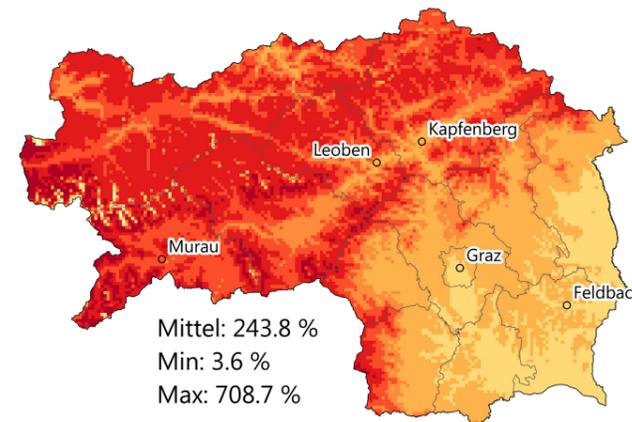
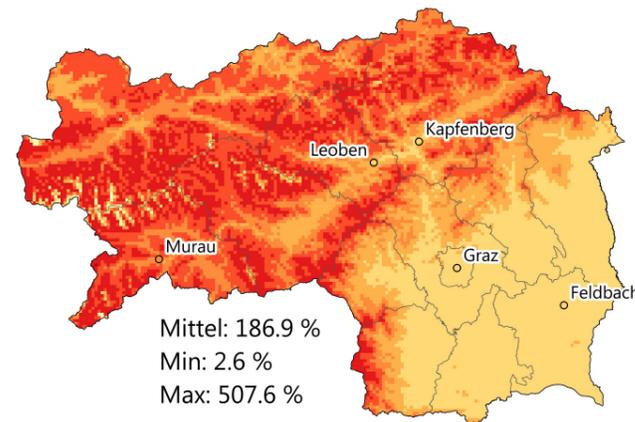
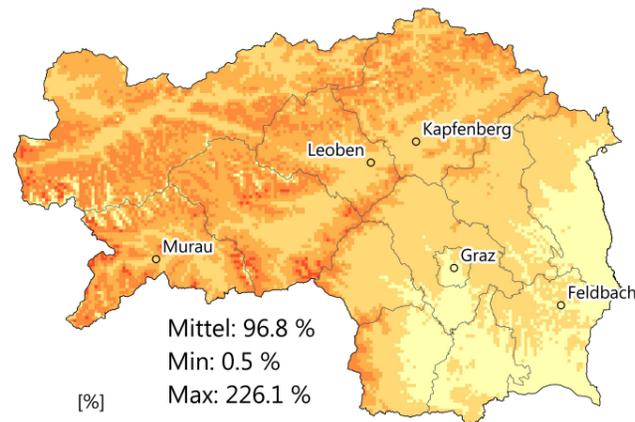


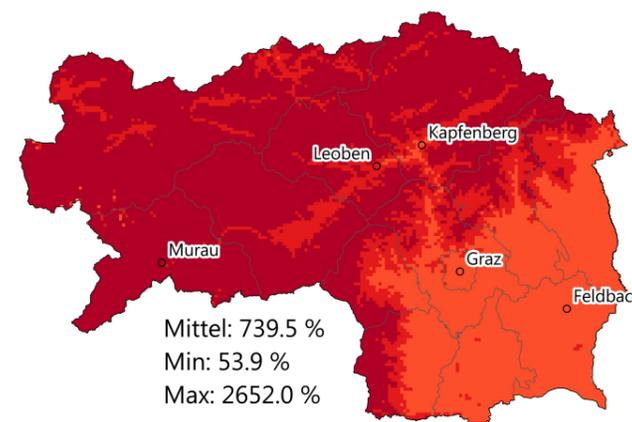
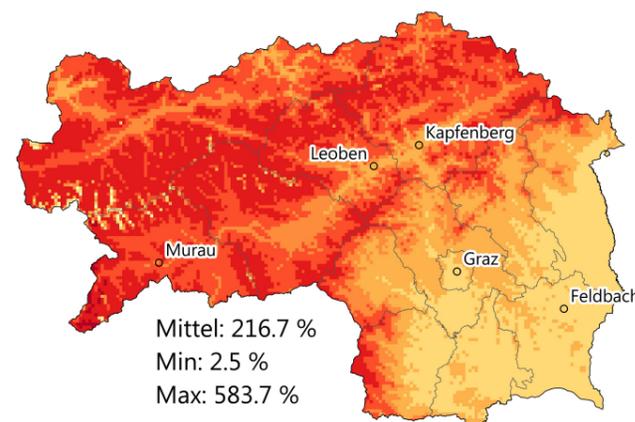
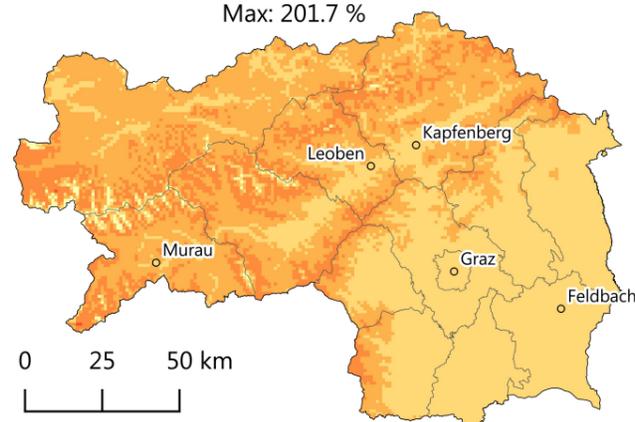
Abweichungen vom aktuellen Klima

Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles

hohe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5)



geringe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5)



2016-2045

2036-2065

2071-2100



Beschreibung

Die Kühlgradtage sind ein Indikator für den Kühlbedarf. Es werden nur jene Tage berücksichtigt, an denen die Tagesmittel-Temperatur größer gleich 18,3°C beträgt. Für diese Tage wird die Differenz zwischen der Außentemperatur und einer gewünschten Innentemperatur (festgelegt auf 18,3°C) berechnet. Die so ermittelten Werte werden über ein ganzes Jahr aufsummiert. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Summe über die angegebene Periode in der Steiermark.

Die Karten zeigen die Entwicklung der Kühlgradtage im Laufe des 21. Jahrhunderts, und zwar für die Perioden 2016-2045, 2036-2065 und 2071-2100. Die obere Reihe zeigt diese Entwicklung unter Annahme hoher Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5), die untere Reihe unter Annahme geringer Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5). Es werden jeweils die Änderungen gegenüber dem Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima, 1981-2010) in Prozent dargestellt.

Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung

Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen

Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design

awdesign.at

Alle Daten und Informationen
sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
frei verfügbar!

Aktivitätsfelder

