

Inhaltsverzeichnis

ilu/GKB/KTBL: Vorwort zum Tagungsband	7
Dr. Andreas Frangenberg: Eröffnung und Begrüßung	9
Parlamentarische Staatssekretärin Ursula Heinen: Grußwort aus dem Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	13
Prof. Dr. Gerhard Breitschuh: Grußwort des KTBL	19
Stephan Marahrens: Strategien zum Bodenschutz – welche Auswirkungen der europäischen Politik sind in Deutschland zu erwarten?	21
Prof. Dr. Thomas Weyer: Status der Bodenverdichtung in Nordrhein-Westfalen	29
Henning Stahl: Bodenverdichtung: Stand des Wissens und der Vorsorge in Sachsen	41
Robert Brandhuber: Status der Bodenverdichtung in Bayern	47
Marco Lorenz: Status der Bodenverdichtung auf niedersächsischen Ackerböden und eine Übersicht der Verhältnisse in Deutschland	57
Dr. Peter Weisskopf: Konzeptionelle Überlegungen zur bodenschonenden Mechanisierung als Bestandteil von <i>precision agriculture</i>	71
René Kolbe: Bodenschadverdichtung und aufwandsoptimierter Ackerbau	83
Dr.-Ing. Norbert Fröba: Ökonomische Auswirkungen angepasster Bewirtschaftungsstrategien	93
PD Dr. Joachim Brunotte: Messung der aktuellen Befahrbarkeit durch online-Sensoren – eine Lösung für die Praxis?	101

Norbert Alt: Ansätze zum Bodenschutz aus Sicht der deutschen Landmaschinenindustrie	111
Robert Brandhuber: Zusammenfassung und Fazit des ersten Tages	115
PD Dr. H.-H. Voßhenrich: Grußwort der GKB	119
Dr. Theodor Friedrich: Degradation natürlicher Ressourcen und Maßnahmen zur Vermeidung – globale Entwicklungen und Anwendbarkeit für Deutschland	121
Dr. Jons Eisele: Aktueller Stand des Wissens zur Wassererosion	143
Dr. Roger Funk: Aktueller Stand des Wissens zur Winderosion	147
Prof. Dr. Thomas Mosimann: Wie gut wirken Erosionsschutzmaßnahmen, und was kann der Erosionsschutz noch erreichen?	155
Dr. Walter-Alexander Schmidt: Auswirkungen von erosionsmindernden Maßnahmen aus Sicht der Beratung	171
Prof. Dr. Norbert Lütke Entrup: Konservierende Bodenbearbeitung und Direktsaat als strategisches Element des Erosionsschutzes und der Verbesserung der ökonomischen Effizienz von Pflanzenbausystemen	179
Wolfgang Schönleben: Nachhaltiger Ackerbau – ökonomisch und ökologisch ein Erfolg – Erfahrungen aus der Praxis	191
PD Dr. Hans-Heinrich Voßhenrich: Zusammenfassung und Fazit des zweiten Tages	201