

Testpflanzungen – Wasserverfügbarkeit im Boden

Versuchsfläche in Emmen, Luzern

Humusform: Mull

Bodentyp: Rendzina

Gründigkeit: >100 cm

Kalkgrenze: 0 cm

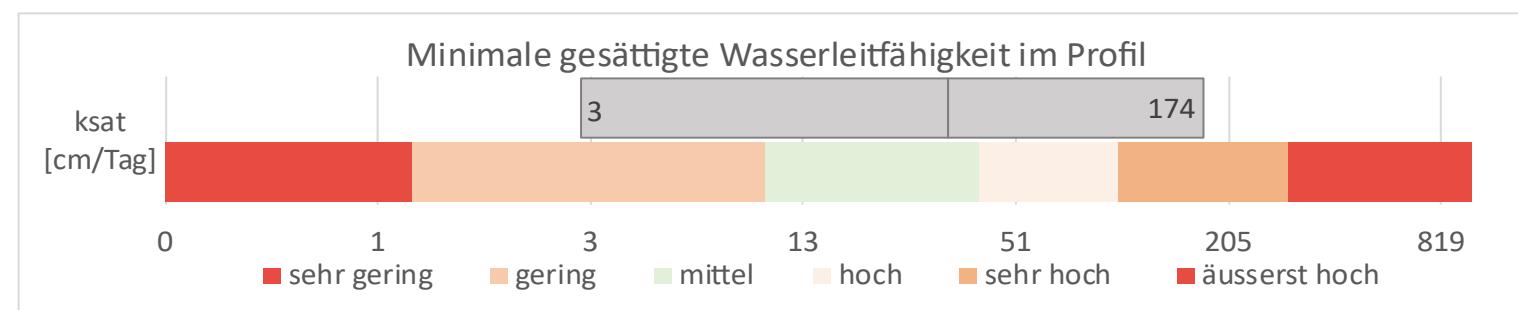
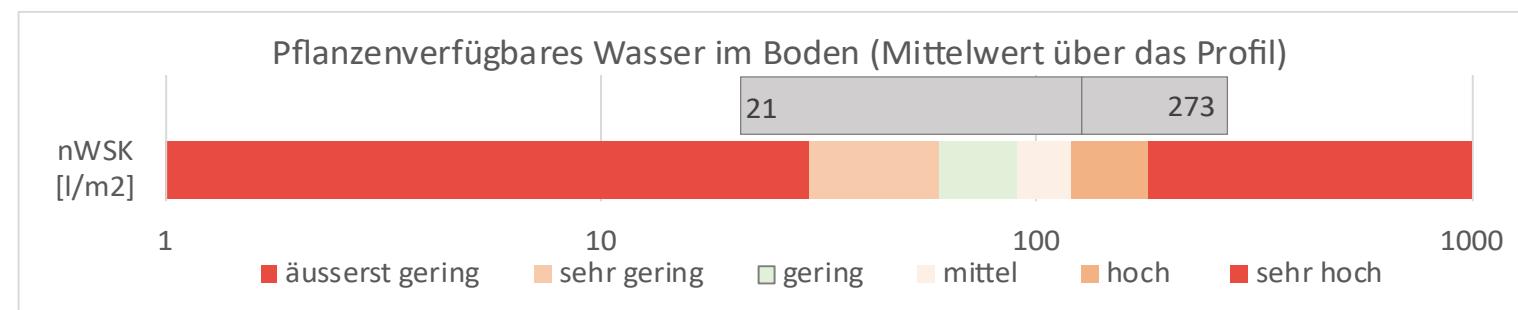
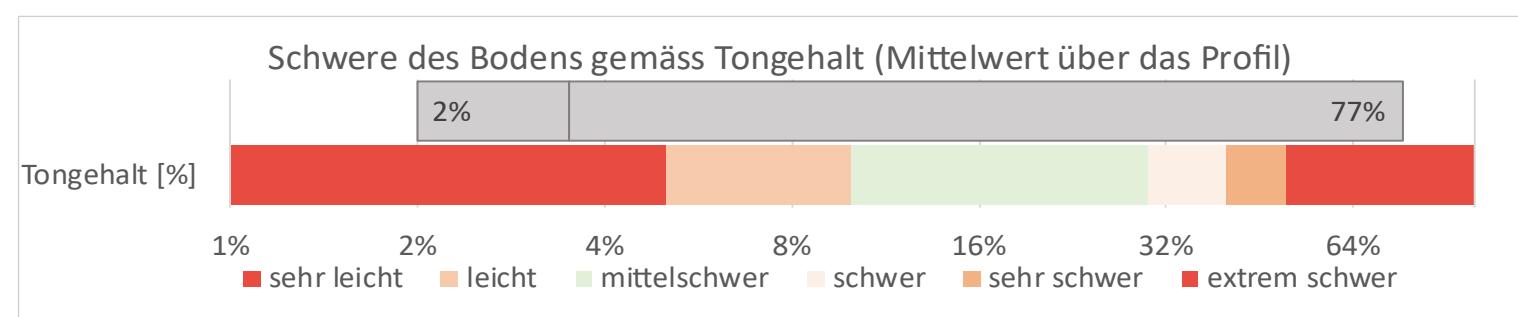


Bodenprofil Emmen

Foto: Marco Walser



Sehr leichter Boden mit normaler Durchwurzelbarkeit und mässigem Trockenstressrisiko

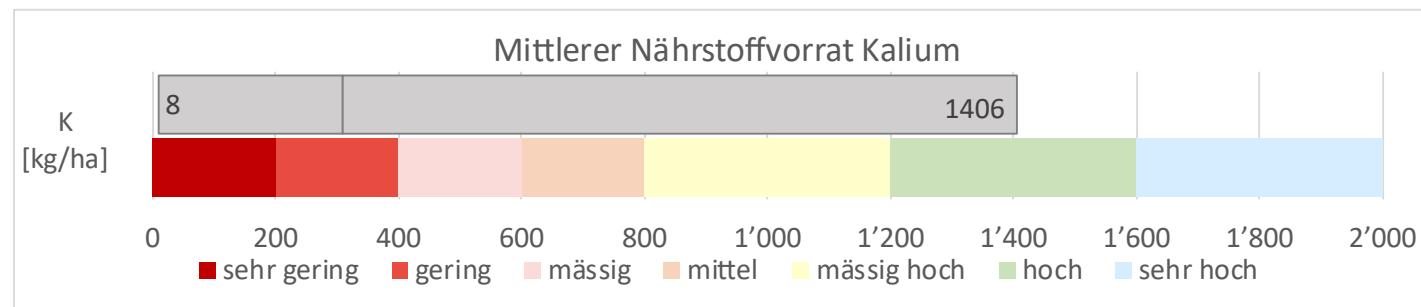
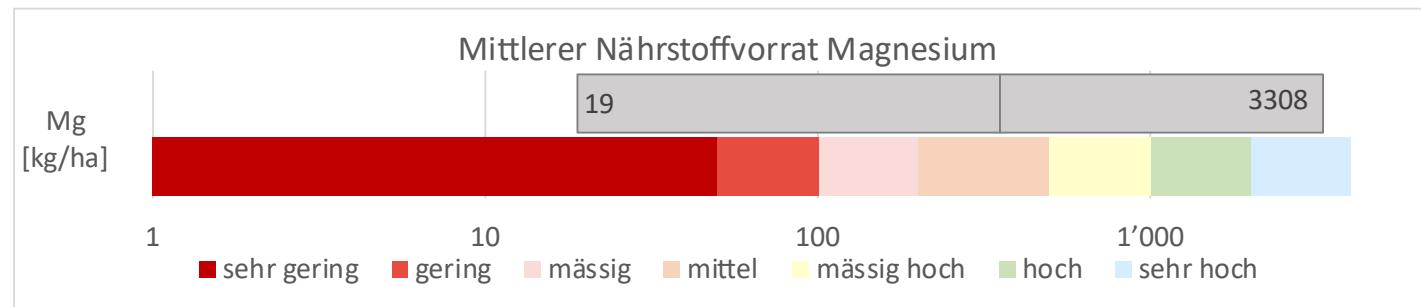
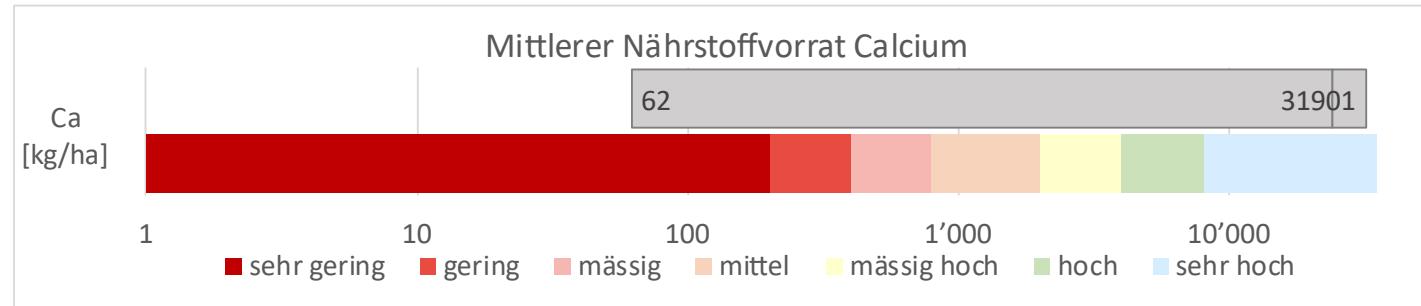
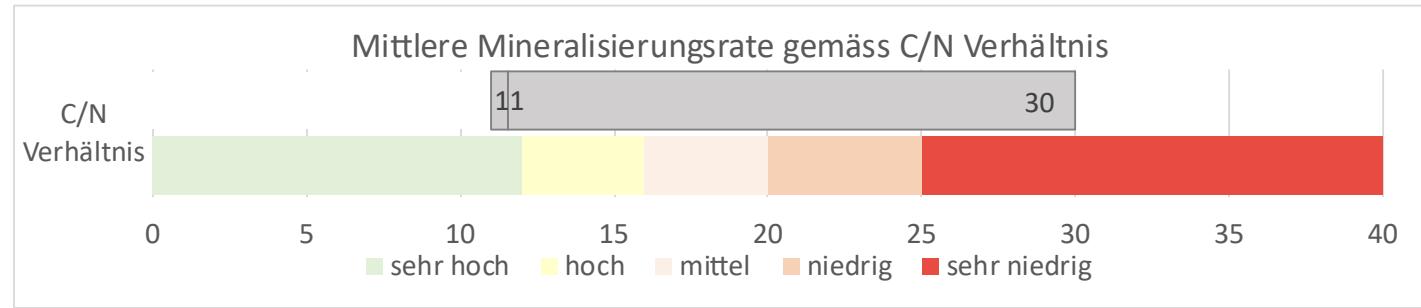


Testpflanzungen Nährstoffverfüg- barkeit im Boden

Versuchsfläche in Emmen, Luzern

Sehr schwach versaurter
Boden mit hoher
Mineralisierungsrate.

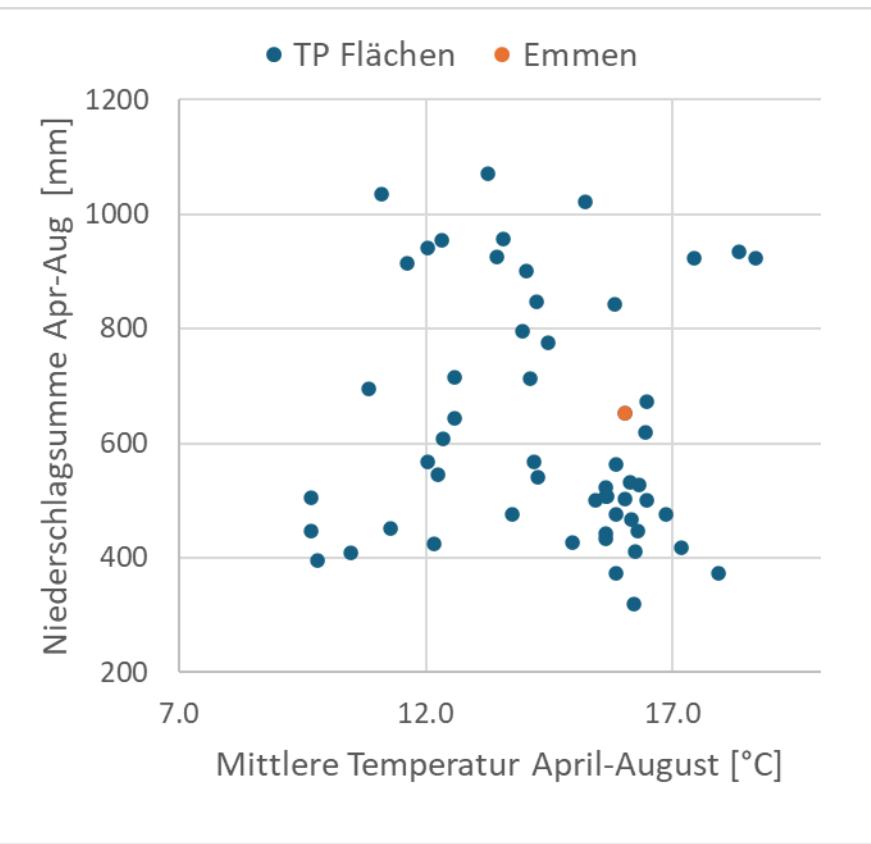
Min Spannbreite der Testpflanzungsflächen Max
Wert der Fläche ↑



Testpflanzungen – Klimatische Bedingungen

Versuchsfläche in Emmen Luzern

Warm mit mittleren Niederschlägen während der Vegetationsperiode. Hitzetage kommen vor, aber Trockenheit ist kein Thema.



Testpflanzungen

Klimatische Veränderung

Versuchsfläche in Emmen Luzern

Für Emmen 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.

TP010 Emmen

Modellierte Höhenstufen der Waldvegetation in der Schweiz

1:5'000

