

Inhaltsverzeichnis	Seite
Zusammenfassung/Summary	5
1. Einleitung	7
2. Die Treibhausgas-Emissionen der Landwirtschaft gegenwärtig und die Zielstellungen für ihre Verminderung bis 2030 und 2045	9
3. Möglichkeiten der Einsparung von Treibhausgas-Emissionen in der Landwirtschaft durch verschiedene Maßnahmen einschließlich Digitalisierung	18
3.1 Berechnungen des Öko-Instituts e. V. et al. (2020)	18
3.2 Vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten formulierte Klimaschutzmaßnahmen in der Land- und Forstwirtschaft	22
3.2.1 Senkung der Stickstoffüberschüsse einschließlich Minderung der Ammoniak-emissionen und gezielte Verminderung der Lachgasemissionen	22
3.2.2 Stärkung der Vergärung von Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft und landwirtschaftlichen Reststoffen	34
3.2.3 Ausbau des Ökolandbaus	35
3.2.4 Verringerung der Treibhausgasemissionen in der Tierhaltung	39
3.2.5 Energieeffizienz in der Landwirtschaft	43
3.2.6 Humuserhalt und -aufbau im Ackerland	50
3.2.7 Erhalt von Dauergrünland	55
3.2.8 Schutz von Moorböden einschließlich Reduzierung der Torfverwendung in Kultursubstraten	55
4. Resümee zu den gegenwärtigen THG-Emissionen aus der Landwirtschaft und Möglichkeiten ihrer künftigen Einsparung	57
Anhang: Zur Digitalisierung der Landwirtschaft	64
Literatur	66