

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Safiental, Graubünden

Humusform: Mull

Bodentyp: Braunerde

Gründigkeit: 70 cm

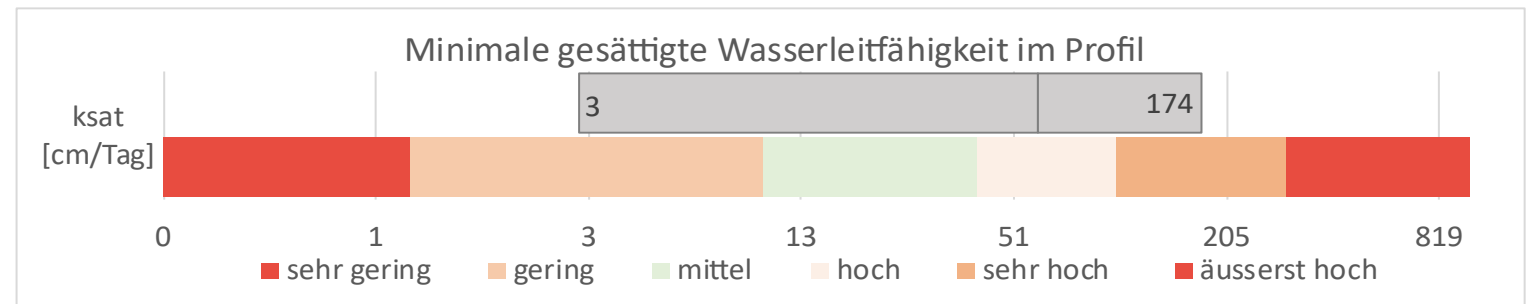
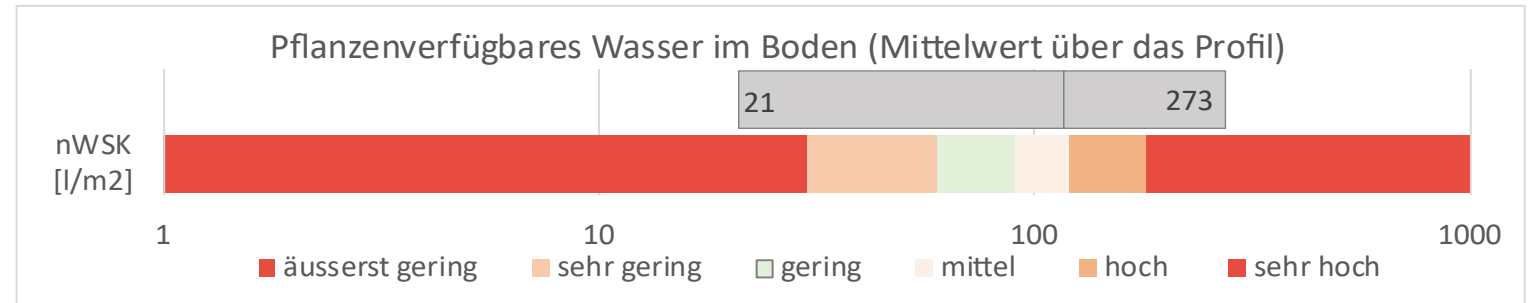
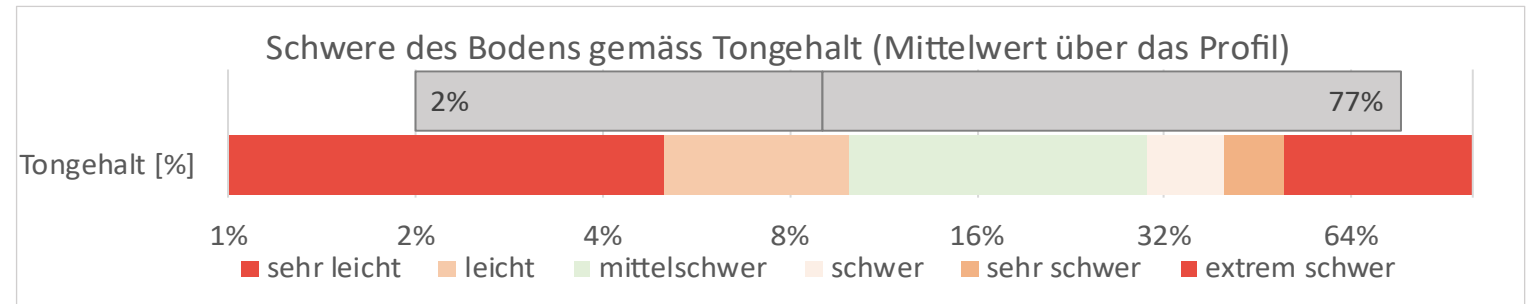
Kalkgrenze: 70 cm



Bodenprofil Safiental

Foto: Marco Walser

Leichter Boden mit eingeschränkter Durchwurzelbarkeit und grossem Trockenstressrisiko



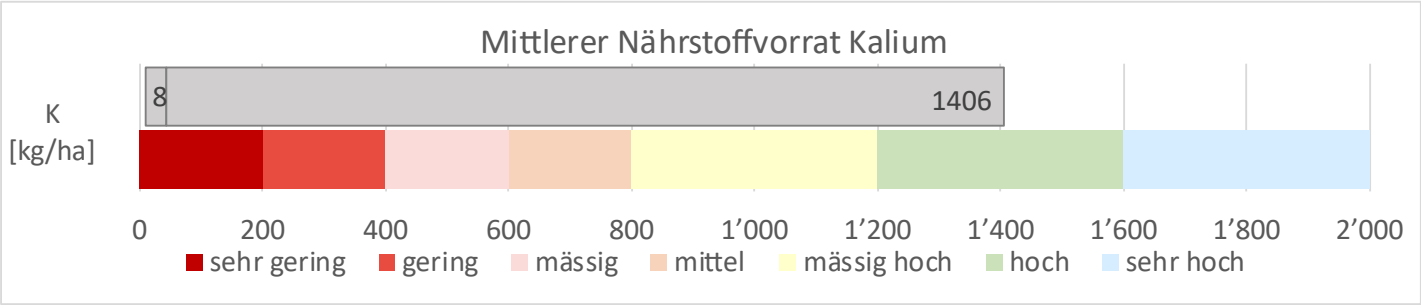
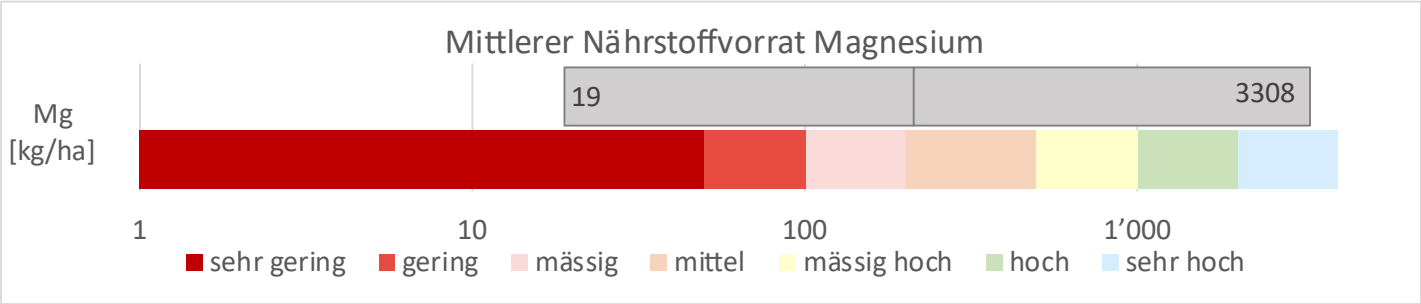
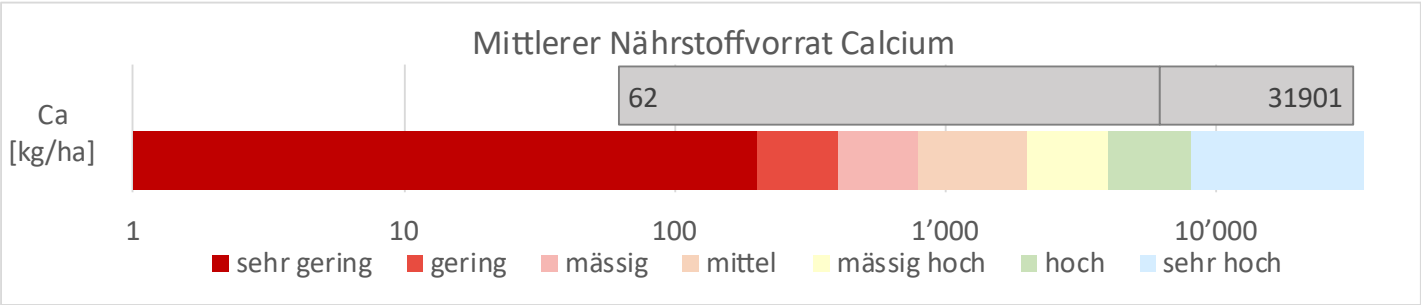
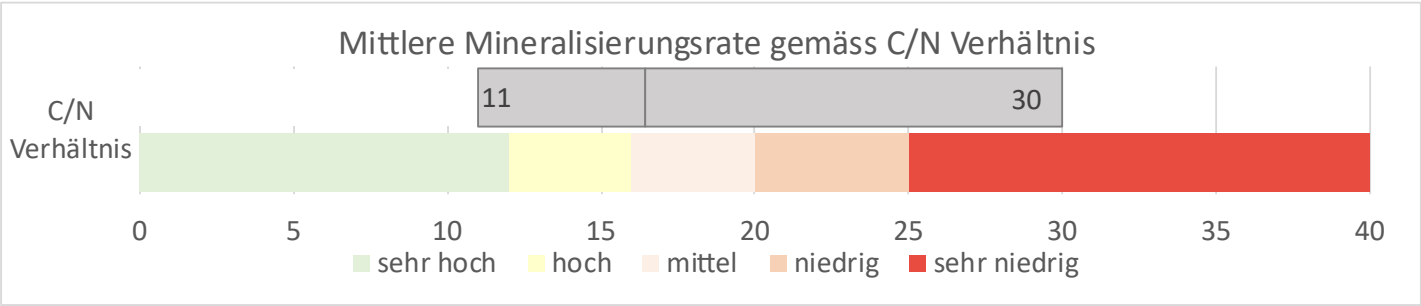
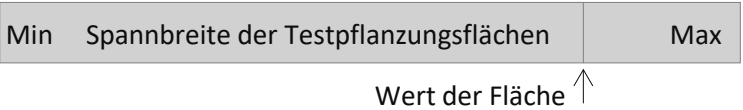
Min	Spannbreite der Testpflanzungsflächen	Max
-----	---------------------------------------	-----

Wert der Fläche ↑

Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Safiental,
Graubünden

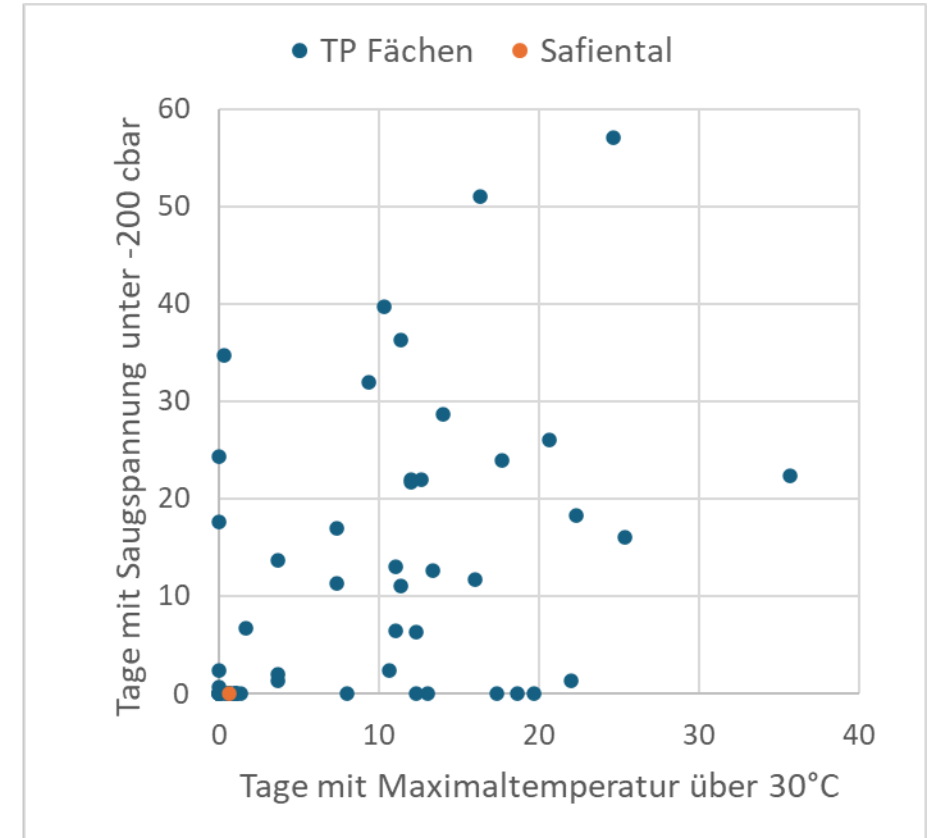
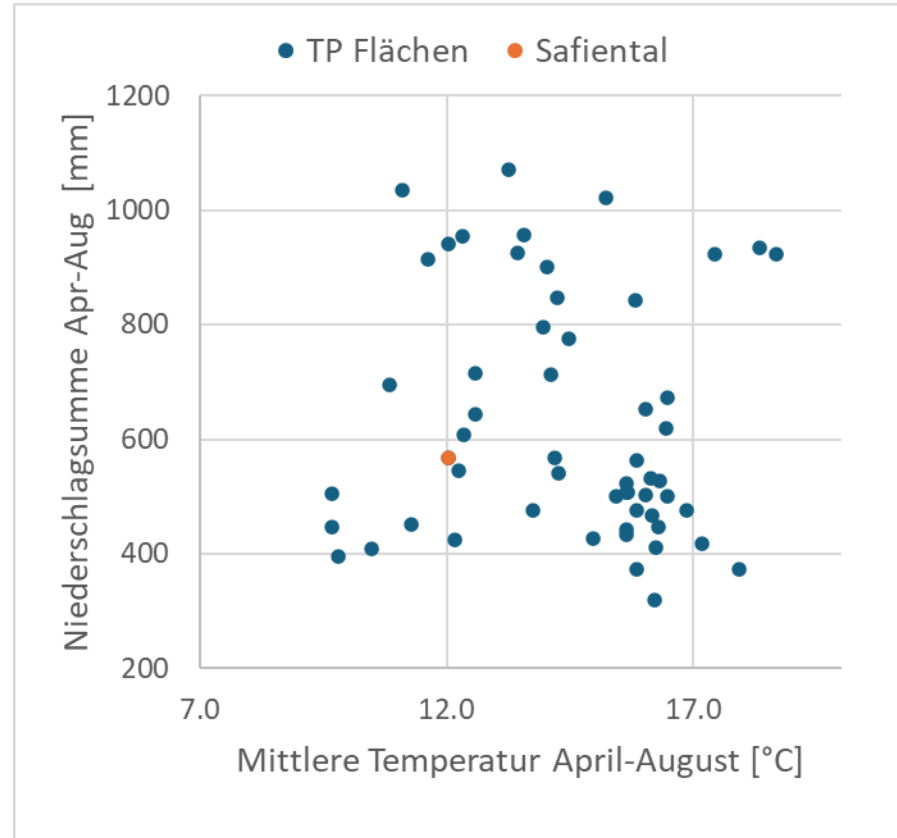
Schwach versauerter Boden mit
mittlerer Mineralisierungsrate.



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Safiental Graubünden

Mittlere Temperaturen und mittlere Niederschläge während der Vegetationsperiode. Hitzetage sind selten und 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 Safiental Graubünden

Für das Safiental ist gegen Ende des Jahrhunderts ein Klima prognostiziert, wie es heute in der **collinen Höhenstufe** vorkommt. **Laubbaumarten** dürften in Zukunft eine wichtigere Rolle spielen als die **Fichte**, welche den Standort momentan dominiert.

TP004 Safiental

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000

