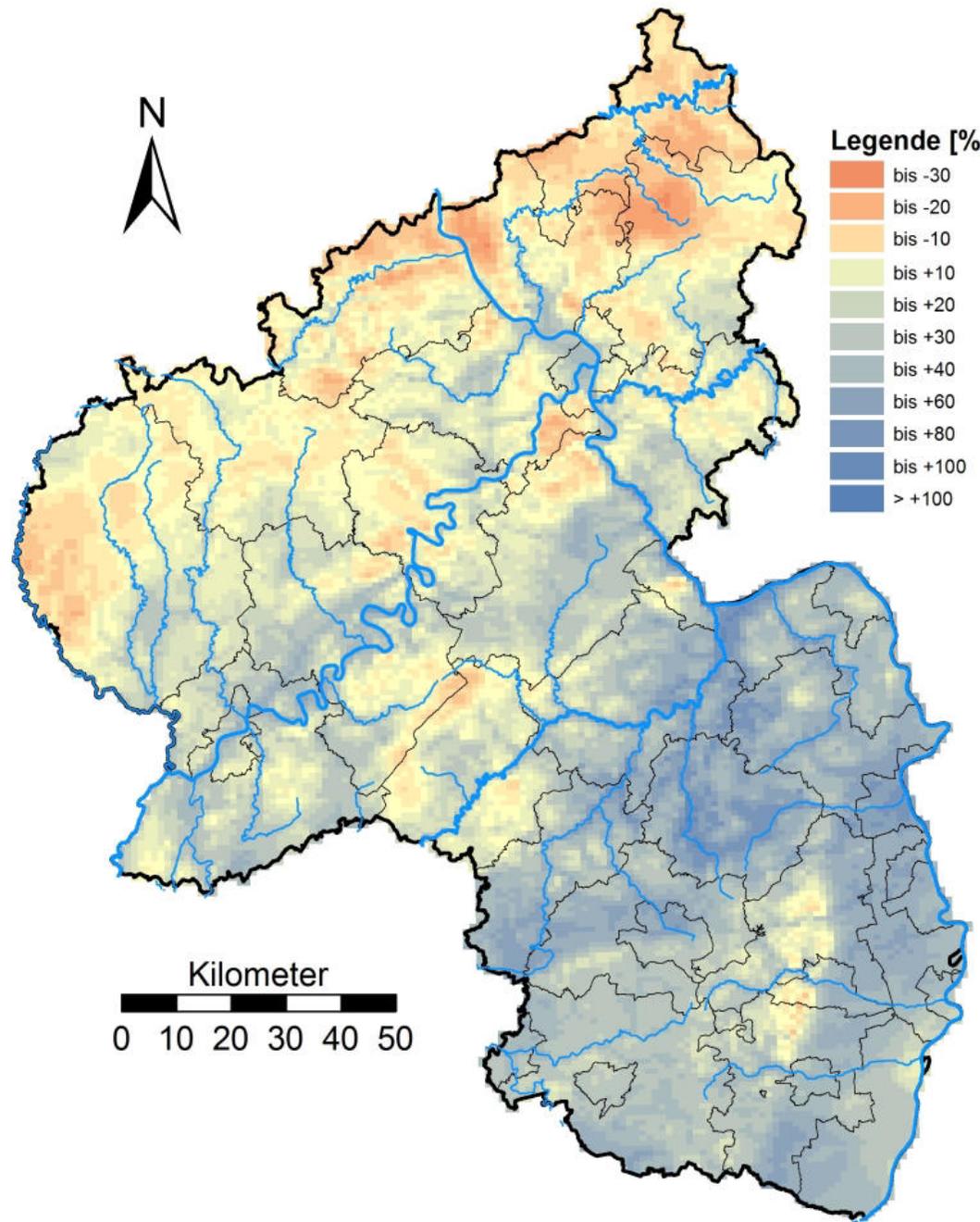


# Starkregen - Überschwemmung - Hochwasser in Rheinland-Pfalz Mai /Juni 2016

Dr. Andreas Meuser  
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

[Andreas.Meuser@lfu.rlp.de](mailto:Andreas.Meuser@lfu.rlp.de)

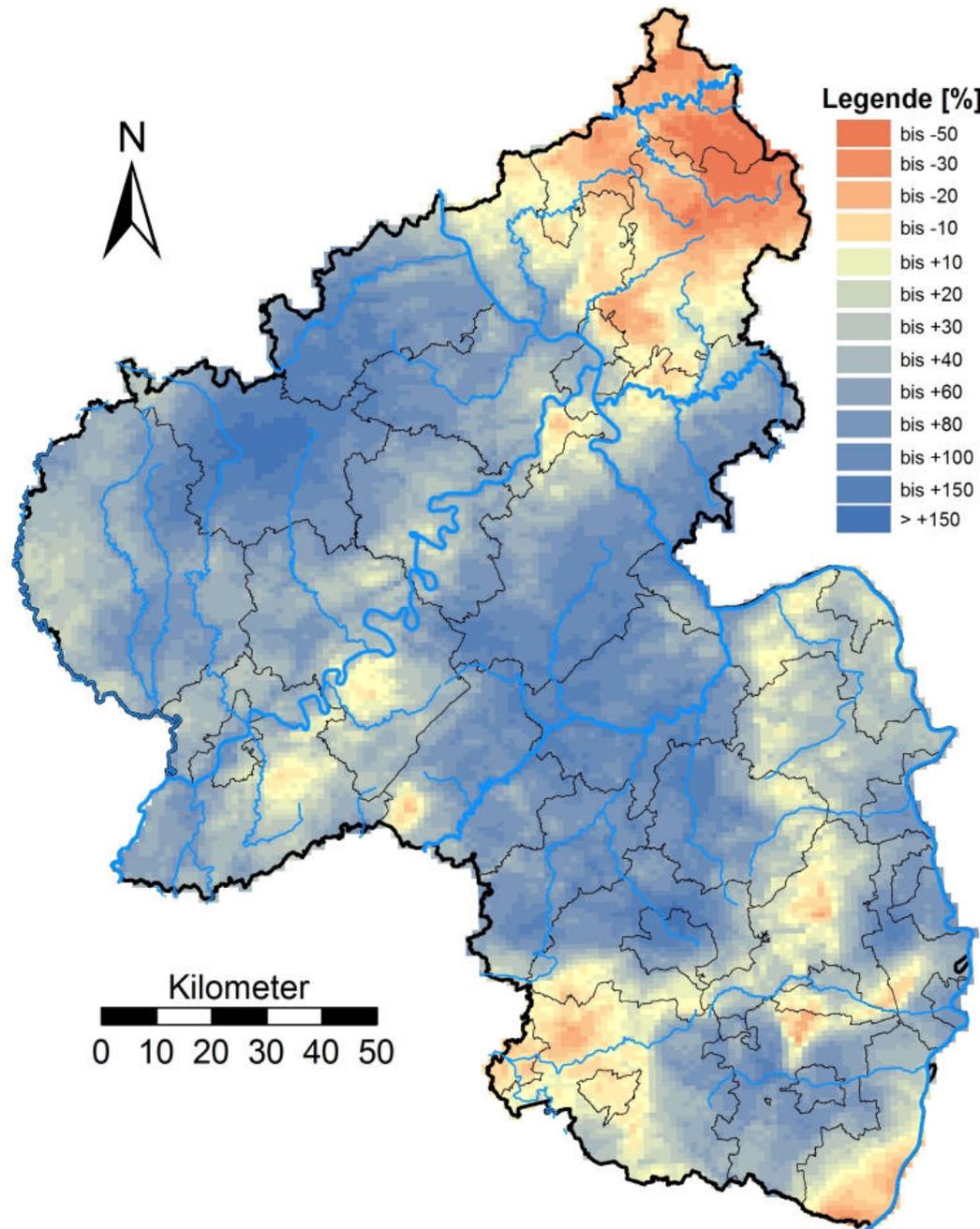
---



## Vorfeuchte:

Prozentuale Abweichung zwischen gemessenen Niederschlägen und langjährigen Niederschlägen (Januar bis Mai):

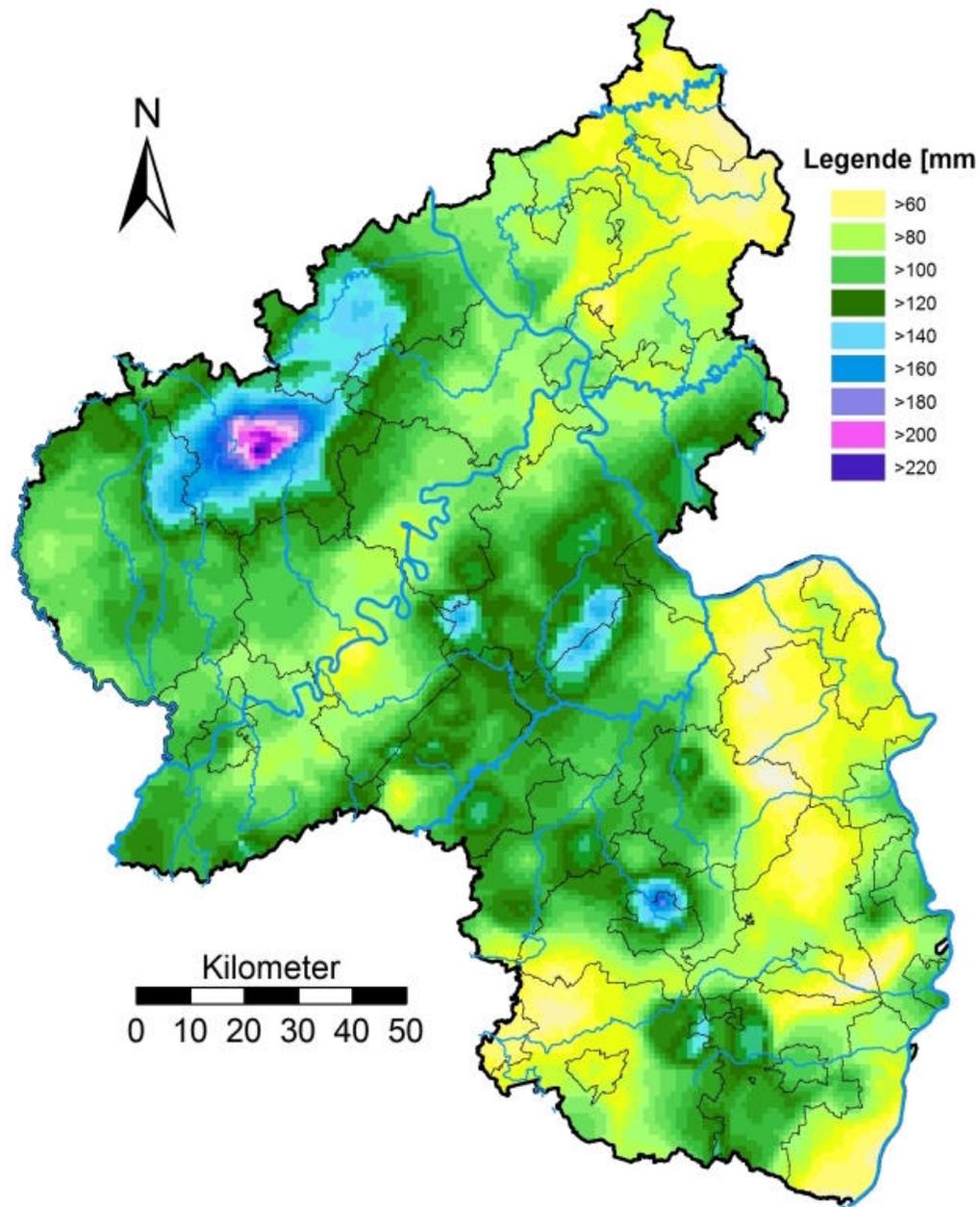
- **Im Norden trockener**
- **im Süden feuchter**



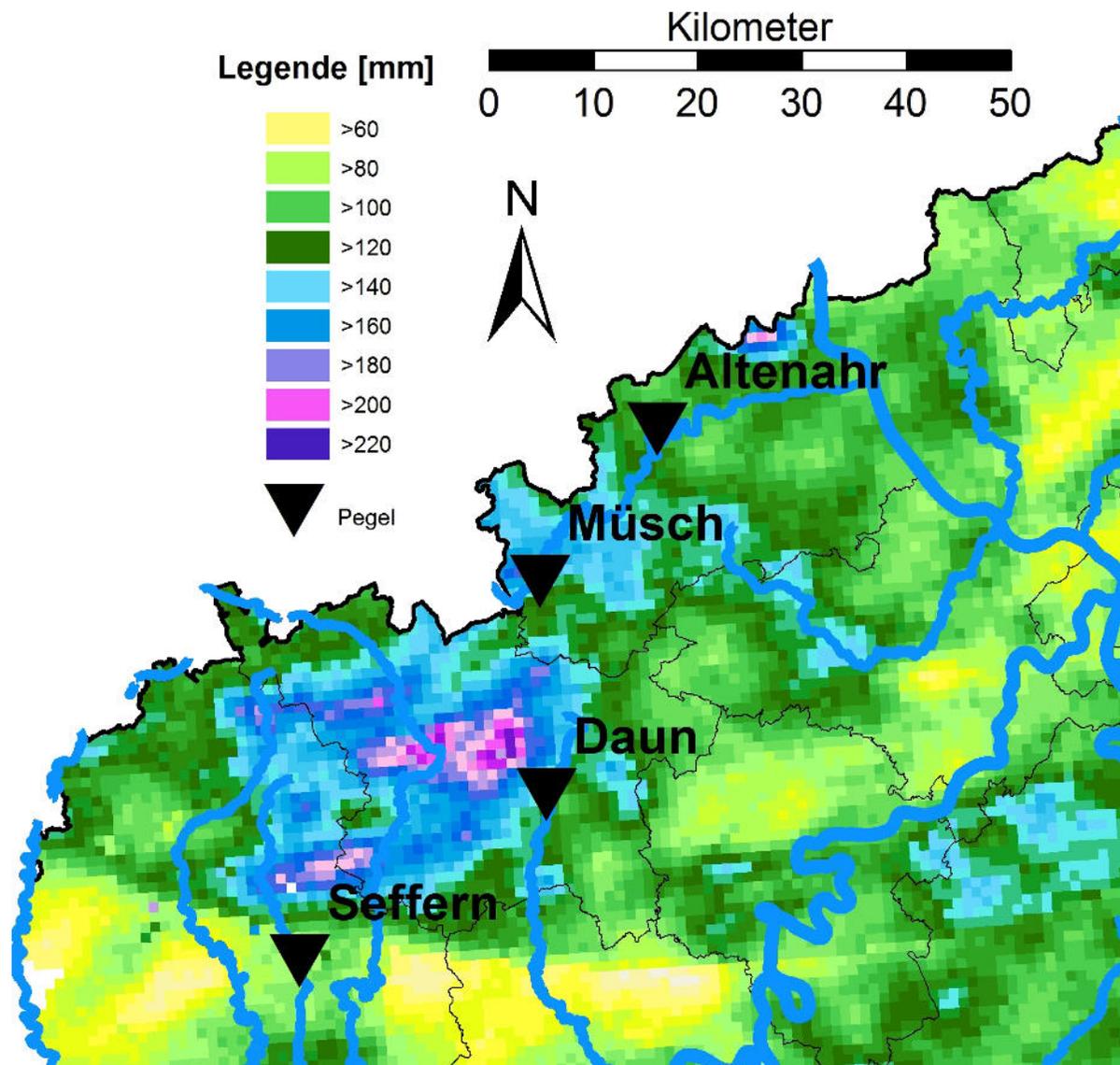
## Feuchtesituation:

Prozentuale Abweichung  
zwischen gemessenen  
Niederschlägen vom  
**27.5 - 8.6. 2016**  
und langjährigen  
Niederschlägen (Juni):

- **Im Norden und Mitte feuchter**
- **im Nordosten und Südwesten trockener**



Niederschlagssumme  
27.5. - 8.6.2016



## Hochwasser:

Müsch/Ahr

~ 40jährlich

Altenahr/Ahr

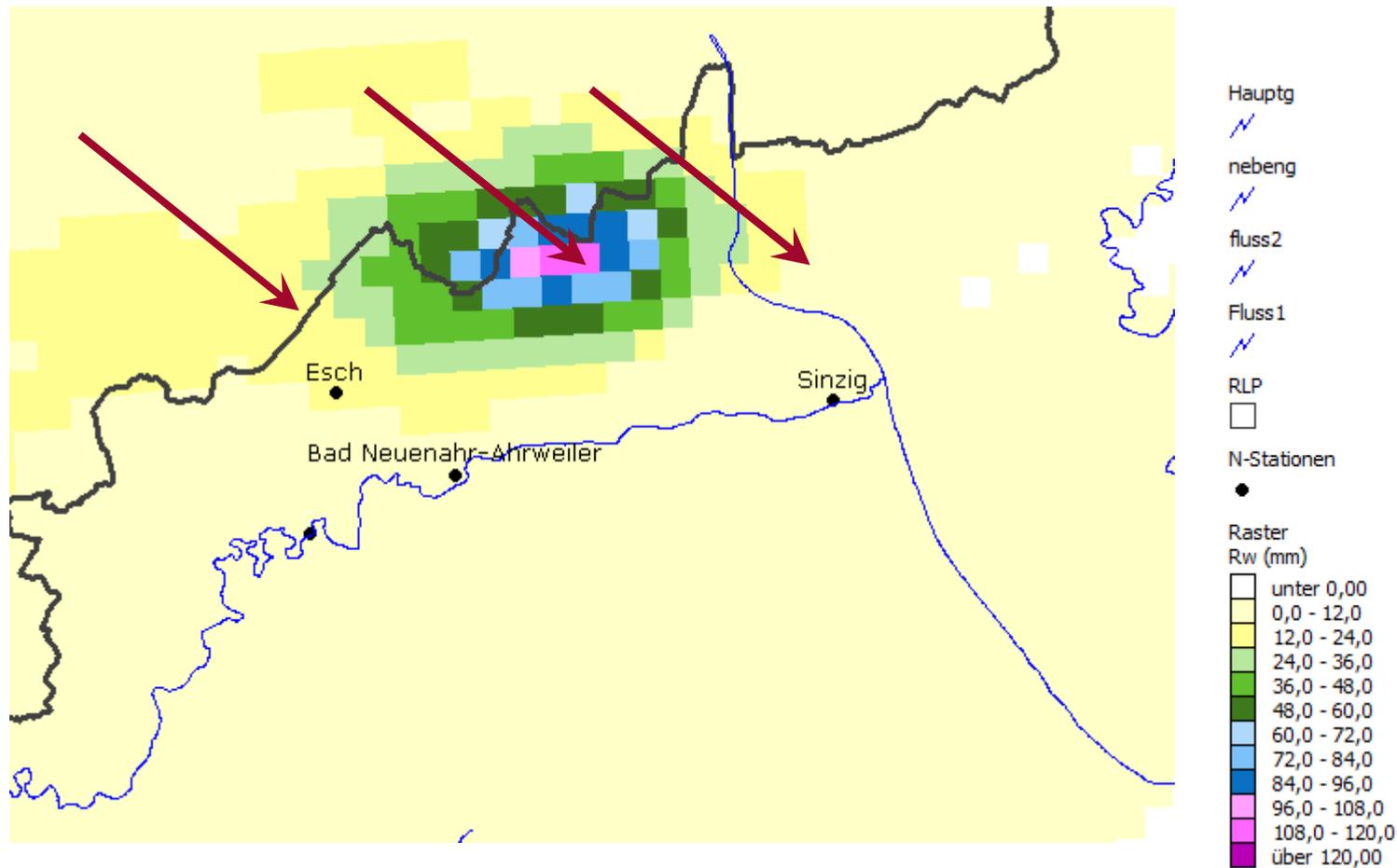
~100jährlich

Daun/Lieser

~100jährlich

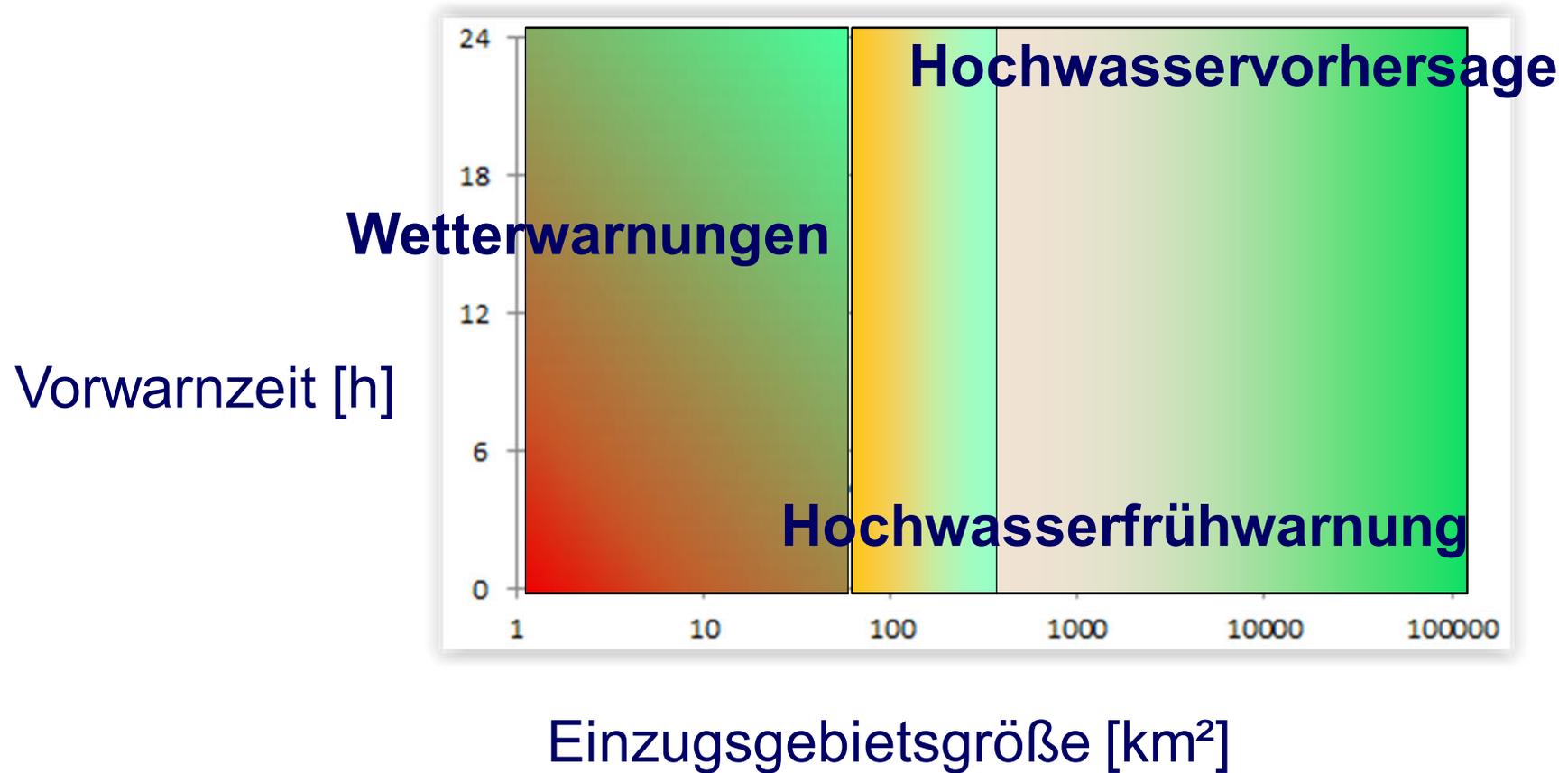
Seffern/Nims

~30jährlich



**Unwetter in Grafschaft: Niederschlag >>100jährlich**

# Grenzen der Vorhersagbarkeit



## Fazit:

---

- **Außergewöhnliche Wetterlage,**  
v.a. langandauernd und instabil
  - **Erheblich höhere Niederschläge,**  
lokal und landesweit
  - **Konvektive Starkregen,**  
in Höhe, Zeit und Raum kaum vorhersagbar
  - **Hochwasserfrühwarnung rechtzeitig,**  
wegen schwieriger Niederschlagsprognose  
mit großen Unsicherheiten
  - **Starkregen-Überflutung-Hochwasser**  
jederzeit und überall möglich  
[Beispiel: Waldgrehweiler September 2014]
-



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT



**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**