

# IsoGW: Grundwasser-Isoscapes für Deutschland

## Projektstand

### Stationen

4 182 Grundwasser  
1 772 Oberflächenwasser  
52 Niederschlag

49 592 Proben

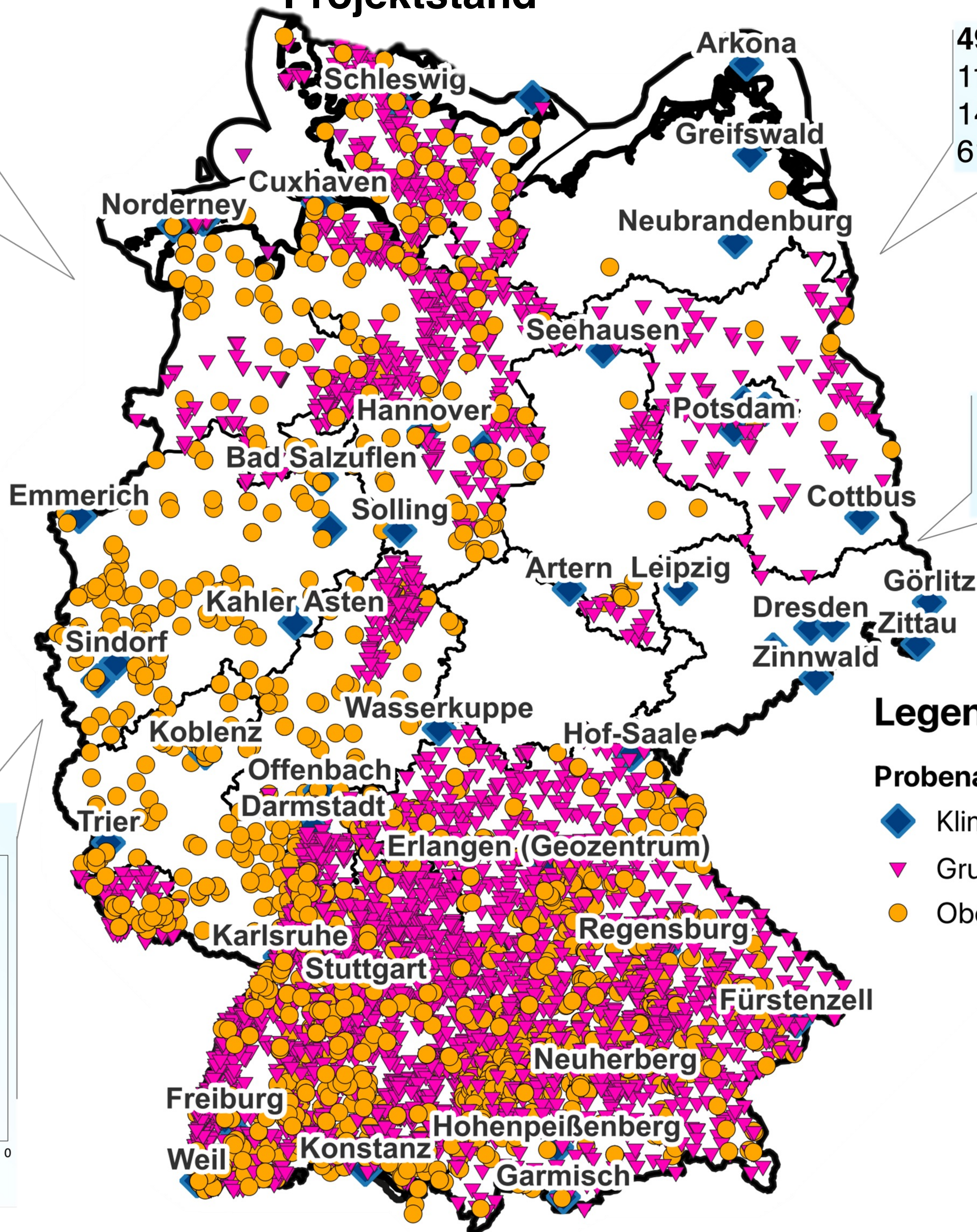
11 286 Grundwasser  
14 335 Niederschlag  
615 Oberflächenwasser

### Analysen

19 844  $\delta^{18}\text{O}$   
17 938  $\delta^2\text{H}$   
45 585  $^3\text{H}$

### Zeitspanne

15.11.1959 – Heute  
(laufende Probenahmen)

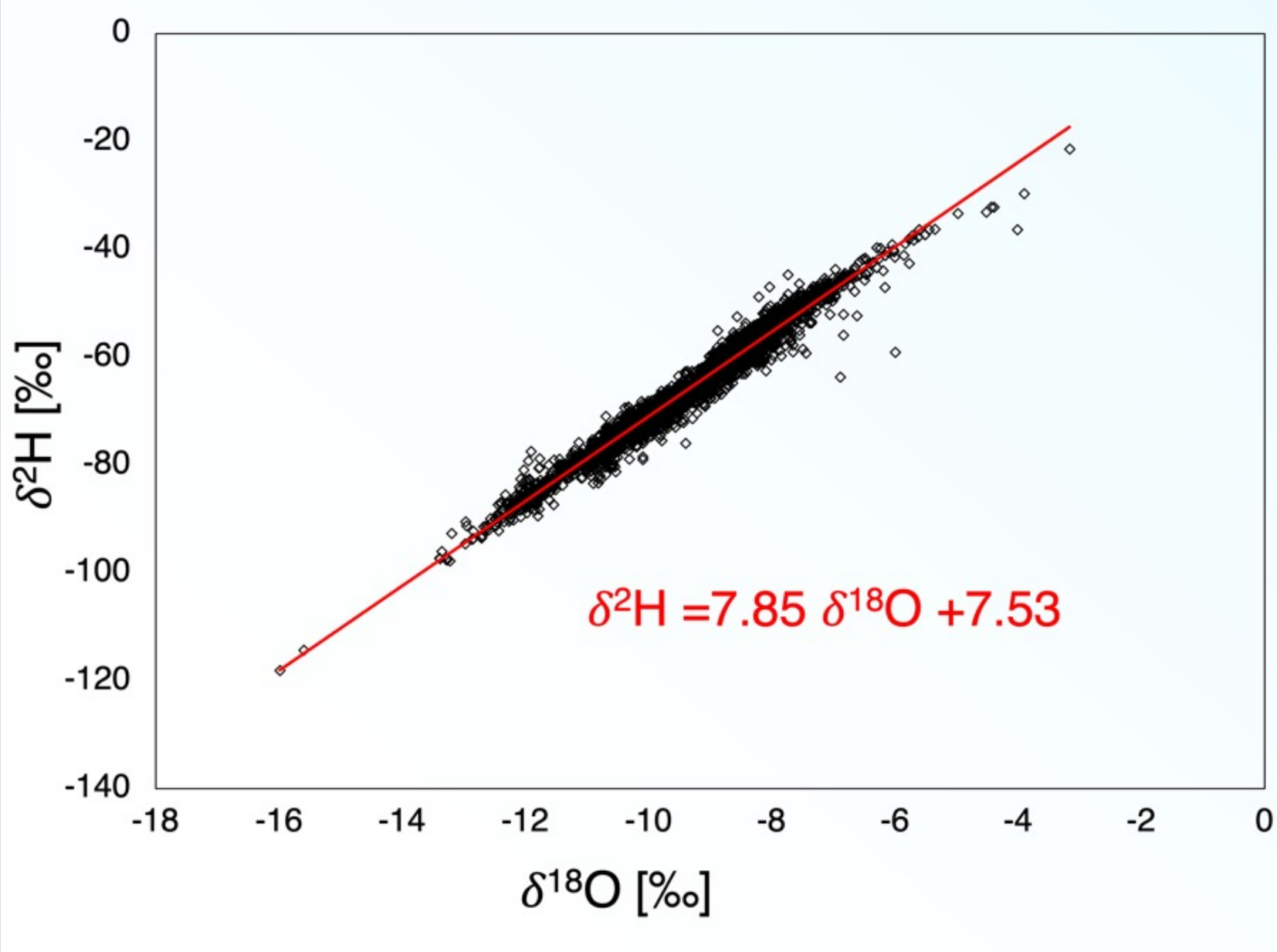


### Legende

#### Probenahmestationen

- ◆ Klimastation
- ▼ Grundwasserstation
- Oberflächenwasserstation

### MWL Grundwasser



## Wahrnehmung verschiedener Arten von Wasser in lokalen Kontexten

### QST Sozialwissenschaften

Qualitative Betrachtung von Interviews zu dem Thema: **Resilienz durch Kulturlandschaft im Klimawandel\***

Identifikation von Themen, über die, in Zusammenhang mit Wasser im Kontext der Resilienzfördernden Wirkung von Landschaft gesprochen wird.

\*Die Interviews wurden zwischen Januar 2022 und Januar 2023 vom Lehrstuhl für Geographie der FAU geführt. Die Transkription und Analyse erfolgt durch den Lehrstuhl Digital Humanities und Social Studies der FAU.

[1] Mayer-Tasch, Peter Cornelius, Hrsg. *Welt ohne Wasser: Geschichte und Zukunft eines knappen Gutes*. Frankfurt New York: Campus, 2009.  
[2] Rogers, P., „Effective Water Governance“. *Global Water Partnership Technical Committee (TEC)*, 2003. <https://doi.org/10.4324/9780815359159>.  
[3] Foley, Ronan, Robin Kearns, Thomas Kistemann, und Ben Wheeler, Hrsg. *Blue Space, Health and Wellbeing: Hydrophilia Unbounded*. 1. Aufl. Routledge, 2019.  
[4] Harcourt, Rachel, Wändi Bruine De Bruin, Suraje Dessai, und Andrea Taylor. „What Adaptation Stories Are UK Newspapers Telling? A Narrative Analysis“. *Environmental Communication* 14, Nr. 8 (16. November 2020): 1061–78. <https://doi.org/10.1080/17524032.2020.1767672>.  
[5] Sweitzer, Matthew D., Thushara Gunda, und Jonathan M. Gilligan. „Water narratives in local newspapers within the United States“. *Frontiers in Environmental Science* 11 (1. März 2023): 1038904. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1038904>.



**Koordination:** Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), GZN

**Projektpartner:** FAU Digitale Geographie, BfG, BGR, Isodetect, Hydroisotop, CDM Smith

**Kontakt:** [robert.van.geldern@fau.de](mailto:robert.van.geldern@fau.de) / [aixala.gaillard@fau.de](mailto:aixala.gaillard@fau.de)

Consult