

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Ermatingen, Thurgau

Humusform: Moder

Bodentyp: Pseudogley

Gründigkeit: >190 cm

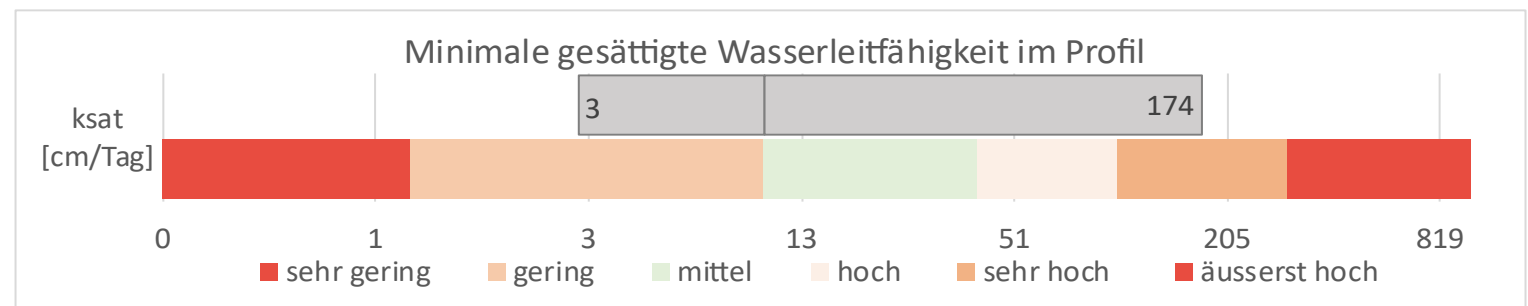
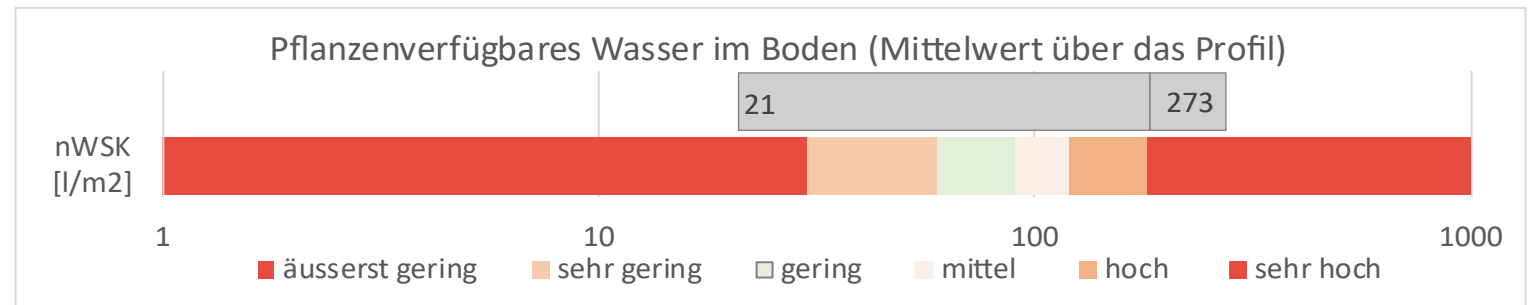
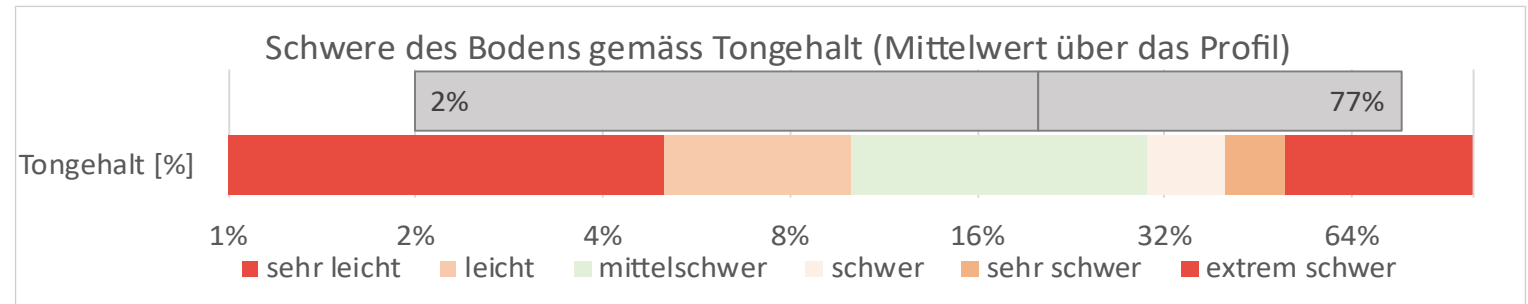
Kalkgrenze: 130



Bodenprofil Ermatingen

Foto: Marco Walser

Schwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und geringem Trockenstressrisiko



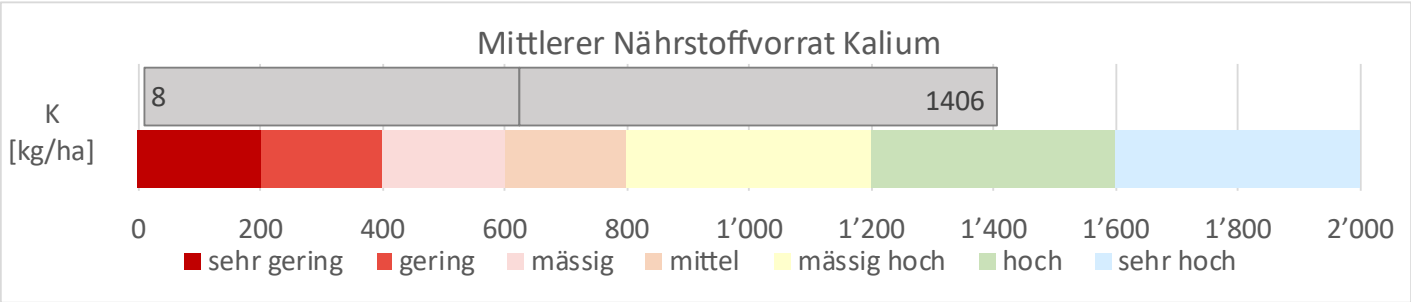
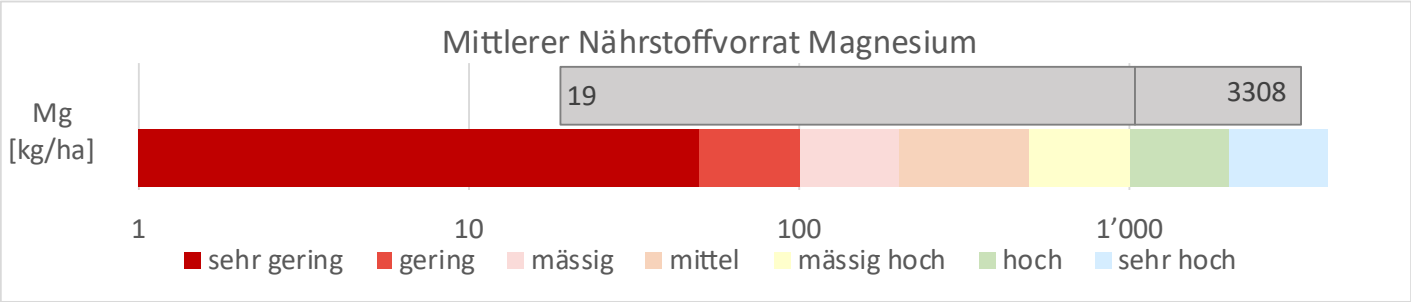
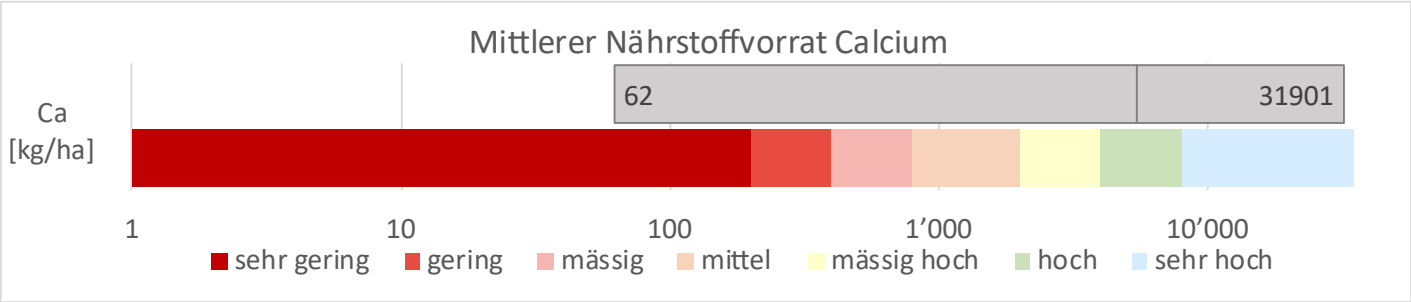
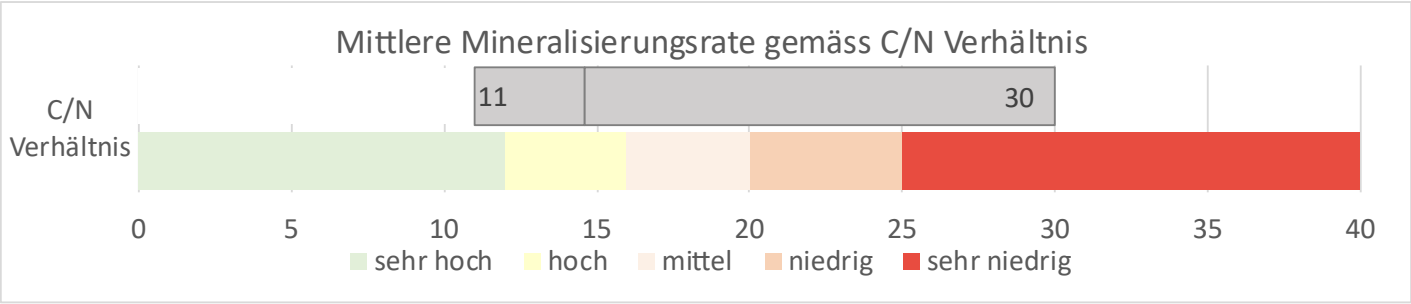
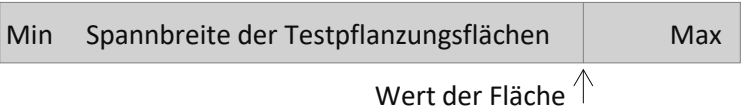
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Ermatingen,
Thurgau

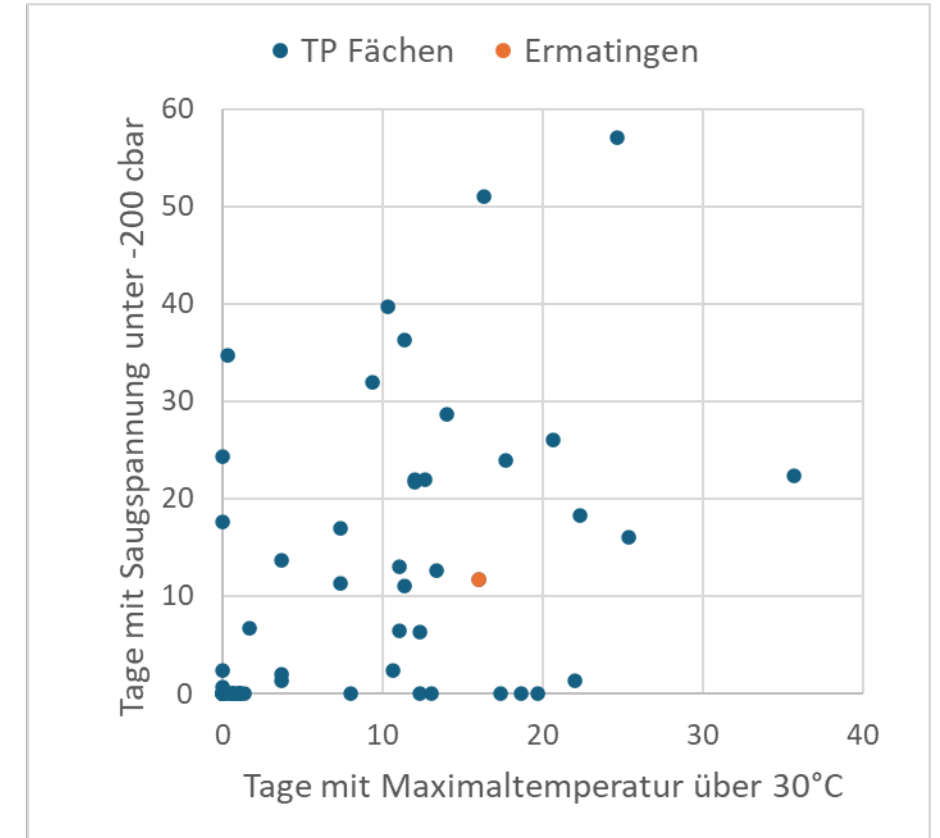
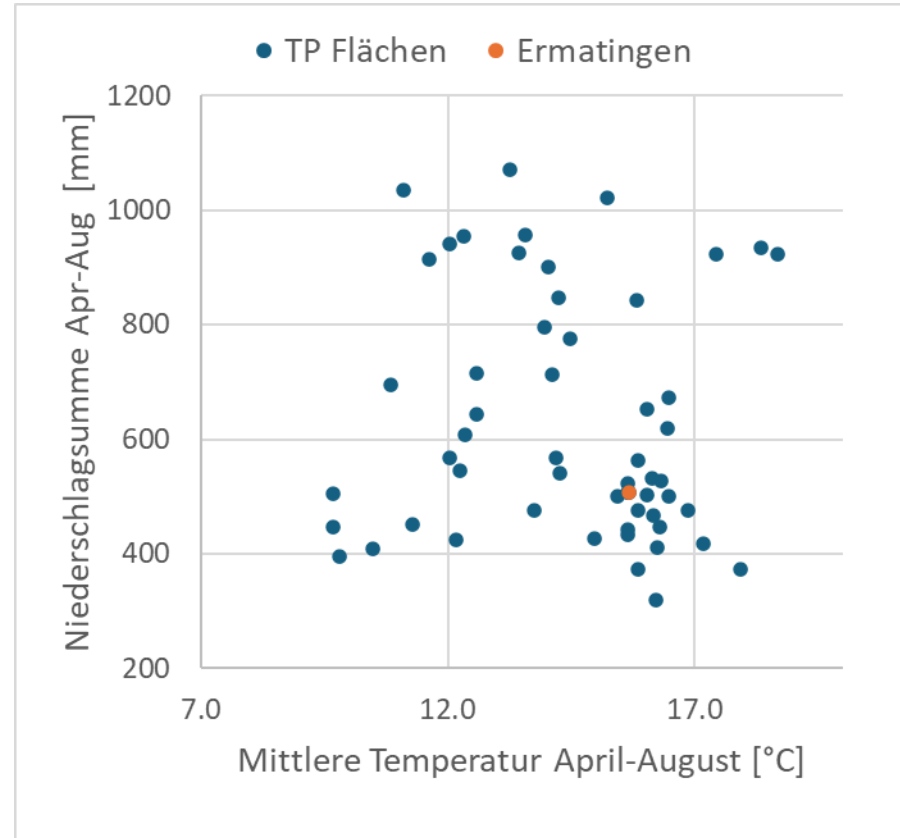
Mässig versauerter Boden mit
hoher Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Ermatingen, TG

Hohe Temperaturen und tiefe Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitze- und Trockentage kommen vor.



An 12 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

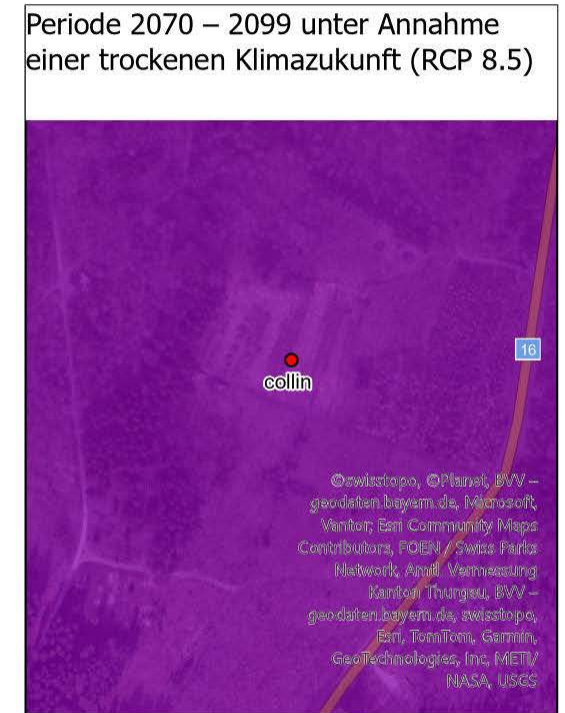
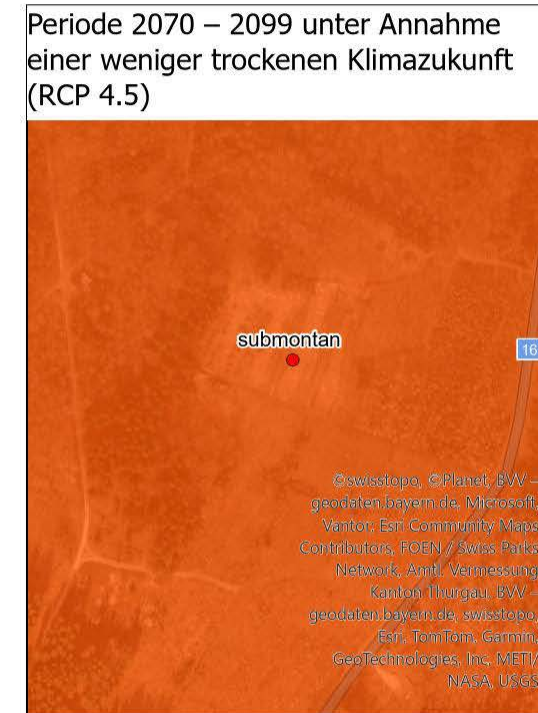
Versuchsfläche in Ermatingen, TG

Für die Versuchsfläche ist gegen Ende des Jahrhunderts ein Klima prognostiziert, wie es heute in der **collinen Höhenstufe** vorkommt. **Laubbäume** dürften in Zukunft eine wichtige Rolle spielen. Für Fichten und Buchen dürfte es zu trocken werden.

TP101 Ermatingen

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