

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Boltigen, Bern

Humusform: Rohhumus

Bodentyp: Braunerde

Gründigkeit: >130 cm

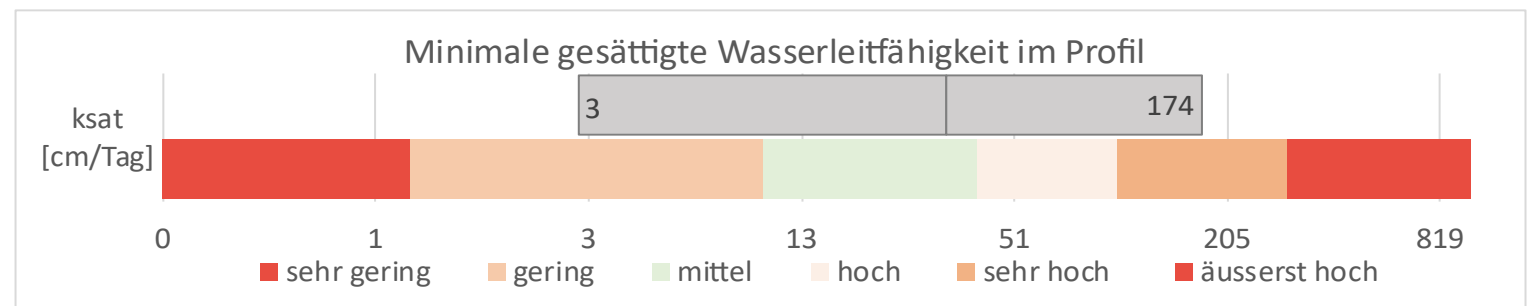
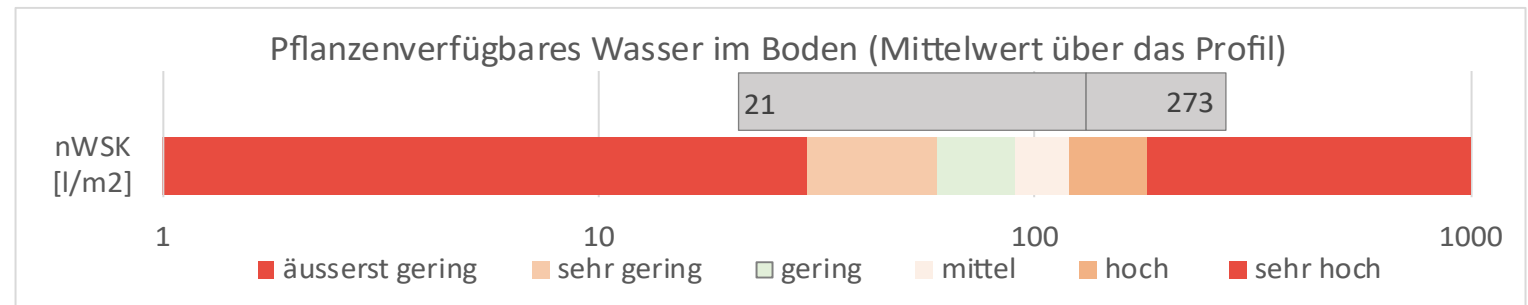
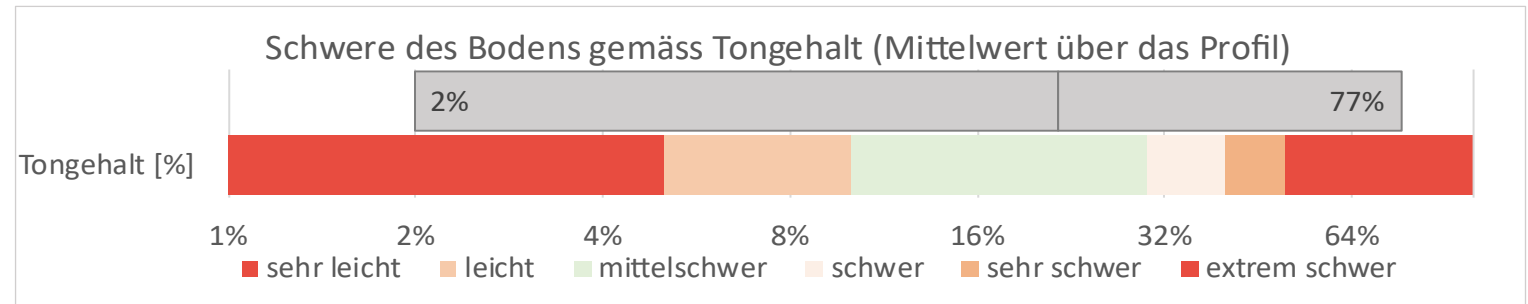
Kalkgrenze: 105 cm



Bodenprofil Boltigen

Foto: Marco Walser

Mittelschwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und mässigem Trockenstressrisiko



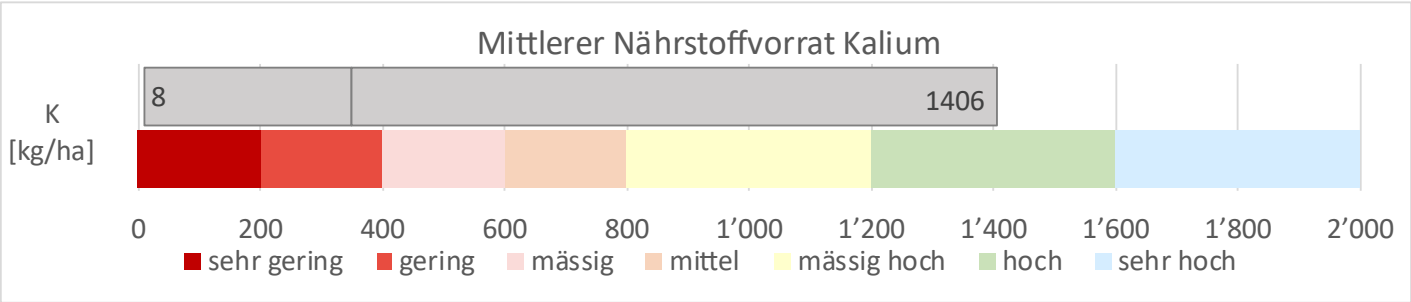
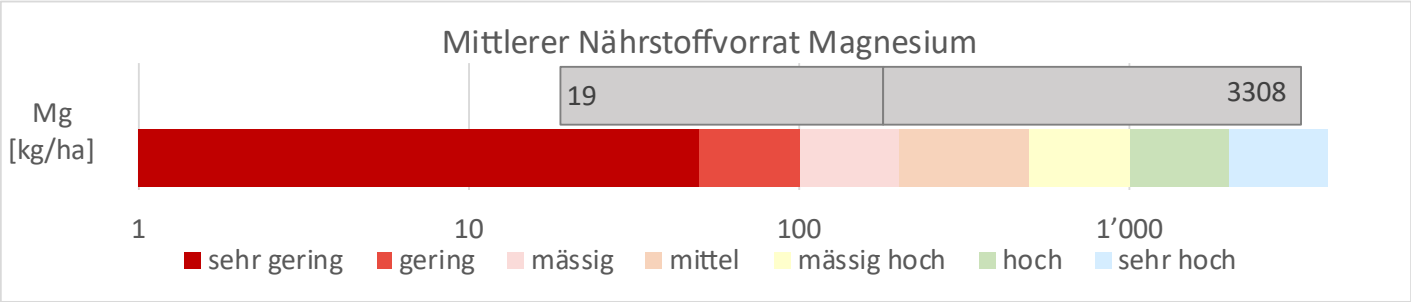
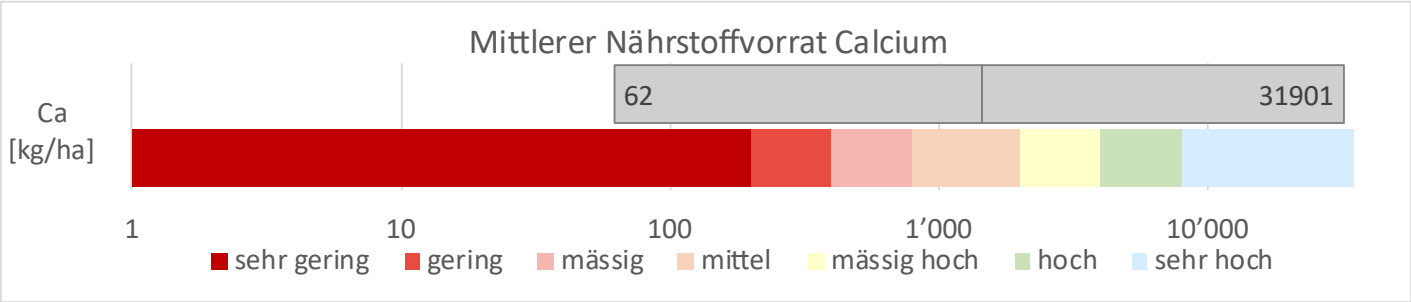
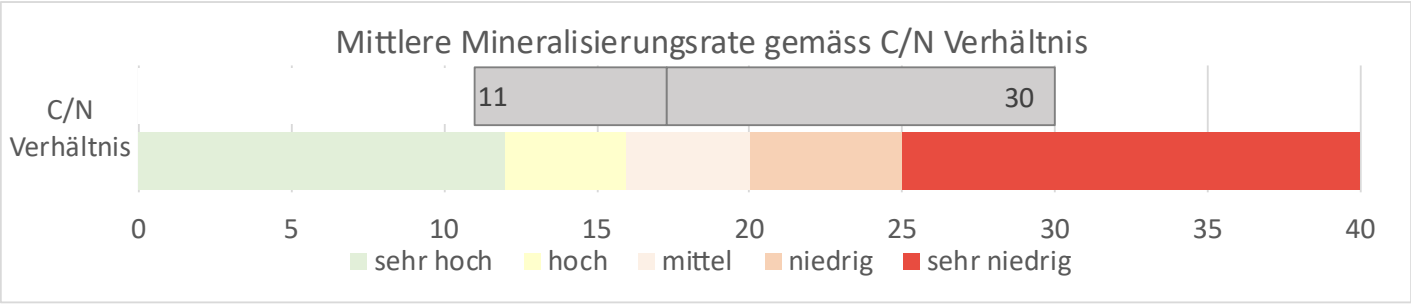
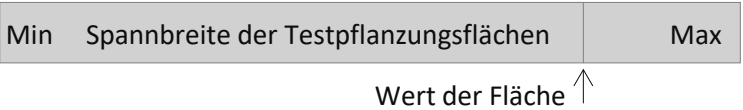
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Boltigen, Bern

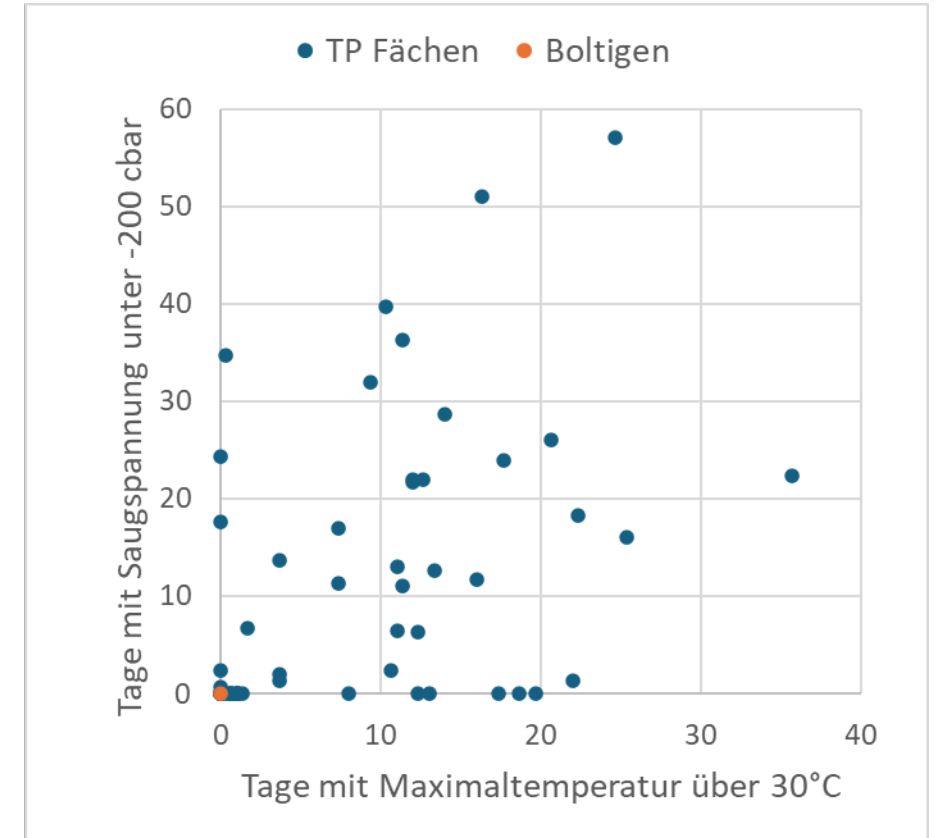
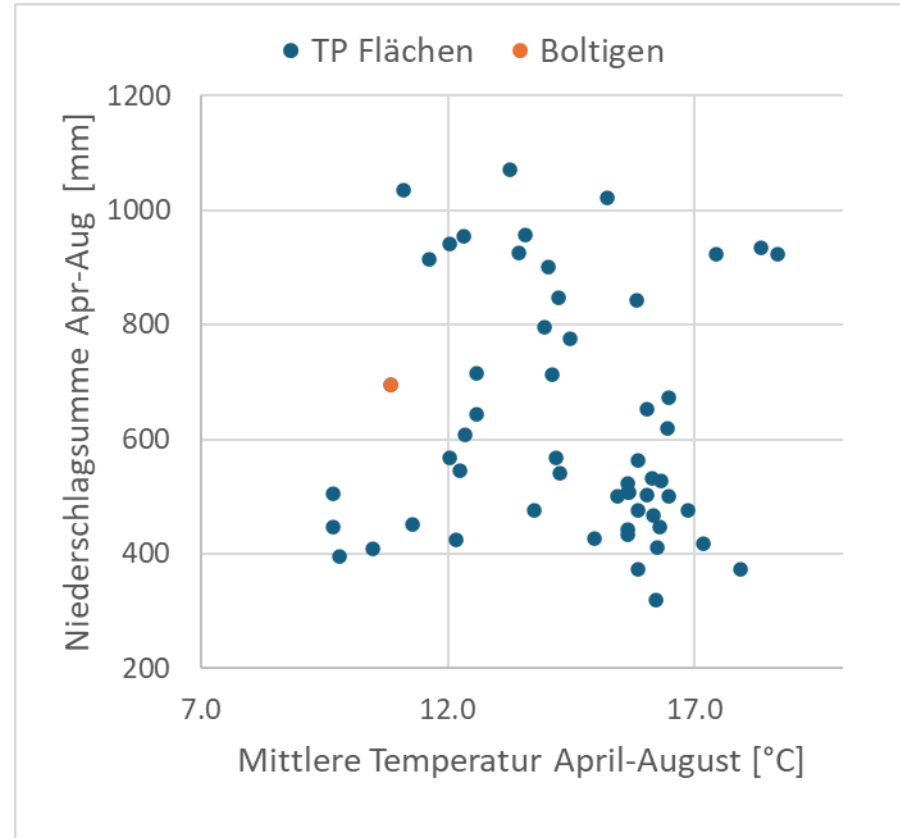
Sehr stark versauerter Boden
mit mittlerer
Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Boltigen, Bern

Tiefe Temperaturen und mittlere Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitze- und Trockentage kommen nicht vor.



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

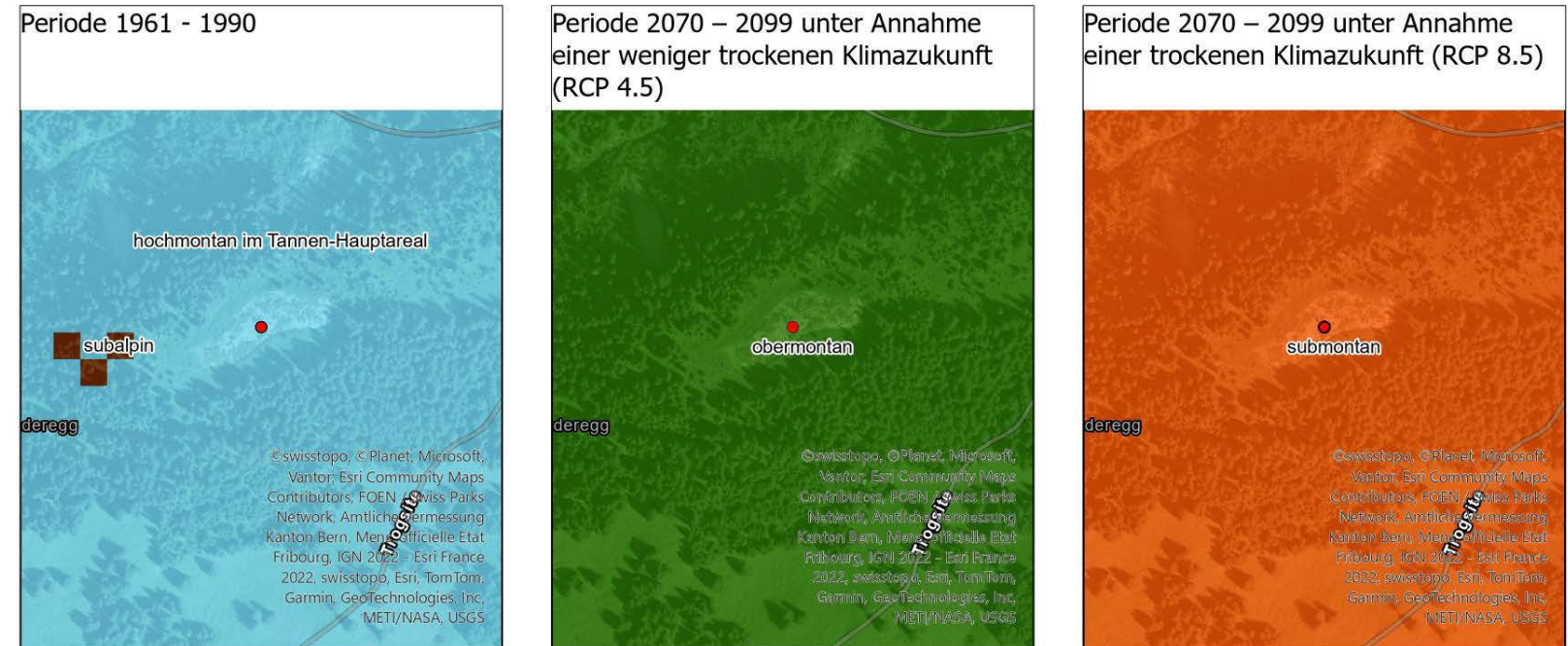
Versuchsfläche in Boltigen, Bern

Für die Versuchsfläche 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.

TP162 Boltigen

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000 



Modelle: Zischg et al. 2021, map.geo.admin.ch, 21.10.2025

27.10.2025