

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Schwyz, Schwyz

Humusform: Rohhumus

Bodentyp: Pseudogley

Gründigkeit: >150 cm

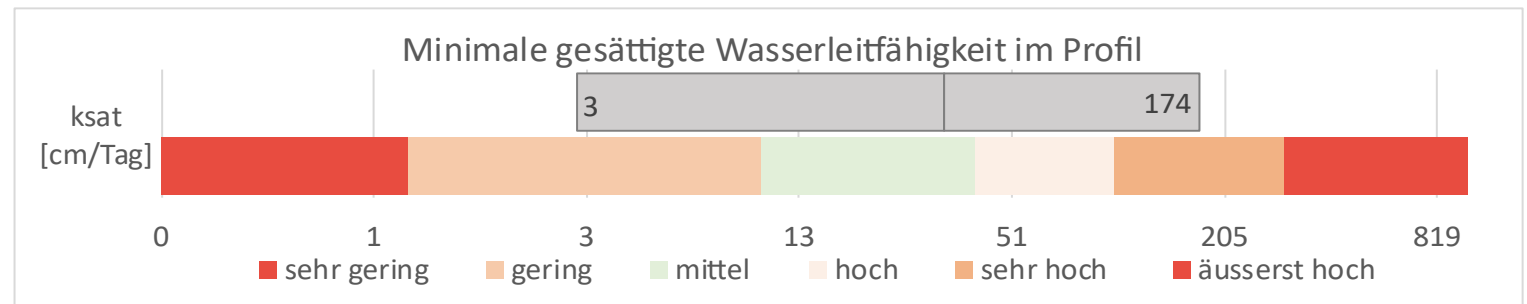
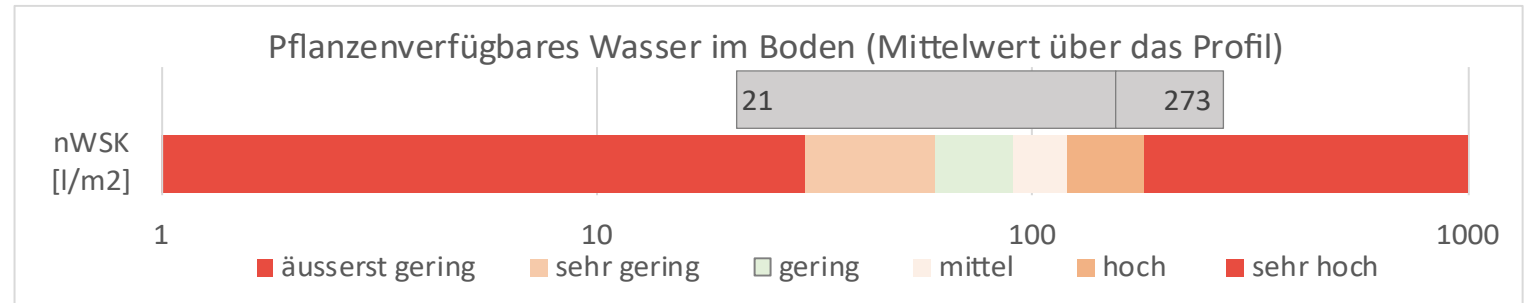
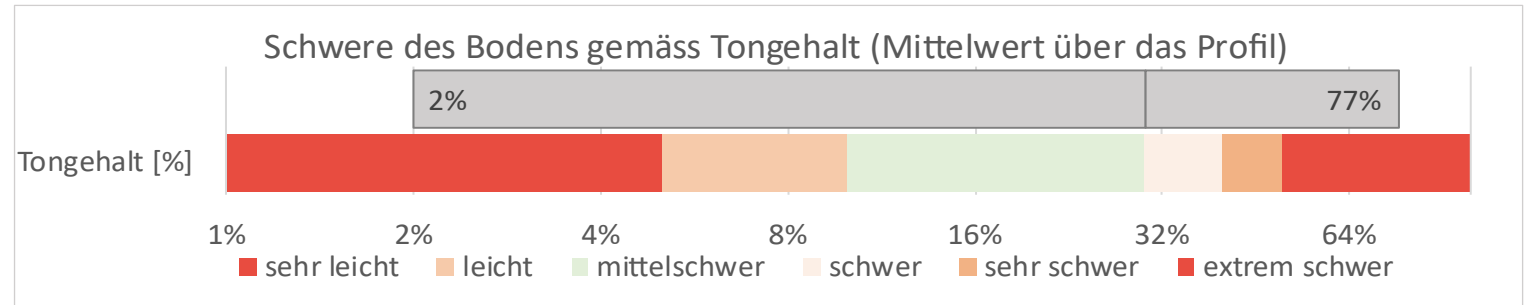
Kalkgrenze: 105 cm



Bodenprofil Schwyz

Foto: Marco Walser

Mittelschwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und mässigem Trockenstressrisiko



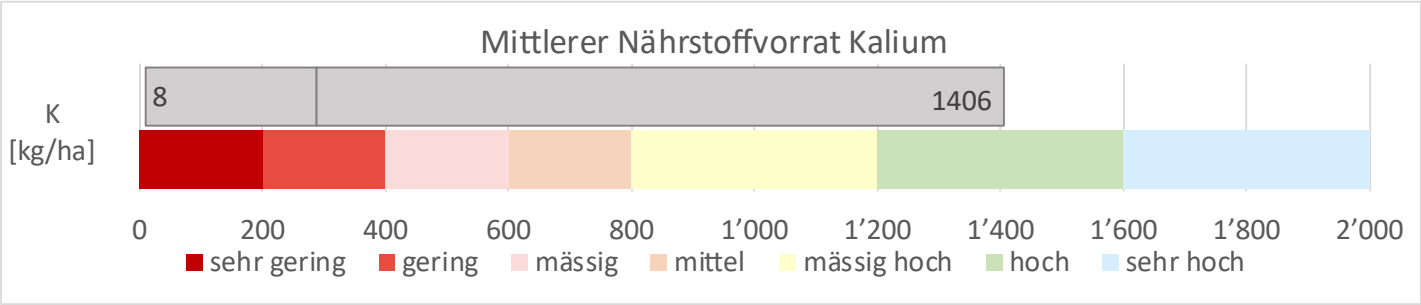
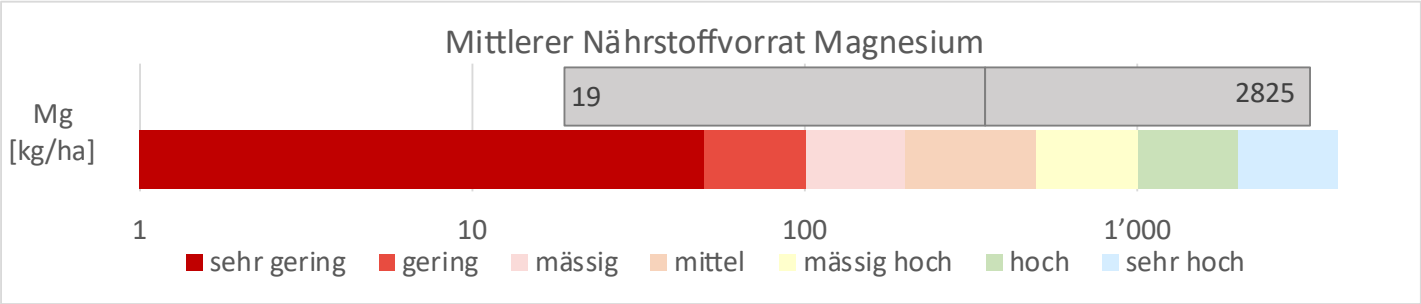
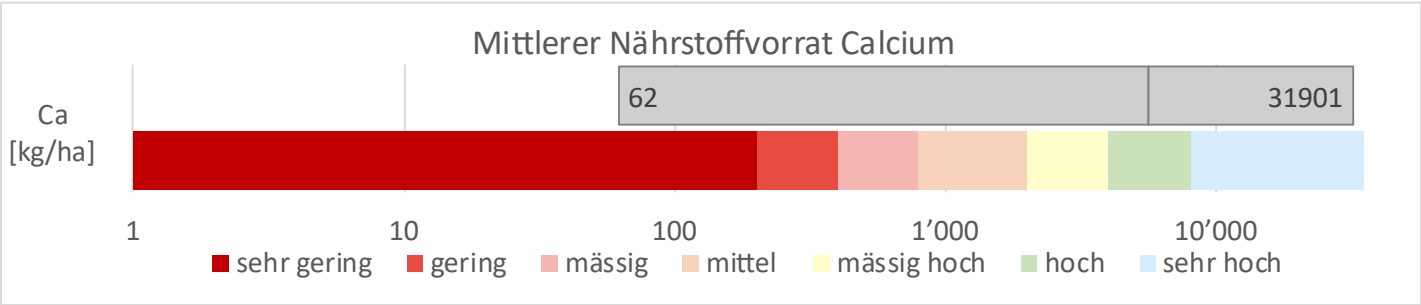
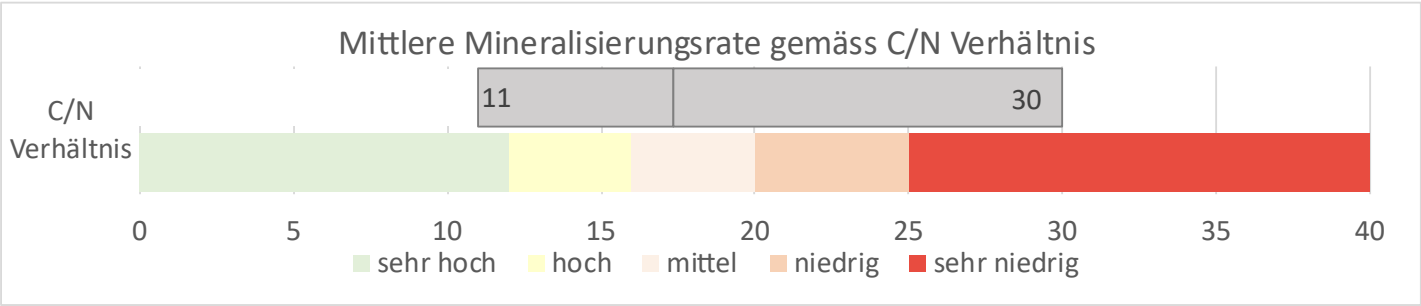
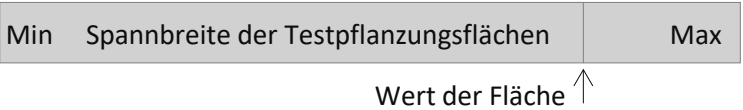
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Schwyz, Schwyz

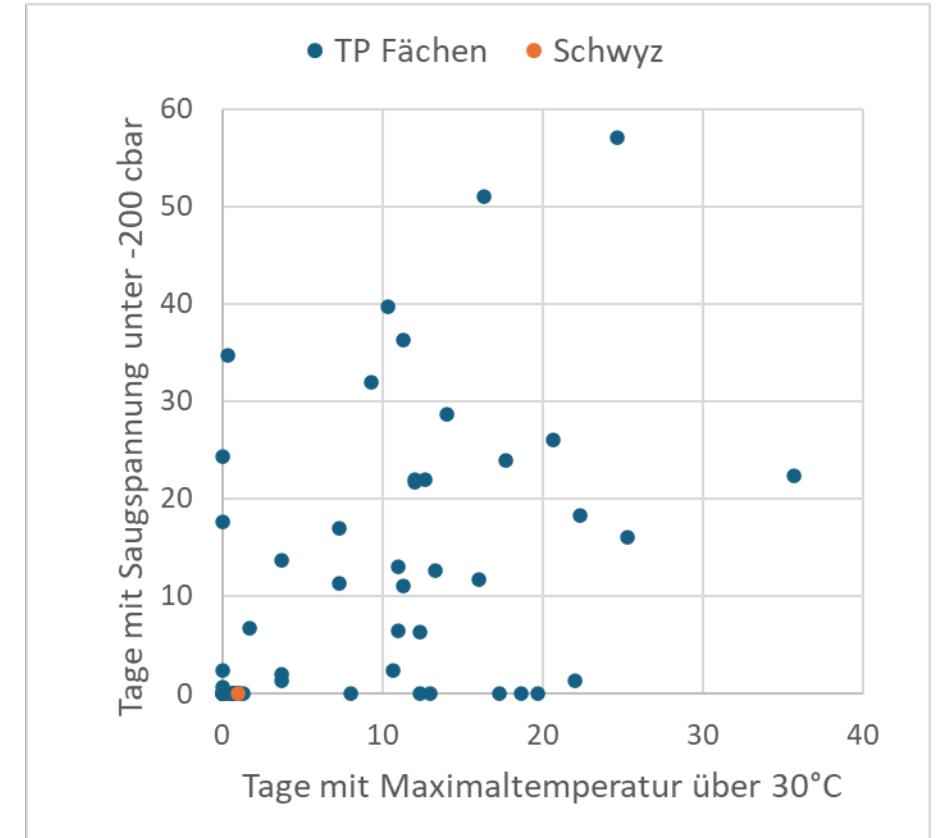
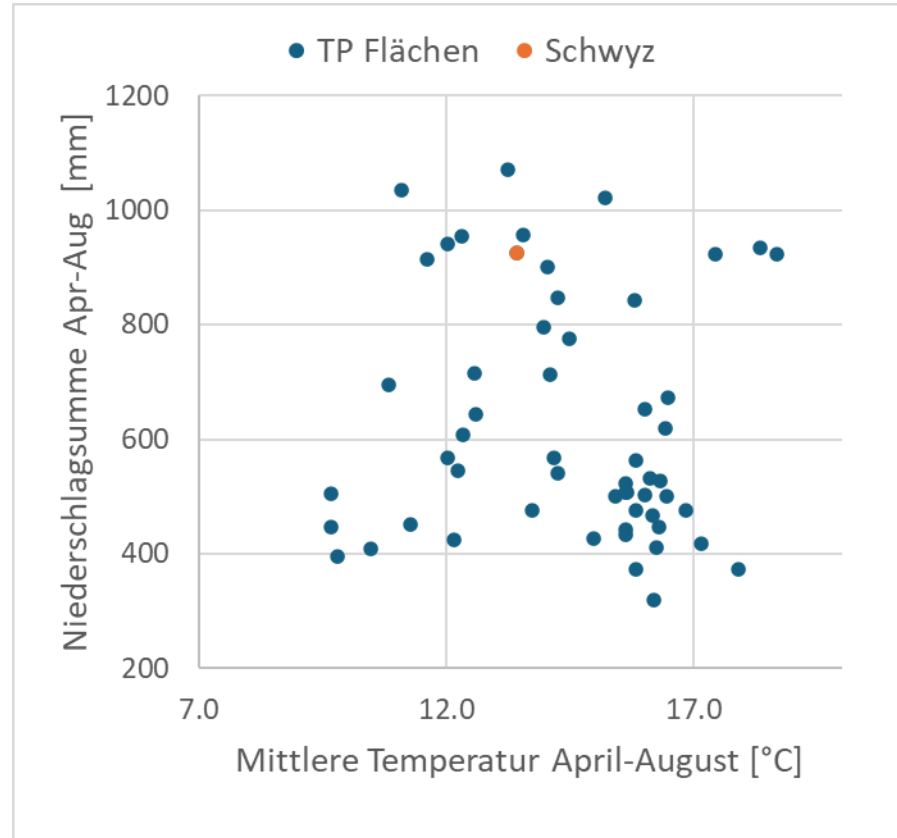
Mässig versauerter Boden mit
mittlerer Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Schwyz, Schwyz

Mittlere Temperaturen mit hohen Niederschlägen während der Vegetationsperiode. Hitzetage sind selten und Trockenheit ist kein Thema.



An 0 Tagen im Jahr wird in 15 cm Bodentiefe eine Saugspannung von unter -200 cbar gemessen.

Eine tiefere Saugspannung bedeutet, dass die Pflanzen dem Boden nur mit grossem Aufwand Wasser entziehen können.

Angezeigt werden über die Jahren 2023, 2024 und 2025 gemittelte Werte. Temperatur und Saugspannung wurden durch die flächeneigenen Klimastationen erhoben. Für den Niederschlag wurden interpolierte Monatswerte von Meteoschweiz verwendet (ebenfalls 2023, 2024 und 2025).

Testpflanzungen

Klimatische

Veränderung

Versuchsfläche in Schwyz,
Schwyz

Für Schwyz ist gegen Ende des Jahrhunderts ein Klima prognostiziert, wie es heute in der **submontanen Höhenstufe** vorkommt. **Buchen** dürften in Zukunft eine wichtigere Rolle spielen als die **Fichten**, welche den Standort momentan dominieren.

TP028 Schwyz

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000

