

I INHALTSVERZEICHNIS

I Inhaltsverzeichnis	I
II Abbildungsverzeichnis	IV
III Tabellenverzeichnis	V
IV Abkürzungsverzeichnis	VI
V Vorbemerkung	VIII
1 Einleitung	1
2 Literaturübersicht	4
2.1 Blauzungenkrankheit	4
2.2 Vektoren	5
2.3 Übertragung	7
2.4 Pathogenese, Klinik und Verlaufstypen	9
2.5 Immunologie, Impfung und Labordiagnostik	11
2.6 Verbreitung	13
2.7 Rechtsetzung zur Blauzungenkrankheit bis zum Jahr 2006	19
2.8 Bedeutung der Blauzungenkrankheit	21
3 Material und Methoden	23
3.1 Grundlegender methodischer Ansatz	23
3.2 Zeitliche Eingrenzung der Arbeit auf die Jahre 2006 bis 2015	24
3.3 Analyseschritte und Quellenauswahl	24
3.3.1 Analyse der Daten zum Verlauf des Blauzungen-Geschehens in der Europäischen Union und in der Bundesrepublik Deutschland	26
3.3.2 Analyse der normativen Texte	31
3.3.3 Analyse der innergemeinschaftlichen und nationalen wissenschaftlichen Gutachten und Veröffentlichungen	34
3.3.4 Kontextualisierung der Daten zur Ausbreitung, zum wissenschaftlichen Kenntnisstand und zur Rechtsentwicklung	37
4 Ergebnisse	39
4.1 Verlauf der Blauzungenkrankheit in Rheinland-Pfalz und dem deutsch-niederländisch-belgischen Grenzgebiet sowie in der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union	39
4.1.1 Beginn des Ausbruchsgeschehen im deutsch-niederländisch-belgischen Grenzgebiet	39
4.1.2 Weiterer Verlauf des Blauzungen-Geschehens im Jahr 2006 in Rheinland-Pfalz	41
4.1.3 Verlauf der Ausbreitung der Blauzungenkrankheit in der Europäischen Union	43
4.1.4 Verlauf der Ausbreitung der Blauzungenkrankheit in Deutschland	45
4.1.5 Auswirkungen des BTV-8-Geschehens auf den Export	49
4.1.6 Verlauf der Ausbreitung der Blauzungenkrankheit in Rheinland-Pfalz	51

4.2	Änderungshistorie der europäischen und nationalen Rechtsetzung in Bezug auf die Blauzungenkrankheit	52
4.2.1	Darstellung der rechtlichen Normen und ihrer Änderungen vor dem Hintergrund des Blauzungen-Geschehens der Jahre 2006 bis 2015	53
4.2.2	Entwicklung der Rechtsetzung sowie des nationalen Krisenplans in Hinblick auf den Vektorbezug der Bekämpfungsstrategie	54
4.2.3	Änderungshistorie am Beispiel der Verbringungsregelungen von lebenden Tieren im europäischen und nationalen Recht	62
4.3	BTV-Impfstrategie: Einführung der Impfung in der Bundesrepublik Deutschland ..	70
4.3.1	Wissenschaftlicher Stand der Empfehlungen zur Impfung im Jahr 2007 ..	70
4.3.2	Rechtliche Entwicklung	71
4.3.3	Durchführung der Impfung am Beispiel des Bundeslandes Rheinland-Pfalz	73
4.3.4	Die nationale Impfstrategie und ihre Auswirkung auf das BTV-8-Geschehen	74
5	Diskussion.....	76
5.1	Kritische Sicht auf die Quellenauswahl	76
5.2	Kritische Sicht auf die Daten und das methodische Vorgehen	77
5.2.1	Analyse der Rechtsetzung	77
5.2.2	Analyse der Daten der Blauzungenepidemie	79
5.3	Frage 1: Inwiefern berücksichtigt die Rechtsetzung die biologischen Charakteristika sowie die aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisse zur Blauzungenkrankheit?	80
5.3.1	Aufnahme wissenschaftlicher Expertise in die Rechtsetzung und Berücksichtigung biologischer Charakteristika der Blauzungenkrankheit ..	81
5.3.2	Diskrepanzen und Lücken in der Rechtsetzung	87
5.4	Frage 2: Wie beeinflusst die fortwährende Änderung der Rechtsetzung die Effizienz der Tierseuchenbekämpfung?	90
5.4.1	Wahl der Mittel auf der Seite des Gesetzgebers	93
5.4.2	Schlussfolgerung zur Wahl der gesetzgeberischen Mittel	95
5.4.3	Klarheit, Verständlichkeit und Anwendbarkeit der Normen	97
5.4.4	Schlussfolgerung zur Klarheit, Verständlichkeit und Anwendbarkeit	100
5.5	Frage 3: Wie sind Handels- und Verbringungsbeschränkungen auf Grund der Komplexität ihrer Ausnahmetatbestände anwendbar und zielführend?	101
5.5.1	Defizite und Umsetzungsmängel im Rahmen der Änderungshistorie der Verbringungsregelungen	102
5.5.2	Änderungsfrequenz der normativen Vorgaben	104
5.6	Frage 4: Wie effizient waren die Bekämpfungsmaßnahmen bis zur Einführung der Pflichtimpfung?	105
5.6.1	Möglichkeit und Einsatz der Maßnahme der Tötung und unschädlichen Beseitigung empfänglicher Tiere	106
5.6.2	Auftreten von klinischen und inapparenter Infektionen	108
5.6.3	Einsatz von Insektiziden und Repellentien	110
5.6.4	Einfluss der Möglichkeit einer Impfung auf das Seuchengeschehen	111
5.6.5	Bedeutung der unterschiedliche Serotypen der Blauzungenkrankheit	115
5.6.6	Wirtschaftliche Bedeutung der Bekämpfung der Blauzungenkrankheit	117
5.7	Fazit	121

6 Zusammenfassung	124
7 Summary	126
8 Literaturverzeichnis	128
8.1 Wissenschaftliche Fachliteratur	128
8.2 Juristische Fachliteratur	141
8.3 Internetportale	142
8.4 Quellenangaben aus Organisationen und Behörden	142
8.5 EU-Rechtsetzung	144
8.6 Rechtsetzung der Bundesrepublik Deutschland	148
8.7 Rechtsetzung und Vorschriften des Bundeslandes Rheinland-Pfalz	149
9 Anhang	IX
9.1 Rechtsetzung	IX
9.2 Verbringungsregelungen	XXV
10 Danksagung	XXX
11 Finanzierungsquellen	XXXI
12 Interessenskonflikte	XXXII
13 Selbstständigkeitserklärung	XXXIII