

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Zürich, Zürich

Humusform: Mull

Bodentyp: Parabraunerde

Gründigkeit: >130cm

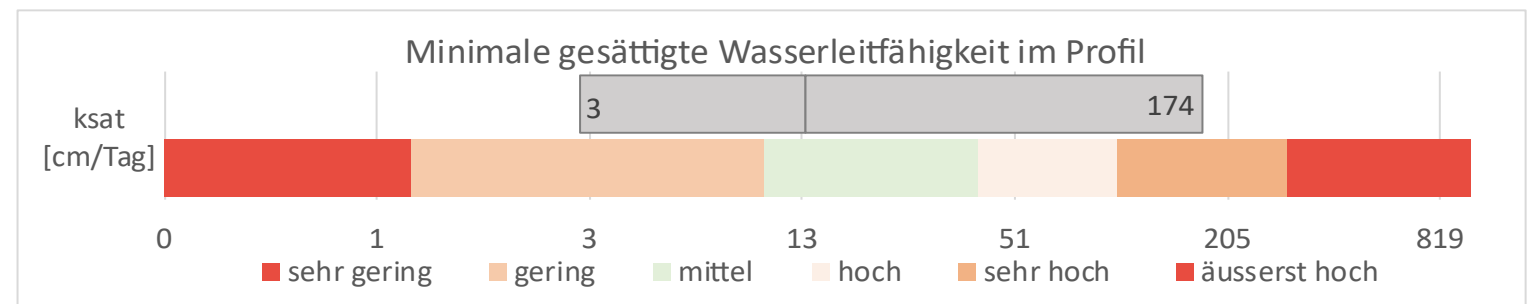
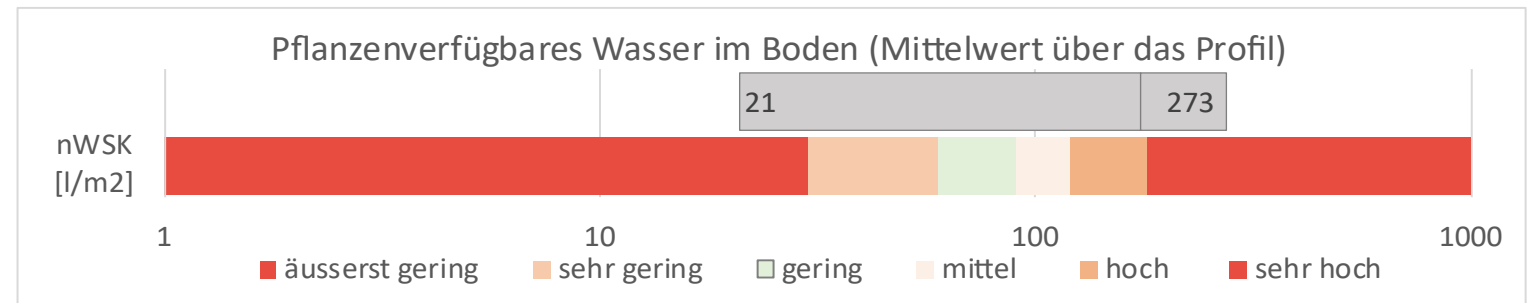
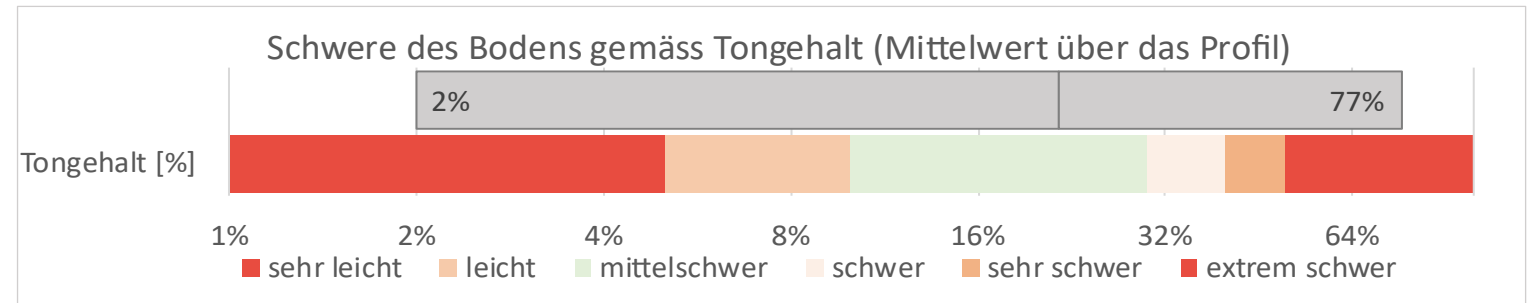
Kalkgrenze: 50cm



Bodenprofil Zürich

Foto: Marco Walser

Mittelschwerer Boden mit eingeschränkter Durchwurzelbarkeit und geringem Trockenstressrisiko



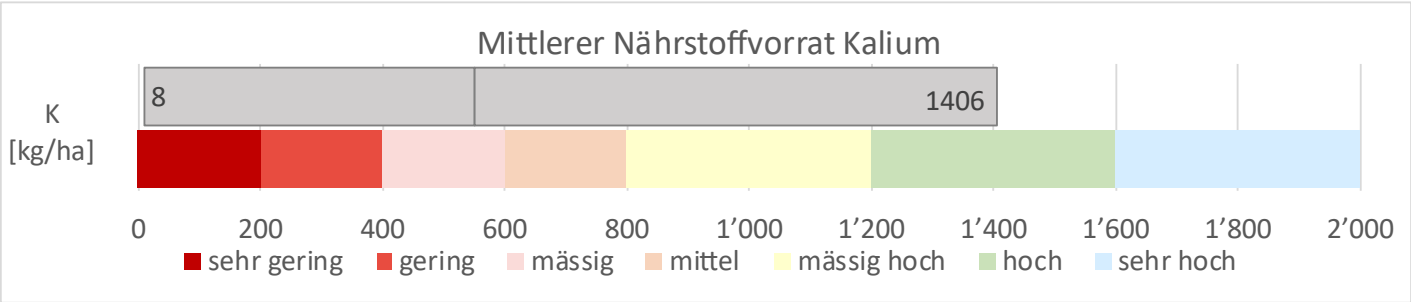
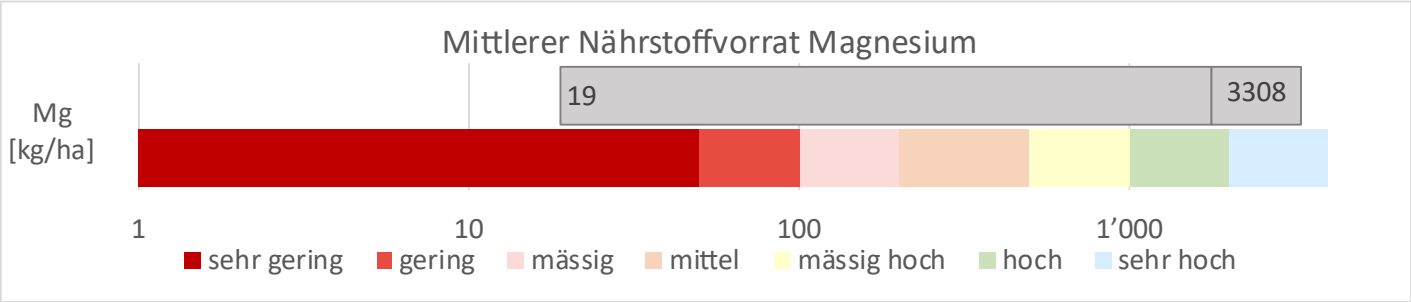
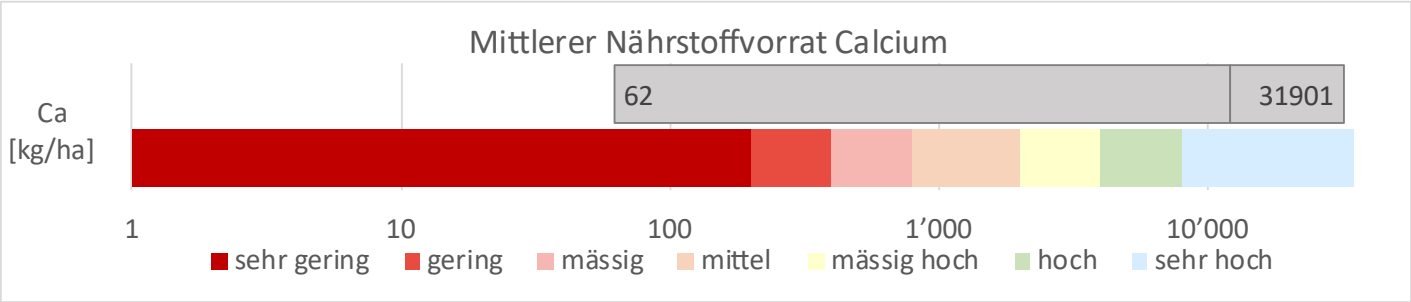
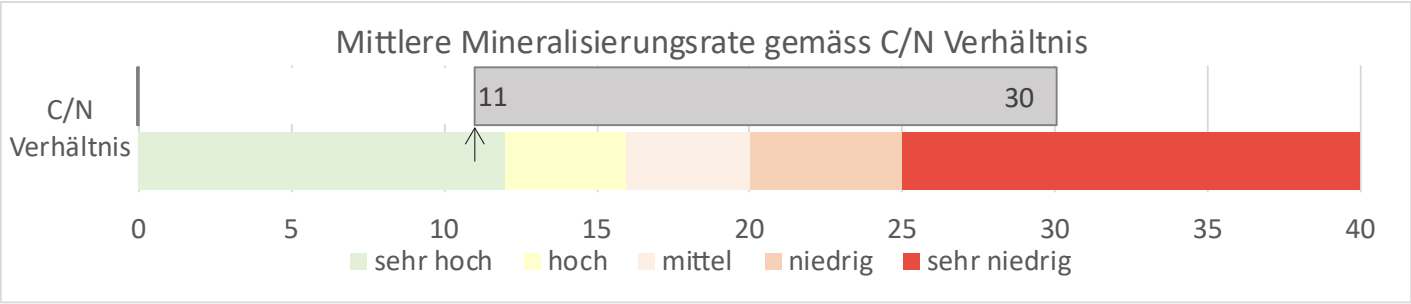
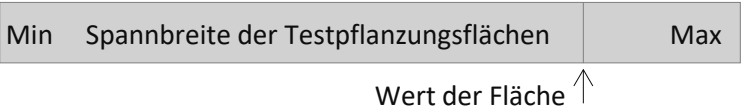
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Zürich, Zürich

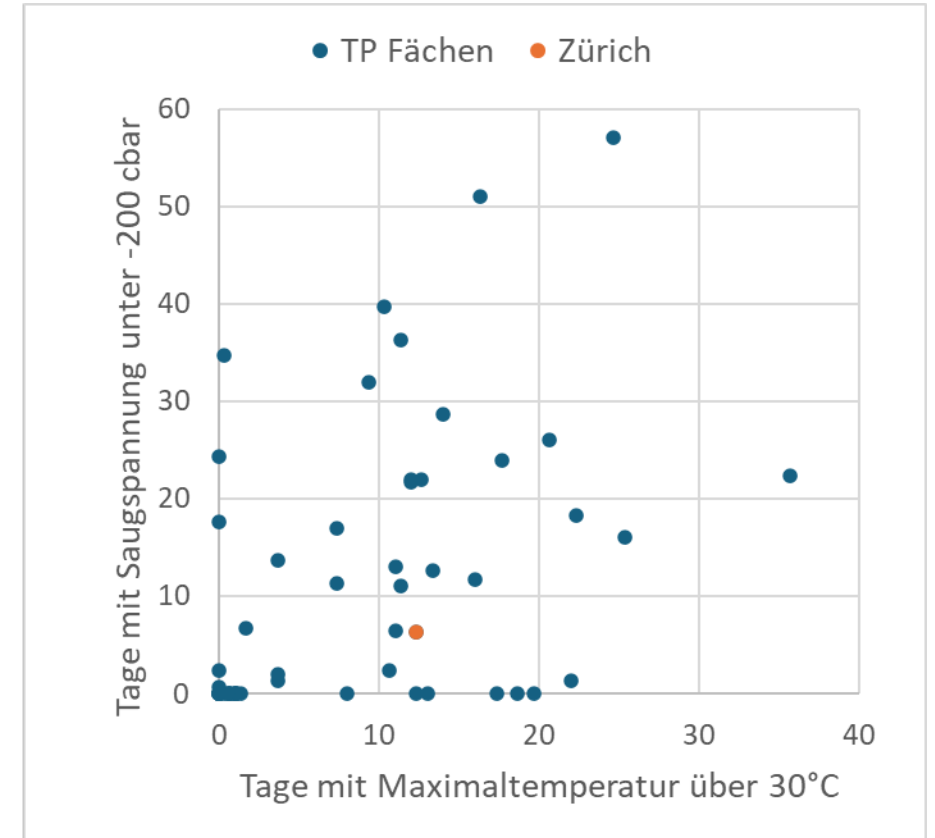
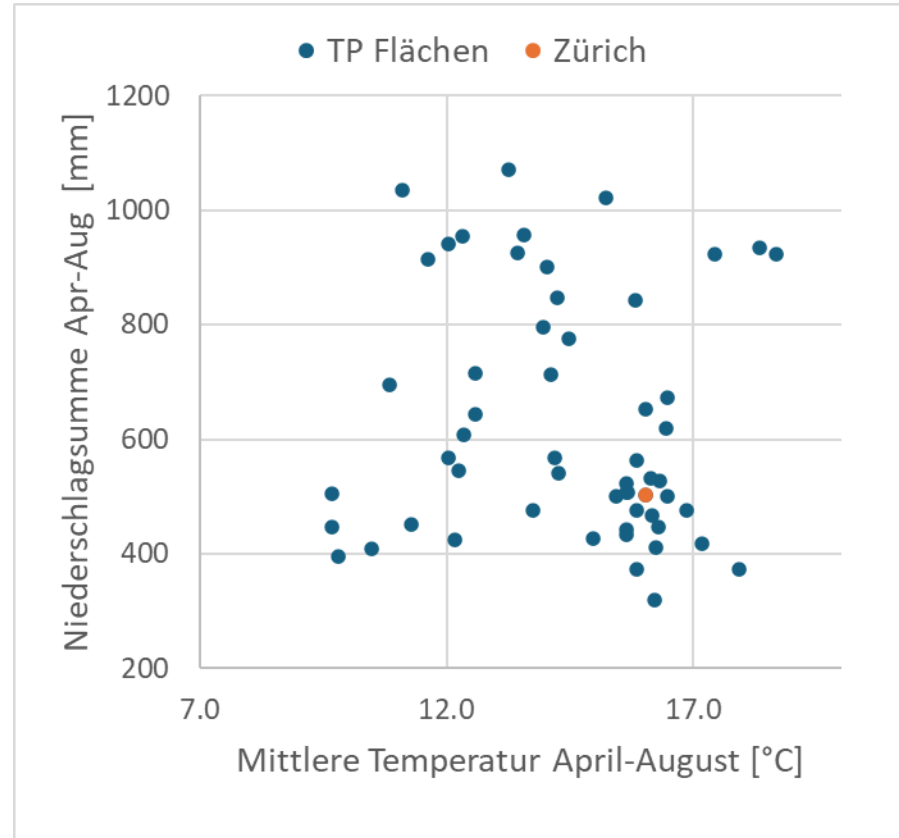
Schwach versauerter Boden mit
sehr hoher
Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Zürich, ZH

Hohe Temperaturen und mittlere Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitze- und Trockentage sind selten.



An 8 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

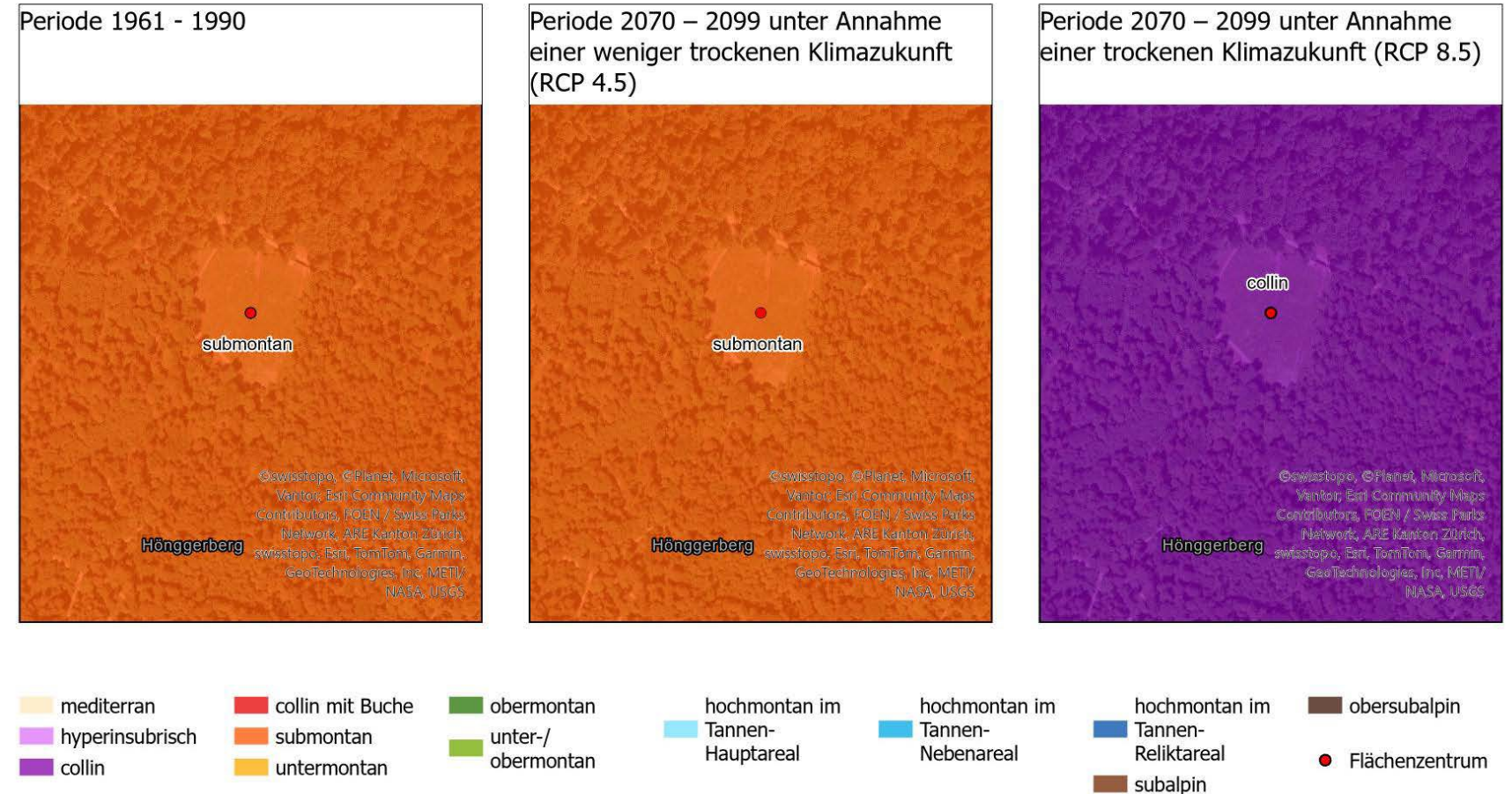
Versuchsfläche in Zürich, ZH

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

TP172 Zürich

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