

# Water management in Germany

Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher



Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg



**DAAD**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

Suderburg



## Some Facts about Germany

- total area: 357,021 km<sup>2</sup> (63<sup>rd</sup>)
- Population 2012: 80,399,300 (16<sup>th</sup>)  
Population Density: 225/km<sup>2</sup> (58<sup>th</sup>)
- Federal Republic of Germany  
(16 federated states)
- Capital City: Berlin
- Member of the European Union
- Biggest Cities:
 

Berlin	3.510.000
Hamburg	1.810.000
München	1.380.000
Köln	1.020.000
....	
Hannover	530.000



**Ostfalia**  
 Hochschule für angewandte  
 Wissenschaften



3



**DAAD**

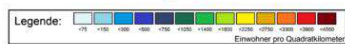
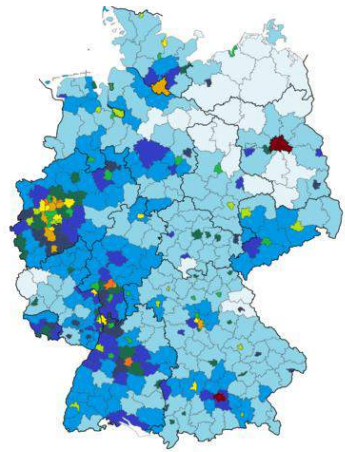
Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
 German Academic Exchange Service

**Ostfalia**  
 Hochschule für angewandte  
 Wissenschaften



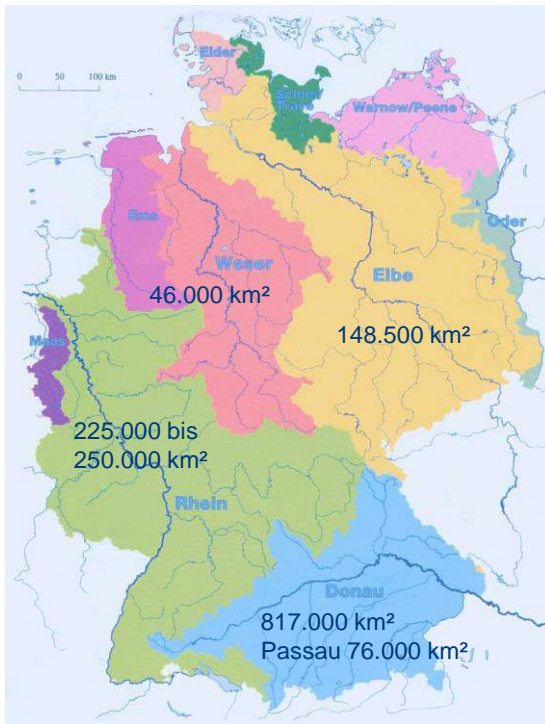
Suderburg

### Population



People per km<sup>2</sup>

4



**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



**River catchments**  
(american english: watersheds)  
**in Germany**  
as defined by the European  
water frame work directive

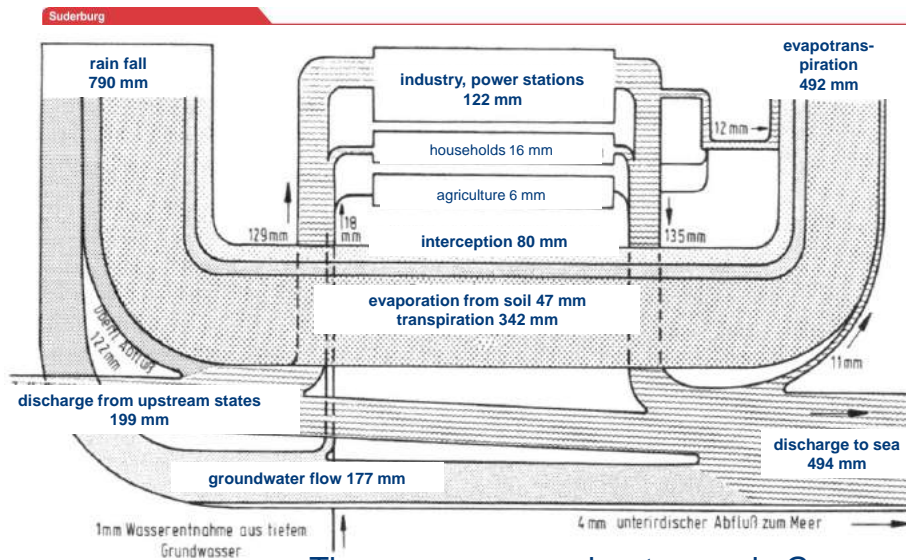
5



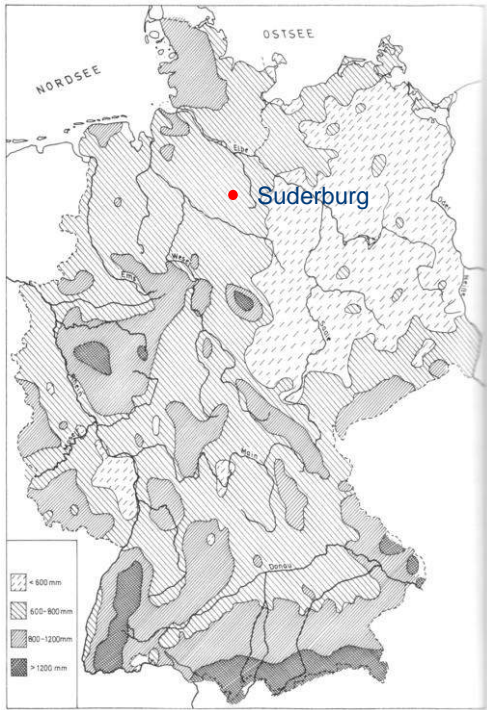
**DAAD**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



The average annual water use in Germany



**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Average annual rainfall in Germany



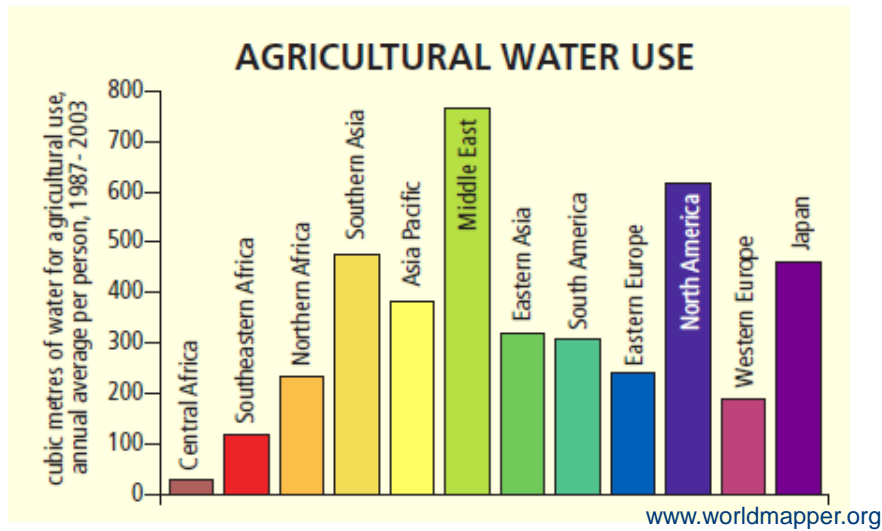
**DAAD**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Suderburg





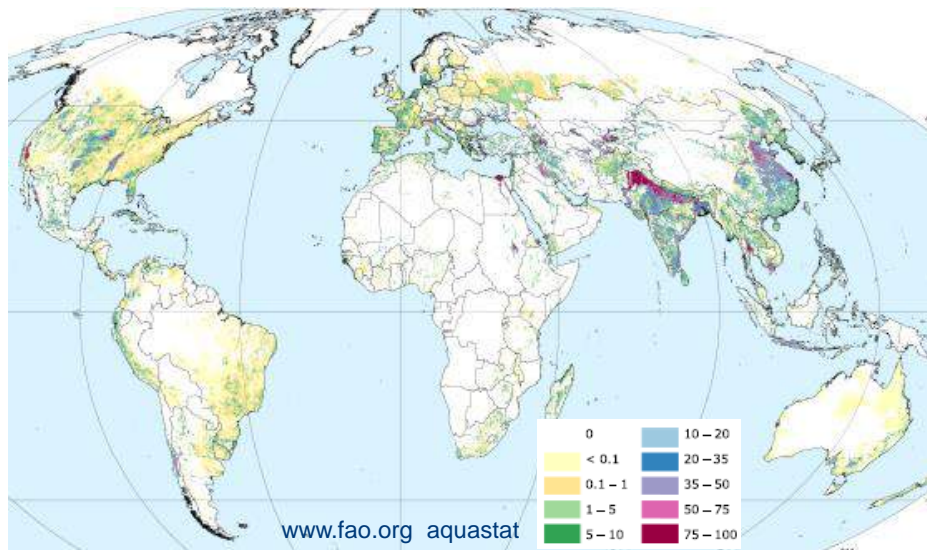
**DAAD**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Suderburg



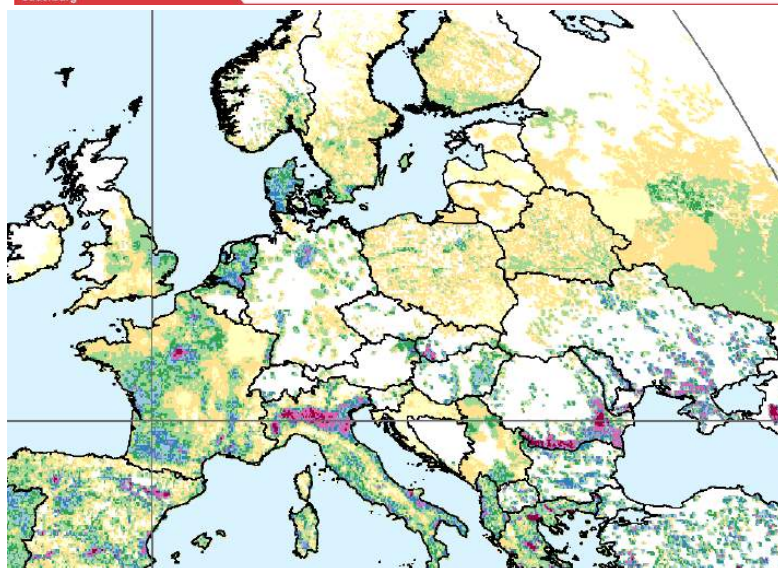
**DAAD**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Suderburg



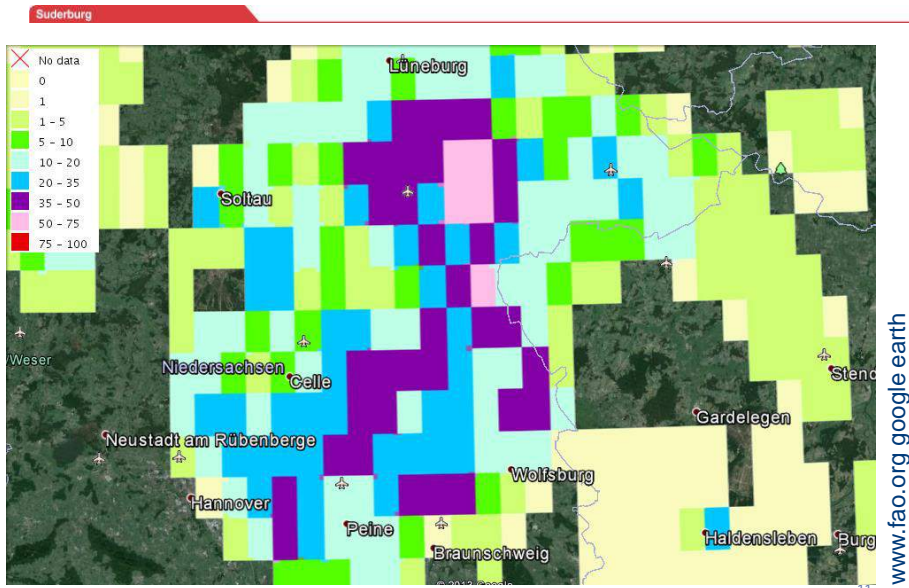
www.fao.org



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

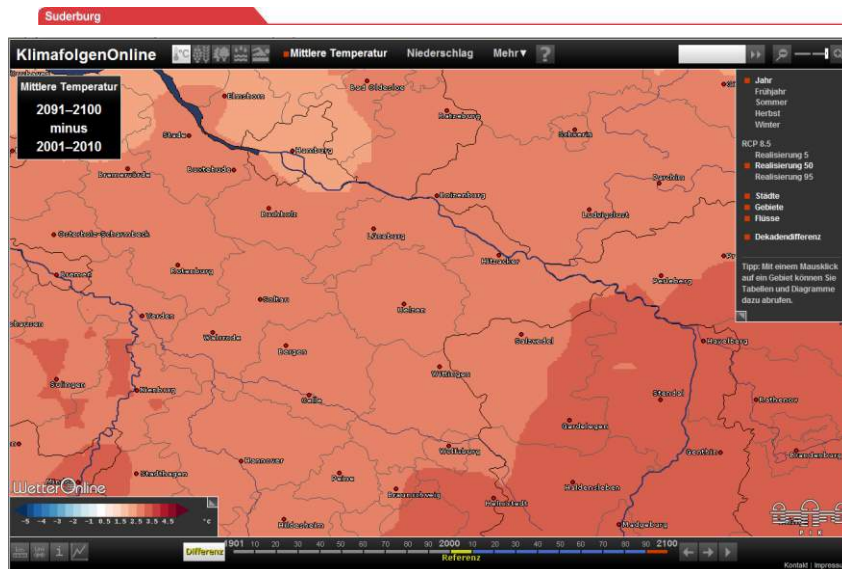
Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften





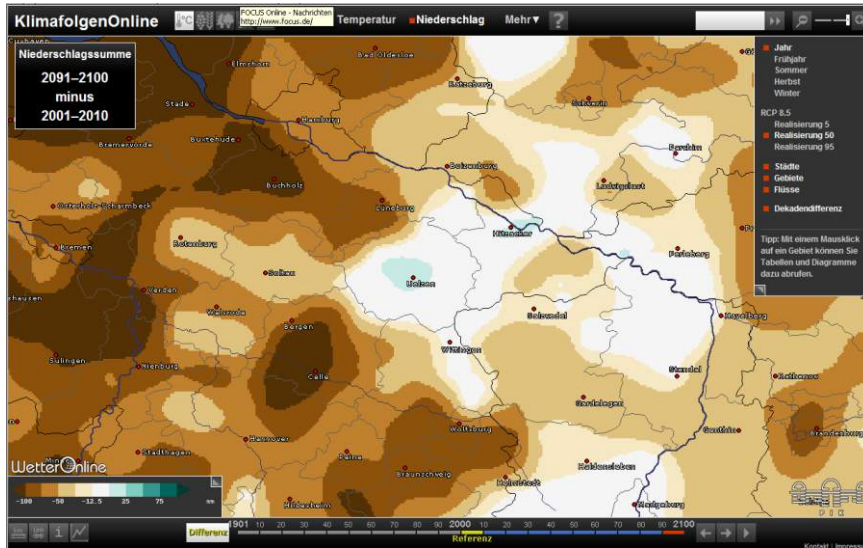
DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Suderburg



13



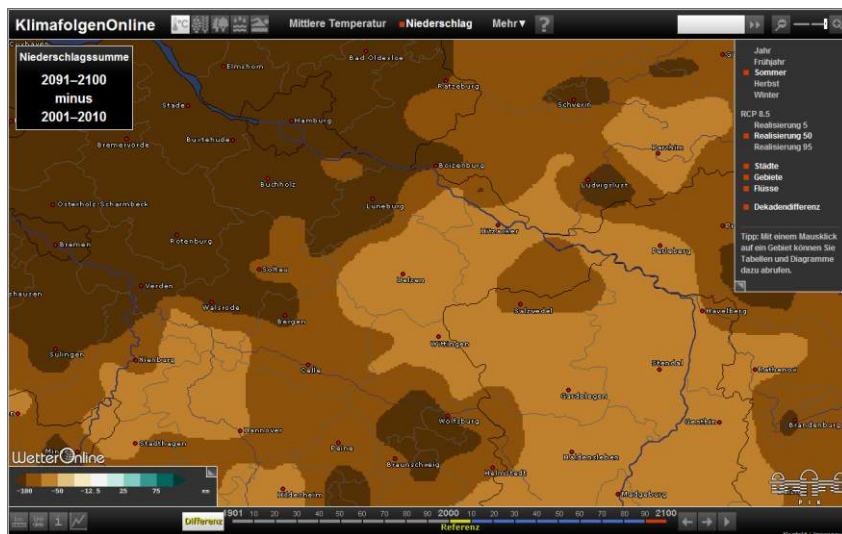
DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Suderburg



14