

Literatur

- [1] Subak S., Palutikof J.P., Agnew M.D., Watson S.J., Bentham C.G., Cannell M.G.R., Hulme M., McNally S., Thornes J.E., Waughray D. and Woods J.C., 2000: The impact of the anomalous weather of 1995 on the U.K. economy. *Climatic Change* 44: 1–26.
- [2] Luterbacher J. und MitarbeiterInnen, 2005: Wie aussergewöhnlich war der Hitzesommer 2003 im Vergleich zu den letzten Jahrhunderten? Abstract zum Hitzesommer 2003.
- [3] Luterbacher J., Dietrich D., Xoplaki E., Grosjean M. and Wanner H., 2004: European seasonal and annual temperature variability, trends, and extremes since 1500, *Science*, 303, 1499–1503.
- [4] Büntgen U., Frank D.C., Nievergelt D. and Esper J.: Alpine summer temperature variations, AD 755–2004. Zur Publikation eingereicht.
- [5] Bader S., 2004: Die extreme Sommerhitze im aussergewöhnlichen Witterungsjahr 2003. Arbeitsbericht Nr. 200, MeteoSchweiz.
- [6] BUWAL, BWG, MeteoSchweiz, 2004: Auswirkungen des Hitzesommers 2003 auf die Gewässer. Schriftenreihe Umwelt Nr. 369. Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 174 S.
- [7] Rebetz M., 2004: Summer 2003 maximum and minimum daily temperatures over a 3300 m altitudinal range in the Alps, *Climate Research* 27:45–50.
- [8] Casty C., Wanner H., Luterbacher J., Esper J. and Böhm R., 2005: Temperature and precipitation variability in the European Alps since 1500. *Int. J. Climat.*, 25, 1855–1880, DOI: 10.1002/joc1216.
- [9] Keller F. and Fuhrer J., 2004: Die Landwirtschaft und der Hitzesommer 2003. *AGRARForschung* 11(9): 403–410.
- [10] Rebetz M., Mayer H., Dupont O., Schindler D., Gartner K., Kropp J. & Menzel A., 2005. Heat and drought 2003 in Europe: a climate synthesis. *Annals of Forest Sciences*, submitted.
- [11] MeteoSchweiz, 2004: Jahreswitterungsbericht 2003. MeteoSchweiz, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie.
- [12] Schär C., Vidale P.L., Lüthi D., Frei C., Haeberli C., Liniger M.A. and Appenzeller C., 2004: The role of increasing temperature variability in European summer heatwaves. *Nature*, 427:332–336.
- [13] Xoplaki E., Luterbacher J., Paeth H., Dietrich D., Steiner N., Grosjean M. and Wanner H., 2005: European spring and autumn temperature variability and change of extremes over the last half millennium, *Geophys. Res. Lett.*, 32, L15713 (DOI:10.1029/2005GL023424).
- [14] Jankowski T., Livingstone D.M., Bührer H., Forster R. and Niederhauser P., 2005: Consequences of the 2003 European heatwave for lakes: implications for a warmer world. Submitted to *Geophysical Research Letters*.
- [15] Haeberli W., Paul F., Gruber St., Frauenfelder R., Hoelzle M., Käab A., Machguth H., Noetzli J., Rothenbühler C., Vonder Mühl D. and Zemp M., 2005: Effects of the extreme summer 2003 on glaciers and permafrost in the Alps. *Geograph. Inst., Universität Zürich*.

- [16] Gruber S., Hoelzle M. and Haeberli W., 2004: Permafrost thaw and destabilization of Alpine rock walls in the hot summer of 2003. *Geophysical Research Letters*, Vol. 31, L13504
- [17] Keusen H.R., 2005: Felstemperaturen und Felsstürze im Hochgebirge. Geotest AG, Bern.
- [18] Rist A. and Phillips M., 2004: Permafrost – Taut die Schweiz auf? Newsletter Naturgefahren 01 / Juli 2004.
- [19] Eidgenössische Kommission für Lufthygiene EKL, 2004: Sommersmog. Stellungnahme der Eidg. Kommission für Lufthygiene. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft.
- [20] Ordóñez C., Mathys H., Furger M., Henne S., Hüglin C, Staehelin J. and Prévôt A.S.H., 2005: Changes of daily surface ozone maxima in Switzerland in all seasons from 1992 to 2002 and discussion of summer 2003. *Atmos. Chem. Phys.*, 5, 1187–1203.
- [21] Grize L., Huss A., Thommen O., Schindler C. and Braun-Fahrlander C., 2005: Heat wave and mortality in Switzerland. *Swiss Med Wkly* 2005; 135:200–205.
- [22] United Nations Environment Programme (UNEP), 2004. Impacts of summer 2003 heat wave in Europe. 2nd issue of Early Warning on Emerging Environmental Threats. United Nations Environment Programme.
- [23] Kovats S., Wolf T. and Menne B., 2004. Heatwave of August 2003 in Europe: provisional estimates of the impact on mortality. *Eurosurveillance Weekly* 2004; 8(11): 11/03/2004.
- [24] Thommen Dombois O., 2005: Direkte und indirekte Auswirkungen der Klimaänderung auf die Gesundheit. Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Universität Basel.
- [25] Thommen Dombois O. & Braun-Fahrlander C., 2004: Gesundheitliche Auswirkungen der Klimaänderung mit Relevanz für die Schweiz. Literaturstudie im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) und des Bundesamtes für Gesundheit (BAG).
- [26] Zeltner T., 2005. Referat anlässlich der Medienkonf. v. 24.5.2005: Heisse Tage – Kühle Köpfe.
- [27] Fischer P.H., Brunekreef B. and Lebrecht, E., 2004: Air pollution related deaths during the 2003 heat wave in the Netherlands, *Atmos. Environ.*, 38, 1083–1085.
- [28] Stedman J.R., 2004: The predicted number of air pollution related deaths in the UK during the August 2003 heatwave, *Atmos. Environ.*, 38, 1087–1090.
- [29] Gehrig R., 2005: The influence of the hot and dry summer 2003 on the pollen season in Switzerland. *Aerobiologia*, submitted.
- [30] Gehrig R., Clot B. and Köhler B. 2004: The influence of the hot and dry summer 2003 on the pollen season in Switzerland: Does it show a future scenario of climate change? XI International Palynological Congress, Polen (Asoc. Palinol. Leng. Esp.) Vol. 14, 93–94.
- [31] Hiltbrunner E. & Körner C., 2005: Alpine Pflanzen im Hitzesommer 2003. Univ. Basel.
- [32] Jolly W.M., Dobbertin M., Zimmermann N.E. and Reichstein M., 2005: Divergent vegetation growth responses to the 2003 heat wave in the European Alps. Draft Version.

- [33] Vollenweider P., Laverrière M., Schneiter G., Rihm B., Menard T., Schaub M. and Günthardt-Goerg M.S., 2005: Diagnosis of drought and ozone effects on the foliage of mature *Fagus sylvatica* L. trees during the summer of 2003. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf.
- [34] BUWAL, WSL, 2005: Waldbericht 2005. Zahlen und Fakten zum Zustand des Schweizer Waldes. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern und Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf.
- [35] Meier F., Engesser R., Forster B. und Odermatt O., 2005: Forstschutz-Überblick 2004. Herausgeber: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf.
- [36] Dobbertin M., Rigling A. and Graf Pannatier E., 2005: Der Einfluss von Trockenheit, i.spez. des Hitzesommers 2003, auf die grossflächigen Absterbeprozesse in den Walliser Waldföhrenwäldern. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf.
- [37] Burga Conradin A., 2005: Unkraut-Monitoring 2001–2005: der Hitzesommer 2003. Geograph. Inst., Universität Zürich.
- [38] Defila C., 2004: Der Sommer und Herbst 2003 aus phänologischer Sicht. Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen 155 (2004) 5: 142–145.
- [39] Zingg A., Cherubini P., Rigling A. and Bürgi A., 2005: Wachstumsreaktionen von Buche, Fichte und Tanne auf Sommertrocknis: Analyse alter Daten zur Waldentwicklung. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf.
- [40] Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 2004: Pressemitteilung vom 22. März 2004: 2003: So viele Borkenkäfer wie noch nie.
- [41] Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 2005: Waldschutz Aktuell – 1/2005.
- [42] Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), 2003: Agrarbericht 2003 des Bundesamtes für Landwirtschaft.
- [43] SwissRe, 2004: Natur- und Man-made-Katastrophen im Jahr 2003: Zahlreiche Todesopfer, vergleichsweise moderate Versicherungsschäden. Sigma 1(1), 10.
- [44] Scherrer S.C., Appenzeller C., Liniger M.A. and Schär C., 2005: European temperature distribution changes in observations and climate change scenarios, Geophys. Res. Lett., 32, L19705, doi:10.1029/2005GL024108.
- [45] Beniston M., 2004: The 2003 heat wave in Europe: A shape of things to come? An analysis based on Swiss climatological data and model simulations. Geophys. Res. Letters, 31, L02202
- [46] Stott P.A., Stone A.D. and Allen M.R., 2004: Human contribution to the European heatwave of 2003. Nature, 432, 610 – 614 doi:10.1038/nature03089.