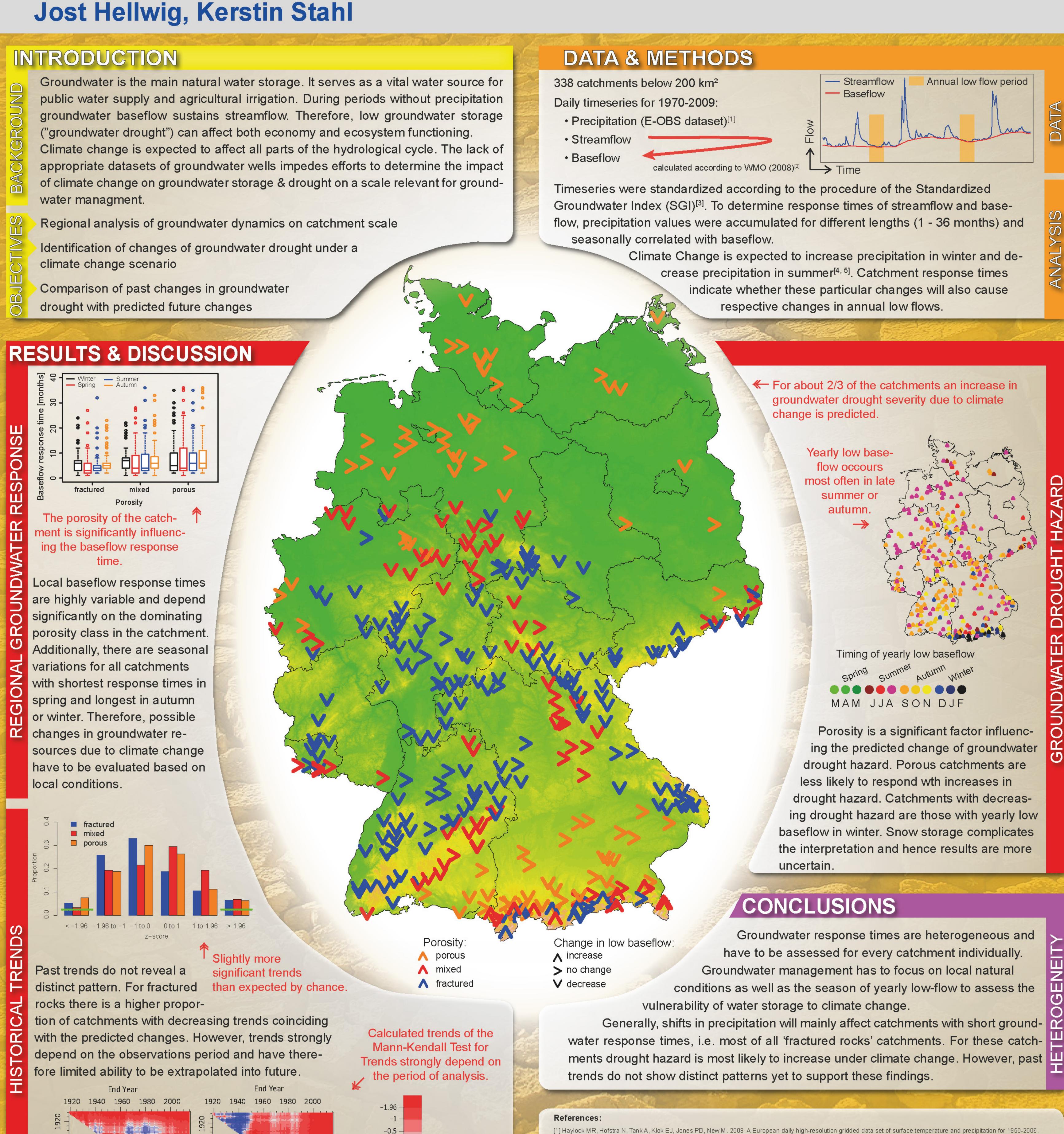


Groundwater Drought under Climate Change A Statistical Approach





-0.1

0.5 -

1.96 -

Period

1970-2009

z-score

of MK

[3] Bloomfield JP, Marchant BP. 2013. Analysis of groundwater drought building on the standardised precipitation index approach. Hydrol. Earth Syst. Sci. 17 doi: 10.5194/hess-17-

[4] Zebisch M, Grothmann T, Schröter D, Hasse C, Fritsch U, Cramer W. 2005. Klimawandel in Deutschland. Vunlnerabilität und Anpassungsstrate-gien klimasensitiver Systeme.

[5] Jacob D, Bülow K, Kotova L, Moseley C, Petersen J, Rechid D. 2012. Regionale Klimaprojektionen für Europa und Deutschland: Ensemble Simulationen für die Klimafolgen-

Journal of Geophysical Research 113 doi:10.1029/2008jd010201

forschung. MPI für Meteorologie, Climate Service Center

4769-2013.

Umweltbundesamt FB 000844

[2] WMO 2008. Manual on Low-flow Estimation and Prediction. WMO-No. 1029. Geneva, Switzerland.