



Wintersemester 2022/23

**Die Zukunft der Erde: Planetare Belastungen und Grenzen  
des Wachstums**

**31. OKTOBER 2022 IN H4 UND ÜBER ZOOM:  
POSTSOWJETISCHER LANDNUTZUNGSWANDEL UND  
RENATURIERUNGSPERSPEKTIVEN IN DEN STEPPEN  
ZENTRALASIENS**

Die post-Sowjetische Transformation hat in weiten Teilen der Steppenregionen des europäischen Russlands und Kasachstans zu einem tiefgreifenden Landnutzungswandel geführt, der sich in einem radikalen Rückgang der Viehbestände sowie einem Brachfallen von Ackerflächen im einem Umfang von über 40 Mio. ha seit 1990 manifestiert. Größtenteils handelt es sich hierbei um Steppenflächen die erst während der Neulandkampagne unter Chruschtschow in den 1950er Jahren umgebrochen wurden. Der großflächige Rückzug der landwirtschaftlichen Nutzung aus diesen Regionen bietet unvergleichliche Möglichkeiten einer großflächigen Renaturierung von Steppenökosystemen. Im Vortrag werden positive Effekte dieser Renaturierungsprozesse auf Biodiversität und Kohlenstoffsequestrierung dargestellt, gleichzeitig aber auch Probleme diskutiert, die aus veränderten Beweidungs- und Feuerregimes in diesen Landschaften erwachsen.

**Montag, 31. Oktober 2022 um 18:15 Uhr in H4 und über Zoom  
(ID 663 1078 6580, Passwort 596129)**



**Prof. Dr. Dr. h.c. Norbert Hölzel**

Prof. Dr. Dr. h.c. Norbert Hölzel ist Landschaftsökologe und Leiter der Arbeitsgruppe Biodiversität und Ökosystemforschung an der Universität Münster

