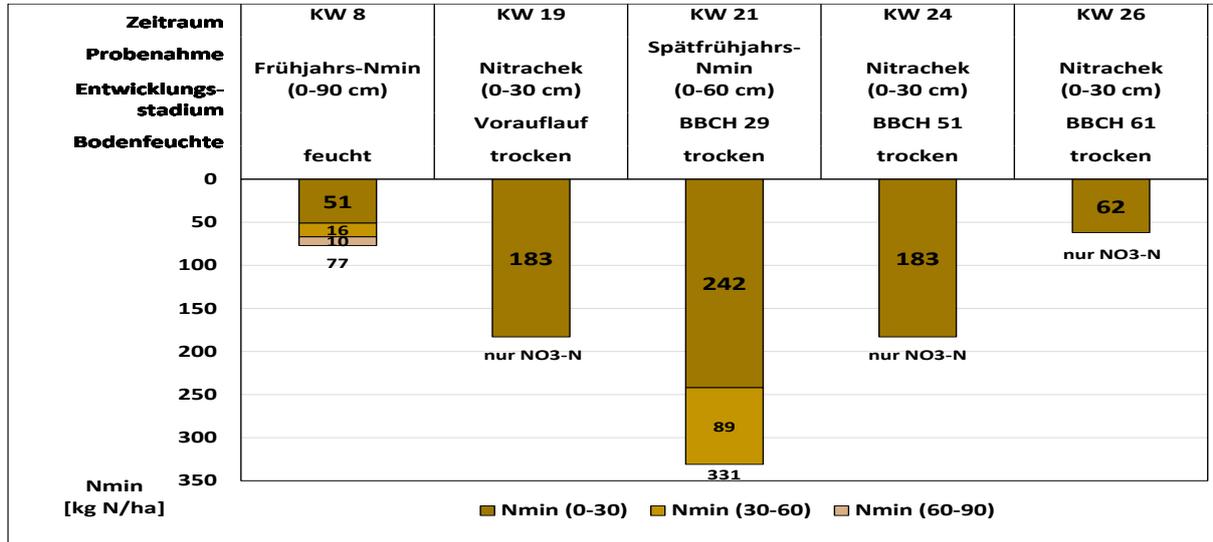


Abb. 1: Verlauf der Nmin- bzw. Nitrat-N-Gehalte im Boden (0 bis 90cm bzw. 0 bis 30cm)

Die Stickstoffversorgung im Blatt liegt deutlich über dem Optimalbereich (**Abb. 2**) und bestätigt damit die hohe N-Verfügbarkeit im Boden. Eine Unterversorgung wurde nur für Bor auf vier Flächen bestätigt. Eine teilweise Überversorgung wurde für N, Mg, Ca und Cu ermittelt.

Parameter	Nährstoffgehalt in Ma. % TS oder *mg / kg TS						Flächenanzahl				
	Ergebnis	Spanne d. Ergebnisse	Optimalbereich	A	B	C	D	E	Unter-versorg	Optimal-versorgt	Über-versorgt
				-100%	-10%	Optimum	+10%	+100%			
N	6,70	5,9 - 7,4	4,5 - 6	*N					0	2	6
P	0,54	0,4 - 0,7	0,3 - 0,6	*P					0	7	1
K	5,70	4,6 - 6,6	4 - 6,4	*K					0	7	1
Mg	0,63	0,5 - 0,8	0,2 - 0,6	*Mg					0	5	3
Ca	1,78	1,1 - 2,1	0,6 - 2	*Ca					0	6	2
S	0,43	0,3 - 0,6	0,2 - 0,5	*S					0	7	1
Cu*	13,10	7,8 - 19,7	7 - 15	*Cu					0	5	3
Mn*	115,0	51,4 - 219	35 - 200	*Mn					0	7	1
Zn*	54,0	32 - 80	20 - 80	*Zn					0	8	0
B*	53,2	22,9 - 222,0	25 - 70	*B					4	3	1

Abb. 2: Nährstoffgehalte im Blatt mit Bewertung nach Wissemeier und Olf (2021)

Empfehlung: Den Kartoffeln liegt aktuell genügend mineralsicher Nitratstickstoff in der Ackerkrume zur weiteren Versorgung vor. Auch die aktuelle Nährstoffversorgung im Blatt ist sehr gut. Die Borversorgung auf Einzelschlägen kann über eine Blattdüngung sichergestellt werden.