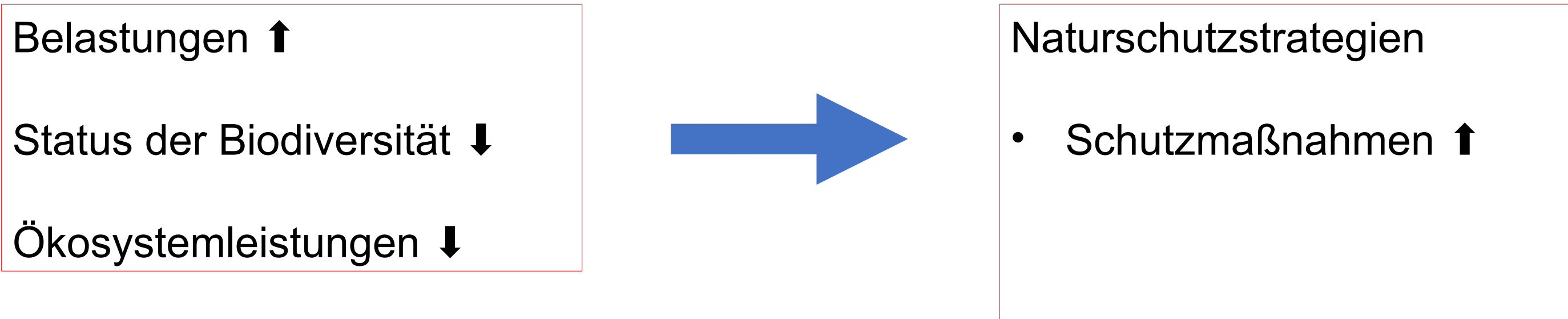


CCCCCS Conservation under Climate Change: Challenges, Constraints and Solutions

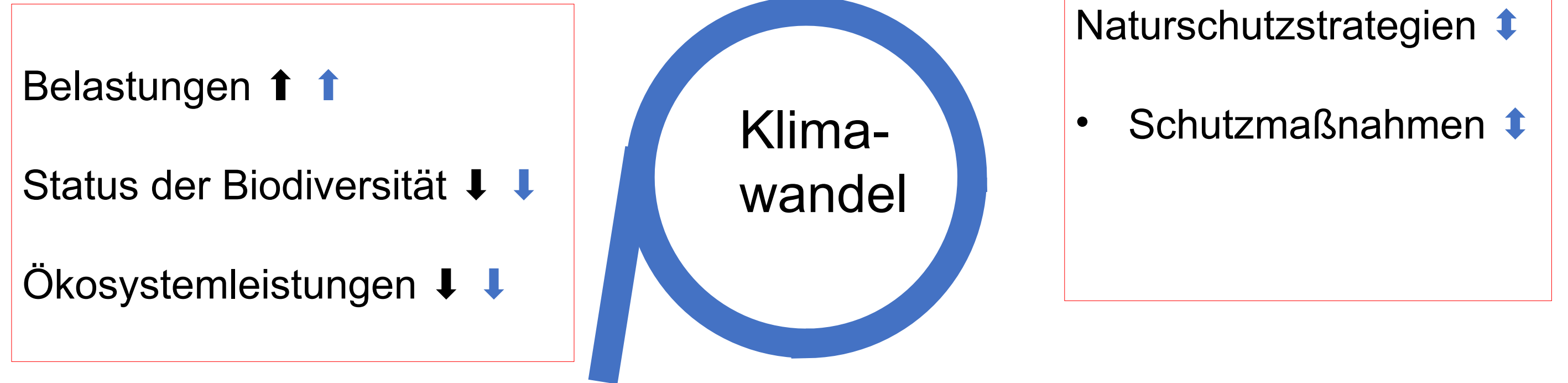
Hintergrund

Der Klimawandel hat schwerwiegende Auswirkungen auf die österreichische Biodiversität; ab den 2040er-Jahren käme es zu durch Umsetzung herkömmlicher Naturschutzstrategien nicht ausreichend vermeidbaren Arealverlusten und Aussterben von Arten, das (ACRP-Projekt SPEC-Adapt; Wessely et al. 2017; Hülber et al. 2020).

Frühere Situation

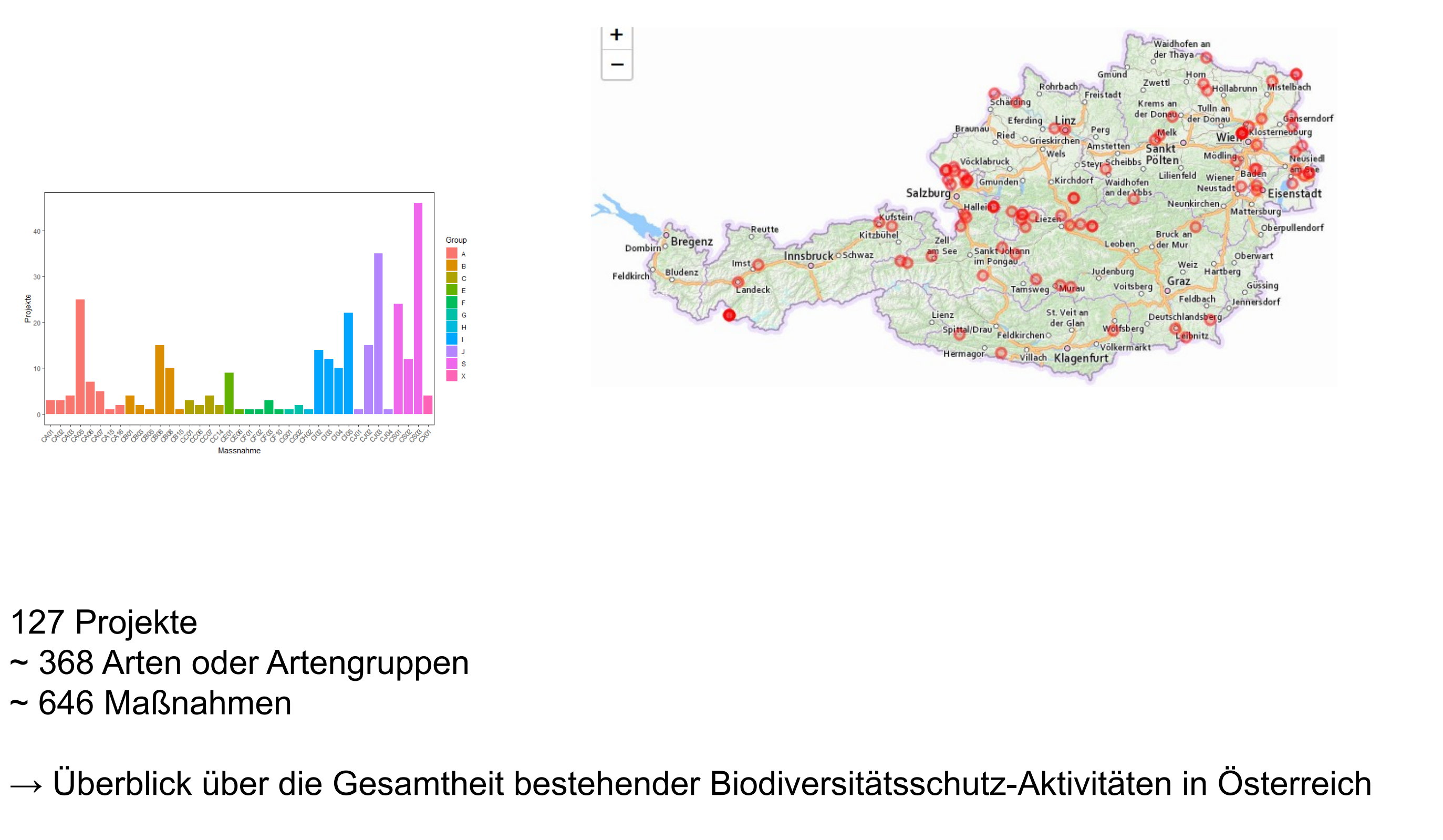


Klimawandel

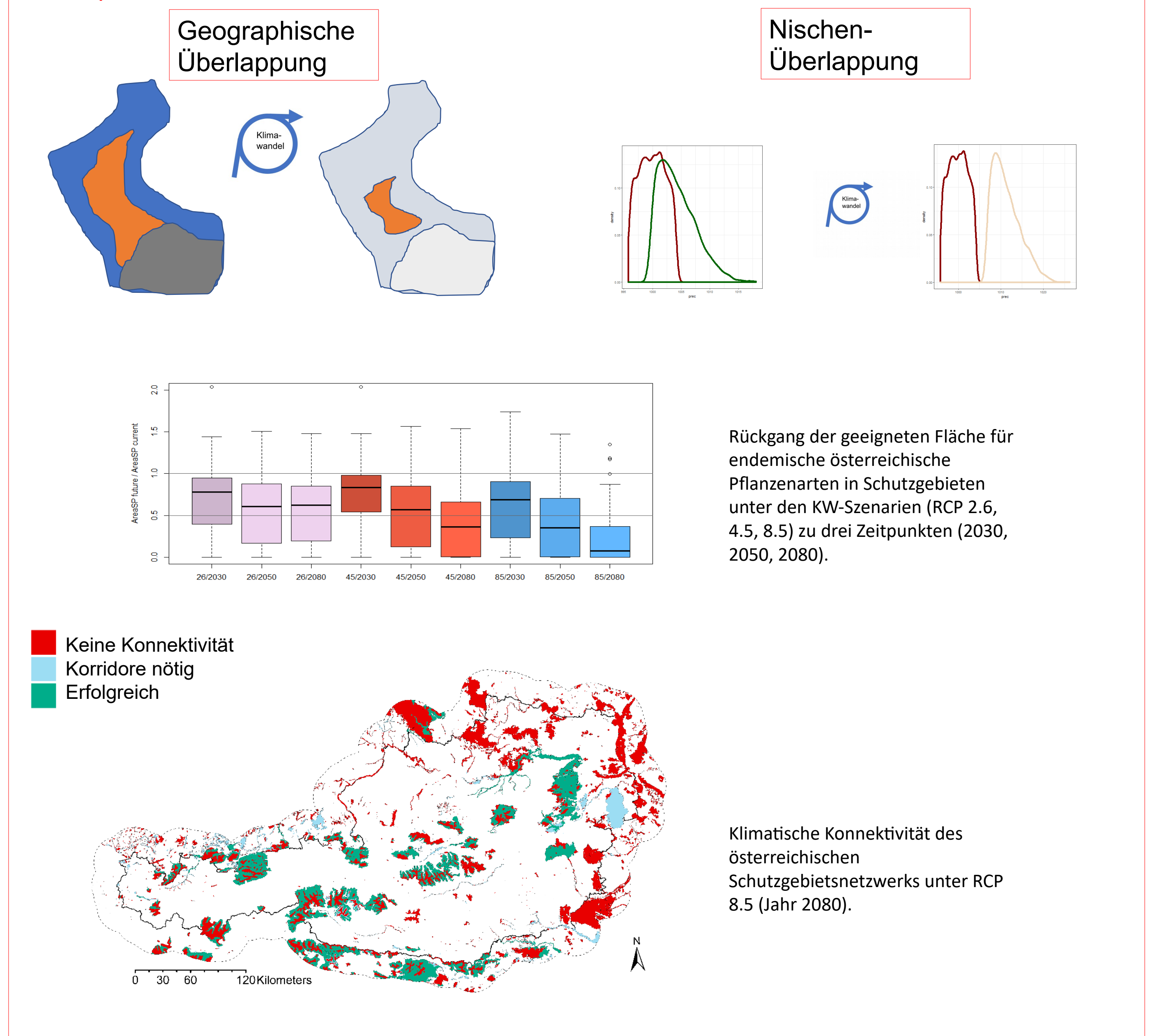


Der Klimawandel modifiziert nicht nur gegenwärtige Biodiversitäts-Bedrohungsbilder, er verändert auch die Effektivität bestehender Einzelschutzmaßnahmen und übergeordneter Naturschutzstrategien.

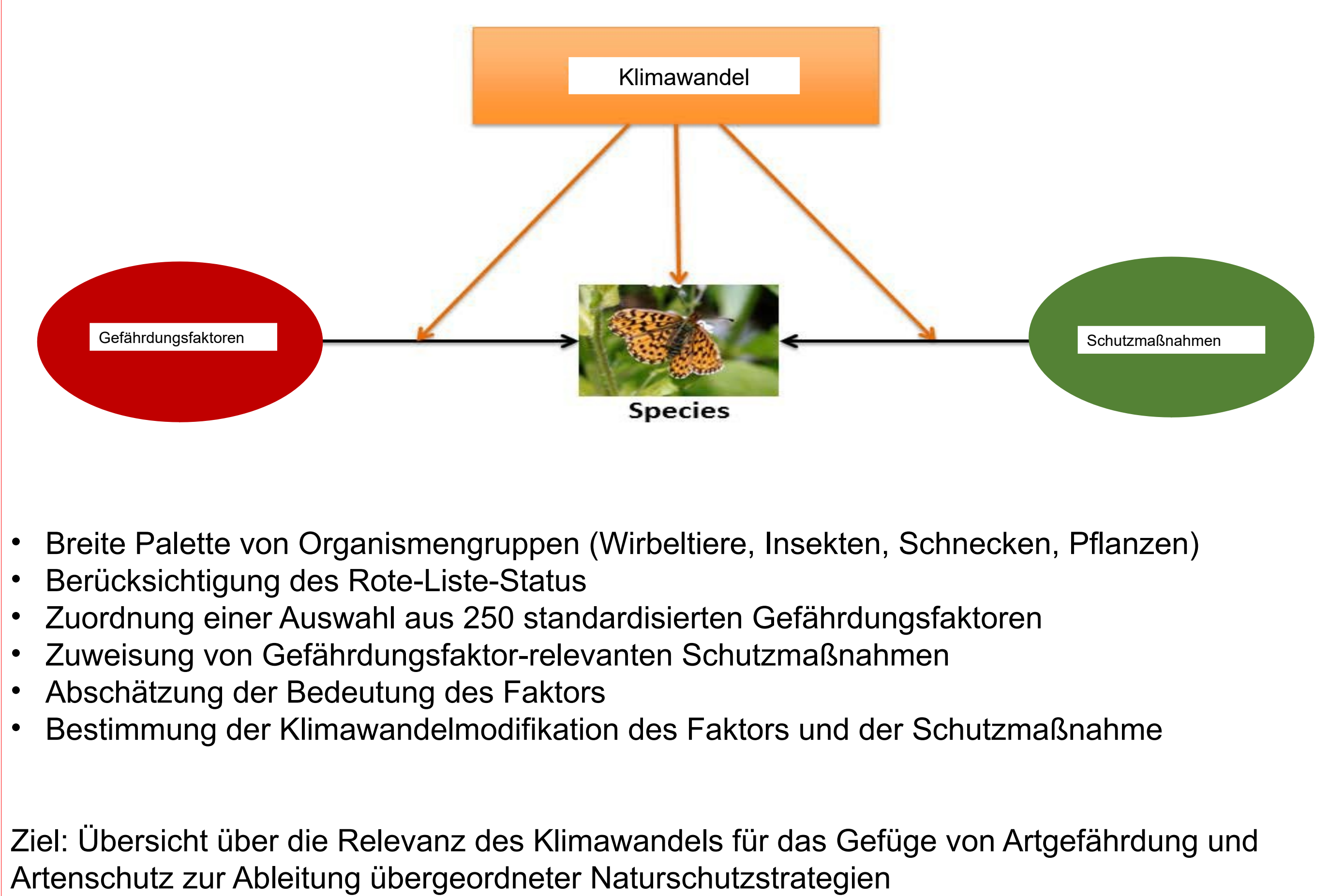
Arbeitspaket 1: Verortung und Klassifizierung bestehender Naturschutzmaßnahmen



Arbeitspaket 2: Flächenschutz im Klimawandel



Arbeitspaket 3: Datenbank der Klimawandelmodifikation von artbezogenen Gefährdungsfaktoren und Schutzmaßnahmen



Arbeitspaket 4: Lokale und regionale Fallstudien

Anpassung von Naturschutzmaßnahmen in österreichischen Schutzgebieten an den Klimawandel

Fallstudien: Nationalpark Donau-Auen, Nationalpark Neusiedler-See-Seewinkel, Biosphärenpark Wienerwald, Biosphärenpark Großes Walsertal, Naturschutzbund Niederösterreich.

Arbeitspaket 5: Naturschutzstrategien unter Klimawandel



Übergeordnete Naturschutzstrategien im Klimawandel

Referenzen:

WESSELY J, HÜLBER K, GATTRINGER A, KUTTNER M, MOSER D, RABITSCH W, SCHINDLER S, DULLINGER S, ESSL F (2017) Severe constraints for the effectiveness of conservation strategies to mitigate climate change-induced range losses. *Nature Climate Change* 7, 823–827.

HÜLBER K, KUTTNER M, MOSER D, RABITSCH W, SCHINDLER S, WESSELY J, GATTRINGER A, ESSL F, DULLINGER S (2020) Habitat availability disproportionately amplifies climate change risks for lowland compared to alpine species. *Global Ecology and Conservation* 23, e01113

Contact & Information

Stefan Schindler
stefan.schindler@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

