

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

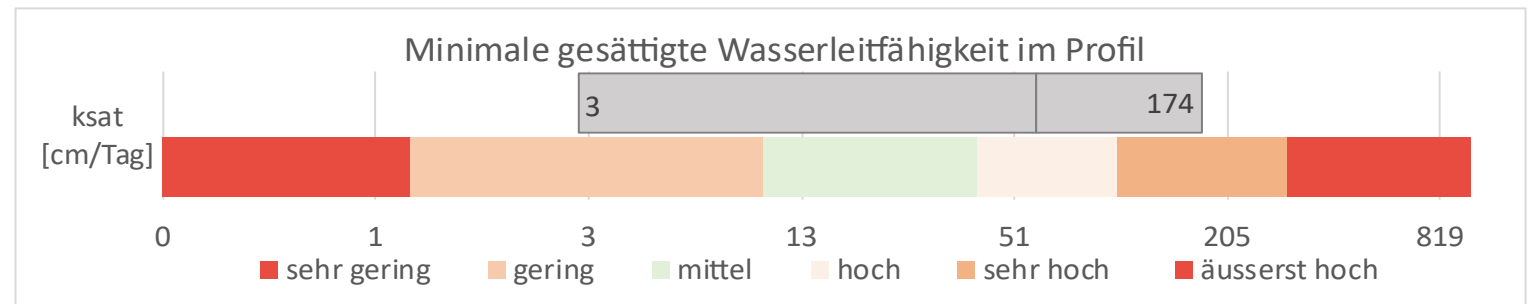
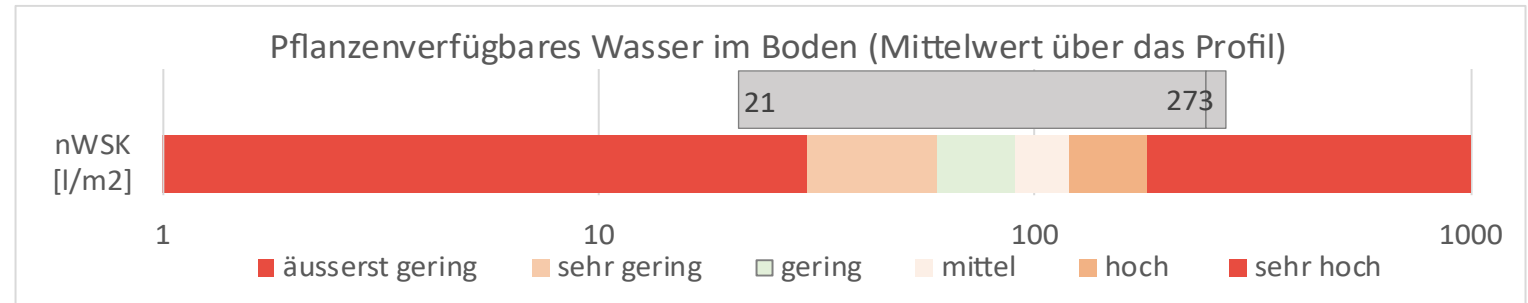
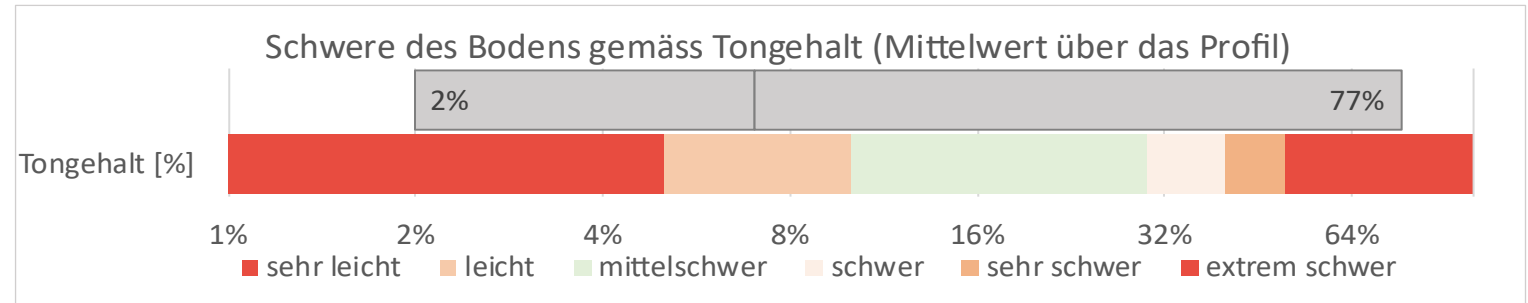
Versuchsfläche in Uznach, St. Gallen

Humusform: Rohhumus
Bodentyp: Parabraunerde
Gründigkeit: >230 cm
Kalkgrenze: 190 cm



Bodenprofil Uznach
Foto: Marco Walser

Leichter Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und sehr geringem Trockenstressrisiko



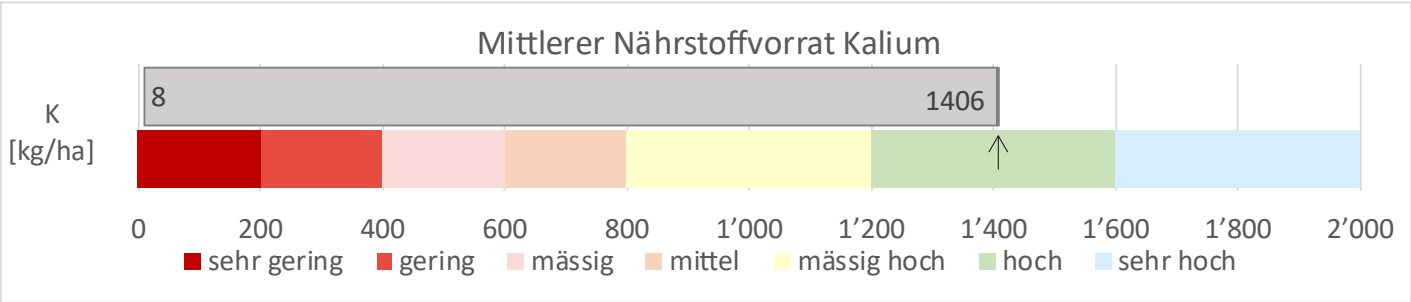
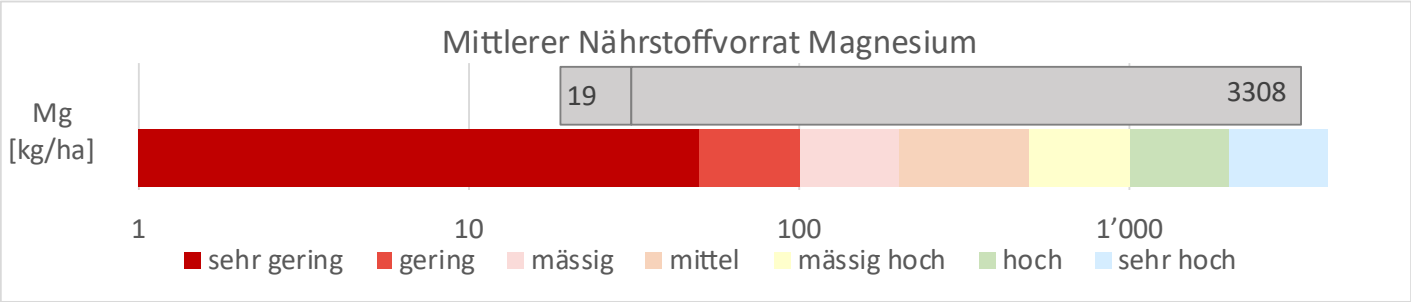
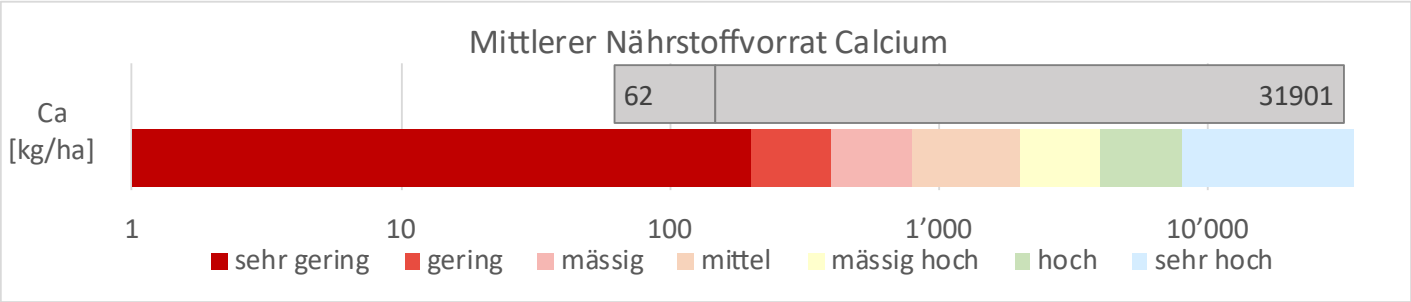
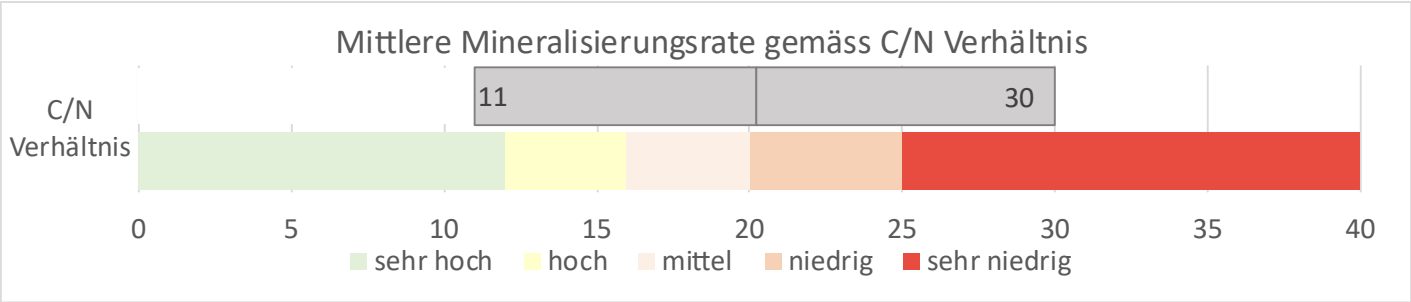
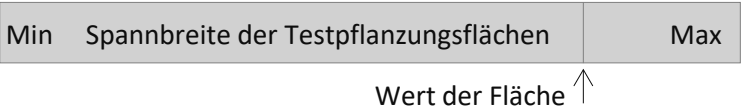
Min Spannbreite der Testpflanzungsflächen Max
Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen

Nährstoffverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Uznach, St. Gallen

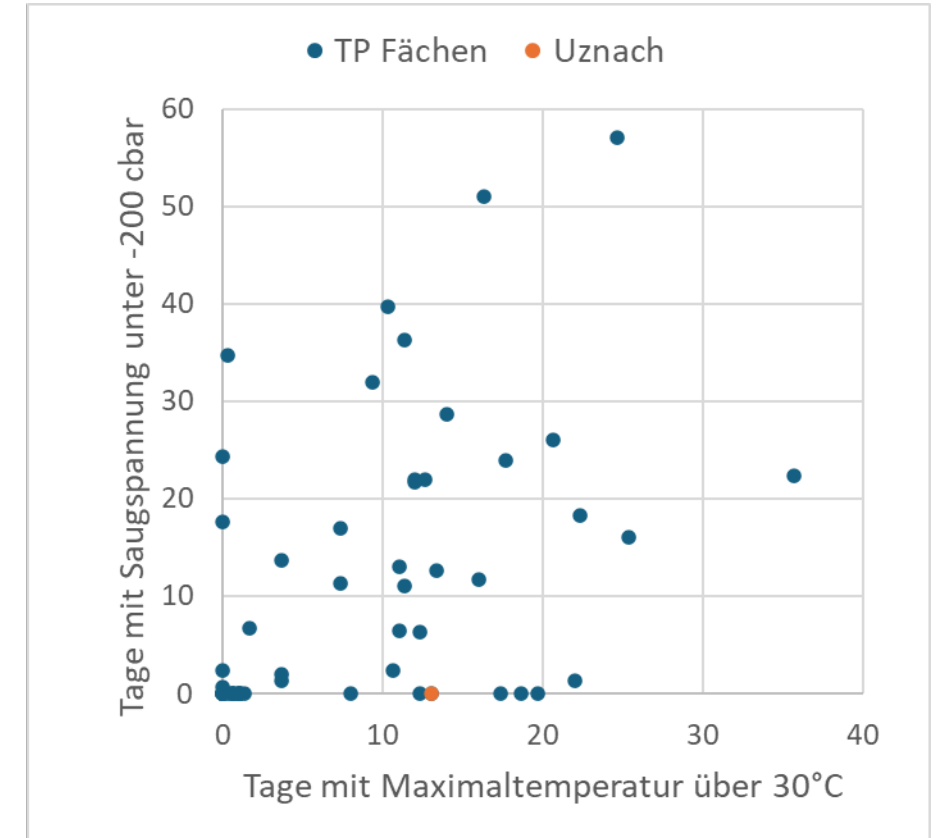
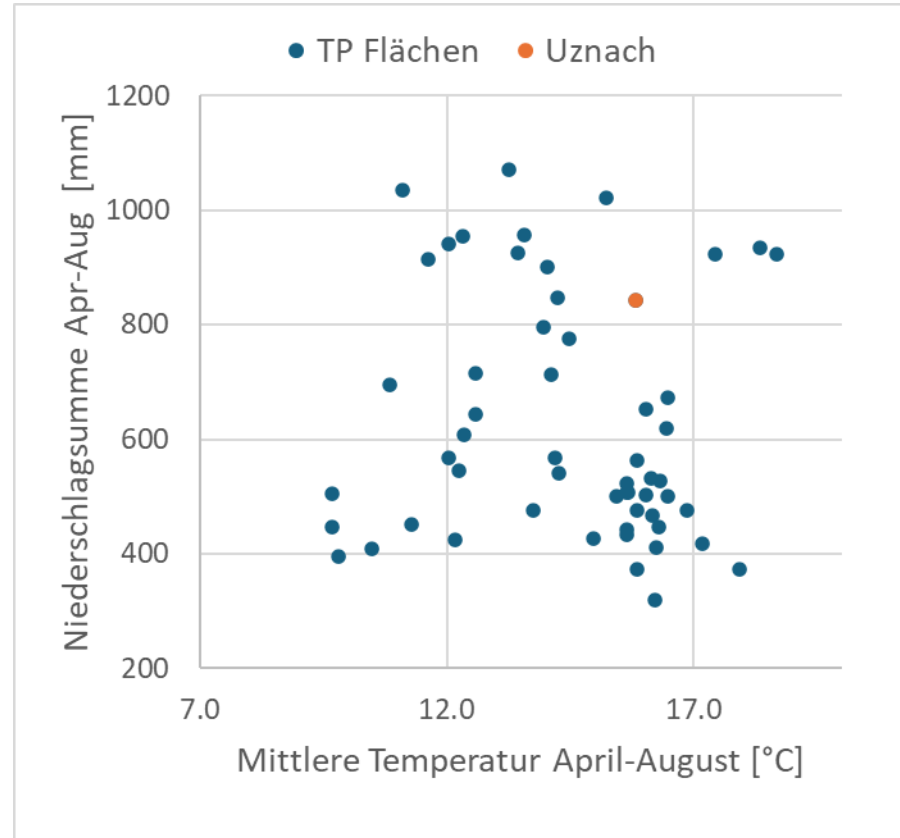
Mässig versauerter Boden mit niedriger Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche bei Uznach, SG

Hohe Temperaturen und hohe Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitzetage kommen vor aber 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

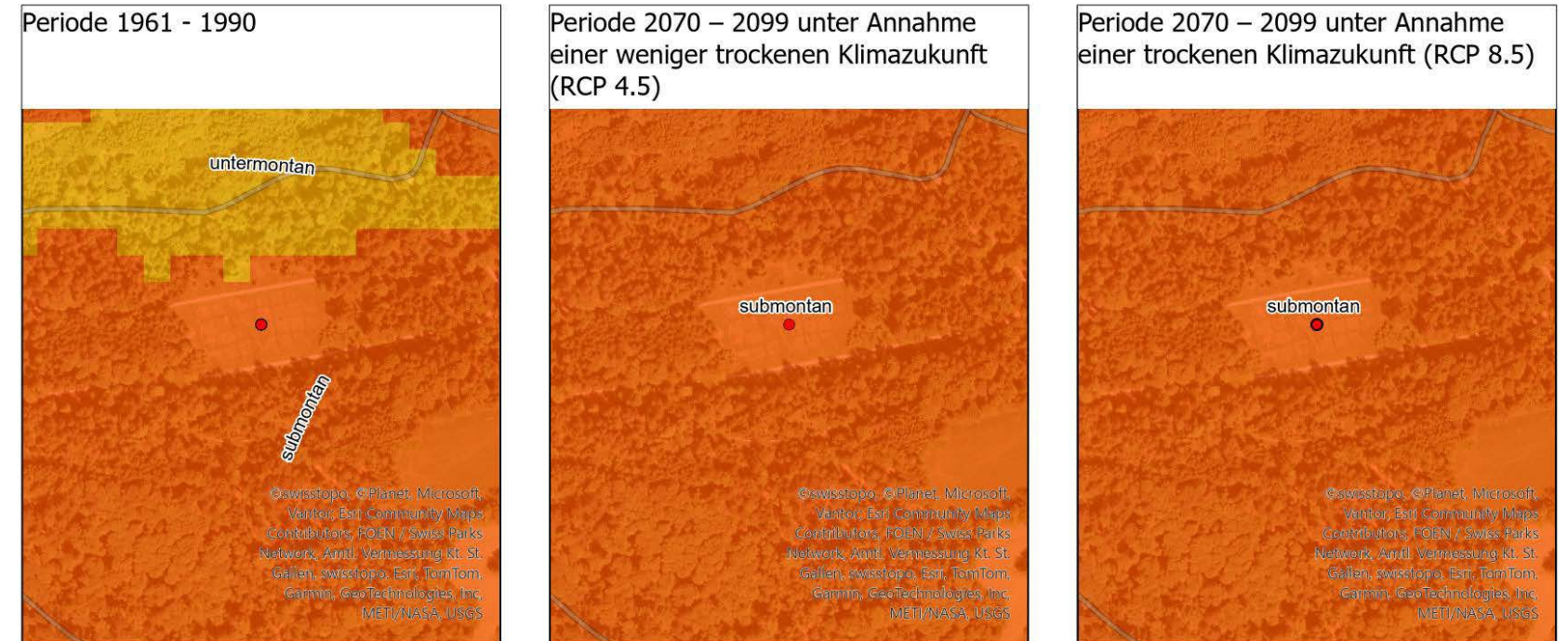
Versuchsfläche in Uznach, SG

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.

TP080 Uznach

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