

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einleitung und Zielsetzung	13
2 Die Würde der Pflanze? – Genese einer Frage	17
2.1 Der Schweizerische Verfassungsbegriff Würde der Kreatur – Ausgangspunkt der Diskussion um die Würde der Pflanze	17
2.2 Die Bedeutung des Verfassungsbegriffs Würde der Kreatur für den Umgang mit Pflanzen – Ein erster Zwischenstand .	19
2.2.1 Die Würde der Kreatur bezieht sich auch auf Pflanzen	20
2.2.2 Die Achtung vor der Würde der Kreatur fordert, auch Pflanzen um ihrer selbst willen zu berücksichtigen	21
2.3 Die Stellung der Pflanze in der Hierarchie des Organischen	23
2.4 Die Tradition der hierarchischen Naturinterpretation in der Debatte um den moralischen Status der Pflanzen	27
2.4.1 Die öffentliche Ökologiedebatte – Ein Anstoß zum Umdenken	27
2.4.2 Auswirkungen der Ökologiedebatte auf die Haltung gegenüber Pflanzen	32
2.5 Über die Schmerz- und Leidensfähigkeit hinaus	36
2.6 Die Rezeption der Würde der Pflanze in der Debatte um die Würde der Kreatur 1992–2009	39
2.6.1 Die BUWAL-Gutachten zur Würde der Kreatur . . .	39
2.6.2 Die Stellungnahmen der EKAH	43
2.6.3 Über die Auslegung des Verfassungsbegriffs der Würde der Kreatur hinaus	47
2.6.4 Fazit	53
	9

3	Direkte moralische Berücksichtigung von Pflanzen?	54
3.1	Unbegreifliche Andersartigkeit	56
3.2	Die Subjektivität von Pflanzen	60
3.3	Das verletzbare eigene Gut von Pflanzen	64
3.3.1	Die Rede vom eigenen Gut ist auf Individuen beschränkt	70
3.3.2	Individuelle Würde für Pflanzen?	75
3.3.2.1	Der Individualitätsbegriff in der biologischen Terminologie	76
3.3.2.2	Philosophische Konzeptionen von Individualität	78
3.3.2.3	Ergebnis	89
3.4	Fazit	90
4	Verpflichtungsgrund zur direkten moralischen Berücksichtigung von Pflanzen?	91
4.1.1	Der Mensch verdankt sich der Natur	92
4.1.2	Die Güte der Schöpfung	94
4.1.3	Gleichstellung von Mensch und nichtmenschlichen Lebewesen	98
4.1.3.1	Die Universalität des genetischen Codes	98
4.1.3.2	Die Selbstzwecklichkeit als Merkmal der Lebewesen	102
4.1.3.3	Keine mit der Menschenwürde vergleichbare Würde für Pflanzen	104
4.1.4	Menschenwürde	106
4.2	Fazit	110
5	Übertragung des Würdebegriffs auf Pflanzen?	111
5.1	Zuerkennung von Würde für Pflanzen?	111
5.2	Pflanzenwürde als moralische Überforderung?	115
5.3	Fazit	118
6	Die Würde der Pflanze – Konkretisierung	119
6.1	Vorschlag einer Konzeption von Pflanzenwürde	119
6.2	Verortung	119
6.3	Was macht das eigene Gut der Pflanzen aus?	120

6.3.1	Funktionen und Fähigkeiten, die ein Lebewesen einer bestimmten Art im Regelfall ausüben kann	121
6.3.2	Integrität	125
6.3.2.1	In welcher Beziehung zueinander stehen Würde und Integrität?	127
6.3.2.2	Um wessen Integrität geht es?	129
6.3.2.3	Integrität und Eigenart	130
6.3.2.4	Integrität des Individuums als Bedingung zur Verwirklichung des eigenen Gutes	133
6.4	Fazit	135
7	Wie man gegen die Würde der Pflanze verstoßen kann	137
7.1	Verletzungen der Integrität pflanzlicher Lebewesen	137
	Exkurs: Unterschiede im Umgang mit Pflanzen und Tieren	140
7.2	Verstöße gegen die Würde der Pflanze bei gentechnischen Eingriffen	141
7.2.1	Eine kurze Einführung zur Gentechnik	142
7.2.1.1	Begriffsbestimmung	142
7.2.1.2	Methoden der gentechnischen Veränderung von Pflanzen	144
7.2.1.3	Einsatz von in-vitro Kulturtechniken	149
7.2.1.4	Zielsetzungen der gentechnischen Veränderung von Pflanzen	152
7.2.2	Die Gentechnik – ein Sonderfall?	153
7.2.2.1	Beurteilung hinsichtlich des gentechnischen Zugriffs auf Pflanzen	154
7.2.2.2	Beurteilung hinsichtlich der Folgen des Eingriffs für die gentechnisch veränderte Pflanze	156
7.2.3	Fallbeispiel für einen Input-Trait: Bt-Mais	157
7.2.3.1	Hintergründe und Methode	157
7.2.3.2	Bewertung	158
7.2.4	Fallbeispiel für einen Output-Trait: Die Kartoffelsorte »Amflora«	163
7.2.4.1	Hintergründe und Methode	163
7.2.4.2	Bewertung	164
7.2.5	Fallbeispiel: »Terminator-Technologie«	166
7.2.5.1	Hintergründe und Methoden	166

Inhaltsverzeichnis

7.2.5.2	Kritik an der »Terminatortechnologie«	167
7.2.5.3	Integrität und Fortpflanzungsfähigkeit	168
7.2.5.4	Eine Richtigstellung	169
7.2.5.5	Bewertung	170
7.3	Fazit	171
8	Zusammenfassung	173
	Abkürzungsverzeichnis	177
	Literaturverzeichnis	178
	Gesetzestexte	189
	Internetquellen	190