

## Erscheinungsjahr 2012

### Zeitschriften mit Impact Factor

Beig, G.; Fadnavis, S.; Schmidt, H.; Brasseur, G.P.: Inter-comparison of 11-year solar cycle response in mesospheric ozone and temperature obtained by HALOE satellite data and HAMMONIA model. In: *Journal of Geophysical Research : Atmospheres*. Vol. 117 (2012) D4, 00P10. (DOI: 10.1029/2011JD015697)

Brunsmeyer, A.; Groth, M.: Den globalen Waldschutz finanzieren - Stand und Entwicklung des Klimaschutzprogramms REDD+ - Financing Global Forest Protection. State and Development of the Climate Programme REDD+. In: *Gaia*. Vol. 21 (2012) 3, 181 - 184.

Deque, M.; Somot, S.; Sanchez-Gomez, E.; Goodess, C.M.; Jacob, D.; Lenderink, G.; Christensen, O.B.: The spread amongst ENSEMBLES regional scenarios: regional climate models, driving general circulation models and interannual variability. In: *Climate Dynamics*. Vol. 38 (2012) 5-6, 951 - 964. (DOI: 10.1007/s00382-011-1053-x)

Dubios, C.; Somot, S.; Calmanti, S.; Carillo, A.; Deque, M.; Dell'Aquila, A.; Elizalde, A.; Gualdi, S.; Jacob, D.; L'Heveder, B.; Li, L.; Oddo, P.; Sannino, G.; Scoccimarro, E.; Sevault, F.: Future projections of the surface heat and water budgets of the Mediterranean Sea in an ensemble of coupled atmosphere-ocean regional climate models. In: *Climate Dynamics*. Vol. 39 (2012) 7-8, 1859 - 1884. (DOI: 10.1007/s00382-011-1261-4)

Kotlarski, S.; Hagemann, S.; Krahe, P.; Podzun, R.; Jacob, D.: The Elbe river flooding 2002 as seen by an extended regional climate model. In: *Journal of Hydrology*. Vol. 472-473 (2012) 169 - 183. (DOI: 10.1016/j.jhydrol.2012.09.020)

Kumar, R.; Naja, M.; Pfister, G.G.; Barth, M.C.; Brasseur, G.P.: Simulations over South Asia using the Weather Research and Forecasting model with Chemistry (WRF-Chem): set-up and meteorological evaluation. In: *Geoscientific Model Development*. Vol. 5 (2012) 2, 321 - 343. (DOI: 10.5194/gmd-5-321-2012)

Nikulin, G.; Jones, C.; Giorgi, F.; Asrar, G.; Buechner, M.; Cerezo-Mota, R.; Christenden, O.B.; Deque, M.; Fernandez, J.; Haensler, A.; Meijgaard, E. van; Samuelsson, P.; Sylla, M.B.; Sushama, L.: Precipitation Climatology in an Ensemble of CORDEX-Africa Regional Climate Simulations. In: *Journal of Climate*. Vol. 25 (2012) 18, 6057 - 6078. (DOI: 10.1175/JCLI-D-11-00375.1)

Ordonez, C.; Lamarque, J.-F.; Kinnison, D.E.; Atlas, E.L.; Blake, D.R.; Sousa Santos, G.; Brasseur, G.P.; Saiz-Lopez, A.; Tilmes, S.: Bromine and iodine chemistry in a global chemistry-climate model: description and evaluation of very short-lived oceanic sources. In: *Atmospheric Chemistry and Physics*. Vol. 12 (2012) 3, 1423 - 1447. (DOI: 10.5194/acp-12-1423-2012)

Saeed, F.; Hagemann, S.; Jacob, D.: A framework for the evaluation of the South Asian summer monsoon in a regional climate model applied to REMO. In: *International Journal of Climatology*. Vol. 32 (2012) 3, 430 - 440. (DOI: 10.1002/joc.2285)

Saiz-Lopez, A.; Lamarque, J.-F.; Kinnison, D.E.; Tilmes, S.; Ordonez, C.; Orlando, J.J.; Conley, A.J.; Plane, M.C.; Mahajan, A.S.; Sousa Santos, G.; Atlas, E.L.; Blake, D.R.; Sander,

S.P.; Schauffler, S.; Thompson, A.M.; Brasseur, G.P.: Estimating the climate significance of halogen-driven ozone loss in the tropical marine troposphere. In: Atmospheric Chemistry and Physics . Vol. 12 (2012) 9, 3939 - 3949. (DOI: 10.5194/acp-12-3939-2012)

Schwerdtner Máñez K., S. Husain, S. C.A. Ferse, M. Máñez Costa: Water scarcity in the Spermonde Archipelago, Sulawesi, Indonesia: Past, present and future. Environmental Science & Policy, Volume 23 (2012), 74–84.

Weber, T.; Quaas, J.: Incorporating the subgrid-scale variability of clouds in the autoconversion parameterization using a PDF-scheme. In: Journal of Advances in Modeling Earth Systems : JAMES. Vol. 4 (2012) 4, M 11003. (DOI: 10.1029/2012MS000156)

### **Weitere Publikationen**

Bender, S.; Bowyer, P.; Schaller, M.: The effects of climate change on water systems in hard rock areas - Challenges and strategies. In: Steusloff, H. (Ed.): IWRM Karlsruhe 2012, Integrated Water Resources Management, Conference Proceedings. Karlsruhe (D), 21.-22.11.2012, Karlsruhe: Fraunhofer, 2012. 334 - 340. (ISBN: 978-3-8396-0478-6 )

Bender, S.; Schaller, M.: Zukunfts Herausforderungen fuer die Bewirtschaftung von Wasserressourcen in Festgesteinsregionen. In: Liedl, R.; Burghardt, D.; Simon, E.; Reimann, T.; Kaufmann-Knoke, R. (Hrsg.): Grundwasserschutz und Grundwassernutzung - Modelle, Analysen und Anwendungen, Kurzfassungen der Vortraege und Poster, Tagung der Fachsektion Hydrogeologie in der DGG . Vol. 78 Dresden (D), 16.-20.05.2012, Stuttgart: Schweizerbart, 2012. 214. (ISBN: 978-3-510-49226-8)

Dittmer, F.; Groth, M.: Towards an agri-environment index for biodiversity conservation payment schemes. In: Zeitschrift fuer Umweltpolitik & Umweltrecht. Vol. 35 (2012) 1, 61 - 78.

Groth, M.: Anforderungen und Moeglichkeiten im Rahmen der Zertifizierung von REDD+ . In: Bundesamt fuer Naturschutz (Hrsg.): Biodiversitaet und Klimawandel - Vernetzung der Akteure in Deutschland VIII - Ergebnisse und Dokumentation des 8. Workshops. Vilm (D), 31. 08.-03.09.2011, Bonn-Bad Godesberg: Bundesamt fuer Naturschutz, 2012. 14 - 16. (ISBN: 978-3-89624-041-5)

Groth, M.: EEG-Umlage: Eine kurze Einordnung. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 92 (2012) 11, 721 - 722.

Groth, M.: Emissionshandel: Rettung in Sicht?. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 92 (2012) 8, 505 - 506.

Groth, M.: Speichertechnologie und weitere Ausblicke auf die Zukunft des EEG - Kommentar zum Beitrag von Thomas Schomerus. In: Ekardt, F.; Hennig, B.; Unnerstall, H. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - Ambivalenzen, Governance, Rechtsfragen. Marburg: Metropolis Verlag, 2012. 253 - 256. (ISBN: 978-3-89518-894-7)

Groth, M.: Stromspeicherung: Gesetzliche Regelungen notwendig. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 92 (2012) 4, 216.

Groth, M.; Koebbing, J.F.; Oheimb, G.v.: In: Klimaschutz durch Moorrenaturierung - Ansätze zur ökonomischen Bewertung. Stuttgart: Ibidem Verlag, 2012. (ISBN: 978-3-8382-0359-1)

Groth, M.; Kosinowski, H.: Integration der erneuerbaren Energien in den Emissionshandel - Stand und Perspektiven. In: Ekardt, F.; Hennig, B.; Unnerstall, H. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - Ambivalenzen, Governance, Rechtsfragen. Marburg: Metropolis Verlag, 2012. 93 - 116. (ISBN: 978-3-89518-894-7)

Groth, M.; Wacker-Theodorakopoulos, C.: Klimapolitik – Instrumentenmix und Machbarkeit. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 92 (2012) S 13, 2 - 4. (DOI: 10.1007/s10273-012-1342-y)

Jacob, D.; Elizalde, A.; Haensler, A.; Hagemann, S.; Kumar, P.; Podzun, R.; Rechid, D.; Remedio, A.R.; Saeed, F.; Sieck, K.; Teichmann, C.; Wilhelm, C.: Assessing the Transferability of the Regional Climate Model REMO to Different COordinated Regional Climate Downscaling EXperiment (CORDEX) Regions. In: Atmosphere. Vol. 3 (2012) 1, 181 - 199. (DOI: 10.3390/atmos3010181)

Markantonis, V., Meyer, V. und Schwarze, R.: Valuating the intangible effects of natural hazards? Review and analysis of the costing methods". In: Natural Hazards and Earth System Sciences. Vol. 12 (2012), 1633–1640.