

Entnahmedatum: **22.02.2024**

Labor-Nr. 317_492 E

Parzelle: **Rebberg Schule unt. Ra**

10 Aren

Nutzungsart: Reben

Interpretation für Entnahmetiefe von: 2 - 25 cm

"Idealwerte" liegen im grün gefärbten Bereich

**Schule Unteres Rafzerfeld
Schützenhaus 16
8196 Wil ZH**

SoilBalance

pH-Wert (Säuregrad): 7.5



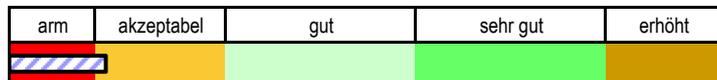
Kalk-Test (Salzsäureprobe): positiv (+)

freier Kalk vorhanden

Tongehalt % (Fühlprobe): 30-35%

toniger Lehm

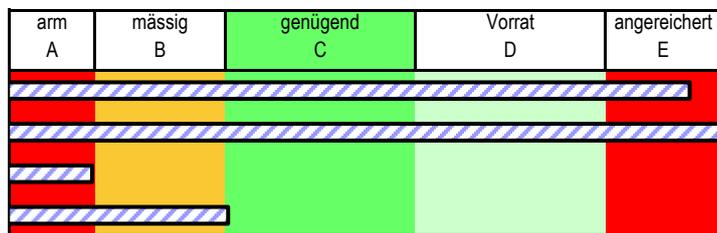
Humusgehalt (analytisch): 2.7 %



Salzgehalt (mg KCl/kg): 399

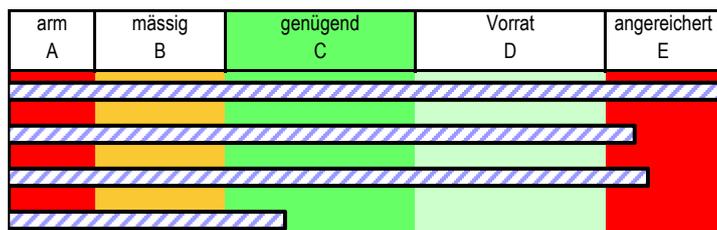
Lösliche, sofort pflanzenverfügbare Nährstoffe (H2O10-Extrakt)

	mg/kg	Korrekturfaktor
Phosphor	13.8	0
Kalium	58.2	0
Magnesium	10.3	1.4
Calcium ¹	113.9	1.1



Reservenährstoffe (AAE10-Extrakt)

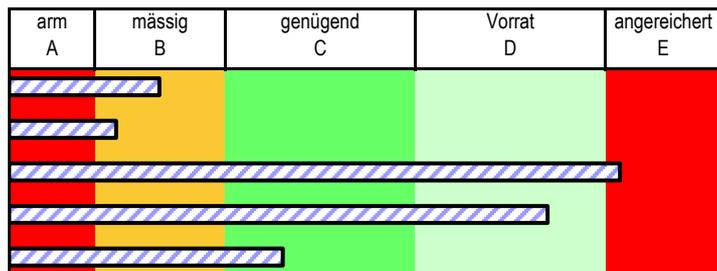
	mg/kg	Korrekturfaktor
Phosphor	322	*
Kalium	247	0
Magnesium	212	*
Calcium ¹	8956	1.1



* kalkhaltiger Boden -> Interpretation siehe lösliche Nährstoffe

Spurenelemente

	Extrakt	mg/kg
Eisen	H2O10	13
Bor	CaCl2-M	0.4
Kupfer ²	AAE10	64
Mangan	AAE10	597
Zink ²	AAE10	21



¹ nach bisheriger ökohum-Interpretation

² Interpretation angelehnt an die Flugschrift 129 und weitere Quellen



SoilBalance

Flurname **Rebberg Schule unt. Rafzerfeld**

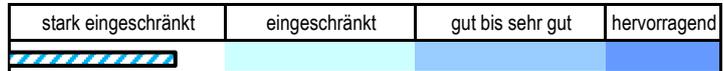
Labor-Nr. 317_492

Geschätztes pflanzenverfügbares Wasserspeicherpotential

nutzbare Feldkapazität: **45 mm**

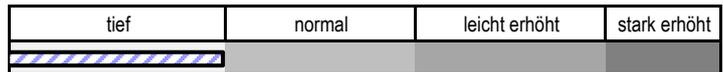
dies entspricht 450 m³/ha

Werte abgeleitet aus Ton- und Humusgehalt



Salzgehalt 399 mg/kg

im gedeckten Anbau beachten



N Nachlieferungspotential 37 kg

*zu erwarten während den warmen Monaten

Werte abgeleitet aus Ton- und Humusgehalt



Gewichtete Korrekturfaktoren

	Korrekturfaktor	Versorgungsstufe	arm A	mässig B	genügend C	Vorrat D	angereichert E
Phosphor (P)	0.0	E					
Kalium (K)	0.0	E					
Magnesium (Mg)	1.4	B					
Calcium (Ca)	1.1	C					

Korrekturfaktor x Düngungsnorm der Kultur = Nährstoffbedarf

Angestrebte Nährstoffverhältnisse			aktuell gemessen		
Verhältnis Mg : Ca löslich	Ziel 1:5		1 :	11.1	Mg zu wenig verfügbar!
Verhältnis Mg : K löslich	Ziel 1:3		1 :	5.7	Mg zu wenig verfügbar!
Verhältnis Ton : Humus	Ziel 5:1		12.0 :	1	zu wenig Humus

Blackbox: die wichtigsten Erkenntnisse zum Ausbalancieren dieser Parzelle

- > Kalkung aufgrund gemessener Werte nicht nötig
- > Magnesium: Nährstoffverhältnisse ungünstig, Mg zu wenig verfügbar
- > Spurenelemente: Borversorgung beachten, genug Bor beeinflusst Calcium-Aufnahme positiv
- > Humusgehalt verbessern und Humusaufbau fördern

Eine Wiederholung der Beprobung ist in den meisten Fällen nach 4-6 Jahren sinnvoll.

Bodenproben - Zusammenfassung

Kunde **Schule Unteres Rafzerfeld**
Schützenhaus 16
8196 Wil ZH

Probedatum **22.02.2024**



bodenproben.ch
 ...maschinell, besser geht's nicht!



Probe-Nr.	Parzelle	Kulturgruppe	pH-Wert H ₂ O 1:2.5	Ton- gehalt 1)	Humus- gehalt (analytisch)	Phosphor H ₂ O-Extrakt					Kalium H ₂ O-Extrakt					Magnesium H ₂ O-Extrakt				
						A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1 317_492-	Rebberg Schule unt. Rafzerfeld	Reben	7.5	30-35%	2.7%	[Redacted]					[Redacted]					[Yellow, Grey, White]				

1) **fett** = analytisch bestimmt
kursiv = geschätzt (Fühlprobe)