



## Publikationen Projekt 1.01: Flussgebietsbezogene hydrometeorologische Referenzdaten

Riediger, U., Gratzki, A. (2014): Future weather types and their influence on mean and extreme climate indices for precipitation and temperature in Central Europe, Meteorologische Zeitschrift. DOI: 10.1127/0941-2948/2014/0519

Frick, C., Steiner, H., Mazurkiewicz, A., Riediger, U., Rauthe, M., Reich, T., Gratzki, A. (2014): Central European high-resolution gridded daily data sets (HYRAS): Mean temperature and relative humidity, Meteorologische Zeitschrift., Vol. 23(1), S. 15 – 32. DOI: 10.1127/0941-2948/2014/0560

Rauthe, M., Steiner, H., Riediger, U., Mazurkiewicz, A., Gratzki, A. (2013): A Central European precipitation climatology – Part I: Generation and validation of a high-resolution gridded daily data set (HYRAS), Meteorologische Zeitschrift, Vol. 22(3), S. 235-256. DOI: 10.1127/0941-2948/2013/0436

U. Riediger, Steiner, H., Rauthe, M., Gratzki, A. (2012): Niederschlagsanalyse objektiver Wetterlagen in Klimasimulationen. Tag der Hydrologie (Freiburg), Vortrag und Beitrag im Tagungsband.

Rauthe, M., Riediger, U., Mazurkiewicz, A., Steiner, H., Gratzki, A. (2012): Hydrologisch relevante Rasterdatensätze (HYRAS) für das Bundesgebiet und die internationalen Flussgebietsanteile von Rhein, Donau und Elbe. Tag der Hydrologie (Freiburg), Vortrag und Beitrag im Tagungsband.

Riediger, U., Steiner, H., Gratzki, A., Krahe, P., Nilson, E. (2011): Detecting circulation bias in reanalysis and global climate simulations with objective weather types to apply bias correction methods for the RCM precipitation. EMS Annual Meeting (Berlin), EMS (2011) - 319, Presentation.

Riediger, U., Steiner, H., Gratzki, A., Plagemann, S., Krahe, P., Nilson, E. (2011): Objective weather types as a tool to quantify the proportion of RCM precipitation bias due to GCM circulation bias. European Geoscience Union General Assembly, EGU (2011) -10456, Presentation.

Steiner, H., Riediger, U., Gratzki, A. (2011): Erstellung von flussgebietsbezogenen Referenzdaten (HYRAS). 2. Statuskonferenz KLIWAS des BMVBS (Berlin), Poster.

Steiner, H., Riediger, U., Gratzki, A. (2011): The HYRAS data set – A high resolution gridded reference data set covering Germany and neighbouring river basins. EMS Annual Meeting (Berlin), EMS (2011) -589, Poster.



Steiner, H., Riediger, U., Gratzki, A.(2011): Development of gridded reference datasets covering Germany and bordering river basins. European Geoscience Union General Assembly, EGU (2011) -10587, Poster.

Walter, A., Imbery, F., Steiner, H., Riediger, U.(2011): The E-OBS and HYRAS precipitation data sets – a comparison. European Geoscience Union General Assembly, EGU (2011) -10896, Poster.

Riediger, U.(2010): Klimatologische Analyse objektiver Wetterlagen auf Basis von Reanalysen und Klimasimulationen. 4. DWD-Klimatagung (Offenbach), Poster.

Riediger, U., Gratzki, A., Steiner, H., Krahe, P., Nilson, E.(2010): Klimatologische Analyse objektiver Wetterlagen auf Basis von Reanalyse und Klimaprojektionen. Meteorologentagung DACH (Bonn), DACH (2010) -77, Presentation.

Steiner, H., Riediger, U., Gratzki, A.(2010): Erstellung von hydrologisch relevanten Rasterdatensätzen für das Bundesgebiet und die internationalen Flussgebietsanteile von Rhein, Donau und Elbe. Meteorologentagung DACH (Bonn), DACH (2010) -58,

Gratzki, A.(2009): Anwendung von Klimaprojektionen für Klimafolgenuntersuchungen am Beispiel KLIWAS. Acqua alta, Hamburg.

Riediger, U.(2009): Klimatologische Analyse objektiver Wetterlagen in Deutschland auf Basis von Reanalyse und Klimaprojektionen (Forschungsprogramm KLIWAS), 8. Deutsche Klimatagung (Bonn).

Rudolf, B. (DWD ), Becker, P. (DWD ), Heinrich H. (BSH)(2009): Validierung und Bewertung der Klimaprojektionen – Bereitstellung von Klimaszenarien für den Wirkungsbereich Schifffahrt und Wasserstraßen – Kurzbeschreibung der im Vorhaben 1 von KLIWAS geplanten Arbeiten. KLIWAS Statuskonferenz am 18. und 19. März (2009), BMVBS, Bonn.