

# Trockenheit und Wassermangel

## Regionale Folgen des Klimawandels

*Prof. Dr. Kerstin Stahl*

*Dr. Michael Stölzle*

*Dr. Veit Blauhut*

Professur für Umwelthydrosysteme  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



UNI  
FREIBURG

Mit Beiträgen von:  
Mathilde Erfurt, Georgios Skiadaresis,  
Und Team DRieR

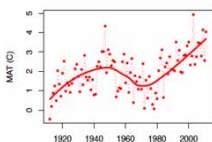


1

## Forschungsfragen über Trockenheit



- **Trockenheit in BW:** Was passiert bei uns im Klima-Mensch-Umwelt System während Trockenheit?



- **Wassermangel und seine Folgen:** Wie haben sich Verfügbarkeit und Auswirkungen verändert?

2

UNI FREIBURG

# Was passiert? Was ist ihr Bild von Trockenheit?



UNI FREIBURG

# Was ist ihr Bild von Trockenheit und D



**TROCKENHEIT**  
**Bereits eine Tonne toter Äschen im Rhein bei Schaffhausen**  
von ...  
f d t v

Lid.ch (2018)

V. Blauhor (2018)

Stern.de (2018)

SWR.de (2018)

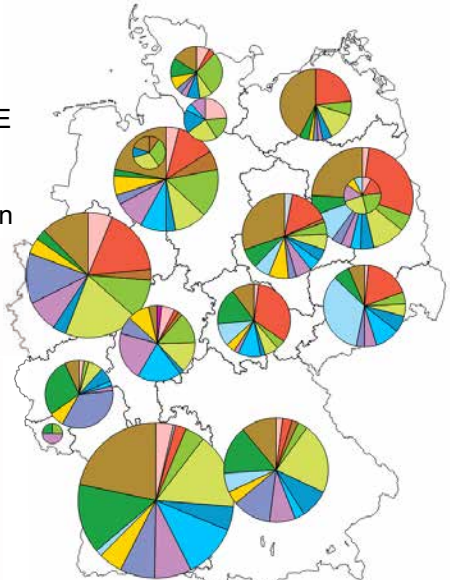
hessenschau.de

## Daten über die vielen Auswirkungen von Dürre

- Quantitativ – wenig!
- Qualitativ – aufwändig z.B. durch Umfragen
- Unsere halb-quantitative Datenbank: European Drought Impact Report Inventory EDII (ab2012)
  - Sammlung kodierter Wirkungsberichte aus Medien u.a. Quellen

Anteil Berichte in DE Im Dürrejahr 2018

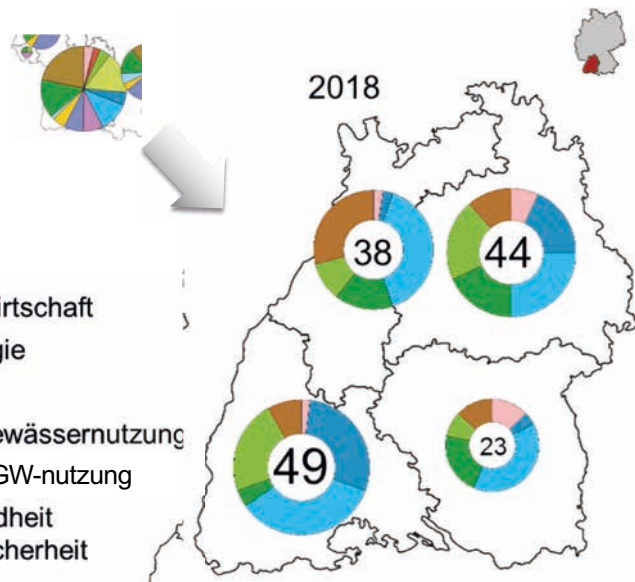
Kategorien/Sektoren



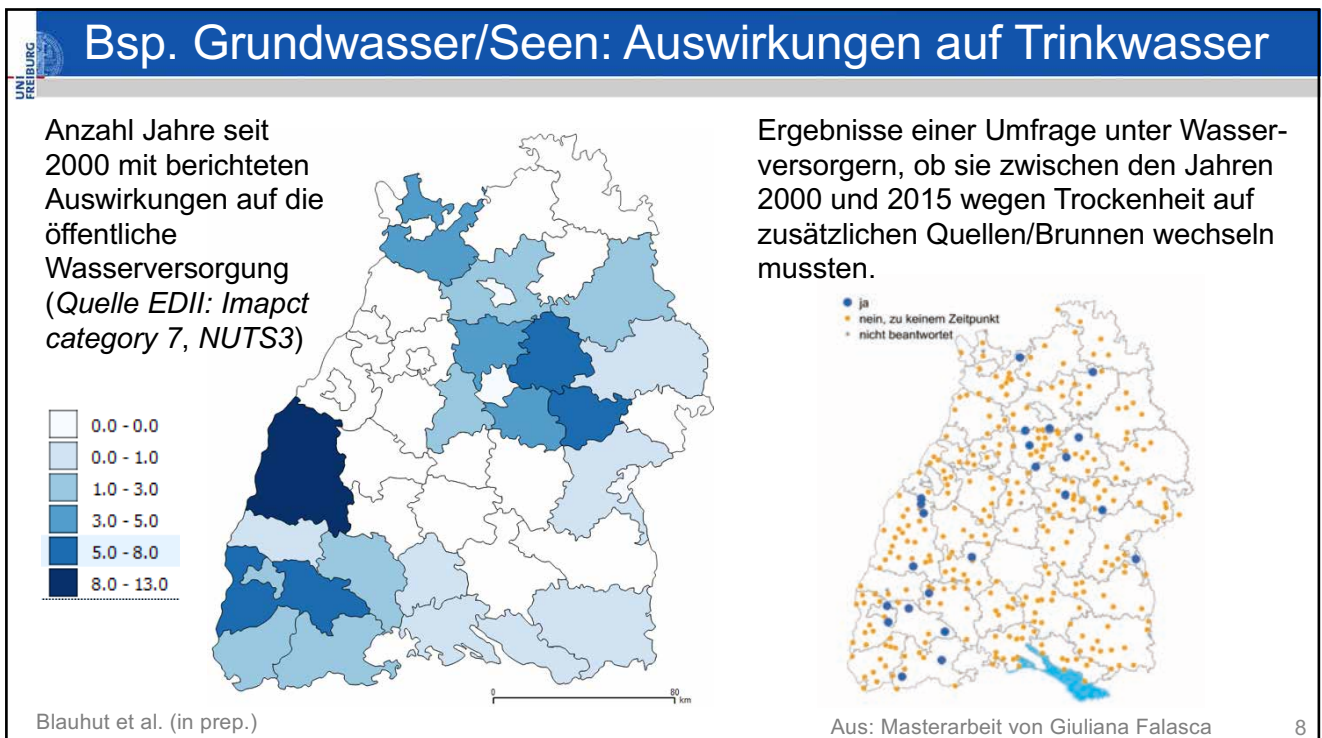
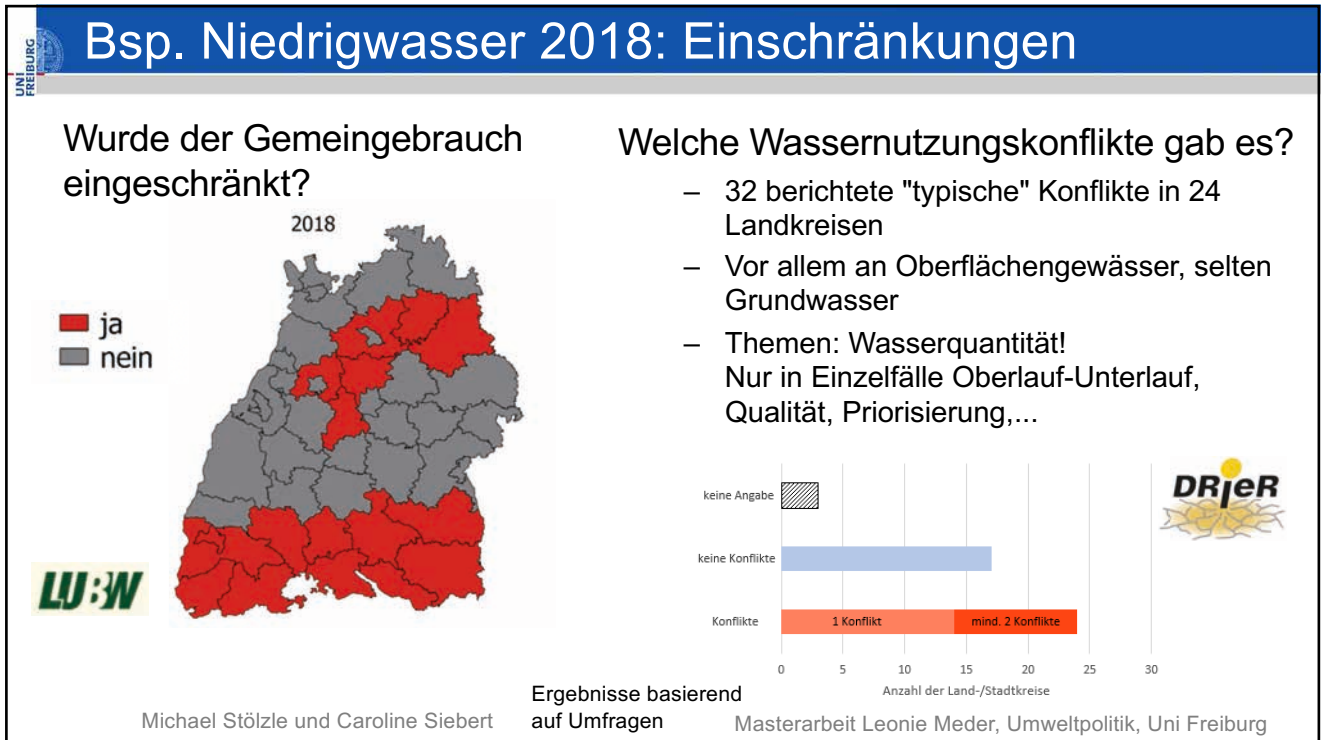
Blauhut et al. (in prep.) 5

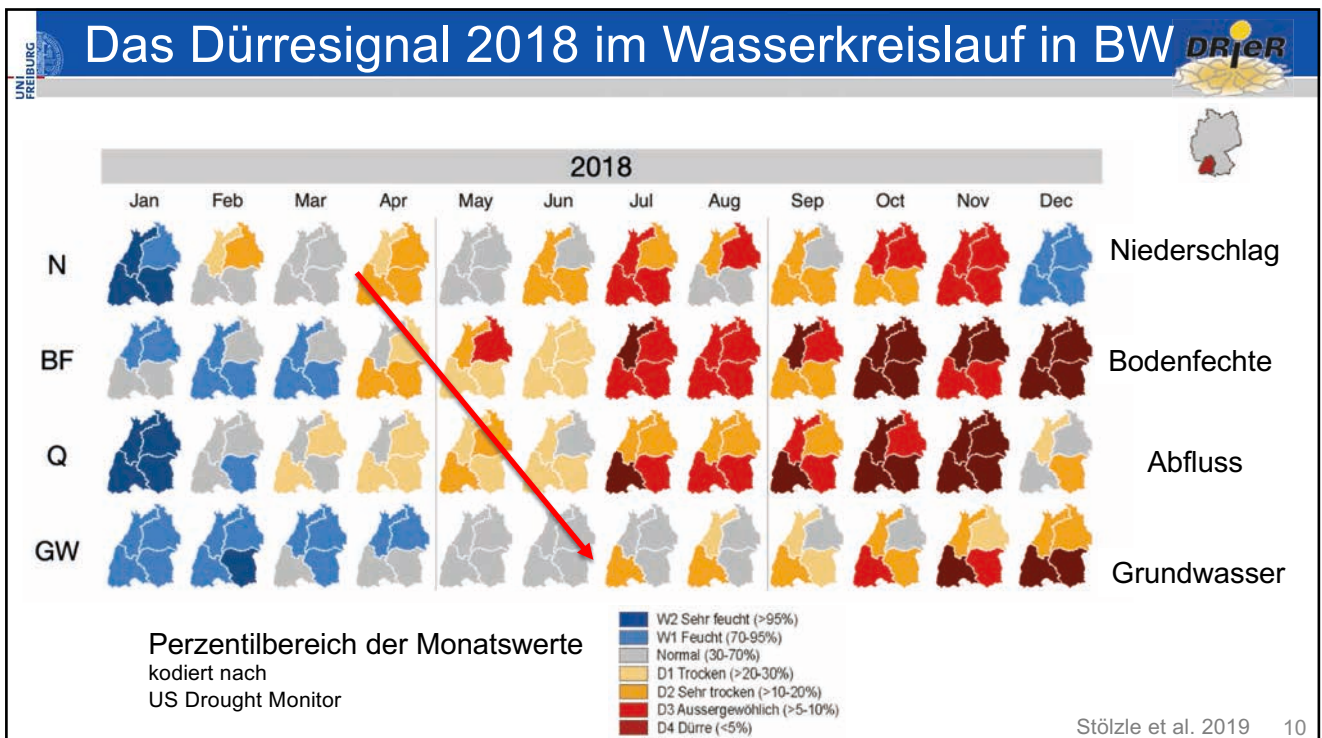
## Auswirkungen auf Umwelt und Gesellschaft 2018

Wirkungsberichte um-kodiert nach Sektor und Art der Wassernutzung:



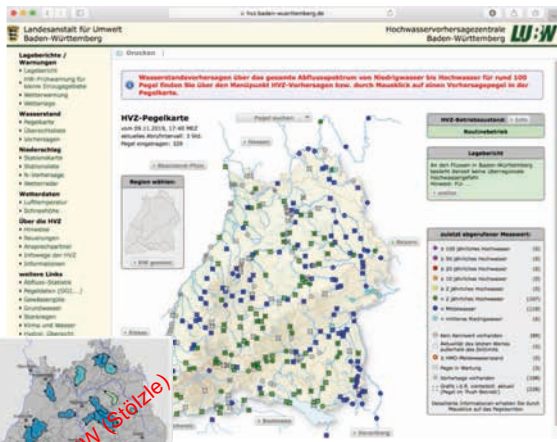
Blauhut et al. (in prep.) 6





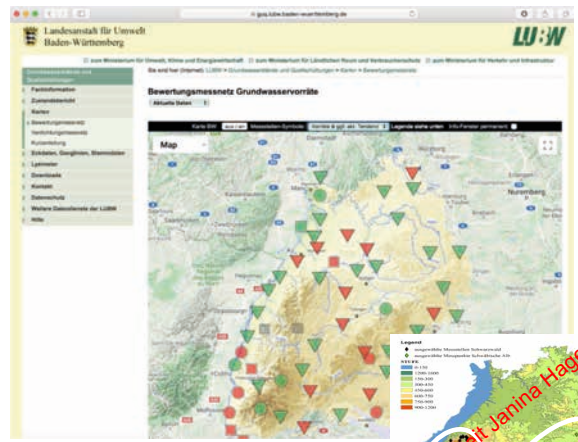
# Daten – aktuell (und über lange Zeit)

## Abfluss



Auswertungen NW (Stütze)

## Grundwasser



Bachelorarbeit Janina Hager

- Mehr Abflussdaten als GW/Quelldaten
- Für Auswertungen des Langzeitverhaltens noch weniger

# Forschungsfragen über Trockenheit



- **Trockenheit in BW:** Was passiert bei uns im Klima-Mensch-Umwelt System während Trockenheit?
- **Wassermangel und seine Folgen:** Wie haben sich Verfügbarkeit und Auswirkungen verändert?

