

AM WENDEPUNKT – EIN SIGNAL DER NORDATLANTISCHEN OSZILLATION

Josef GOLDBERGER* und Peter M.W. NAVÉ**

mit 3 Diagr. im Text

INHALT

<i>Abstract</i>	193
<i>Zusammenfassung</i>	194
1 Einführung und Problemstellung.....	194
2 Die Winter 2001 bis 2003 und ihr Verlauf – Diagramm 1	195
3 Der Atlantische Zyklus – Winter 2004.....	200
4 Literaturverzeichnis.....	201

A b s t r a c t

At a turning-point – a signal provided by the North Atlantic oscillation

*This paper refers to the results of continued research efforts as to the effect of the North Atlantic oscillation on the winters 2001, 2002 and 2003 and augments the study on the winters in the Northern Alps between 1901 and 2000 published in the *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, vol. 143 (2001), pp. 215-232. In a detailed analysis the course and the characteristics of the NAO negative cycle are demonstrated. The temperature recordings clearly mirror the correlation between the monthly NAO indices and the weather situation during the winters. The winter of 2004 does not only mark the transition to a NAO positive cycle and, thus, to winters with lots of snow in 2005 and 2006, but also indicates a climatic turning-point.*

Zusammenfassung

Dieser Beitrag ist eine Weiterführung der Untersuchung über den Einfluss der Nordatlantik-Oszillation auf die Nordalpinen Winter 1901 bis 2000 in den *Mitteilungen*, 143. Jg., Wien 2001. In einer eingehenden Analyse der drei Winter 2001 bis 2003 wird der Verlauf und die Eigenart des NAO-Negativ-Zyklus aufgezeigt. Die Temperaturkurven bestätigen deutlich die Übereinstimmung von NAO-Monatsindex und Winterablauf. Der Winter 2004 ist nicht nur Übergang zum

NAO-Positiv-Zyklus und damit zu schneereichen Wintern 2005 und 2006, sondern auch Anzeichen eines Wendepunkts im Klimaablauf.