

Inhalt

Vorwort	5
Begrüßung	7
Moore: Ökosystemfunktionen, Biodiversität und Renaturierung. Einführung in das Rundgespräch Johannes Kollmann, Ingrid Kögel-Knabner und Julia Pongratz	9
Verbreitung und Zustand der Moore weltweit, in Europa und in Deutschland Franziska Tanneberger	13
Diskussion	23
Wasser- und Stoffhaushalt in Mooren – Bedeutung für Treibhausgasflüsse und Gewässerqualität Klaus-Holger Knorr	27
Diskussion	40
Biodiversität und Ökosystemfunktionen von Mooren: Effizienzkontrolle der Moorrenaturierung Johannes Kollmann und Katharina Strobl	43
Diskussion	51
Biodiversität in Moorböden: Neue Mikroorganismen und kryptische Redoxprozesse im Schwefelkreislauf Alexander Loy	53
Diskussion	63
Landwirtschaftliche Nutzung von Mooren Hans Joosten	65
Diskussion	76
Moorwälder – forstwirtschaftliche Nutzung und Moorschutz Stefan Müller-Kroehling	77
Diskussion	93

Verlandungsmoore als Archive zur Entschlüsselung der Vegetations- und Klimaentwicklung während des letzten Interglazials und des Holozäns Thomas Litt.....	95
Diskussion.....	108
Klimaschutz durch Moorschutz – Hintergrund und Handlungsmöglichkeiten Matthias Drösler	109
Diskussion.....	116
Renaturierung von Mooren im LIFE-Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik Jan Sliva.....	117
Resümee und Schlussworte Julia Pongratz.....	133
Schlagwortverzeichnis	135
Verzeichnis der Vortragenden und Diskussionsteilnehmer am Rundgespräch.....	141