

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

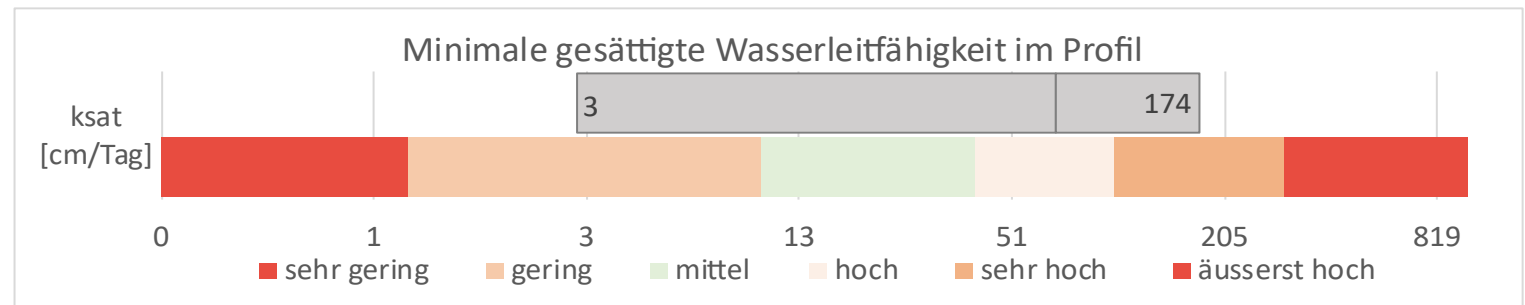
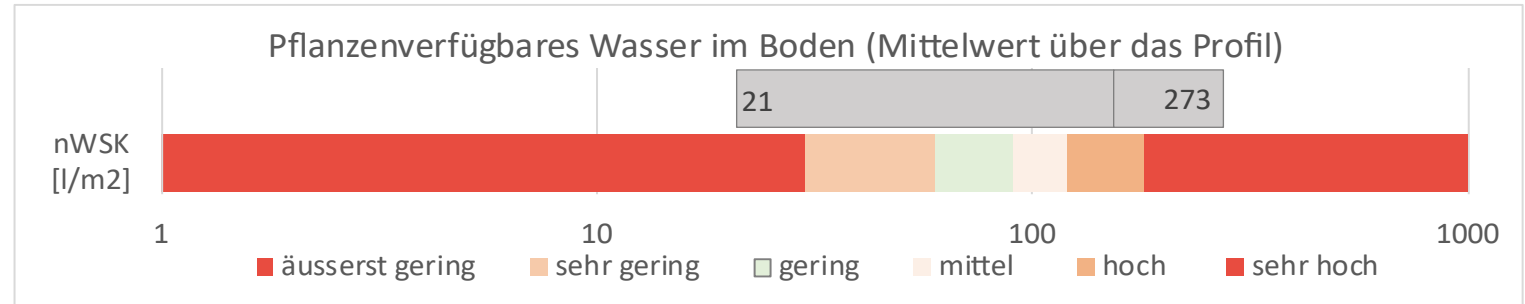
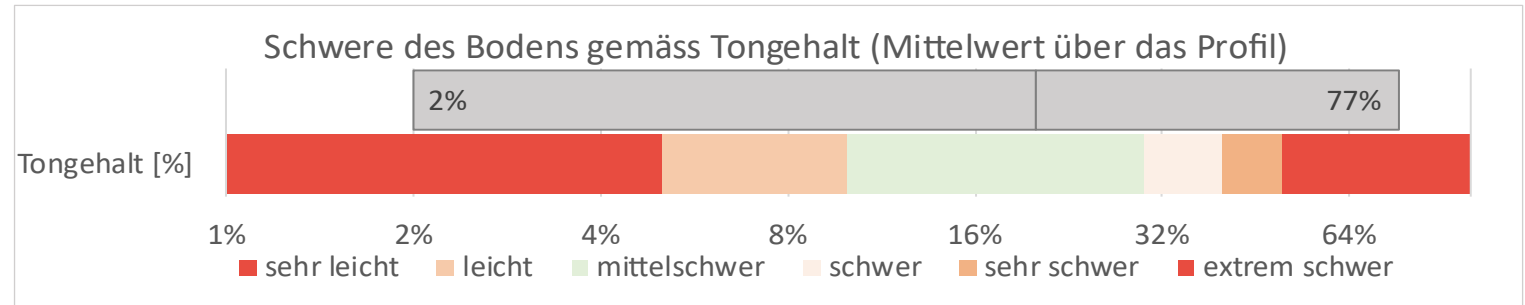
Versuchsfläche in Feusisberg, Schwyz

Humusform: Moder
 Bodentyp: Braunerde
 Gründigkeit: >155 cm
 Kalkgrenze: 100 cm



Bodenprofil Feusisberg
 Foto: Marco Walser

Mittelschwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und mässigem Trockenstressrisiko

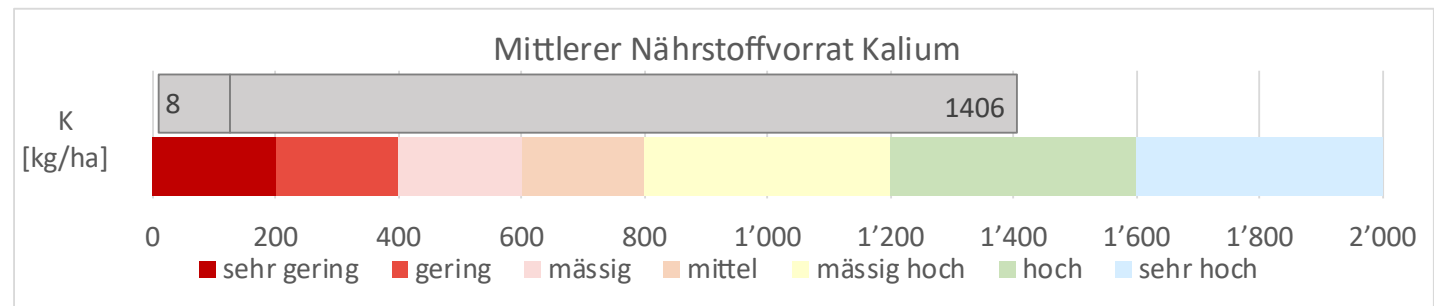
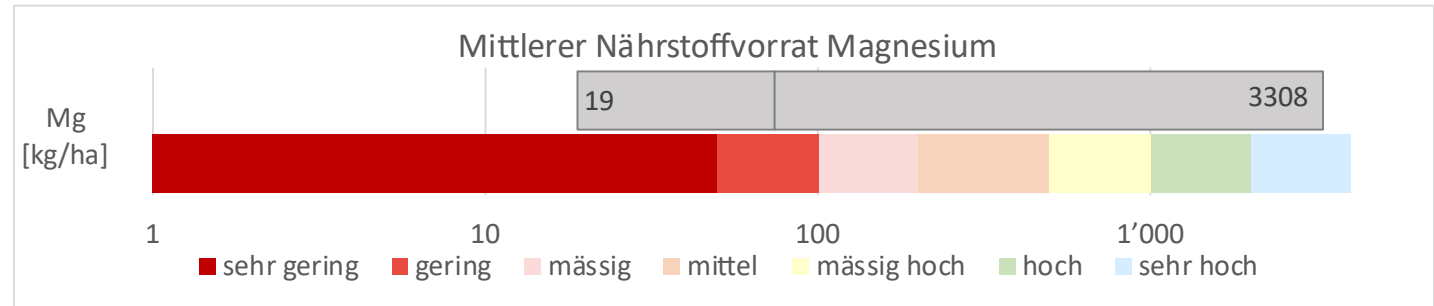
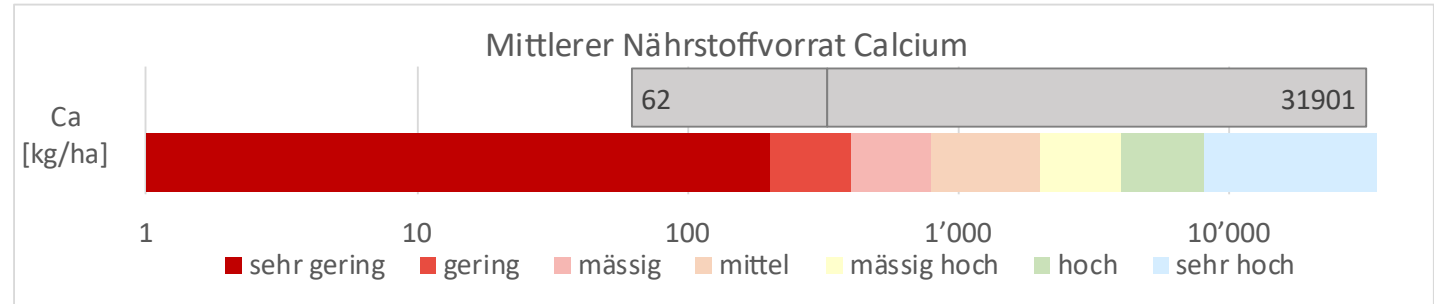
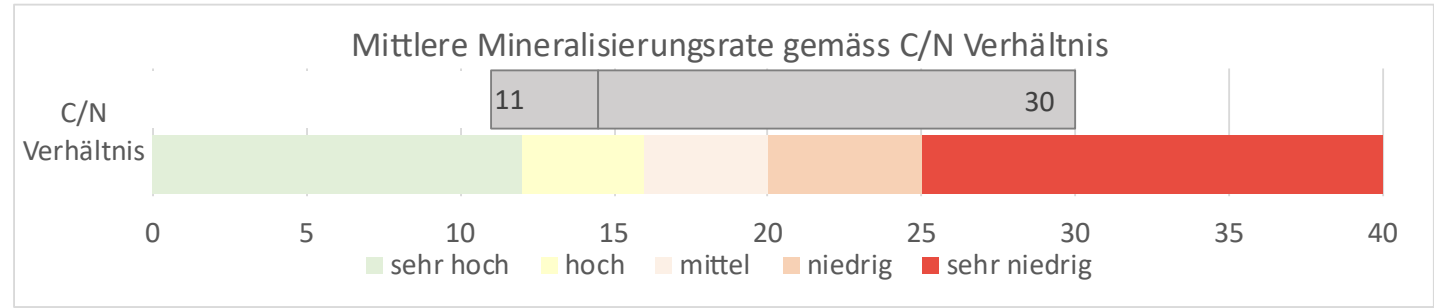


Min Spannbreite der Testpflanzungsflächen Max
 Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Feusisberg,
Schwyz

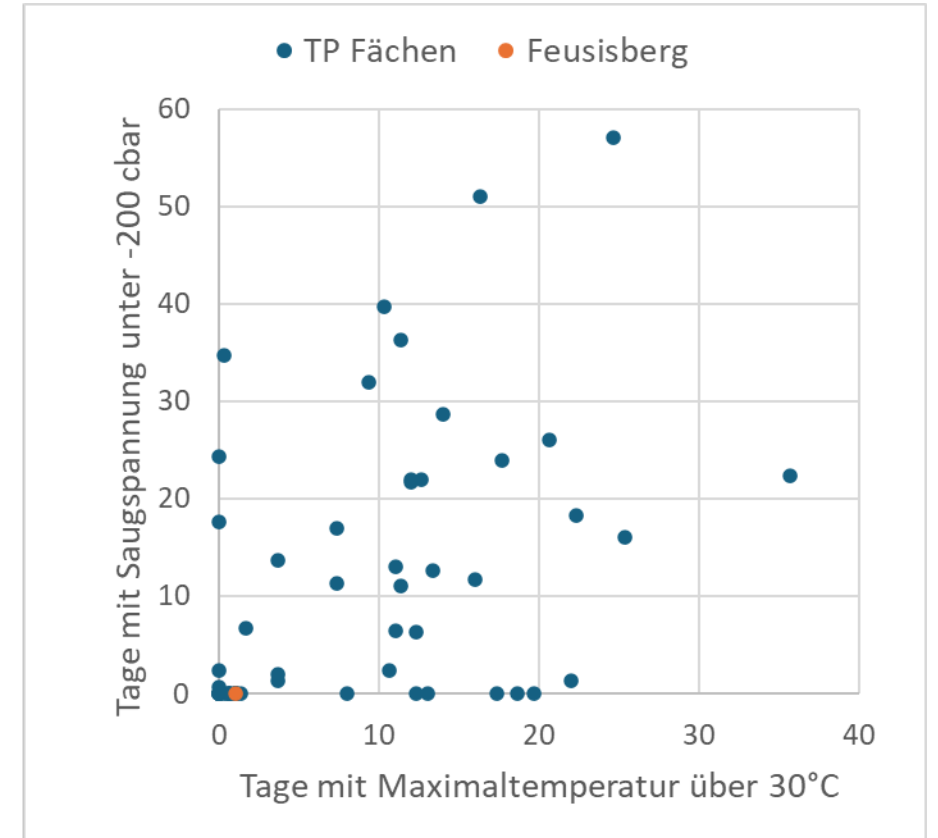
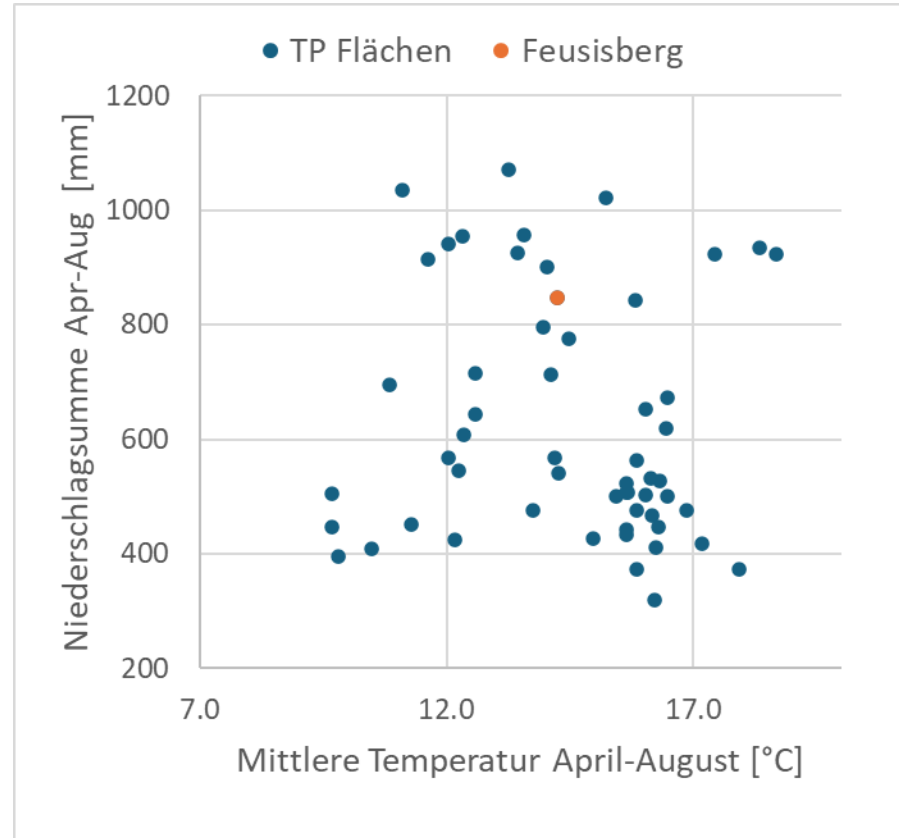
Sehr stark versauerter Boden
mit hoher Mineralisierungsrate
und Nährstoffverfügbarkeit



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Feusisberg, Schwyz

Mittlere Temperaturen und hohe Niederschläge 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 Feusisberg, Schwyz

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

TP036 Feusisberg

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000 