

# Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

## Versuchsfläche in Leuk, Wallis – Hanglagen/Böschungen

Humusform: Mull

Bodentyp: Rendzina

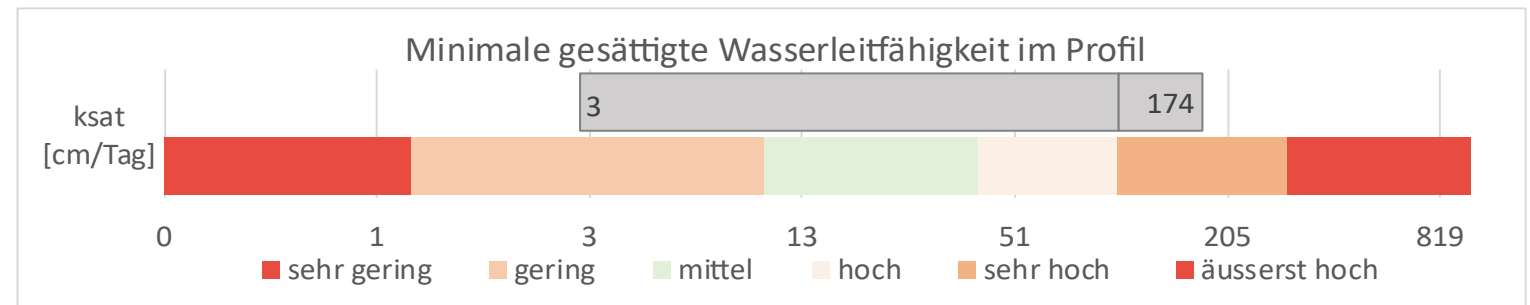
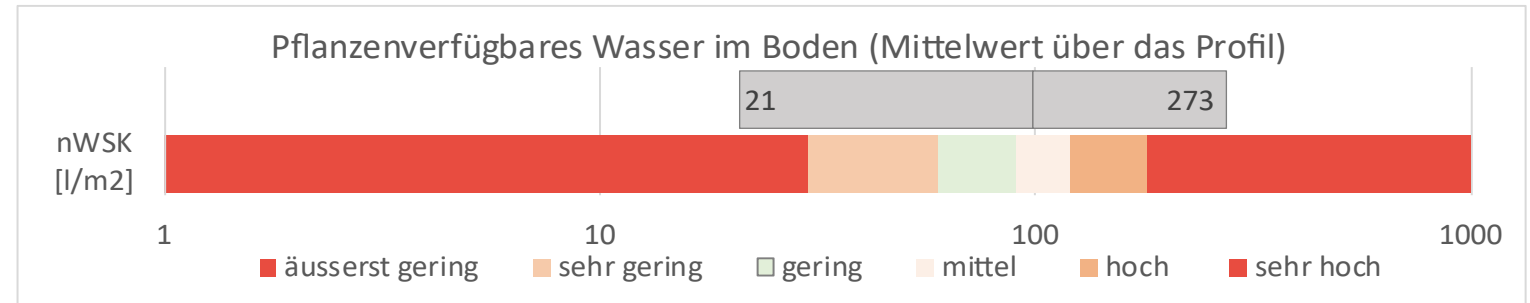
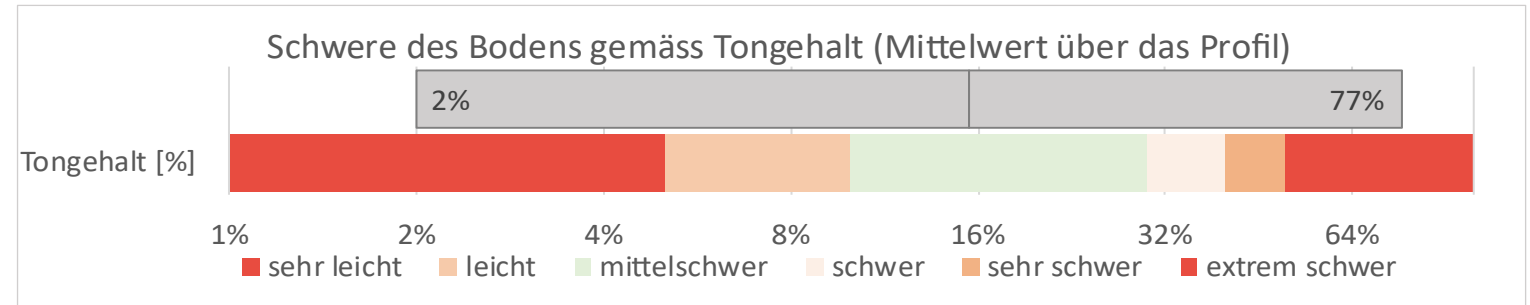
Gründigkeit: >110 cm

Kalkgrenze: 0 cm



Bodenprofil Leuk  
Foto: Marco Walser

Schwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und grossem Trockenstressrisiko

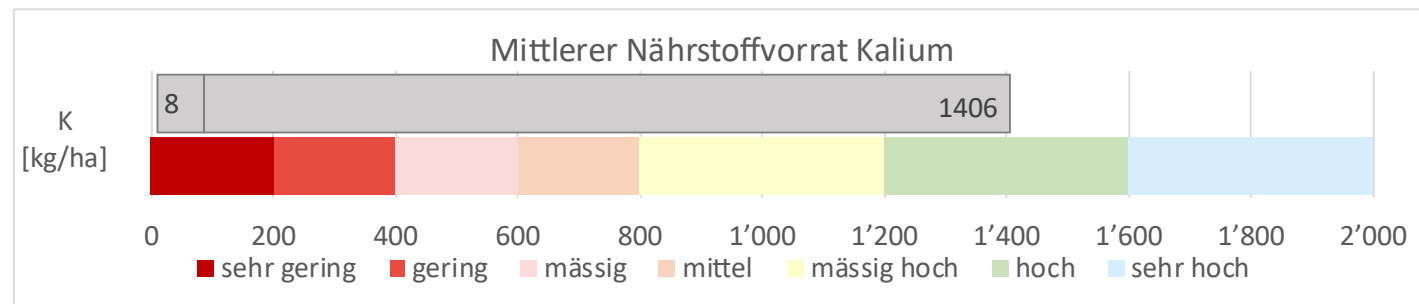
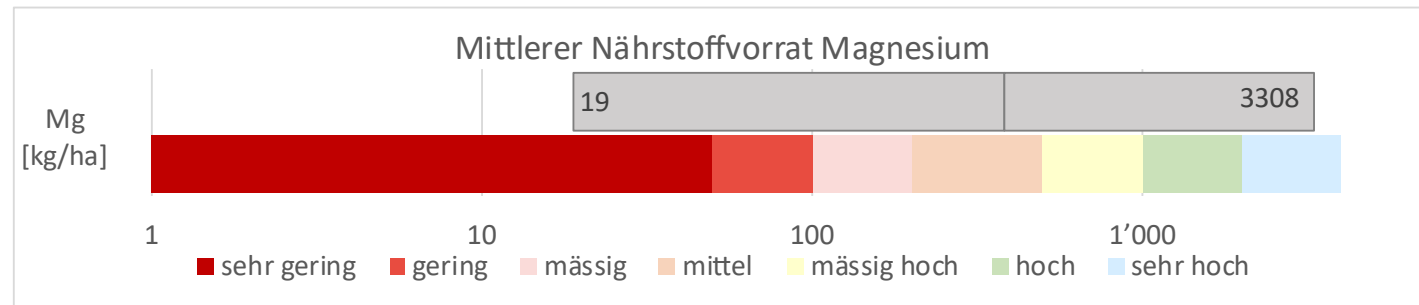
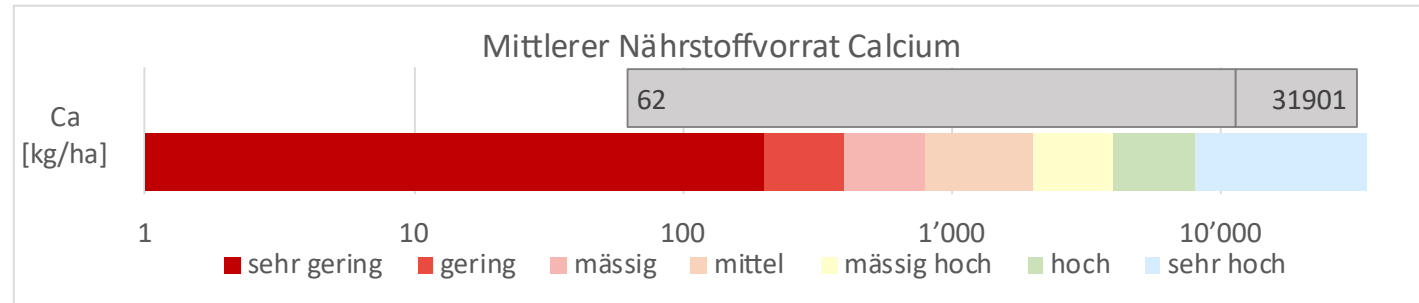
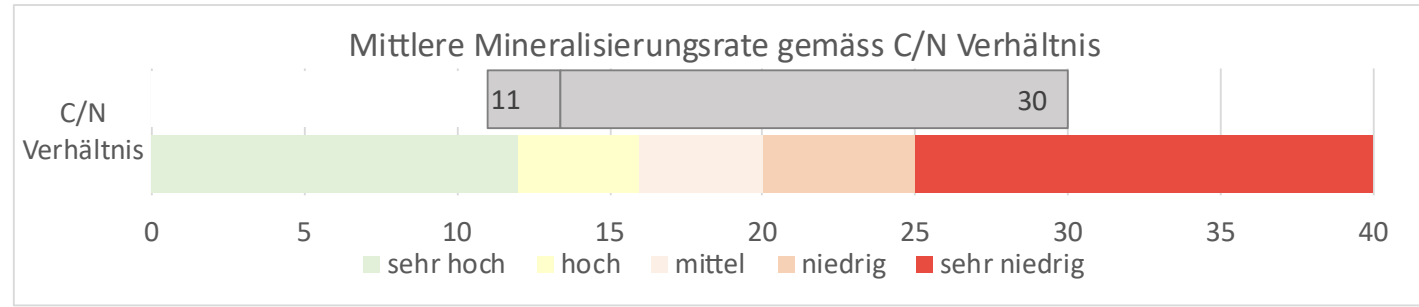


Min Spannbreite der Testpflanzungsflächen Max  
Wert der Fläche ↑

# Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Leuk, Wallis  
Hanglagen/Böschungen

Sehr schwach versauerter  
Boden mit hoher  
Mineralisierungsrate.



# Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

## Versuchsfläche in Leuk, Wallis – Terrassen

Humusform: Mull

Bodentyp: Rendzina

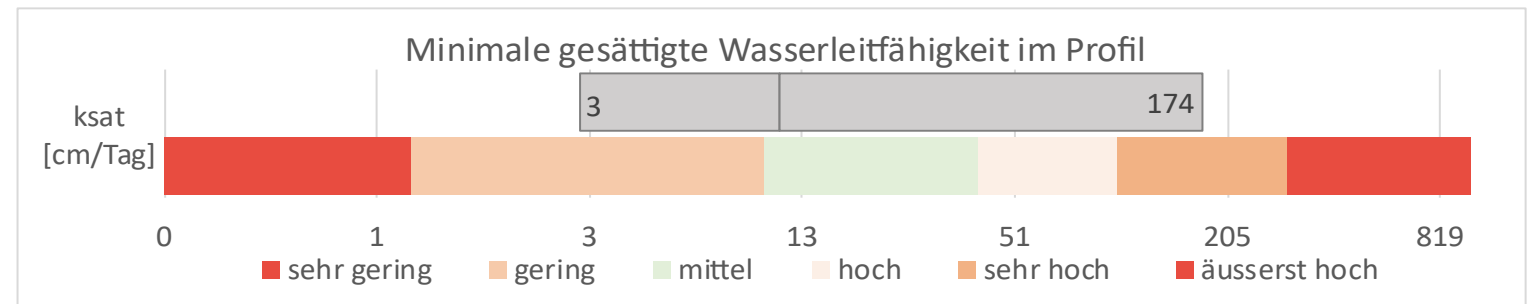
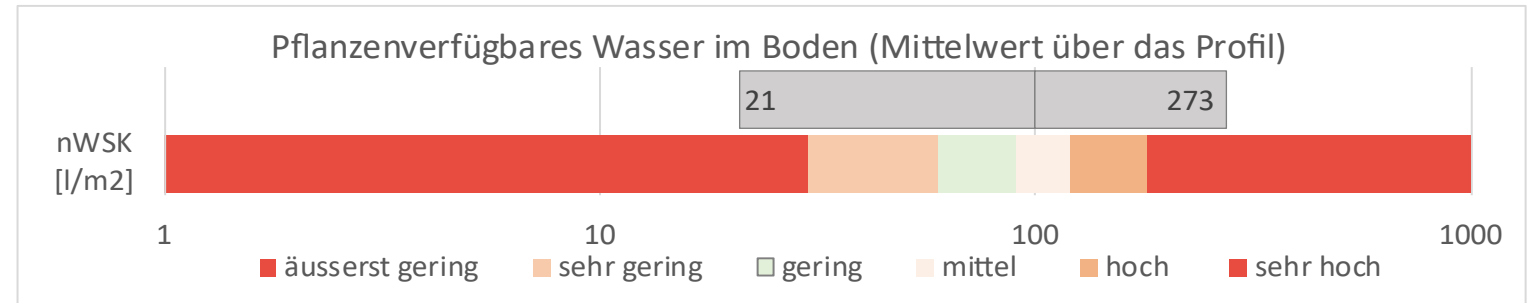
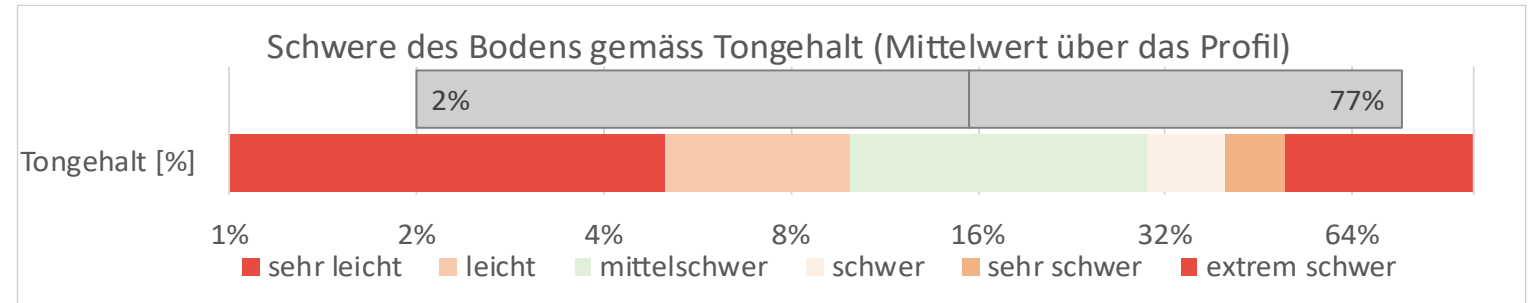
Gründigkeit: >130 cm

Kalkgrenze: 0 cm



Bodenprofil Leuk  
Foto: Marco Walser

Schwerer Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und grossem Trockenstressrisiko

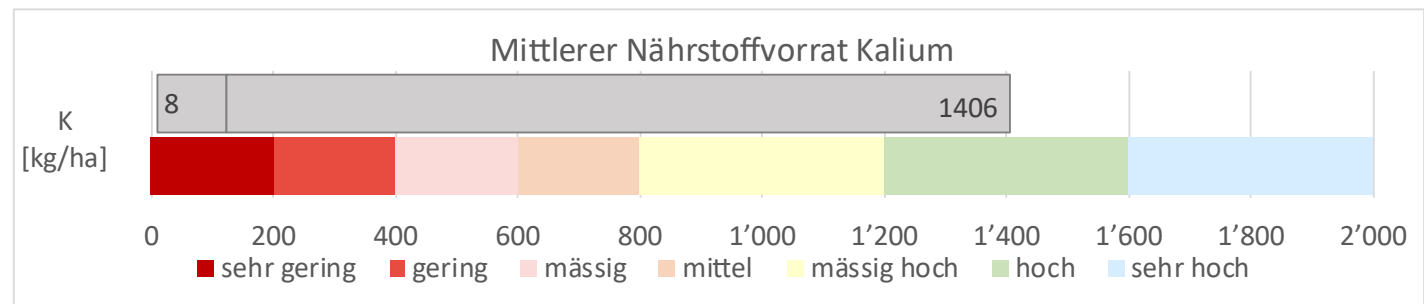
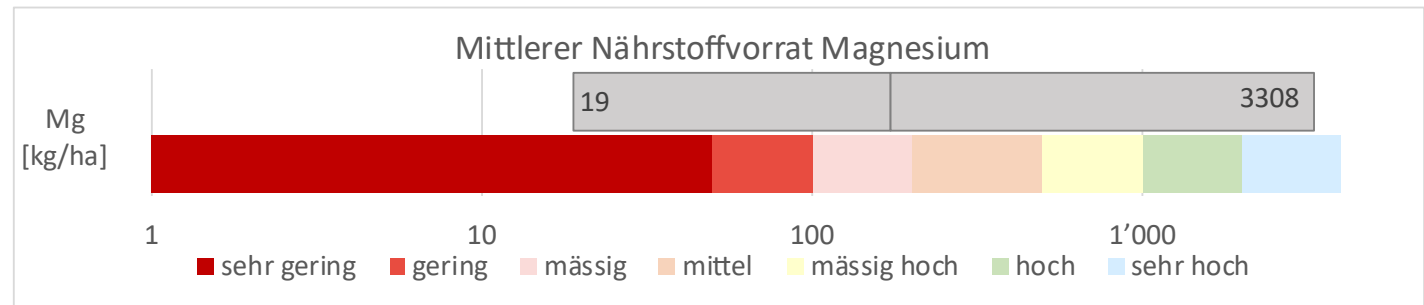
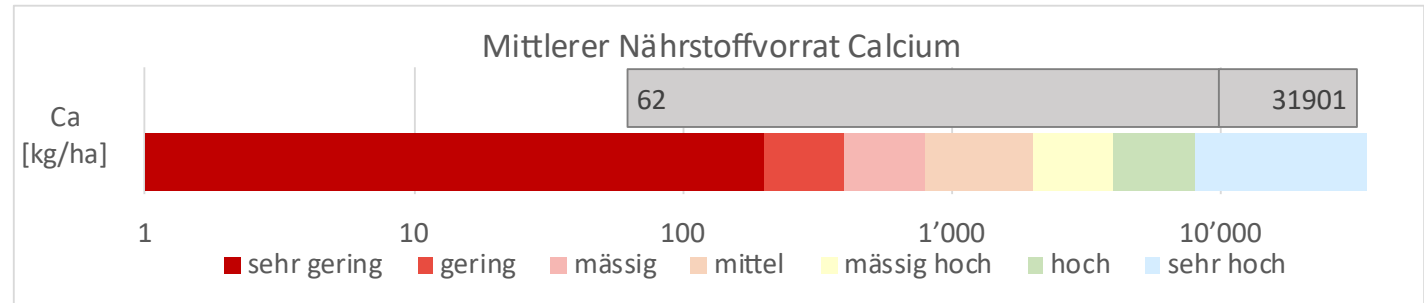
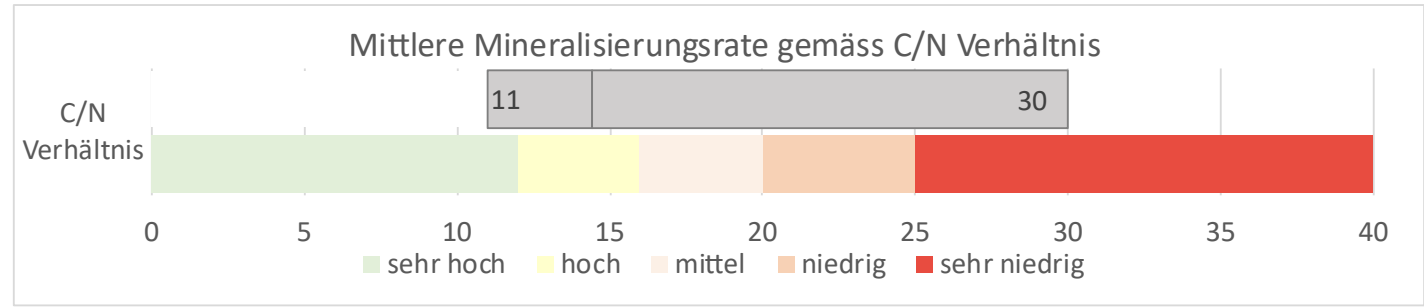
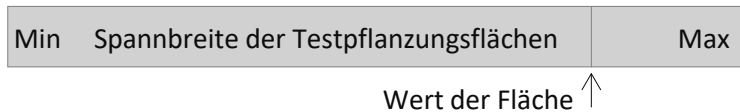


Min Spannbreite der Testpflanzungsflächen Max  
Wert der Fläche ↑

# Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Leuk, Wallis  
Terassen

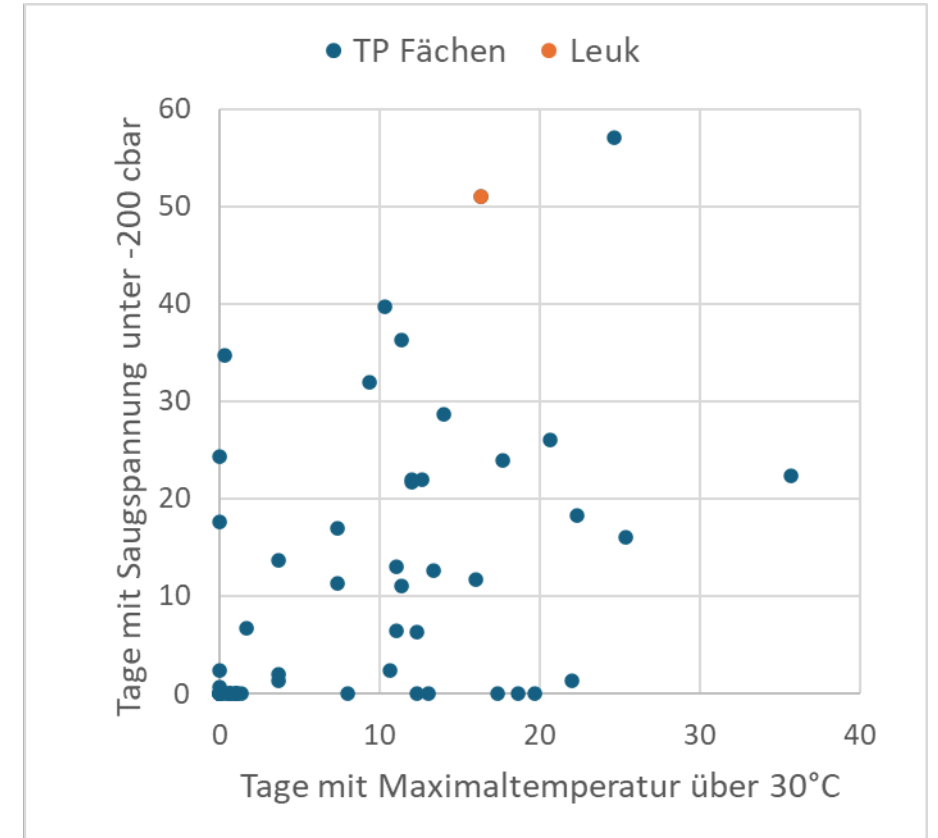
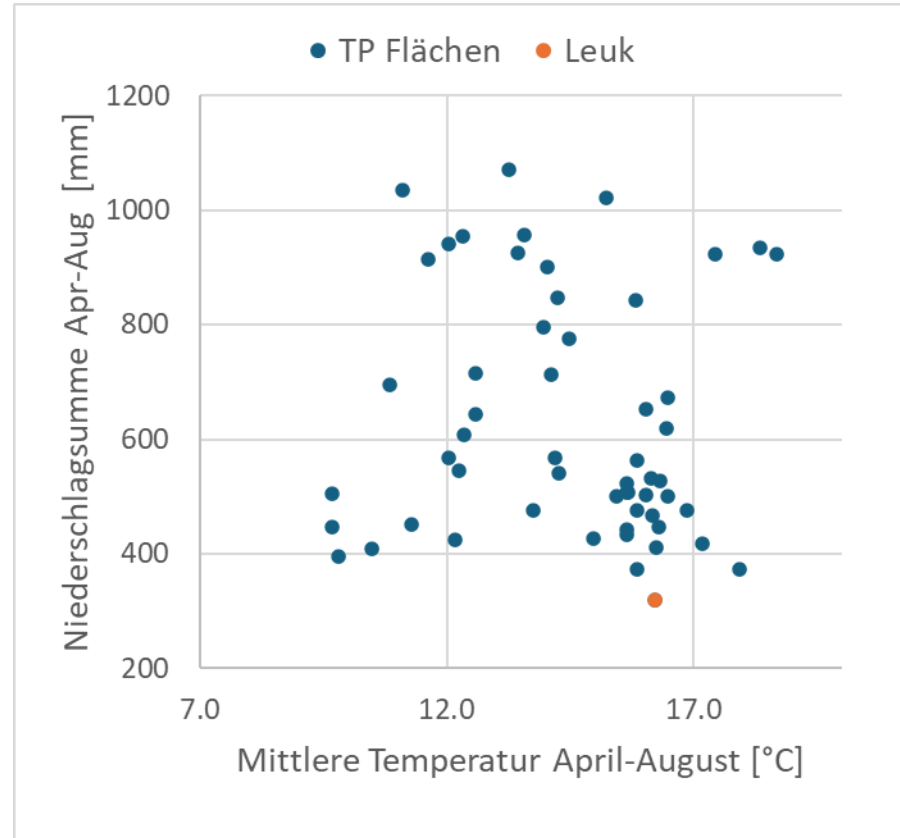
Sehr schwach versauerter  
Boden mit hoher  
Mineralisierungsrate.



# Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

## Versuchsfläche in Leuk, VS

Hohe Temperaturen und sehr tiefe Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitze- und Trockentage sind sehr häufig.



An 51 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

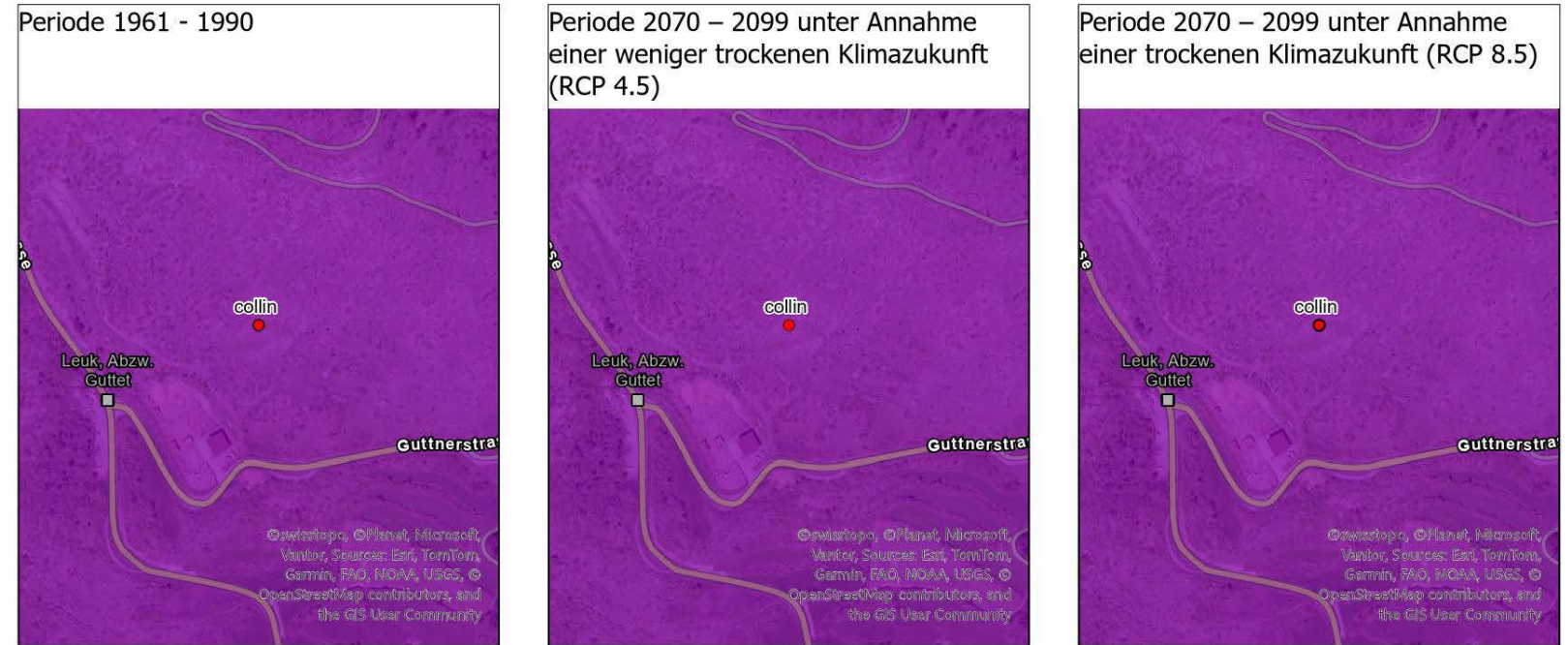
## Versuchsfläche in Leuk, VS

Die Versuchsfläche ist bereits heute einem **collinen Klima** ausgesetzt, das in der Schweiz derzeit nur selten vorkommt. Bis zum Ende des Jahrhunderts dürfte sich dieser Klimatyp jedoch räumlich ausbreiten. Auch an diesem Standort ist künftig mit wärmeren und trockeneren Bedingungen zu rechnen. Das künftig zu erwartende Klima existiert in dieser Ausprägung in der Schweiz derzeit noch nicht.

## TP099 Leuk

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000



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

07.04.2026