

06 DEFINITION DER pH-KLASSEN

pH-Klasse	Definition	Düngebedarf
A	sehr niedriger pH-Wert = sehr hoher Kalkbedarf erhebliche Beeinträchtigung von Bodenstruktur und Nährstoffverfügbarkeit, stark erhöhte Verfügbarkeit von Schwermetallen im Boden, signifikante Ertragsverluste. Kalkung hat Vorrang vor anderen Düngungsmaßnahmen.	Gesundungskalkung
B	niedriger pH-Wert = hoher Kalkbedarf keine optimalen Bedingungen für Bodenstruktur und Nährstoffverfügbarkeit, meist noch signifikante Ertragsverluste bei kalkanspruchsvollen Kulturen. Kalkung innerhalb der Fruchtfolge	Aufkalkung
C	optimale anzustrebende Bodenreaktion = geringer Kalkbedarf optimale Bedingungen, kaum Mehrerträge durch Kalkung, Erhaltung des Versorgungszustandes durch Kalkzufuhr zu kalkanspruchsvollen Kulturen	Erhaltungskalkung
D	hoher pH-Wert = kein Kalkbedarf Erniedrigung der Bodenreaktion durch Unterlassung der Kalkzufuhr	keine Kalkung
E	sehr hoher pH-Wert = zu hohe Bodenreaktion Verfügbarkeit einzelner Nährstoffe kann beeinträchtigt sein. Unterlassung jeglicher Kalkzufuhr, Einsatz physiologisch sauer wirkender Düngemittel zur Erniedrigung des Reaktionszustandes	keine Kalkung