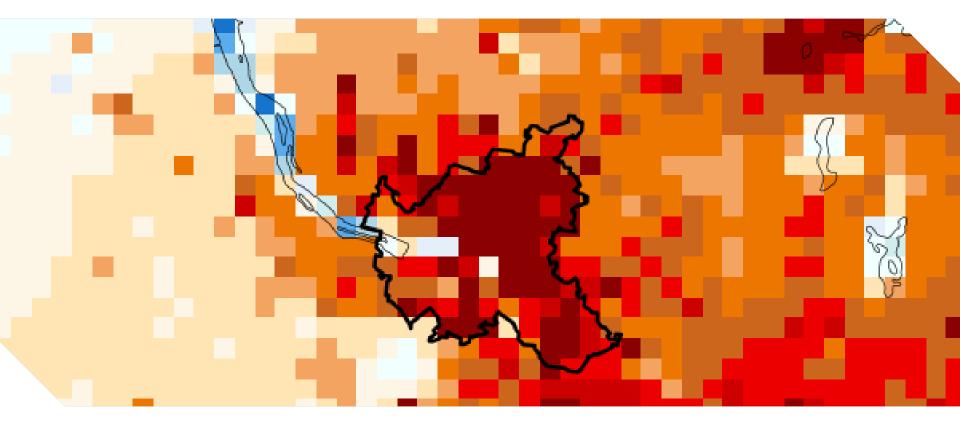
## **NUKLEUS**





Nutzbare lokale Klimainformation für Deutschland

Kevin Sieck / GERICS





GEFÖRDERT VOM



## **NUKLEUS Workflow**





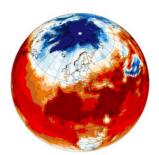
Globale Klimamodelldatenbank

> 20 Petabytes X million files



Beispiel:

Änderungssignale Globale Übersicht

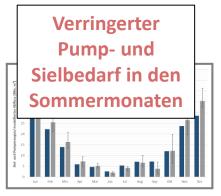






Beispiel:

Änderungssignale
Entwässerung an der
Nordseeküste







GEFÖRDERT VOM



## **NUKLEUS Workflow**



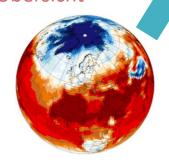


Globale Klimamodelldatenbank

> 20 Petabytes *X million files*



Beispiel: Änderungssignale Globale Übersicht



# **NUKLEUS**

Nutzbare lokale Klimainformationen für Deutschland

#### **Climpact** Plugin für Wirkmodelle

Plugins

Climpact

Process climate model da

hape file

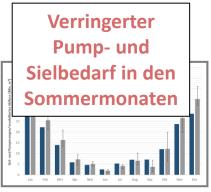




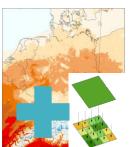




Beispiel: Änderungssignale Entwässerung an der Nordseeküste











GEFÖRDERT VOM



## Zusammenfassung



- CMIP5 Klimadaten sind über Freva verfügbar
- Erste Bias-adjustierte Daten verfügbar (bitte testen!)
- CMIP6 Simulationen sind gestartet

- Erste Plugins sind erstellt!
- Warum Plugins? Nachhaltige Nutzung in kommenden ReglKlim Phasen, anderen Projekten und im Klimakataster





