

SOILY · 9525 Lenggenwil, CH

Projektbericht SFW Finales Projekt Simon



PROJEKT

SFW Finales Projekt Simon

BERATER

Simon Zimmermann

ERSTELLT

31. Mai 2026

ÜBER DIESES PROJEKT

Projektübersicht

Auftrag & Kontakt

Kunde **SOILY**

Ansprechpartner **Simon Zimmermann**

Standort **Oberhueb 599, 9525
Lenggenwil, CH**

Projekt **SFW Finales Projekt Simon**

Berater **Simon Zimmermann**

Telefon **+49 79 940 1986**

Erstellt **31. Mai 2026**

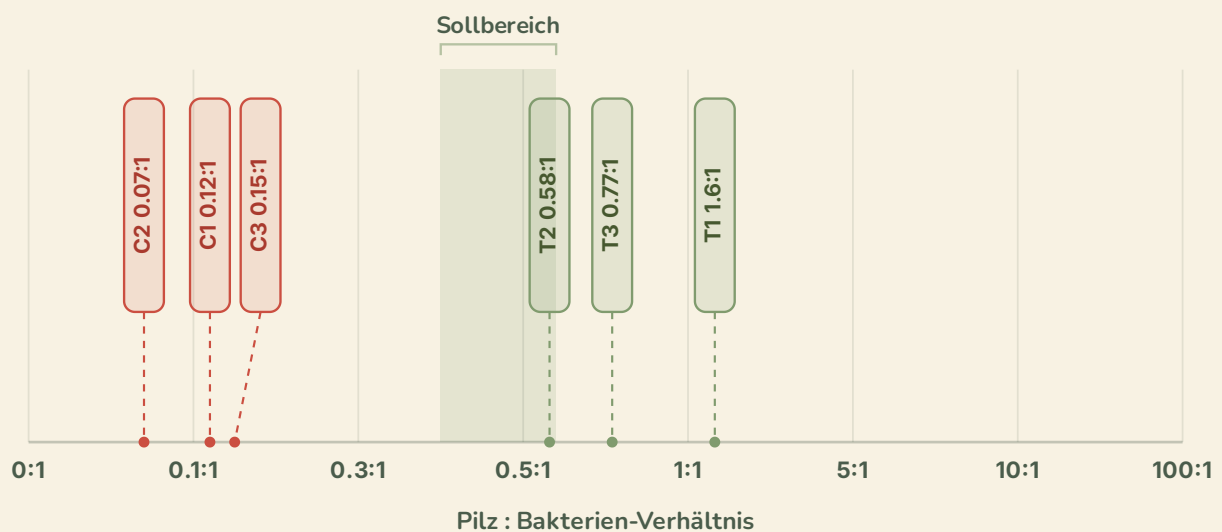
Batavia Salat

Mit lebendigen Grüßen,
Simon Zimmermann · Soily

SOIL FOOD WEB · SUKZESSION

Wo dein Boden heute steht

Jeder Standort ist nach seinem aktuellen Pilz-Bakterien-Verhältnis eingeordnet. Je weiter rechts, desto pilzdominierter und weiter entwickelt der Boden — von gestörtem, bakteriendominiertem Boden bis zum Waldboden. Grün markiert die Behandlungs-, rot die Kontrollstandorte; der grüne Bereich das Ziel für Obstbäume.



Bakterien-dominiert · frühe Sukzession

Pilz-dominiert · späte Sukzession

☐ Behandlungsstandort
 ☐ Kontrollstandort
 ☐ Sollbereich 0.4:1 – 0.6:1

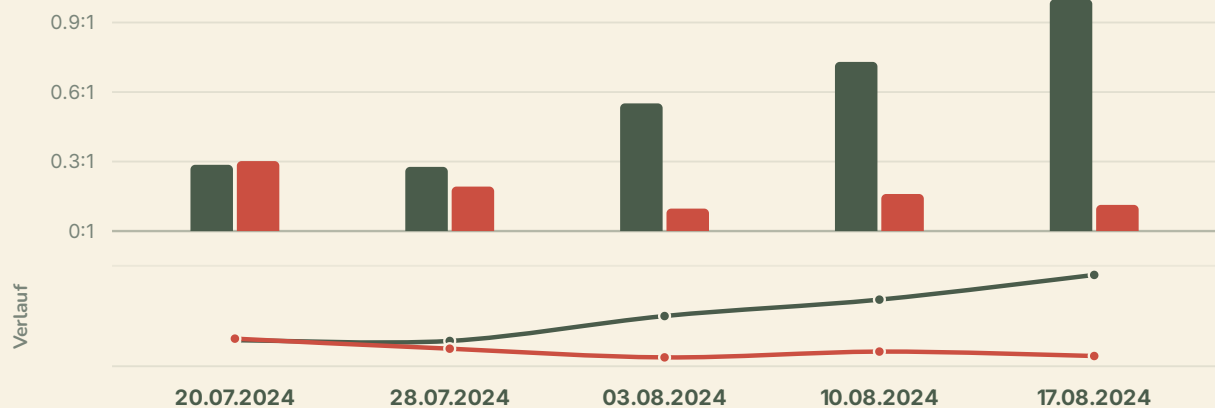
ZEITLICHE ENTWICKLUNG

Pilz : Bakterien-Verhältnis im Verlauf

Entwicklung des P:B-Verhältnisses von behandelten gegenüber Kontroll-Flächen.

Die Marker zeigen die Anwendungen zwischen den Probenahmen.

P:B-Verhältnis · Behandlung vs. Kontrolle

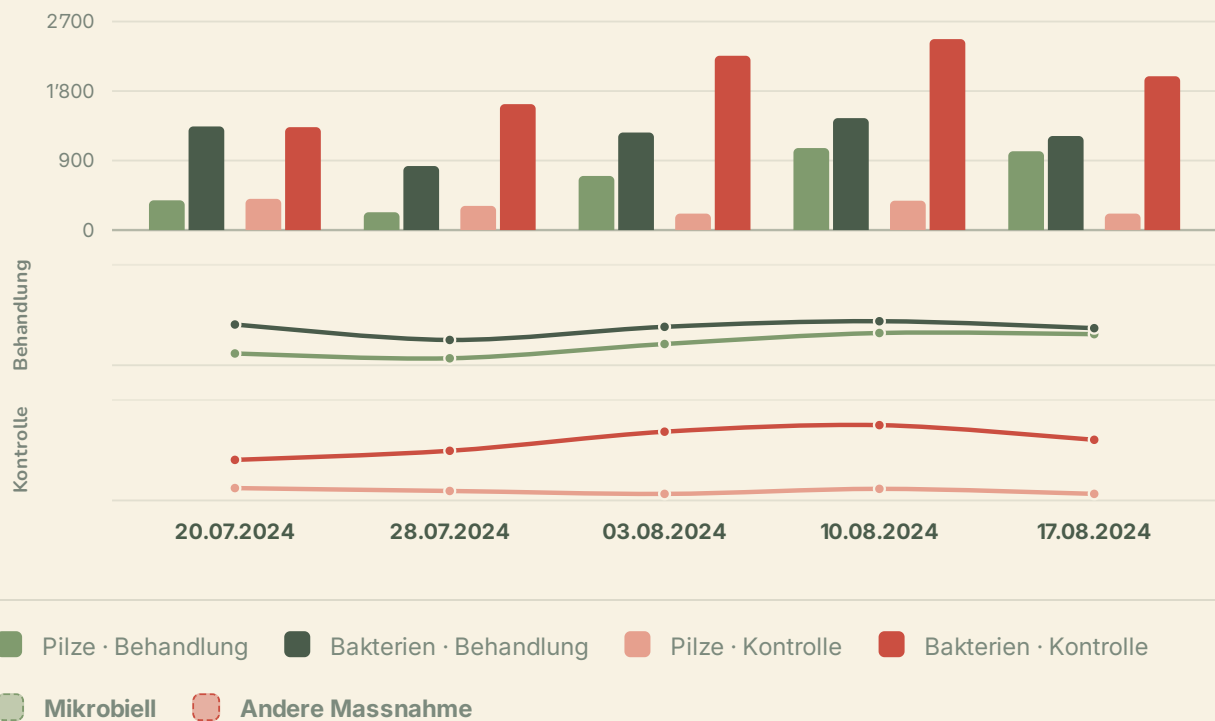


ZEITLICHE ENTWICKLUNG

Pilz- & Bakterien-Biomasse im Verlauf

Aufbau der mikrobiellen Biomasse über die Projektlaufzeit — Pilze und Bakterien, je für Behandlung und Kontrolle. Eine wachsende Pilzbiomasse ist das Ziel eines gesunden Bodenaufbaus.

Biomasse in $\mu\text{g/g}$



BODENLEBEN · EINZELLER

Nützliche Protozoen

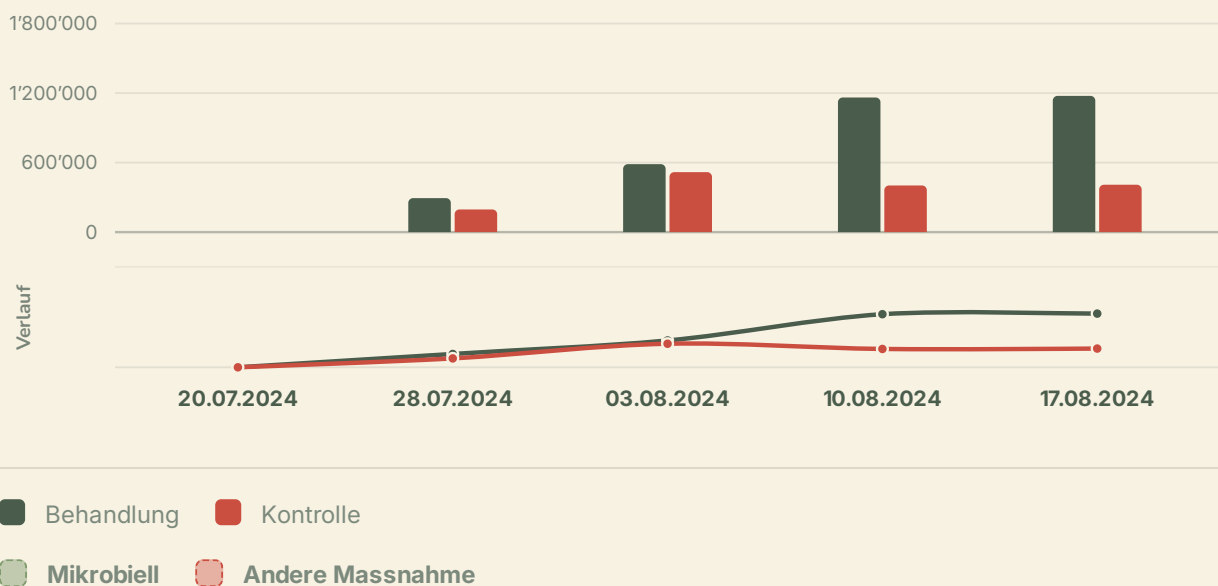


Nützliche Einzeller im Boden sind vor allem Flagellaten (Geisseltierchen) und Amöben. Sie mögen Sauerstoff und kommen vor allem in gut durchlüfteten, lebendigen Böden vor — dort zeigen sie, dass der Boden in Ordnung ist.

Sie fressen hauptsächlich Bakterien und halten so das Verhältnis zwischen Pilzen und Bakterien im Gleichgewicht. Was sie fressen, scheiden sie als pflanzenverfügbare Nährstoffe wieder aus — je mehr von ihnen im Boden, desto besser.

● Minimum: 40'000 nützliche Protozoen / g

Nützliche Protozoen im Verlauf (/g)



BODENLEBEN · FADENWÜRMER

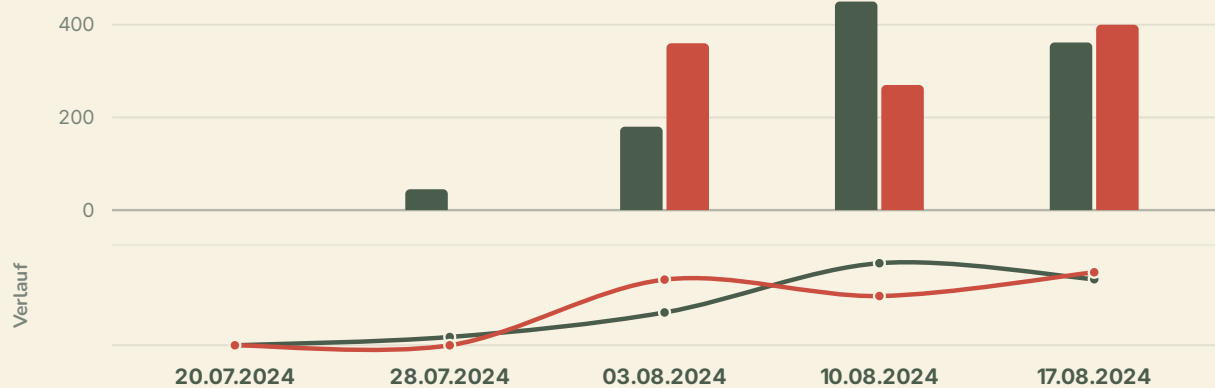
Nützliche Nematoden



Nützliche Nematoden sind mikroskopisch kleine Fadenwürmer mit wichtiger Rolle im Bodennahrungsnetz. Bakterien- und Pilzfresser helfen beim Abbau organischer Substanz und setzen Nährstoffe für Pflanzen frei.

Räuberische Nematoden und Allesfresser regulieren andere Bodenorganismen und tragen zur Stabilität des Bodenlebens bei. Eine hohe Anzahl nützlicher Nematoden zeigt ein aktives, gesundes Bodenleben an.

Nützliche Nematoden im Verlauf (/g)



- Behandlung
- Kontrolle
- Mikrobiell
- Andere Massnahme

T1

Behandlung



Sonnig

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

1.65:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Hohe Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen



— Schädliche Organismen



T2

Behandlung



Wenig Sonne

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

0.58:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Hohe Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen



— Schädliche Organismen



T3

Behandlung



Wenig Sonne

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

0.77:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Hohe Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen

**1'413.48** µg/g**Bakterien**

Ausreichende Biomasse vorhanden.

**1'088.03** µg/g**Pilze**

Ausreichende Pilzbiomasse vorhanden.

**889'562** /g**Protozoen gesamt**

Ausgezeichnete Population.

**0.65** µg/g**Aktinobakterien**

Geringe Menge vorhanden.

**720** /g**Bakterienfressende Nematoden**

Gute Population (> 100/g).

**240** /g**Pilzfressende Nematoden**

Gute Population (> 100/g).

**0** /g**Räuberische Nematoden**

Nicht nachgewiesen.

— Schädliche Organismen

**0** /g**Ciliaten**

Nicht nachgewiesen.

**0.00** µg/g**Oomyceten**

Nicht nachgewiesen.

**0** /g**Wurzelfressende Nematoden**

Kein Befall.

C2

Kontrolle



Wenig Sonne

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

0.07:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Durchschnittliche Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen

**2'307.95** µg/g**Bakterien**

Ausreichende Biomasse vorhanden.

**153.27** µg/g**Pilze**

Ausreichende Pilzbiomasse vorhanden.

**429'444** /g**Protozoen gesamt**

Ausgezeichnete Population.

**1.73** µg/g**Aktinobakterien**

Geringe Menge vorhanden.

**480** /g**Bakterienfressende Nematoden**

Gute Population (> 100/g).

**0** /g**Pilzfressende Nematoden**

Nicht nachgewiesen.

**0** /g**Räuberische Nematoden**

Nicht nachgewiesen.

— Schädliche Organismen

**0** /g**Ciliaten**

Nicht nachgewiesen.

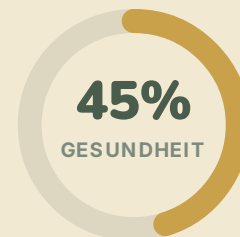
**0.00** µg/g**Oomyceten**

Nicht nachgewiesen.

**0** /g**Wurzelfressende Nematoden**

Kein Befall.

C1

Kontrolle

Genug Sonne

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

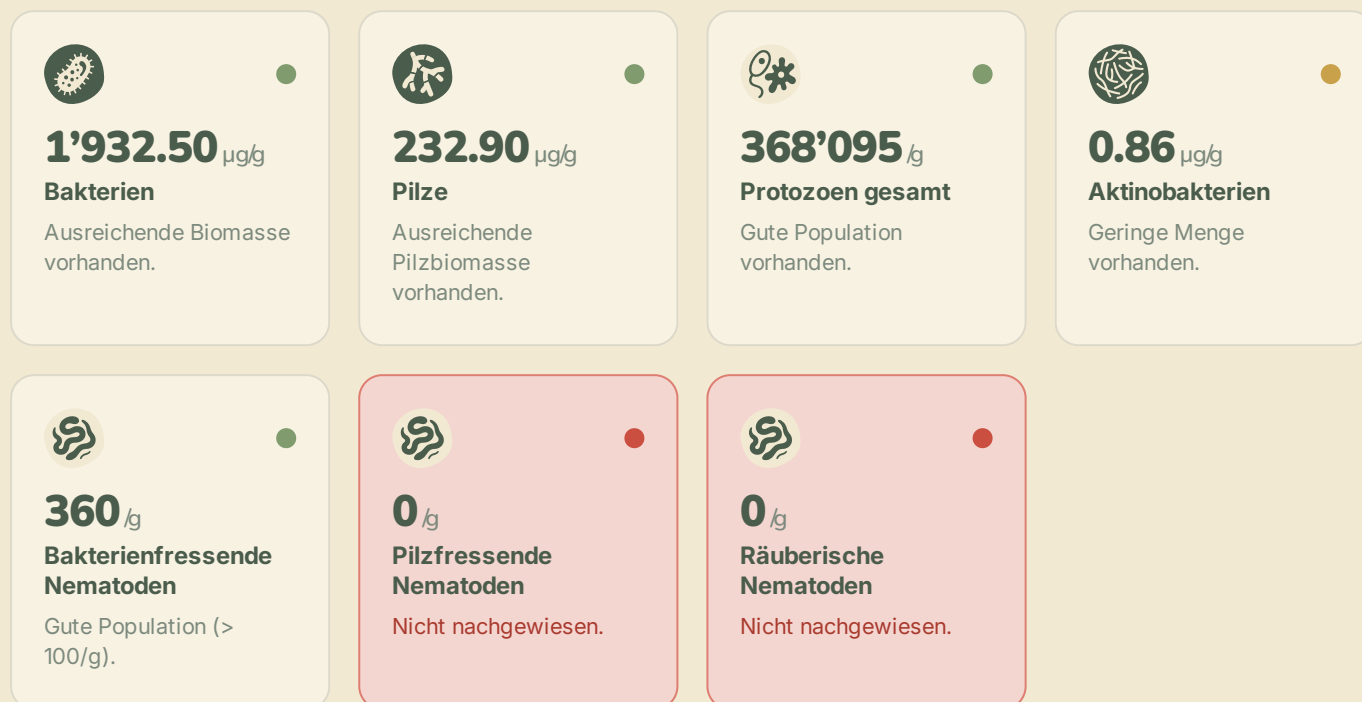
0.12:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Durchschnittliche Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen

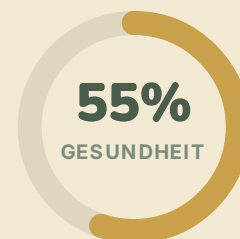


— Schädliche Organismen



C3

Kontrolle



Genug Sonne

LETZTE PROBE

17.08.2024

P:B-VERHÄLTNIS

0.15:1

SOLLBEREICH

0.4:1 – 0.6:1

Durchschnittliche Eignung des Bodenmikrobioms für die angebaute Kultur

— Nützliche Organismen

**1'733.73** $\mu\text{g/g}$ **Bakterien**

Ausreichende Biomasse vorhanden.

**254.04** $\mu\text{g/g}$ **Pilze**

Ausreichende Pilzbiomasse vorhanden.

**429'444** /g**Protozoen gesamt**

Ausgezeichnete Population.

**0.65** $\mu\text{g/g}$ **Aktinobakterien**

Geringe Menge vorhanden.

**360** /g**Bakterienfressende Nematoden**

Gute Population (> 100/g).

**0** /g**Pilzfressende Nematoden**

Nicht nachgewiesen.

**0** /g**Räuberische Nematoden**

Nicht nachgewiesen.

— Schädliche Organismen

**30'675** /g**Ciliaten**

Achtung: Ciliaten nachgewiesen — Sauerstoffmangel möglich.

**0.00** $\mu\text{g/g}$ **Oomyceten**

Nicht nachgewiesen.

**0** /g**Wurzelfressende Nematoden**

Kein Befall.