

Martin Stuber und Matthias Bürgi

Vom «eroberten Land» zum Renaturierungsprojekt

Geschichte der Feuchtgebiete in der Schweiz seit 1700

Mit Beiträgen von Yannick Chittaro, François Claude, Stefan Eggenberg,
Urs Gimmi, Yves Gonseth, Jodok Guntern, Verena Keller, Helen Kuchler,
Meinrad Kuchler, Kathrin Langenegger, Jens Leifeld, Christin Loran,
Christian Monnerat, Matthias Müller, Helder Santiago, Benedikt R. Schmidt,
Chloé Wüst-Galley

Haupt Verlag

Inhalt

Abstract	5
Vorwort	7
Dank	11
1 Einleitung	13
1.1 Feuchtgebiete	13
1.2 Forschungsgeschichte	13
1.3 Zielsetzung	15
1.4 Bemerkungen zur historisch-ökologischen Methodik	16
2 Das «ungebaute Land» der Ökonomischen Aufklärung	19
2.1 Reformbewegung der Ökonomischen Patrioten	19
2.2 Naturale Ökonomie – Allmendweide, Lische und Streue	23
2.3 Sümpfe und Moräste zu «nutzbarem Land» machen	35
2.4 Mit Torf gegen die «Holznot»	43
2.5 Gegen «Versumpfungen» und «faule Fieber» – frühe Flusskorrekturen	53
3 Subventioniert und professionalisiert – Meliorationen in der «Industriegesellschaft»	67
3.1 Pionierzeit der Röhrendrainage	73
3.2 Flusskorrekturen als Voraussetzung von Grossmeliorationen	83
3.3 Meliorationen als nationale Aufgabe	102
3.4 Industrialisierte Torfnutzung	114
4 Moorschutz in der Ära der Ökologie	129
4.1 Vom Vogelschutz bis «Rothenthurm»	129
4.2 Nach «Rothenthurm» – Moorschutz in der Umsetzung	142
5 Wie hat sich die Fläche der Feuchtgebiete entwickelt?	155
<i>Matthias Müller, Urs Gimmi, Christin Loran</i>	
5.1 Verwendete Kartenwerke	156
5.2 Rekonstruktionsmethode	159
5.3 Feuchtgebietsentwicklung aufgrund historischer Karten	165
5.4 Feuchtgebietsentwicklung aufgrund der Rekonstruktion	169
6 Ökologische Dimension	179
6.1 Ein Netzwerk zerfällt	179
<i>Matthias Müller, Urs Gimmi</i>	
6.2 Entwicklung der Moorflora seit 1850	185
<i>Jodok Guntern, Kathrin Langenegger, Helder Santiago, Stefan Eggenberg</i>	
6.3 Wirkung der Landschaftsveränderung auf die Amphibien	199
<i>Benedikt R. Schmidt</i>	
6.4 Entwicklung der Vogelwelt in Feuchtgebieten und an Gewässern	207
<i>Verena Keller</i>	
6.5 Entwicklung der Wirbellosen in Feuchtgebieten	221
<i>Yves Gonseth, Yannick Chittaro, François Claude und Christian Monnerat</i>	

6.6	Entwicklung der Kohlenstoffvorräte und Treibhausgasemissionen der Moorböden <i>Chloé Wüst-Galley, Jens Leifeld</i>	231
6.7	Entwicklung der Vegetation in geschützten Moorflächen, 1995–2007 <i>Meinrad Küchler, Helen Küchler</i>	242
7	Gesellschaft, Landschaft, Ökologie – eine Bilanz	255
	Porträt der Autoren	261
	Adressen der Autorinnen und Autoren der Kurzbeiträge	262