

Martin Stuber

# Wälder für Generationen

Konzeptionen der Nachhaltigkeit  
im Kanton Bern (1750–1880)



2008

BÖHLAU VERLAG KÖLN WEIMAR WIEN

# INHALT

VORWORT .....	9
1. FORSCHUNGSKONTEXT UND UNTERSUCHUNGSPROFIL .....	11
1.1 Nachhaltige Entwicklung .....	13
Natürliche Grenzen .....	15
Gesellschaftliche Interessenlagen .....	16
Politische Steuerungsinstrumente .....	18
Fazit .....	19
1.2 Geschichte der forstlichen Nachhaltigkeit i.e.S. ....	21
1.3 Neuere Entwicklungen in der Forstgeschichte .....	24
System, Gesellschaft, Mentalität .....	25
Walddtypologien .....	27
Agrarische Waldnutzungen .....	29
Differenzierung der Holznotdebatte .....	30
1.4 Historische Nachhaltigkeit und Politische Ökonomie .....	33
Skizze 1: Konzeption der ökonomischen Patrioten .....	36
Skizze 2: Konzeption der Liberalen .....	37
Skizze 3: Konzeption im Zeichen des Naturhaushalts .....	39
Fazit .....	40
1.5 Quellenkorpus und Fragestellung .....	41
Historische Diskursanalyse .....	43
Texte und ihre Verfasser .....	44
Gemeinnützig-ökonomische Aufklärung .....	46
Fragestellung .....	52
2. DAS HOLZVERSORGUNGSSYSTEM IM BERNISCHEN ANCIEN RÉGIME .....	57
2.1 Waldeigentumsverfassung .....	57
2.2 Versorgung der Stadt Bern .....	58
2.3 Versorgung des Territoriums .....	60
2.4 Holzkammer als Steuerungsinstanz .....	65
3. DIE NACHHALTIGKEITSKONZEPTION DER ÖKONOMISCHEN PATRIOTEN ...	67
3.1 Festhalten am institutionell gesteuerten Versorgungssystem .....	68
Waldeigentumsverfassung .....	69

Preisbildung, Holzhandel, Rodung . . . . .	70
Fazit . . . . .	72
3.2 Gewerbliche Grossverbraucher . . . . .	74
3.3 Kameralistisch fundierte Reform von oben . . . . .	78
Vollzugsprobleme als Ausgangspunkt . . . . .	79
Verwaltungsreorganisation, Volksaufklärung, Repression . . . . .	83
Fazit . . . . .	85
3.4 Ökonomisch-patriotische Forstwirtschaft und Nachhaltigkeit i.e.S. . . . .	86
Verbindung von Naturwissenschaft und Forstwirtschaft . . . . .	86
Standortlehre . . . . .	88
Verjüngungstechniken . . . . .	91
Gegen Tradition und Aberglauben . . . . .	94
Stetigkeit des Holzertrags . . . . .	95
Fazit . . . . .	99
3.5 Beschränkte Umsetzung der Forstreform . . . . .	100
Fazit . . . . .	106
3.6 Holzsparstrategien . . . . .	107
Sparöfen . . . . .	107
Ziegel statt Schindeln . . . . .	114
„Lebhäge“ statt „tote Zäune“ . . . . .	126
Torf und Steinkohle statt Brennholz . . . . .	136
Konsumverzicht . . . . .	139
Ausblick auf die Liberalen: Holzsparen aus Eigennutz . . . . .	142
Perspektive der ökonomischen Patrioten:	
Zwischen Nullsummenspiel und Wachstum . . . . .	144
Fazit . . . . .	147
4. DIE NACHHALTIGKEITSKONZEPTION DER LIBERALEN . . . . .	149
4.1 Marktwirtschaftlich gesteuertes Erwerbssystem . . . . .	150
Freiheit zum Holzhandel . . . . .	151
Freiheit zur Waldrodung . . . . .	153
Freiheit des Waldeigentums . . . . .	155
Freie Preisregulierung . . . . .	159
Neue Rolle des Staates . . . . .	164
Fazit . . . . .	168
4.2 „Agroforestry“-Strategie von Karl Kasthofer . . . . .	169

Zur Bedeutung der agrarischen Waldnutzungen . . . . .	169
Kasthofers ‚Wiesen in der Luft‘ . . . . .	176
Rückblick: Agrarische Waldnutzungen bei den ökonomischen Patrioten . . . . .	186
Ausblick: Agrarische Waldnutzungen im Zeichen des Naturhaushalts . . . . .	189
Fazit. . . . .	191
4.3 Kasthofers Forstwirtschaft und die Nachhaltigkeit i.e.S. . . . .	192
Umtriebszeiten . . . . .	193
Mischwald . . . . .	195
Nachhaltiger Ertrag . . . . .	196
Gebirgswälder . . . . .	200
Fazit. . . . .	206
4.4 Die gescheiterte ‚Forstrevolution‘. . . . .	207
Fazit. . . . .	211
Folgen: ökologische und soziale Probleme. . . . .	213
5. DIE NACHHALTIGKEITSKONZEPTION IM ZEICHEN DES NATURHAUSHALTS	217
5.1 Naturphilosophischer Paradigmenwechsel und neue Wahrnehmung des Waldes. . . . .	217
5.2 Entdeckung der ‚Alpenplage‘ . . . . .	222
5.3 Kritik am liberalen System . . . . .	226
Fazit. . . . .	233
5.4 Nachhaltigkeit i.e.S. im Zeichen des Naturhaushalts. . . . .	234
Fazit. . . . .	237
5.5 Politische Umsetzung . . . . .	237
Erfolge der bernischen Forstverwaltung . . . . .	237
Radikale Verfassung, Bundesstaat und Eisenbahn. . . . .	239
Legislatorische Defizite. . . . .	243
Statistiken der Nachhaltigkeit. . . . .	246
Fazit. . . . .	250
6. FAZIT . . . . .	251
6.1 Rückbindung an die Fragestellung . . . . .	251
Ökonomisch-patriotische Konzeption der Nachhaltigkeit (ab ca. 1760). . . . .	252

Liberaler Konzeption der Nachhaltigkeit (ab ca. 1800) . . . . .	254
Konzeption der Nachhaltigkeit im Zeichen des Naturhaushalts (ab ca. 1850). . . . .	256
Teil von übergreifenden Entwicklungen . . . . .	257
6.2 Bezüge zur aktuellen Nachhaltigkeitsdebatte. . . . .	260
6.3 Ausblick. . . . .	263
Forstgeschichte als Umweltgeschichte . . . . .	263
Forstgeschichte als Wissenschaftsgeschichte . . . . .	266
ANHANG . . . . .	271
1. Anmerkungen . . . . .	271
Anmerkungen zu Kapitel 1. . . . .	271
Anmerkungen zu Kapitel 2. . . . .	280
Anmerkungen zu Kapitel 3. . . . .	285
Anmerkungen zu Kapitel 4. . . . .	310
Anmerkungen zu Kapitel 5. . . . .	334
Anmerkungen zu Kapitel 6. . . . .	344
2. Abbildungen, Karten und Grafiken. . . . .	347
Abbildungen . . . . .	347
Karten . . . . .	349
Grafiken . . . . .	349
3. Quellen . . . . .	351
Programm- und Anweisungsschriften . . . . .	351
Verwaltungsberichte . . . . .	357
Gesetze, Dekrete, (Ver-)Ordnungen. . . . .	358
4. Fachliteratur . . . . .	361
FORESTS FOR GENERATIONS. CONCEPTS OF SUSTAINABILITY IN THE CANTON OF BERN (SUMMARY). . . . .	393