

# Analyse des natürlichen Dargebots und der regionalen Wassernutzungen



Regionales Wasserforum  
Greifswald  
Heiko Hennig  
UmweltPlan

A

12°30'

B

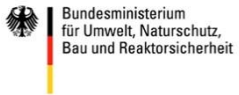
13° East

C

13°30'

D

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



| i | ö | w

INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE  
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

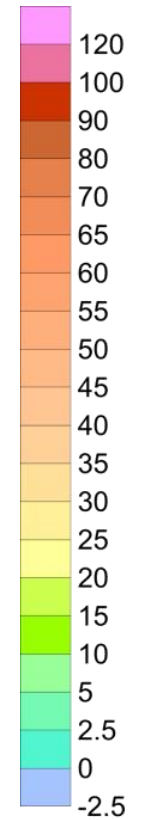
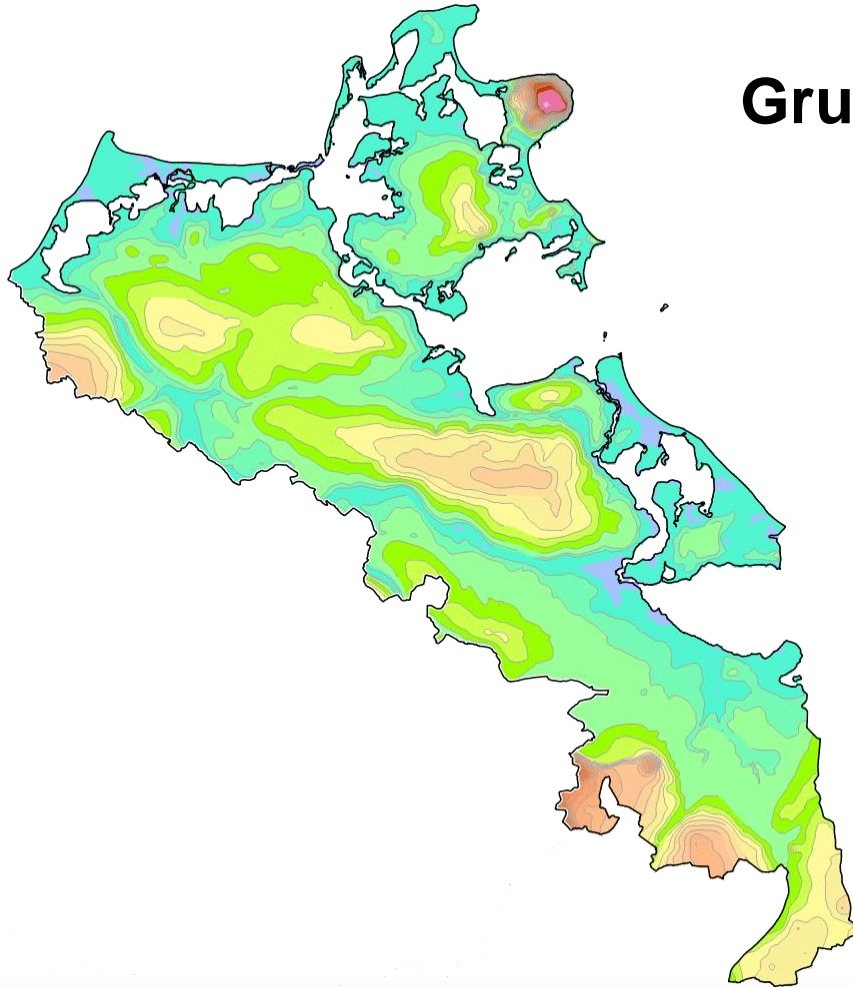


# Grundlagen



## Grundwasserspiegel

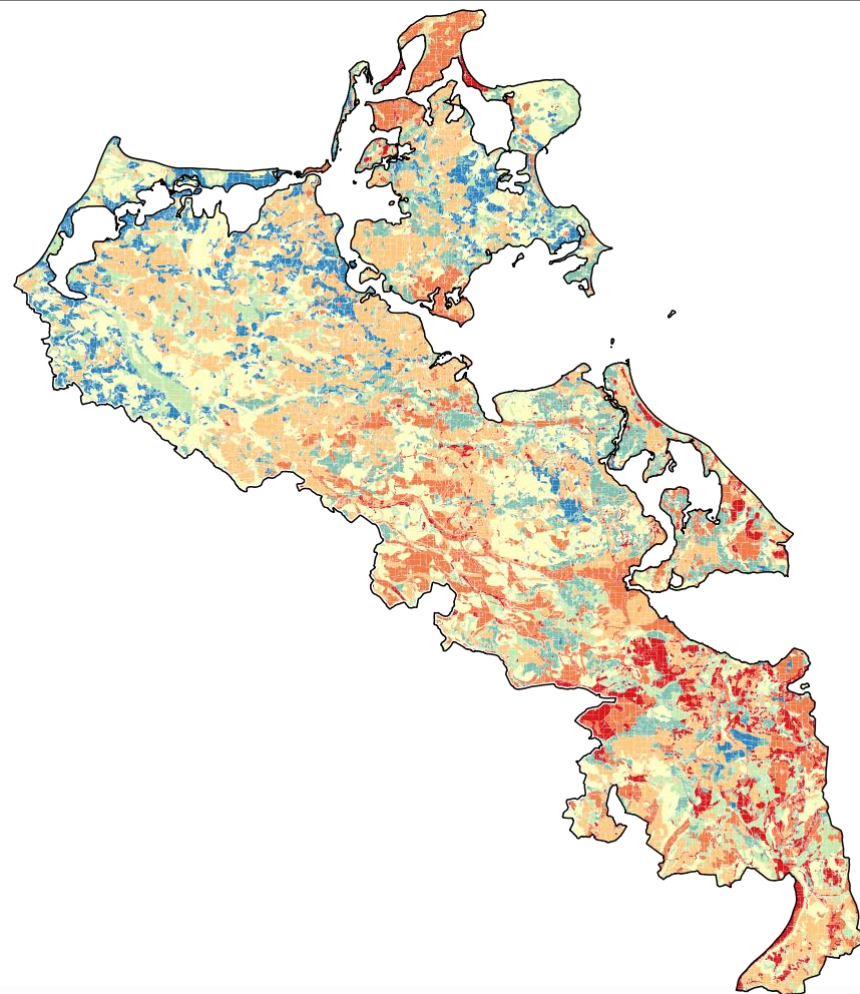
[m NHN]



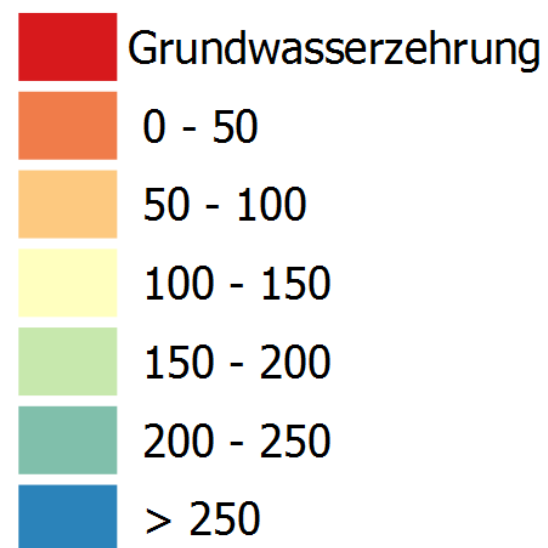


# Grundlagen

## Grundwasserneubildung

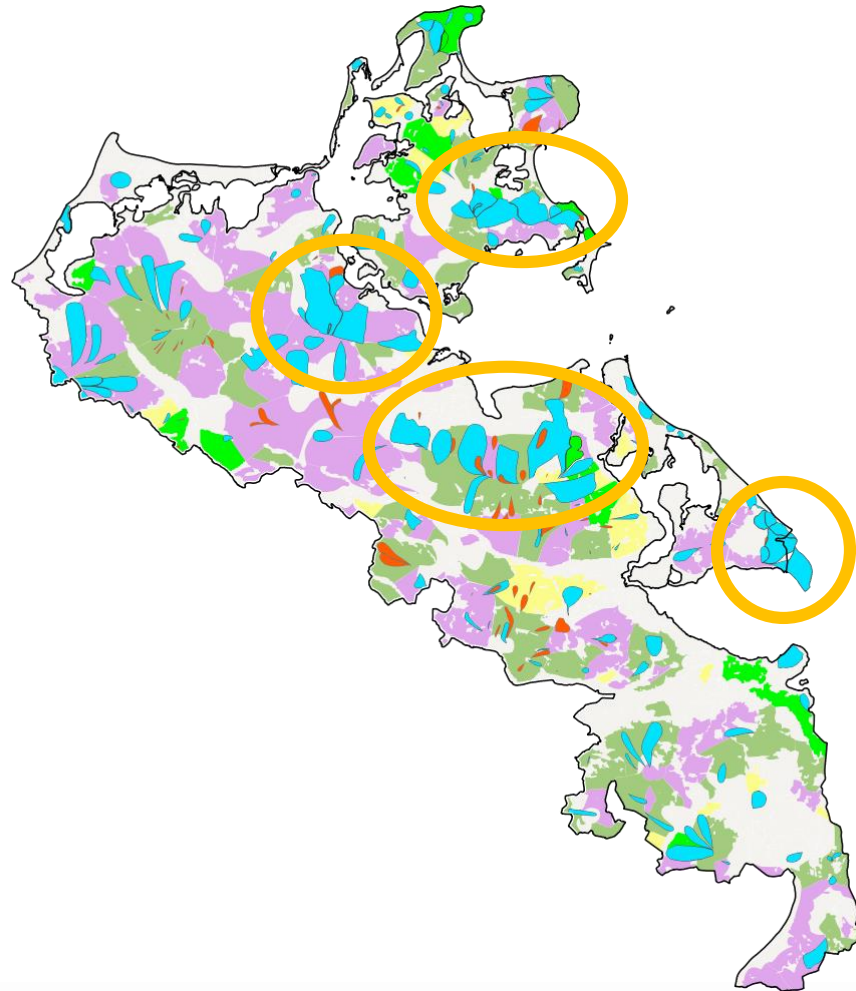


mm/a





# Grundlagen



## Grundwasserressourcen

- Trinkwasserfassung
- Brauchwasserfassung
- gute Gewinnbarkeit und Qualität
- hydraulische Einschränkungen
- chemische Einschränkungen
- hydraulische und chemische Einschränkungen
- nicht nutzbares Dargebot



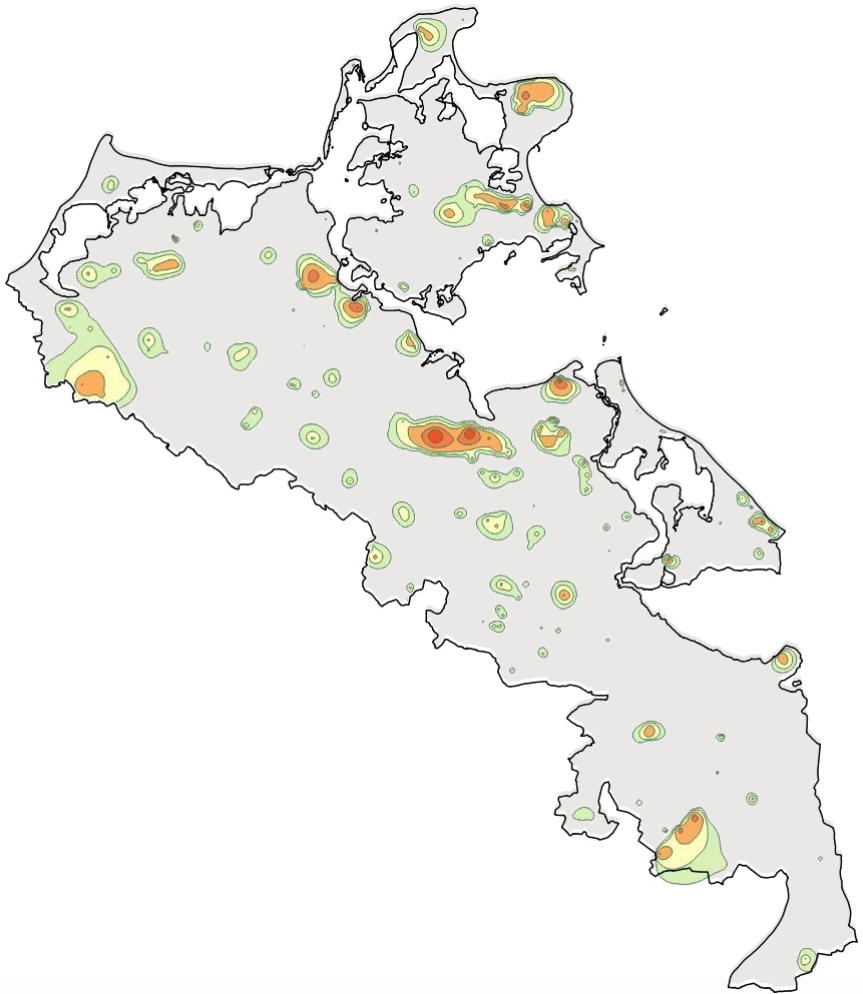
# Modellrechnungen

- (1) aktuelle Wasserbilanz und Absenkung**
- (2) Ausschöpfung der bestehenden Wasserrechte**
- (3) Wasserbedarfsprognose für 2050**
- (4) Wasserbedarfsprognose für 2050 mit Klimaänderungen**
- (5) Auswirkung von Anpassungsmaßnahmen**

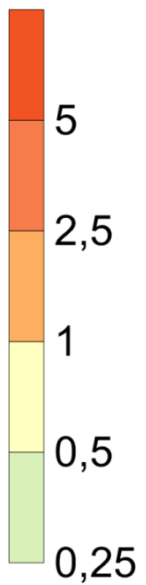


# Modellrechnungen

## Grundwasserabsenkung 2010

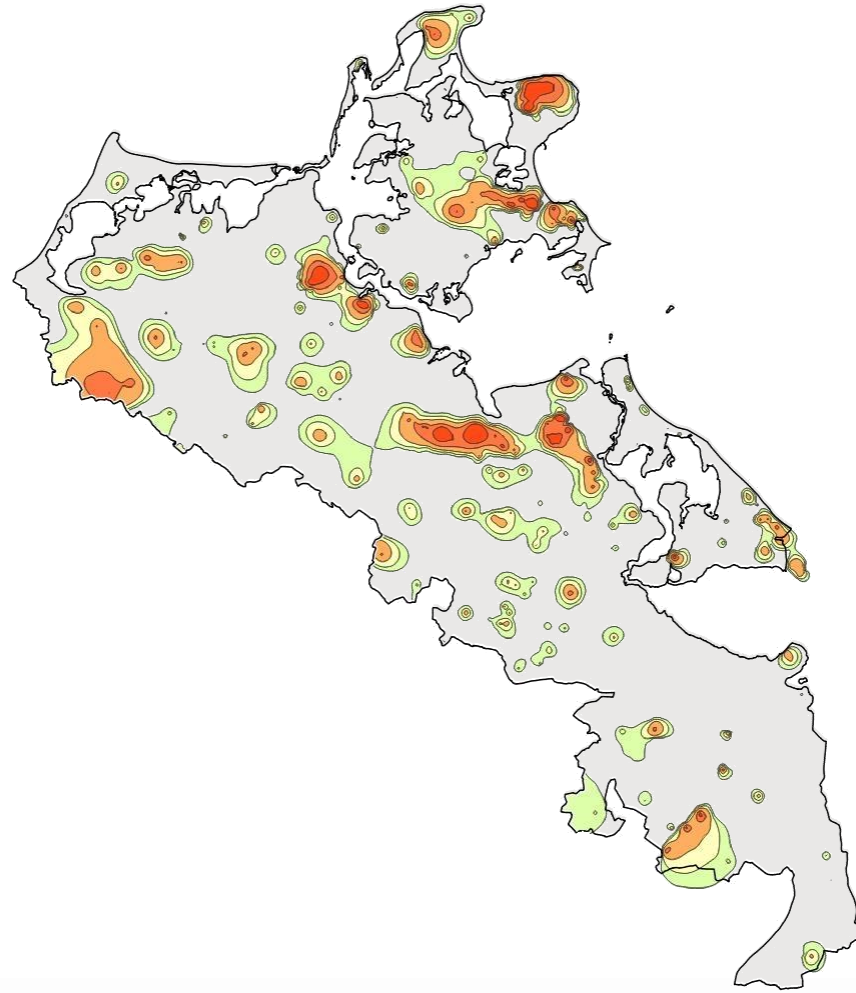


[m]



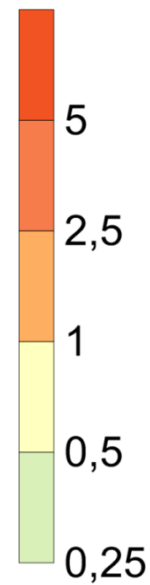


# Modellrechnungen



**Gesamtabsenkung  
bei Ausschöpfung  
aller Wasserrechte**

[m]



**Vielen Dank!**