

# Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

## Versuchsfläche in Oberrieden, Zürich

Humusform: Mull

Bodentyp: Braunerde

Gründigkeit: >200 cm

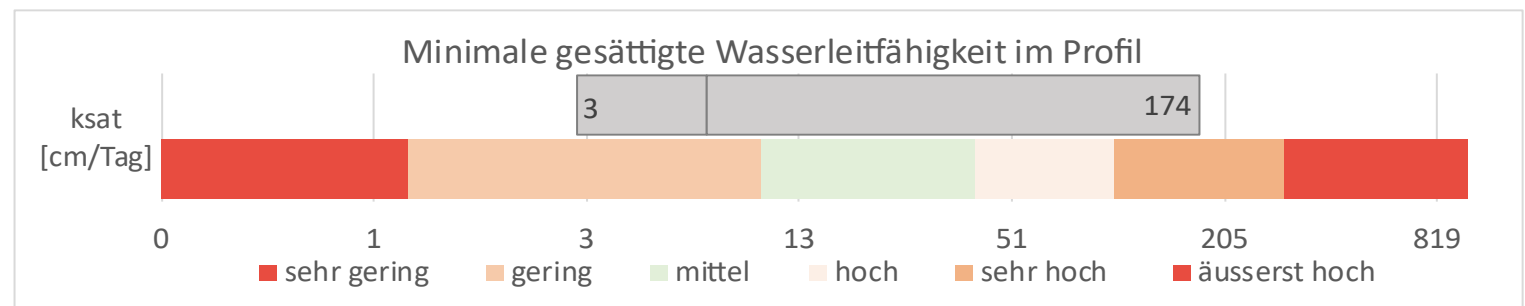
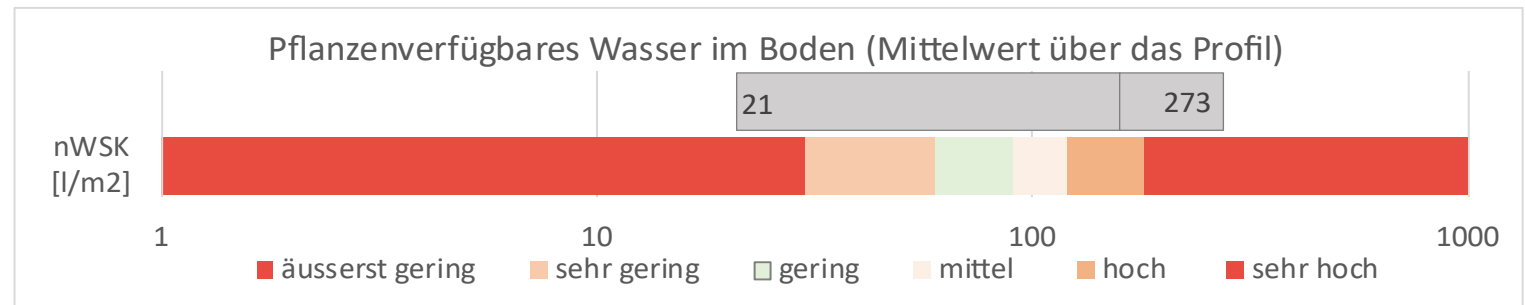
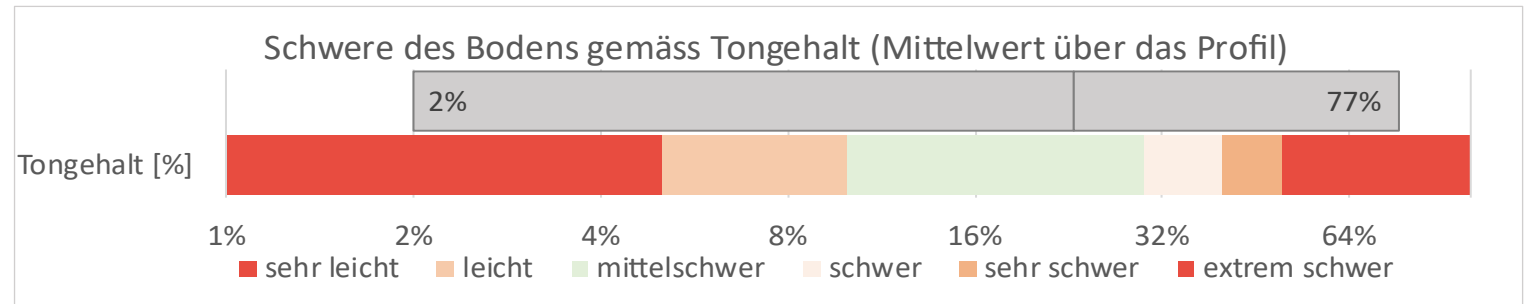
Kalkgrenze: 190 cm



Bodenprofil Oberrieden

Foto: Marco Walser

Mittelschwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und mässigem Trockenstressrisiko



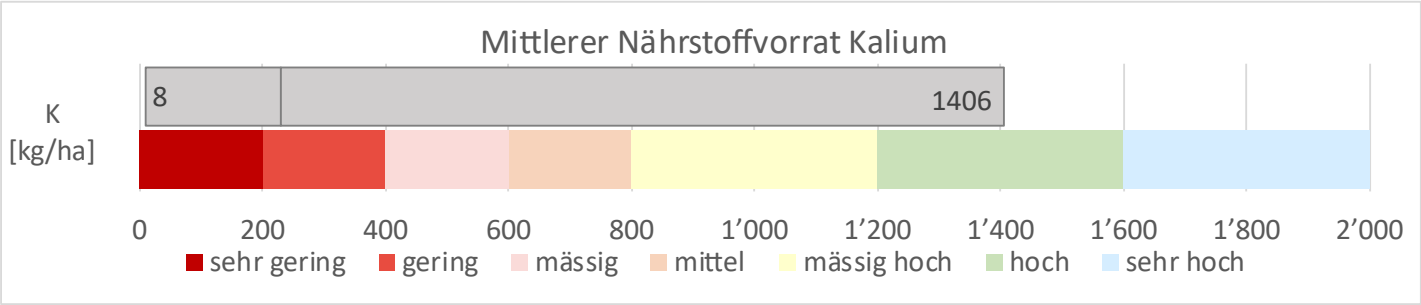
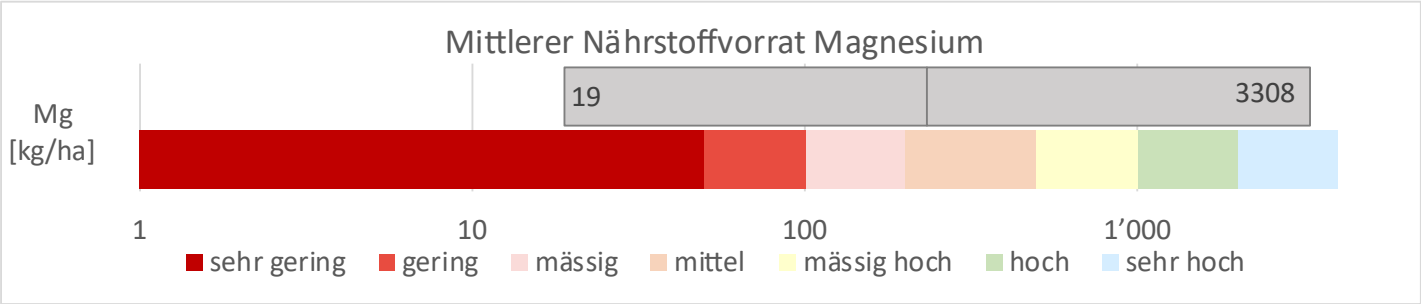
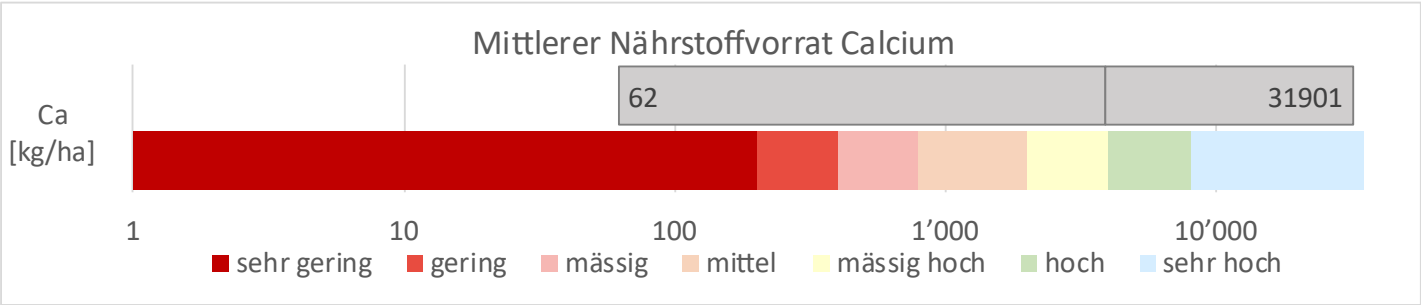
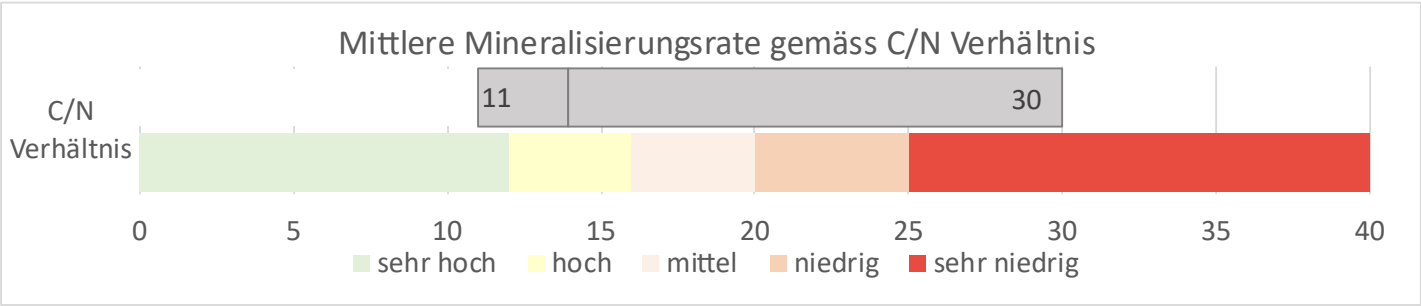
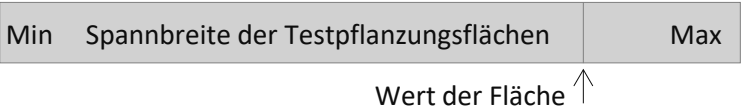
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

# Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Oberrieden,  
Zürich

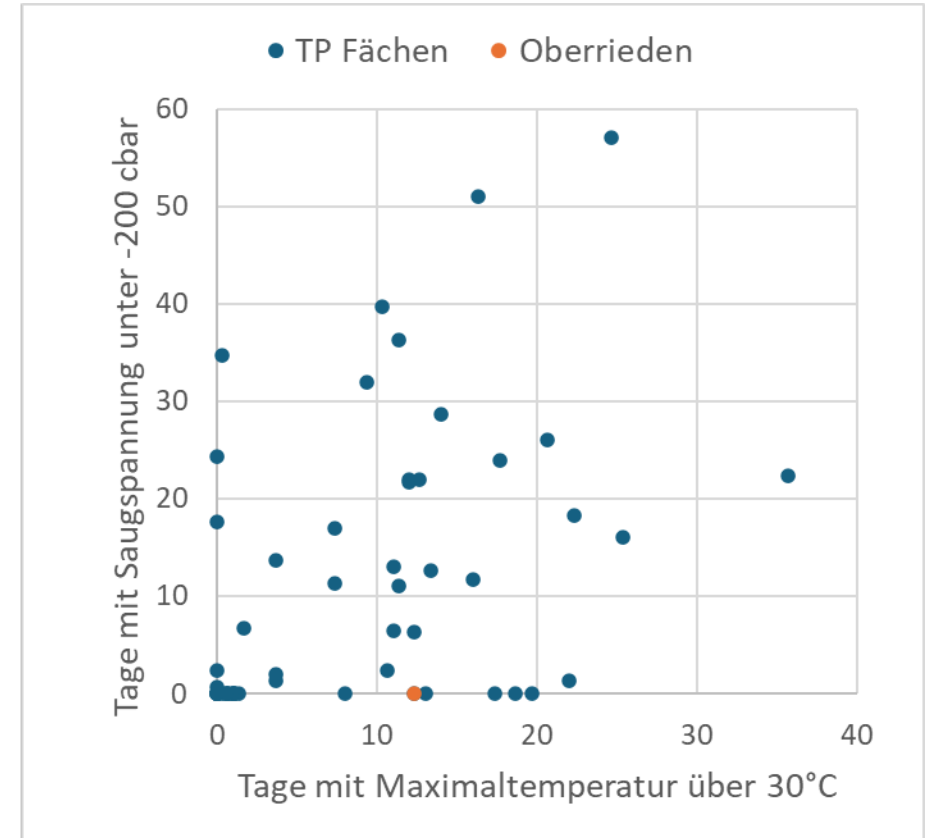
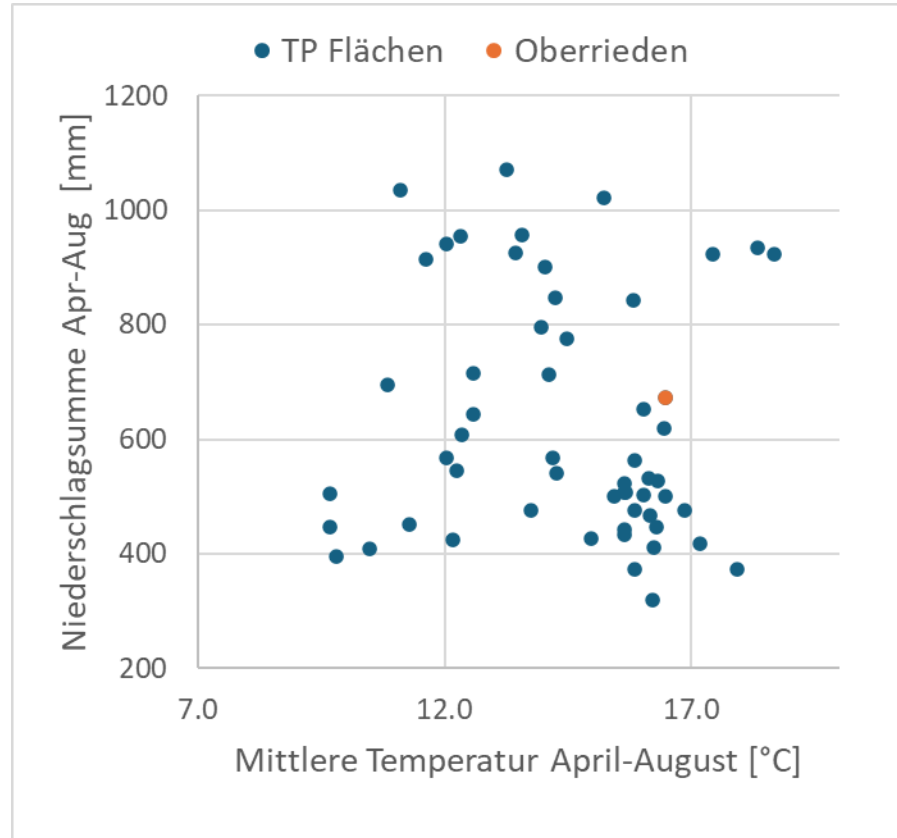
Schwach versauerter Boden mit  
hoher Mineralisierungsrate.



# Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

## Versuchsfläche in Oberrieden Zürich

Warm mit mittleren Niederschlägen 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 Oberrieden  
Zürich

Für Oberrieden ist gegen Ende des Jahrhunderts ein submontanes Klima prognostiziert, wie es heute bereits hier vorkommt. Das Klima wird auch hier wärmer und trockener. Die submontane Höhenstufe mit Buchenmischwald wird sich gegen Ende des Jahrhunderts bis weit in die Voralpen ausdehnen.

## TP009 Oberrieden

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

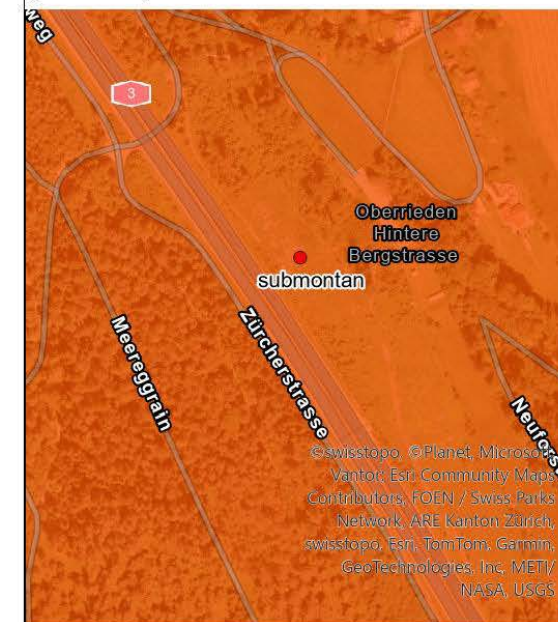
1:5'000



Periode 1961 - 1990



Periode 2070 – 2099 unter Annahme einer weniger trockenen Klimazukunft (RCP 4.5)



Periode 2070 – 2099 unter Annahme einer trockenen Klimazukunft (RCP 8.5)

