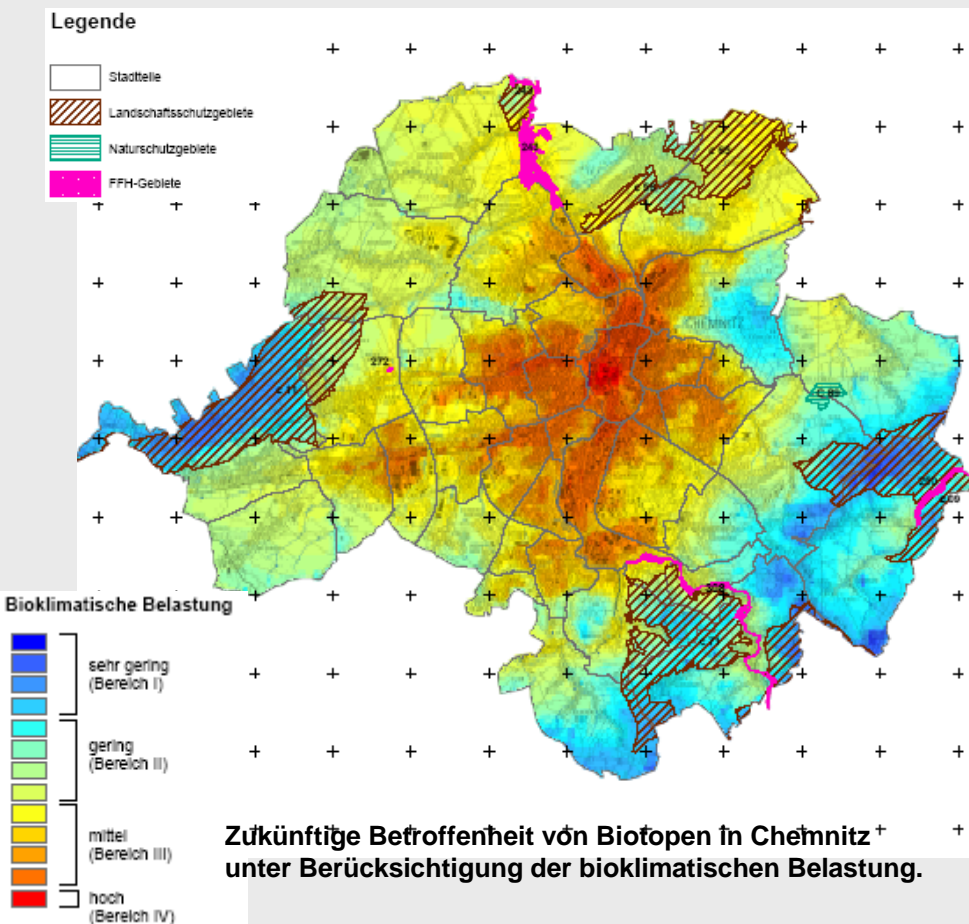


# GIS-BASIERTE KLIMAPROGNOSEN ALS BASIS DER KONZEPTION VON ANPASSUNGSMÄßNAHMEN AN DEN KLIMAWANDEL IM URBANEN RAUM

## Integriertes Klimaschutzprogramm Chemnitz

SCHNEIDER, Petra; GOTTSCHALK, Nicole; Helbig, Matthias – C&E GmbH Chemnitz  
Groth, Holger – Stadt Chemnitz, Umweltamt



Für die Stadt **Chemnitz** besteht Handlungsbedarf hinsichtlich der Folgen der zukünftigen Klimaveränderungen.

Unter Nutzung von Klimaprognosedaten für Sachsen (WEREX) wurde eine Methode entwickelt, um **klimatopbasiert** eine **regionalisierte Klimaprognose** auf der Mesoskala der Stadt zu erstellen.

Unter Nutzung der mesoskaligen Klimaprognosen wurde eine **Betroffenheitsanalyse für die relevanten sensitiven Schutzgüter** der Stadt erstellt. Sie bildet die Basis für urbane **Schutz- und Anpassungsmaßnahmen**.