

Kolloquium des Institutes für Landschaftsökologie WiSe 23/24

05. Dezember 2023

18 Uhr c.t.

Hörsaal Geo1, Universität Münster

Prof. Dr. Thomas Döring

Agrarökologie und Organischer Landbau, Universität Bonn

Mehr Vielfalt in der Pflanzenproduktion – von Ackerkulturen und Denkkulturen

Die Intensivierung der Pflanzenproduktion über die letzten Jahrzehnte hat auf der einen Seite zu einer Steigerung der Produktivität geführt, auf der anderen Seiten aber auch etliche negative Wirkungen auf Boden, Luft, Wasser und Biodiversität gehabt. Eine der Möglichkeiten, diesen Zielkonflikt zu entschärfen besteht in der Integration von mehr Vielfalt in Landbausystemen. Zu solchen Diversifikationsmaßnahmen gehören unter anderem Mischkulturen aus verschiedenen Kulturarten, Sortenmischungen, die Einbeziehung von bislang selten angebauten Kulturarten oder die Einrichtung von Agroforstsystemen. Diese diversifizierten Systeme werden in der Praxis jedoch nur in geringem Maße umgesetzt. Gründe dafür sind vielfältig und beziehen sich u.a. auf die Komplexität der Systeme, die eine Optimierung erschweren, aber auch auf die bislang nicht an höhere Diversität angepassten Wertschöpfungsketten. Teils steht einer stärkeren Diversifizierung jedoch auch eine Haltung im Weg, die an einfache, „ordentliche“ Systeme gewöhnt ist. Im Vortrag werden Beispiele für Diversifikation in der Pflanzenproduktion in Mitteleuropa beleuchtet und deren Potentiale und Grenzen aufgezeigt.