

Entnahmedatum: **22.02.2024**

Labor-Nr. 317\_492 E

Parzelle: **Rebberg Schule unt. Ra**

10 Aren

Nutzungsart: Reben

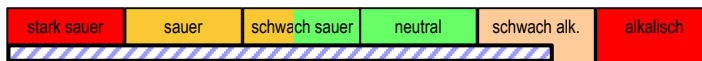
Interpretation für Entnahmetiefe von: 2 - 25 cm

"Idealwerte" liegen im grün gefärbten Bereich

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

## SoilBalance

**pH-Wert (Säuregrad): 7.5**



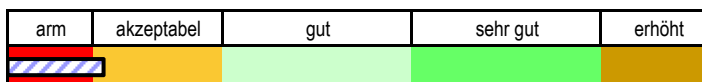
**Kalk-Test (Salzsäureprobe): positiv (+)**

freier Kalk vorhanden

**Tongehalt % (Fühlprobe): 30-35%**

toniger Lehm

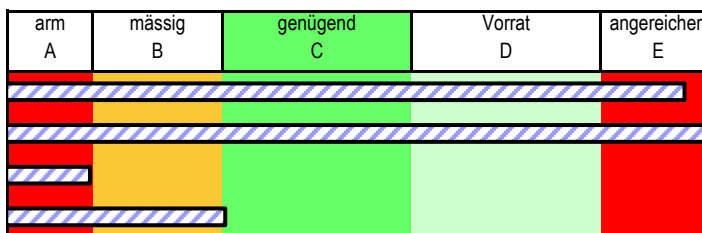
**Humusgehalt (analytisch): 2.7 %**



**Salzgehalt (mg KCl/kg): 399**

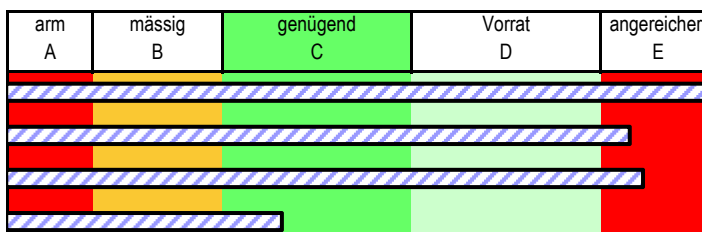
### Lösliche, sofort pflanzenverfügbare Nährstoffe (H2O10-Extrakt)

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



### Reservenährstoffe (AAE10-Extrakt)

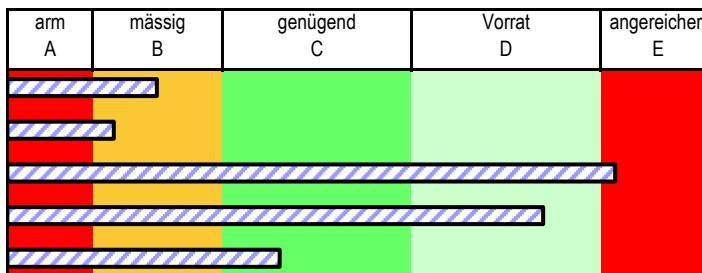
	mg/kg	Korrekturfaktor
Phosphor	322	*
Kalium	247	0
Magnesium	212	*
Calcium <sup>1</sup>	8956	1.1



\* kalkhaltiger Boden -> Interpretation siehe lösliche Nährstoffe

### Spurenelemente

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



<sup>1</sup> nach bisheriger ökohum-Interpretation

<sup>2</sup> Interpretation angelehnt an die Flugschrift 129 und weitere Quellen



# SoilBalance

Flurname **Rebberg Schule unt. Rafzerfeld**

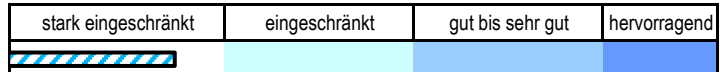
Labor-Nr. 317\_492

## Geschätztes pflanzenverfügbares Wasserspeicherpotential

nutzbare Feldkapazität: **45 mm**

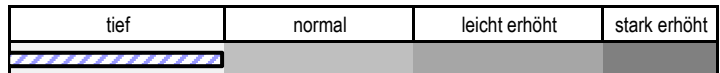
dies entspricht 450 m3/ha

Werte abgeleitet aus Ton- und Humusgehalt



**Salzgehalt 399 mg/kg**

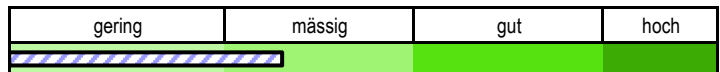
im gedeckten Anbau beachten



**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 :	<b>11.1</b> <b>Mg zu wenig verfügbar!</b>
Verhältnis Mg : K löslich	Ziel 1:3		1 :	<b>5.7</b> <b>Mg zu wenig verfügbar!</b>
Verhältnis Ton : Humus	Ziel 5:1		<b>12.0</b> :	<b>1</b> <b>zu wenig Humus</b>

### 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 <sub>2</sub> O 1:2.5	Ton- gehalt 1)	Humus- gehalt (analytisch)	Phosphor H <sub>2</sub> O-Extrakt					Kalium H <sub>2</sub> O-Extrakt					Magnesium H <sub>2</sub> 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%	[Red bar]					[Red bar]					[Yellow bar]				

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