

Baumart:
Berg-Ulme, *Ulmus glabra*
 Verwendete Verbreitungsdaten

Aussagesicherheit

| |
|---------------|
| Hoch |
| Mittel |
| Gering |
| Sehr unsicher |

Table 1: EU1, EU0, TY1, TY0: Europäische Präsenz (1) und Absenpunkte (0) und Tiroler Präsenz und Absenpunkte pro Baumart. Die Absenpunkte werden auf die Prasenzpunkten reduziert, um ein 50/50-Verteilung zu erhalten. Die EU und TY 0/1 input sind die gesamte Präsenz und (reduzierte) Absen Punkten, die für das Model verwendet werden.

| Baumart | | EU0 | EU1 | TY0 | TY1 | EU 0/1 input | TY 0/1 input |
|-----------|---------------------|--------|------|-------|-----|--------------|--------------|
| Berg-Ulme | <i>Ulmus glabra</i> | 268170 | 2394 | 13250 | 379 | 4788 | 759 |

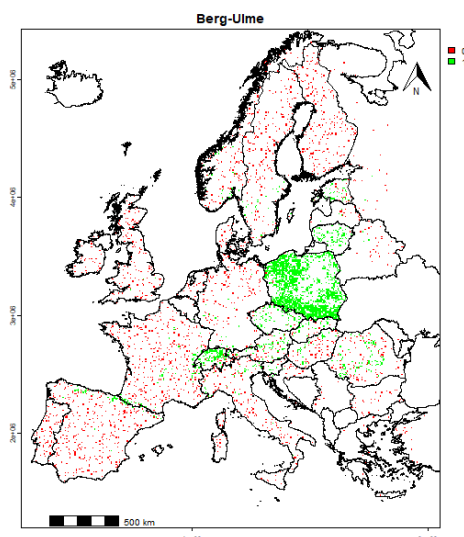


Figure 2: Präsenz (Grün) und Absenpunkte (Rot) Europa. Räumliche Auflösung verwendet für Ausdünnung Absenpunkten: 10x10km

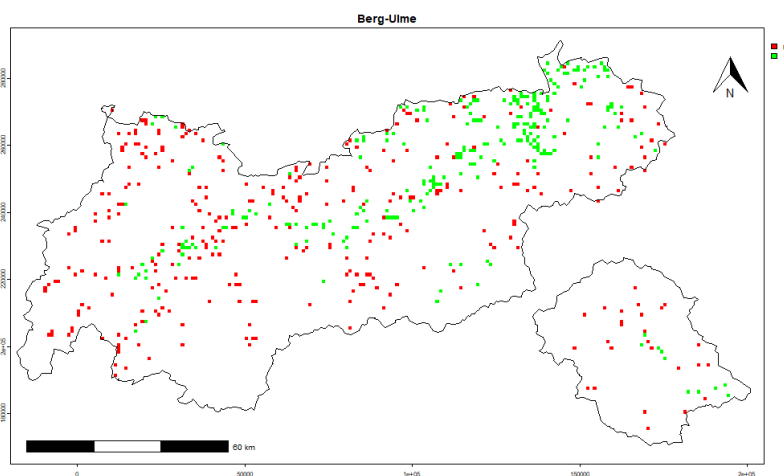


Figure 3: Präsenz (Grün) und Absenpunkte (Rot) Tirol. Räumliche Auflösung verwendet für Ausdünnung Absenpunkten: 50x50m

Draft

Model Ergebnisse

Table 2: Model metrics

| Baumart | sensitivity | specificity | TSS | accuracy | kappa |
|-----------|-------------|-------------|-------|----------|-------|
| Berg-Ulme | 0.915 | 0.804 | 0.719 | 0.859 | 0.718 |

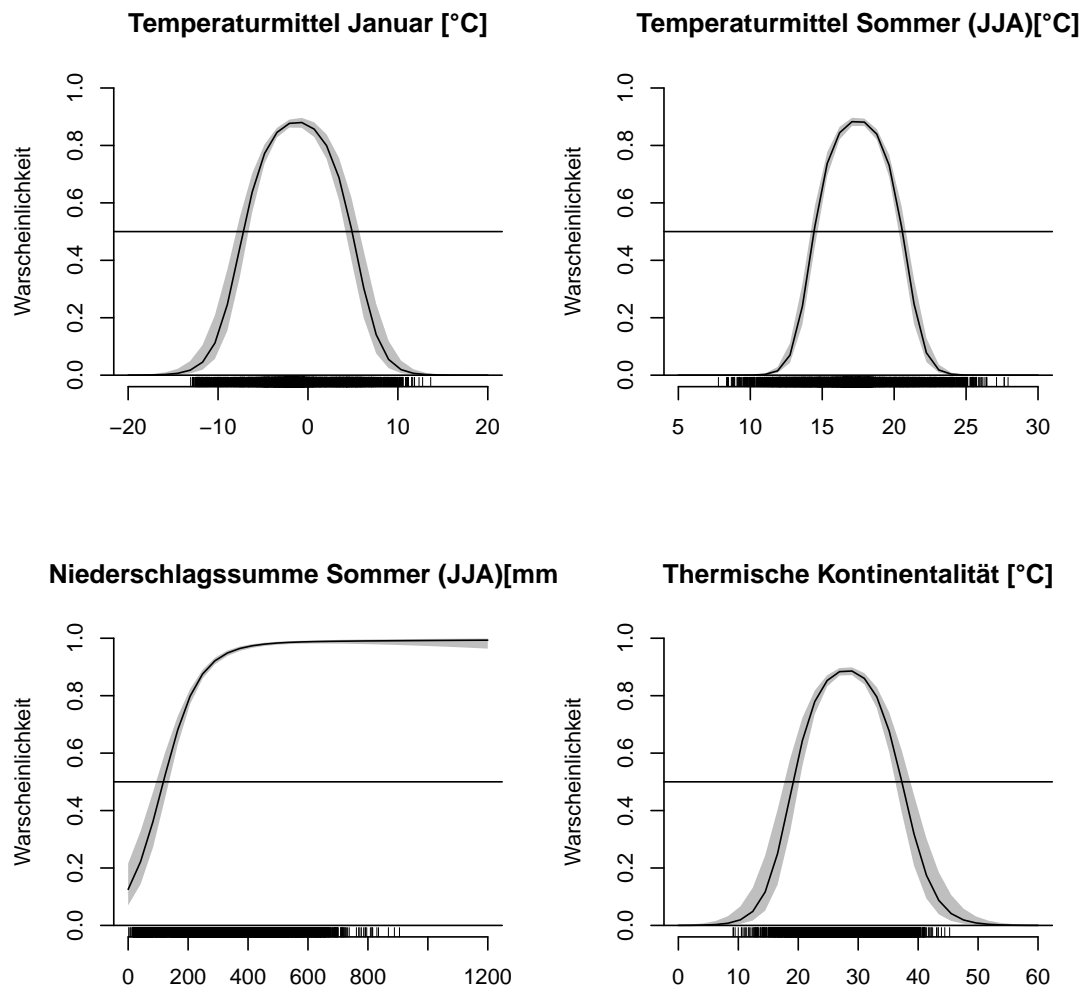
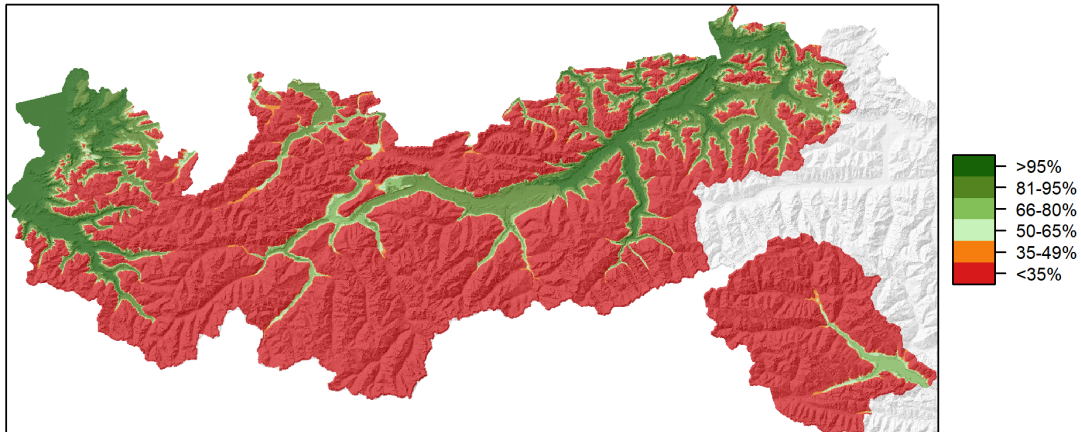
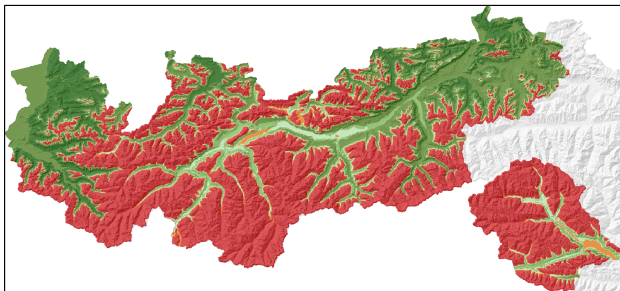


Figure 4: Partial response curves: Beziehung zwischen Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Baumarten und Klimavariablen

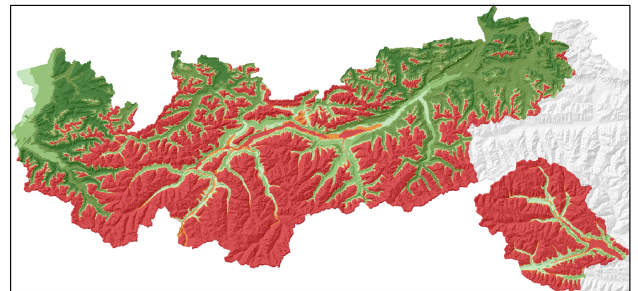
**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Aktuell 1981-2010**



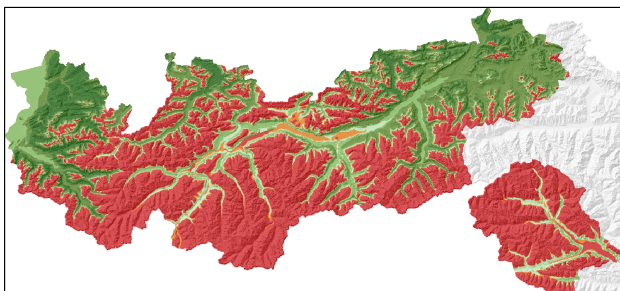
**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Grüner Weg 2036-2065**



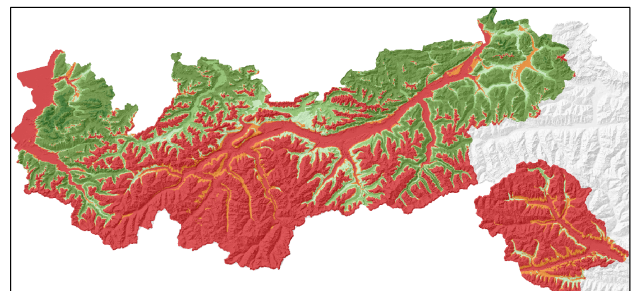
**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Grüner Weg 2071-2100**



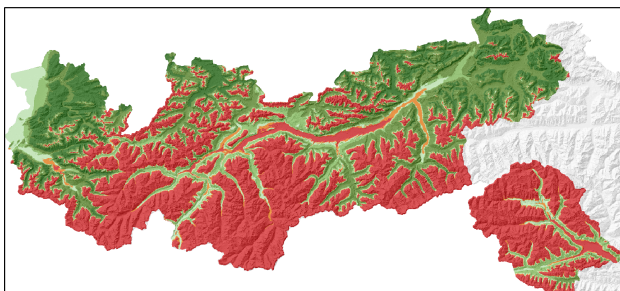
**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Mittlerer Weg 2036-2065**



**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Mittlerer Weg 2071-2100**



**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Fossiler Weg 2036-2065**



**Vorkommenswahrscheinlichkeit
Berg-Ulme - Fossiler Weg 2071-2100**

