

Inhaltsverzeichnis

Ausführliche Zusammenfassung 3

1 **Rechtliche Grundlagen**..... 7

1.1. VN-Klimarahmenkonvention und Kyoto-Protokoll..... 7

1.2. Emissionshandelsrichtlinie 8

1.3. Emissionshandelsgesetz und Projekt-Mechanismen-Gesetz..... 9

1.4. Umweltordnungsrecht und Agrarbeihilferecht 9

2 **Instrumente des Klimaschutzes mit Relevanz für die Landnutzung** 10

2.1. Emissionshandel 10

2.2. Joint Implementation 10

2.3. Clean Development Mechanism 11

2.4. Freiwillige Maßnahmen (nationale Ausgleichsprojekte) 11

2.5. Umweltordnungsrecht und Agrarbeihilferecht 12

3 **Grundlegende rechtliche Handlungsoptionen**..... 12

4 **Allgemeine Bedeutung der landwirtschaftlichen Landnutzung für THG** 14

5 **Beiträge und Potenziale relevanter Landnutzungsformen zur Reduktion von Emissionen** 16

5.1. Tierhaltung und THG 16

5.2. Düngung und THG..... 21

6 **Zusammenhang von Klimaschutzmaßnahmen und Förderung der Biodiversität** 24

7 **Handlungsoptionen und relevante Maßnahmen**..... 26

7.1. Moorschutz, landwirtschaftliche Nutzung von Mooren 27

7.2. Grünland 33

7.3. Ökologischer Landbau und THG 34

7.4. Grundsätzliche Überlegungen..... 36

8 **Emissionshandel und Landnutzung** 39

9 **Ausgleichsprojekte und Landnutzung** 42

10 **Rechtliche Anforderungen an die Ausgestaltung**..... 44

10.1. Einbeziehung von Tätigkeiten der Landnutzung in Anlagen in den Emissionshandel.... 44

10.2. Nationale Ausgleichsprojekte 47

10.3. Naturschutz- und planungsrechtliche Rahmenbedingungen 51

11 **Umweltordnungs- und agrarbeihilferechtliche Ansätze** 53

11.1. Umweltordnungsrecht (gute fachliche Praxis)..... 53

11.2. Agrarbeihilferecht..... 55

12 **Literatur** 57