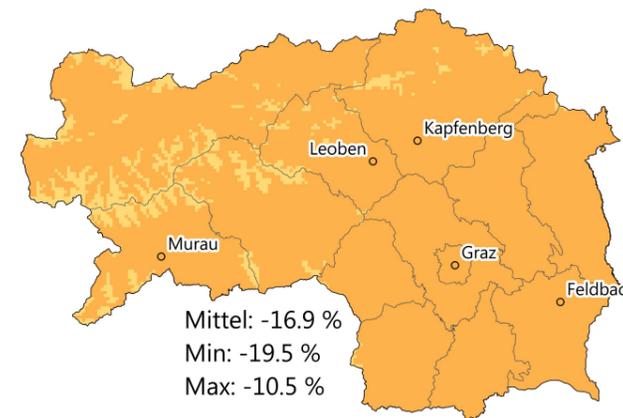
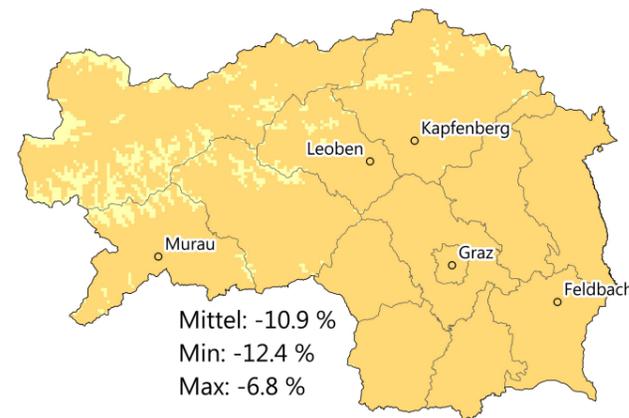
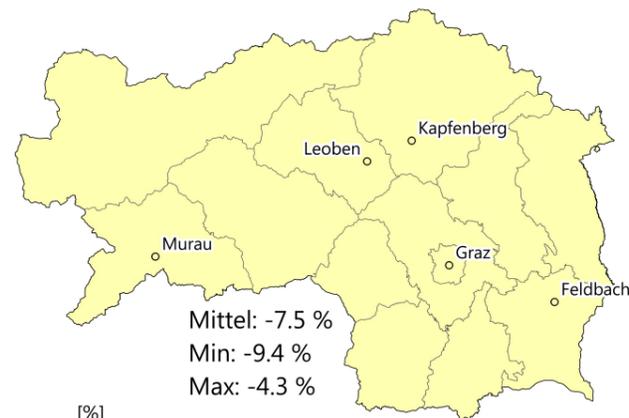


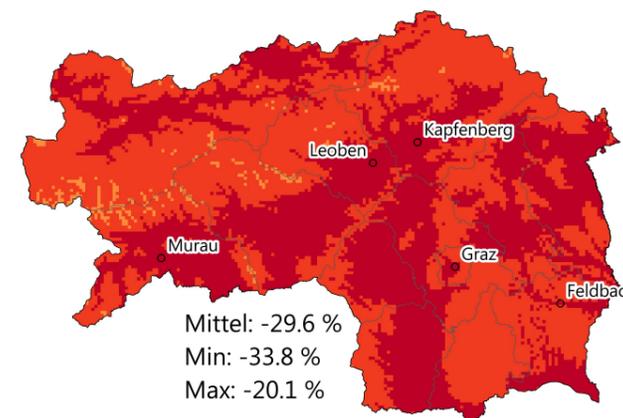
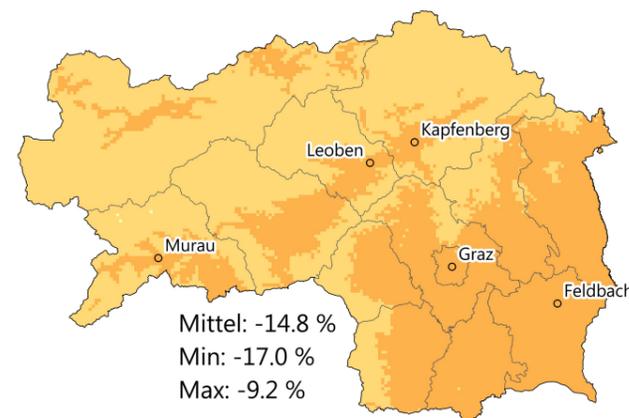
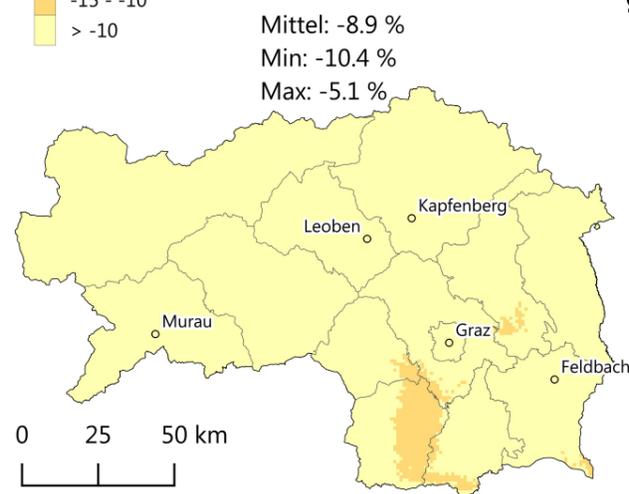
## Abweichungen vom aktuellen Klima

Dargestellt sind Mittel  
des ÖKS15-Ensembles

### hohe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5)



### geringe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5)



0 25 50 km

2016-2045

2036-2065

2071-2100



## Beschreibung

Die Heizgradtage sind ein Indikator für den Heizbedarf. Es werden nur jene Tage berücksichtigt, an denen die Tagesmittel-Temperatur kleiner gleich 12°C beträgt. Für diese Tage wird die Differenz zwischen einer gewünschten Innentemperatur (festgelegt auf 20°C) und der Außentemperatur 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 Heizgradtage 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](http://data.ccca.ac.at/climamap)  
frei verfügbar!

#### Aktivitätsfelder

