

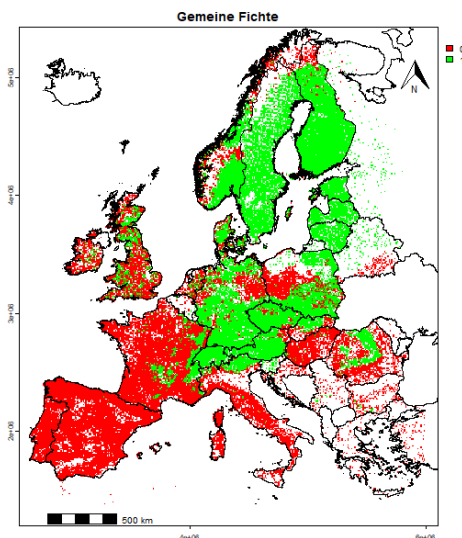
Baumart:  
**Gemeine Fichte, *Picea abies***  
Verwendete Verbreitungsdaten

**Aussagesicherheit**

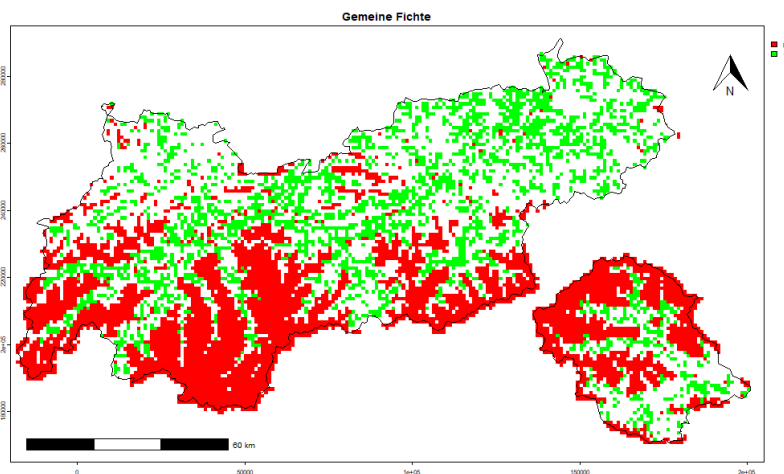
Hoch
Mittel
Gering
Sehr unsicher

**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
Gemeine Fichte	<i>Picea abies</i>	192513	78051	2230	11399	156102	22386



**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
Gemeine Fichte	0.939	0.911	0.85	0.925	0.85

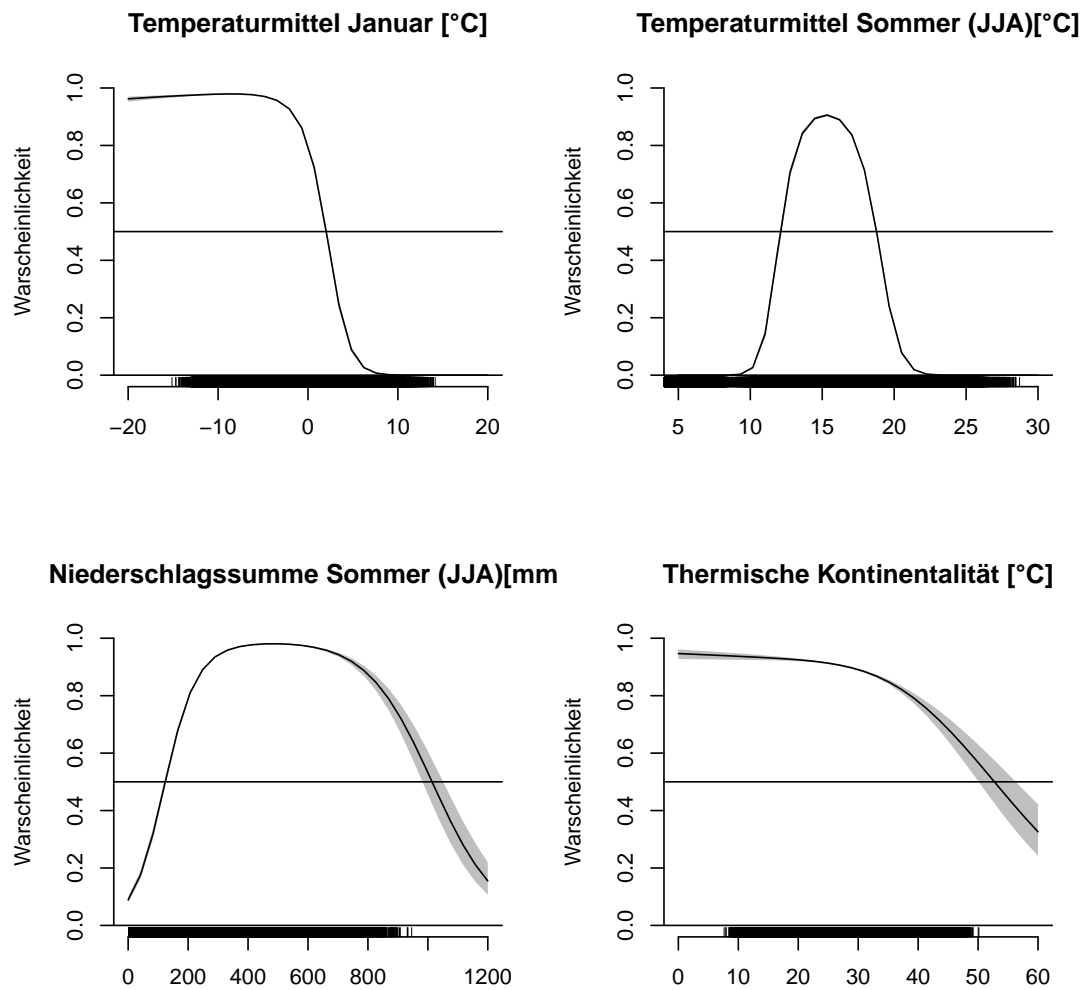
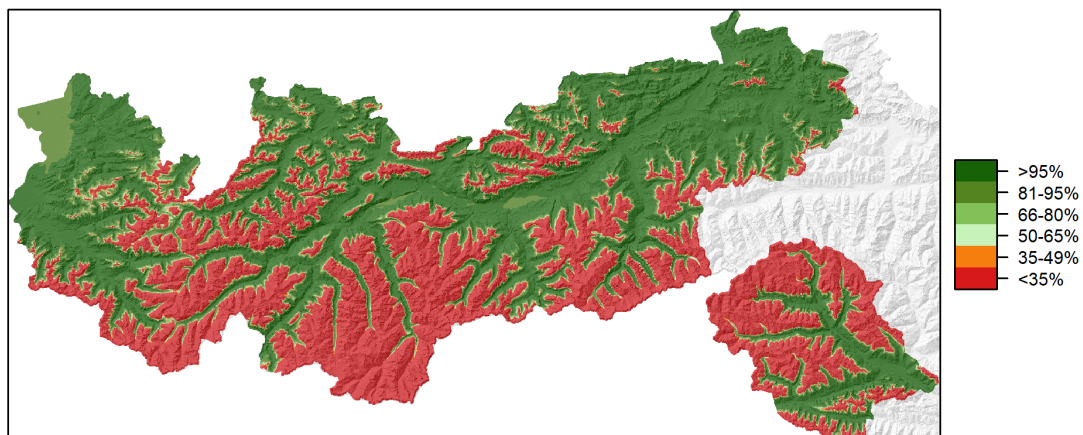


Figure 4: Partial response curves: Beziehung zwischen Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Baumarten und Klimavariablen

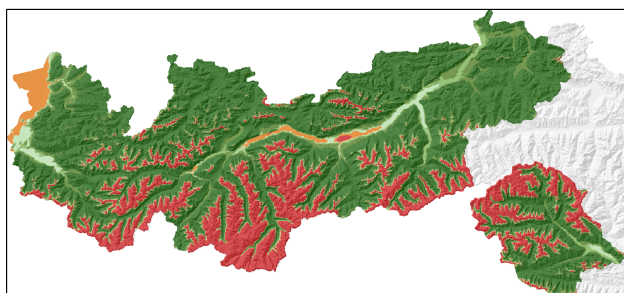
Draft

# Räumliche Vorhersage, Aktuell und Szenarien

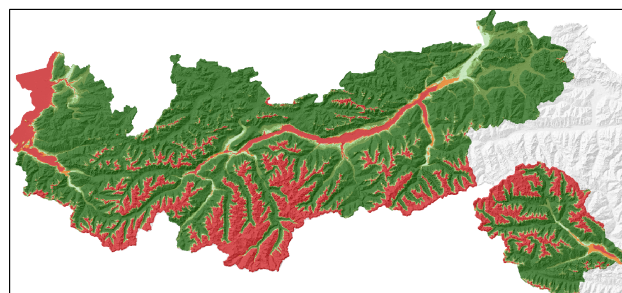
## Vorkommenswahrscheinlichkeit Gemeine Fichte - Aktuell 1981-2010



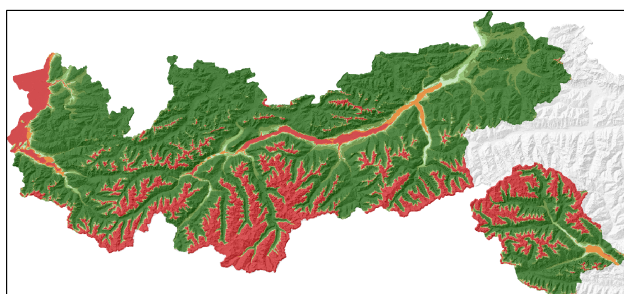
Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Grüner Weg 2036-2065



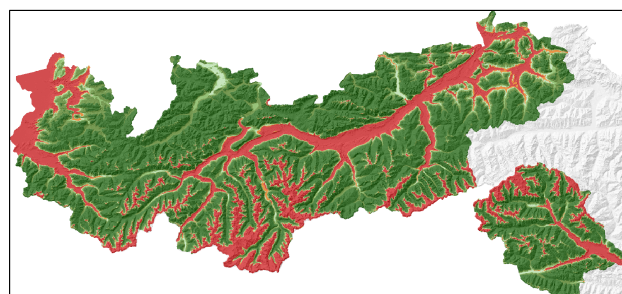
Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Grüner Weg 2071-2100



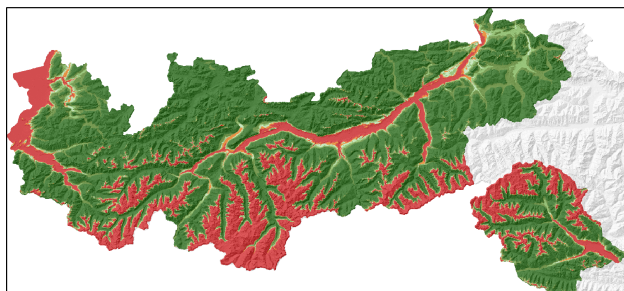
Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Mittlerer Weg 2036-2065



Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Mittlerer Weg 2071-2100



Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Fossiler Weg 2036-2065



Vorkommenswahrscheinlichkeit  
Gemeine Fichte - Fossiler Weg 2071-2100

