

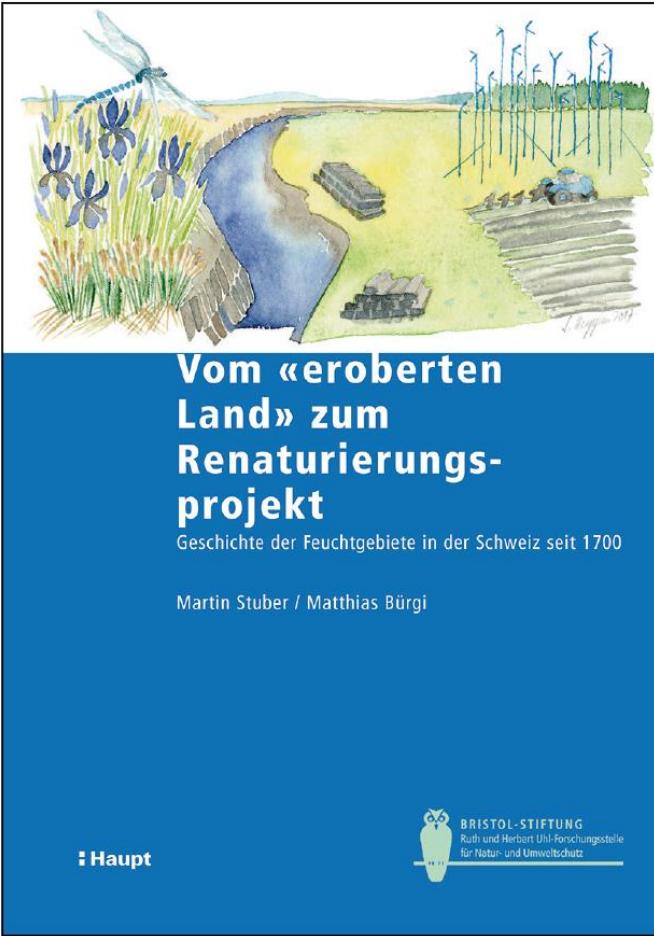


Geschichte der Feuchtgebiete in der Schweiz seit 1700

Matthias Bürgi, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL

Martin Stuber, Universität Bern





Beteiligte



Agrargesellschaft (Solarenergie, bis ca 1860)





Haslital mit
mäandrierender
Aare, 1779
(J.L. Aberli, SNB).



Belpmoos, Blick
aareaufwärts von
Muri (BE), 1784 (J.L.
Aberli, British
Museum London)



Pfarrhaus und Kirche,
Belp (BE). – J.S. Weibel
(1771-1846), SNB.



Grundriss des Belpmoos, 1709 (StAB)



Niklaus Emanuel Tscharner, Blumenhof, 1775 (J.L. Aberli, SNB).



«General Charte der
Jura Gewässer»,
1816/17 (F. Trechsel)



Tristen von
Moosheu,
Gampelen/Ins
(BE), 1918 (StAB)



Pferde auf der alten Moosweide. Gampelen/Ins
(ca. 1925). Staatsarchiv des Kantons Bern,
BB 04.4.85.

Industriegesellschaft (Kohle, ca 1860-1960)





Bau des
Rhonedamms
bei Raron (VS),
1888 (R. Ritz)

Fig. 1.

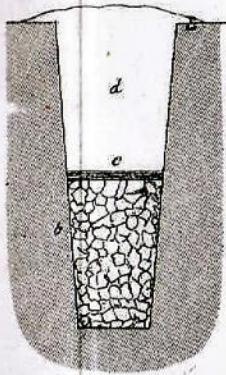


Fig. 2.

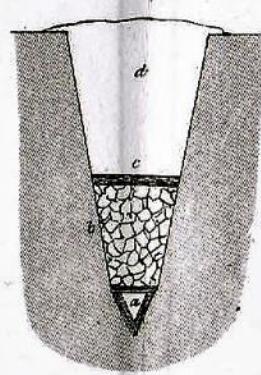


Fig. 3.

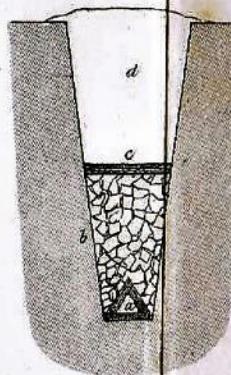


Fig. 4.

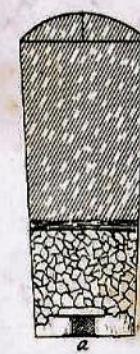


Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.

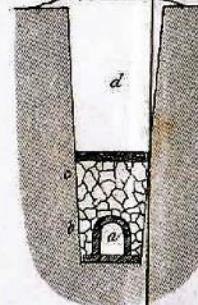
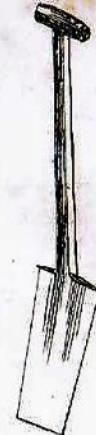


Fig. 8.



Formen der Drainage: A.J.
Naville: De l'assainissement des
terres ou drainage. Genève
1845.



Drainage-Arbeiter in
Ibach-Eigenwies (SZ),
1897 (J. Bettschart,
Staatsarchiv Schwyz)



Drainagegräben, Melioration Drachenried
(NW) (L. v. Matt, ETH-Bildarchiv)



Melioration der
Drachenried-Ebene,
Ennetmoos (NW), 1942
(StAB)



Torfbau bei Rothenthurm. – Foto: J. Bettschart
(1886), Staatsarchiv des Kantons Schwyz,
SG.CIV.01.1013.



Torfstechen im Seeland (BE), ca 1943 (StAB)



Diepoldsau, Rheintal (SG), um 2000 (ETH-Bildarchiv)

Konsumgesellschaft / Zeitalter der Ökologie (nach ca 1960)





Karikatur zur
Juragewässer-
korrektion, 1867/69
(L.-P. Robert,
Sammlung Robert
Biel)

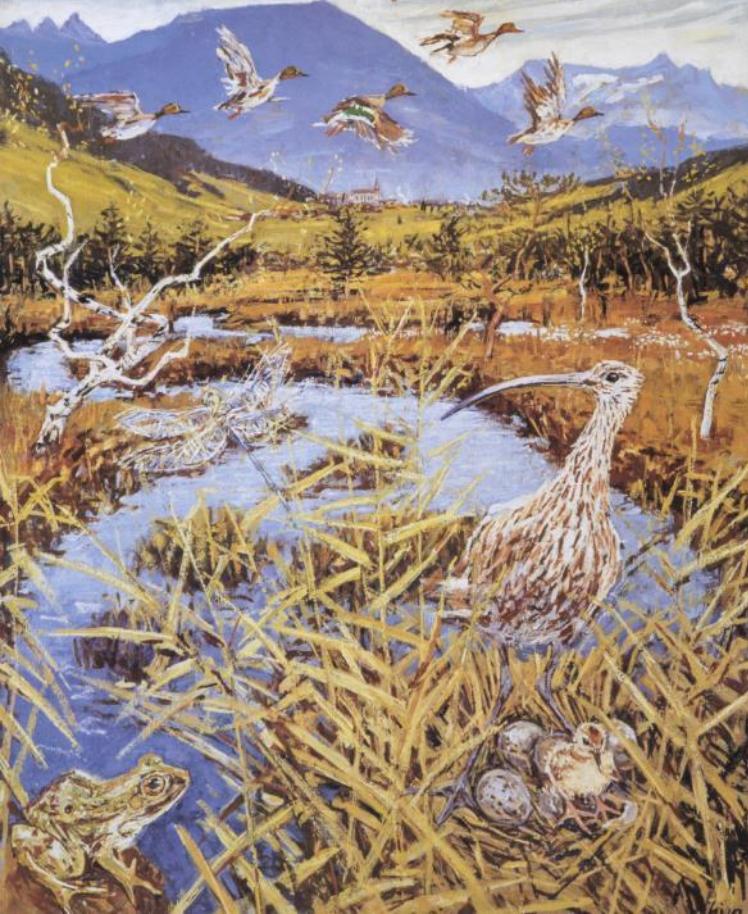


Vogelschutzinseln im
Neuenburgersee bei der
Broyemündung, 1966 (ETH-
Bildarchiv)



1983. – Schweizerisches Sozialarchiv

Rothenthurm
für uns pour nous per noi per nus



Abstimmungsplakat zur Rothenthurm-Initiative, 1987
(Schweizerisches Sozialarchiv)



Schutzgebiet
Kaltbrunner
Riet (SG), 2010
(K. Robin)

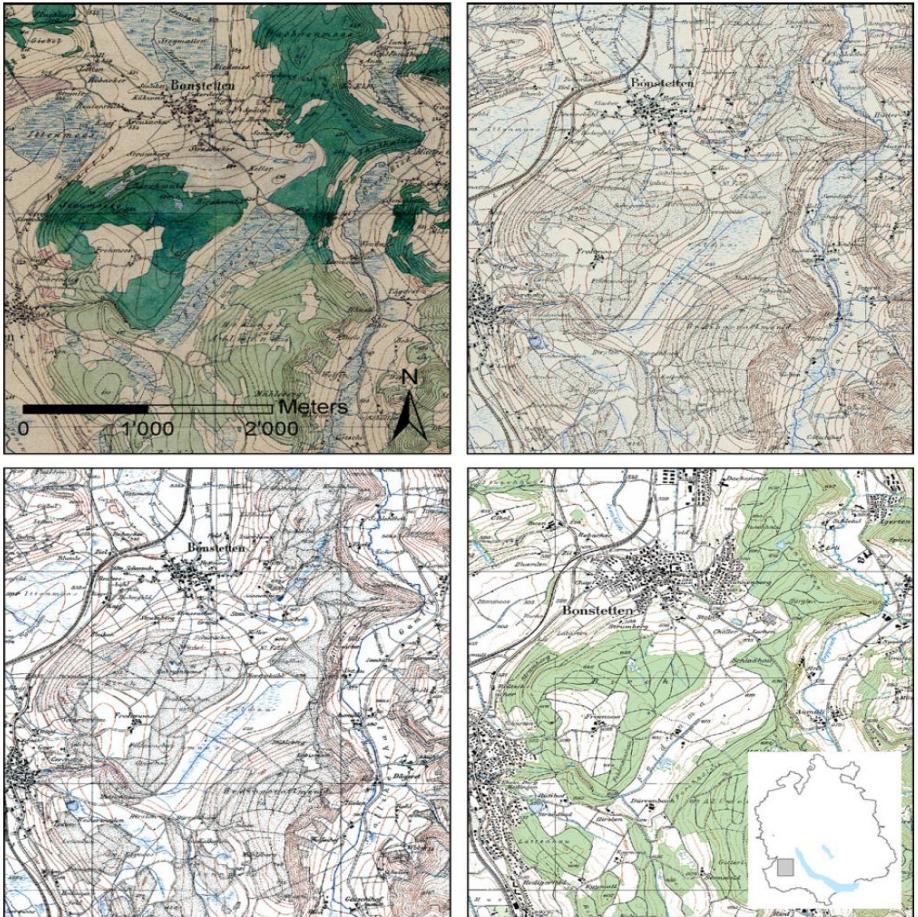
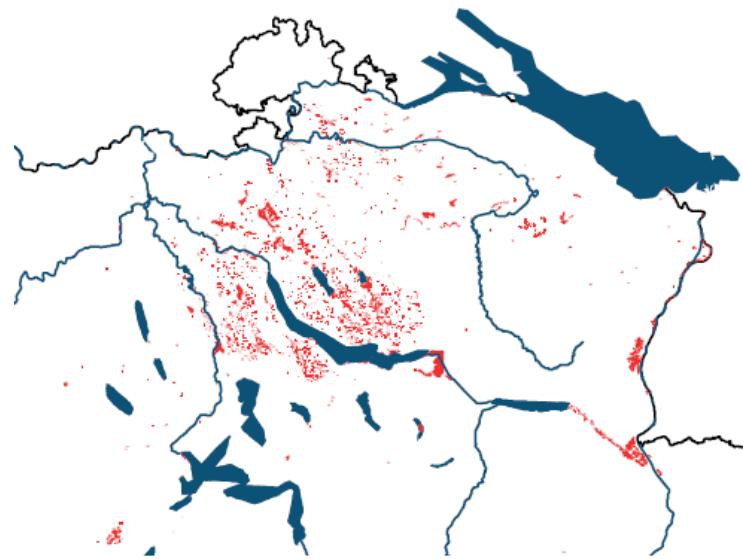


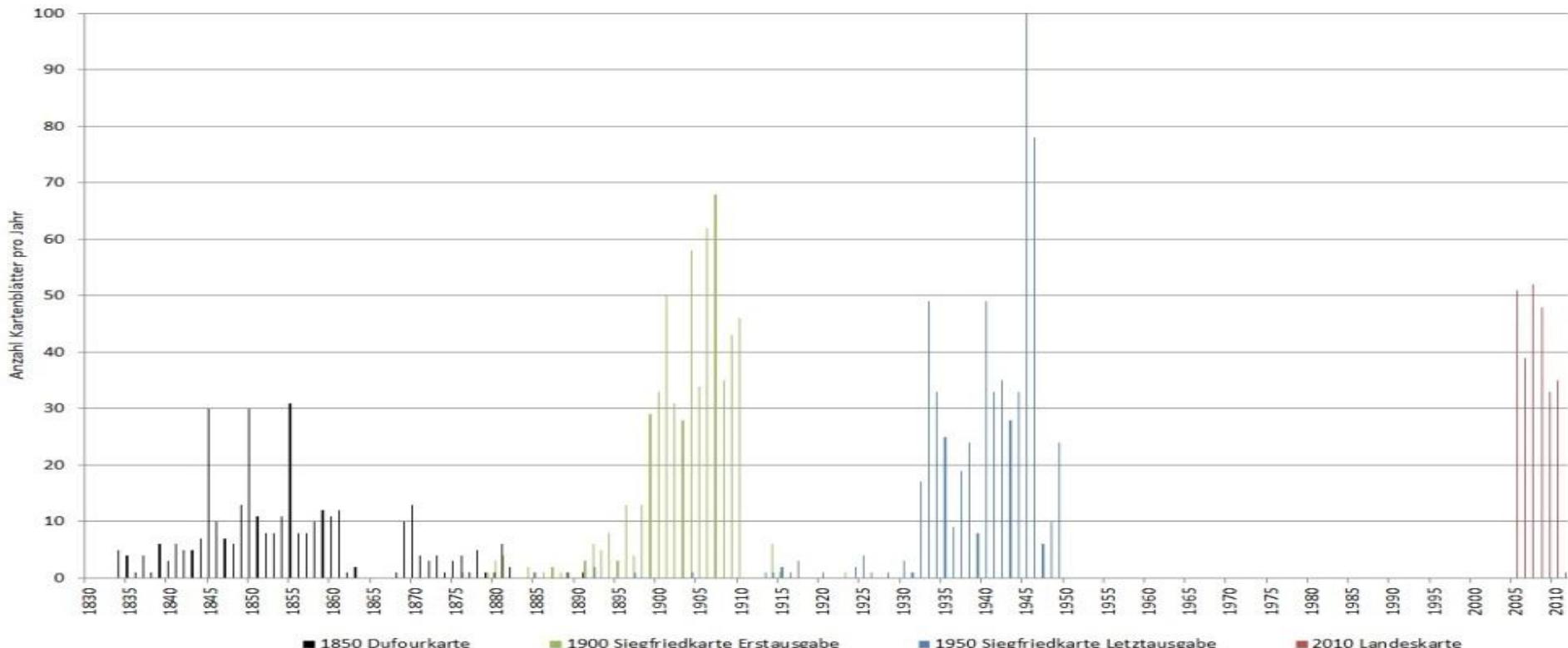
Fig. 2 A section in the western part of the study region as represented by maps used for this study. Wild Map from 1850 (upper left), Siegfried Map from 1898 (upper right), Siegfried Map from 1940 (lower left), and the modern National Map (lower right). The grey rectangle in the inset map shows the

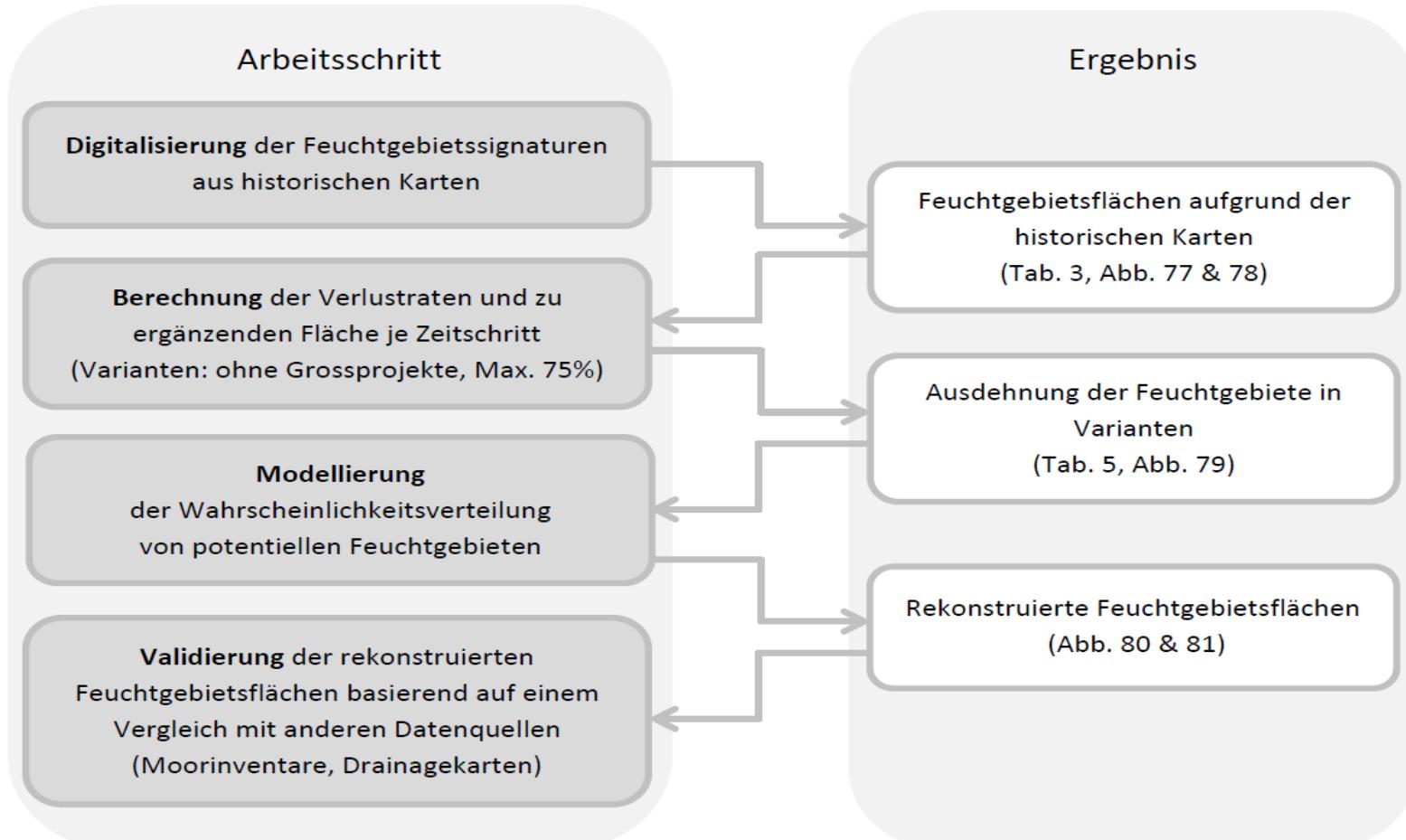
location of the detail area within Canton of Zurich. Formerly vast wetland areas (indicated by blue horizontal line patterns) have almost completely disappeared in the region, giving way to agricultural land and settlements. (reproduced with the permission of swisstopo: DV 033492.2 and DV 033594)



Digitalisierte Feuchtgebietsflächen 1850

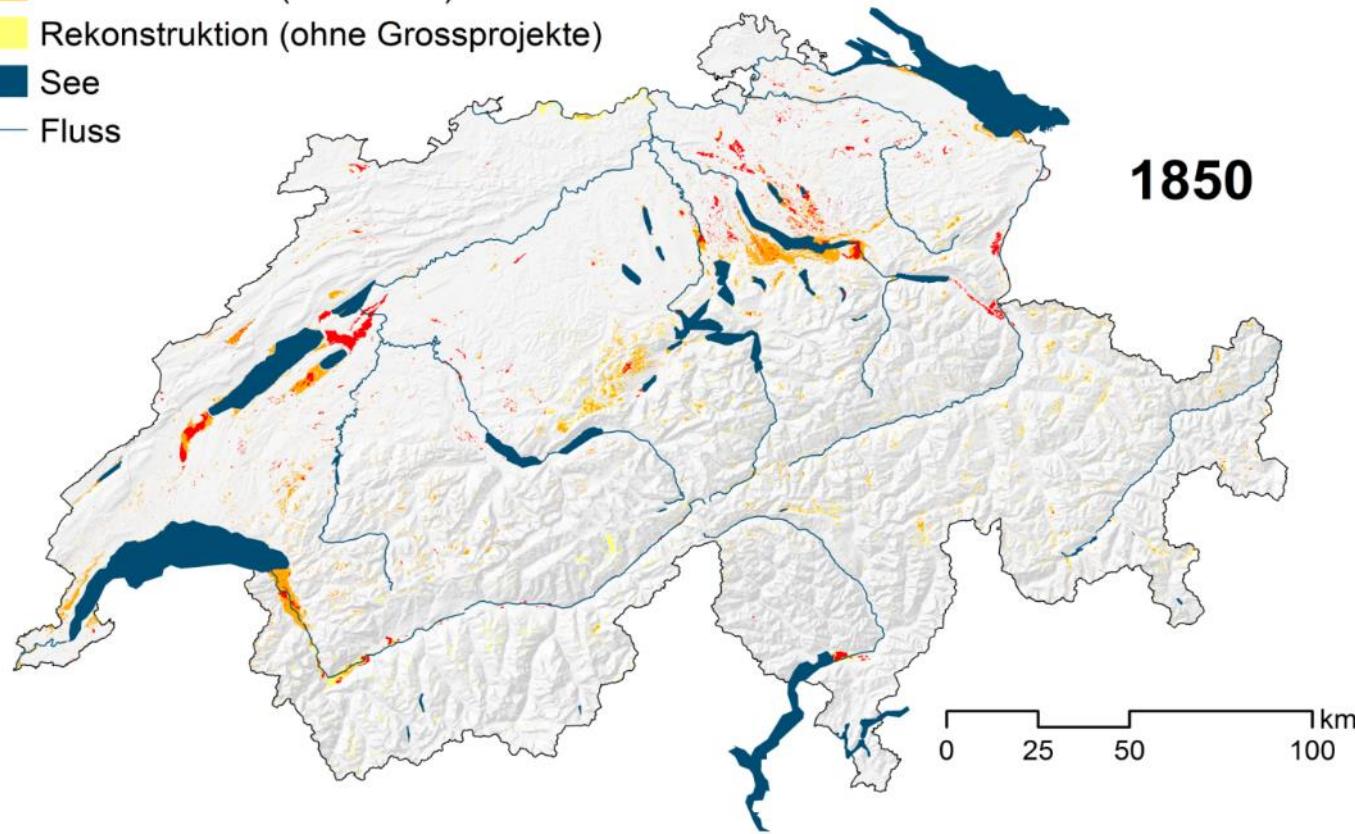
Zeitliche Verteilung der für die Rekonstruktion verwendeten Kartenwerke

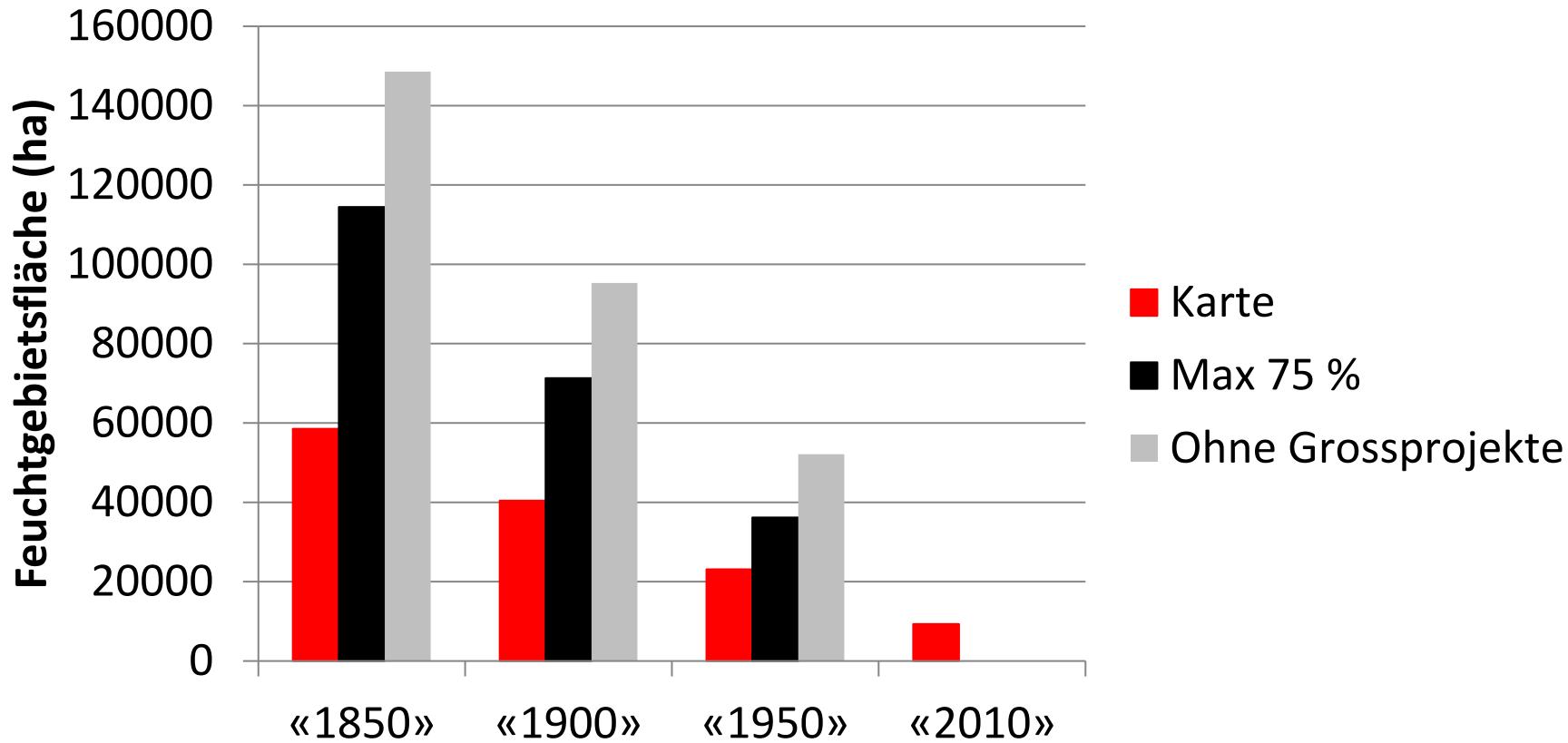




Feuchtgebietsflächen

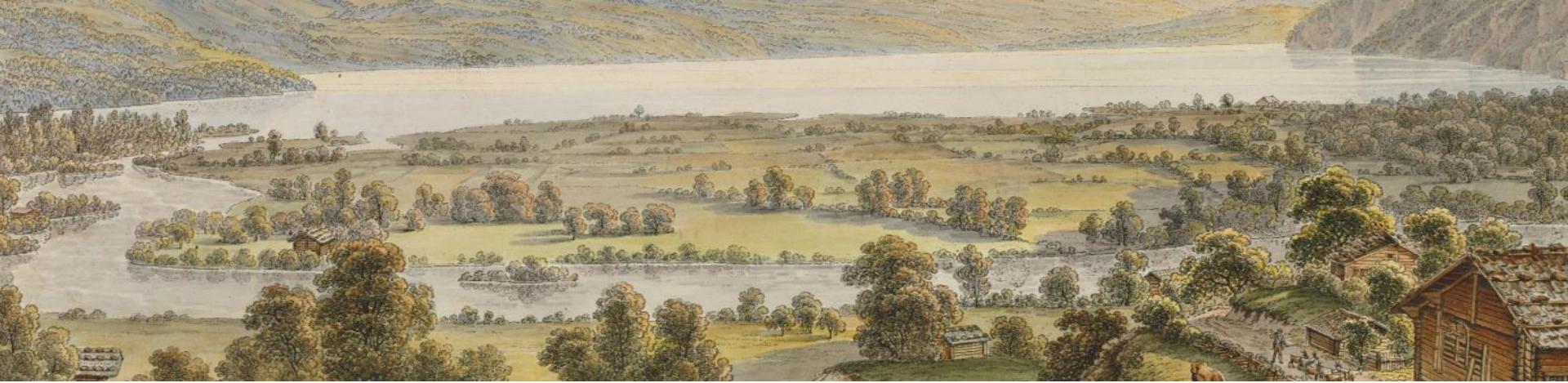
- Flächen aus topografischen Karten
- Rekonstruktion (max. 75%)
- Rekonstruktion (ohne Grossprojekte)
- See
- Fluss





Tab. 5. Rekonstruierte Ausdehnung der Feuchtgebiete. Die Angaben für die Variante «Aus Karten» beruhen auf der Annahme, dass es im Untersuchungszeitraum zu keinen Neubildungen kam. Daher wurden sämtliche in späteren Zeitschnitten kartierten Flächen in allen vorangegangenen Karten ergänzt. Die in Klammer angegebenen Prozentwerte beziehen sich jeweils auf die Flächen pro Variante im ersten Zeitschnitt «1850». Sie geben somit die im Vergleich zu «1850» verbleibenden Restflächen an Feuchtgebieten an.

		Total Fläche (ha)	Anzahl Flächen	Mittelwert Flächen (ha)	Standardabweichung Mittelwert	Median Flächen (ha)	Grösste Fläche (ha)
«1850»	Aus Karten	58 530 (100%)	15 086	3,88	47,87	0,61	4850
	Ohne Grossprojekte	148 560 (100%)	22 553	6,59	97,47	1,00	8821
	Max. 75%	114 449 (100%)	20 552	5,57	96,89	1,00	8837
«1900»	Aus Karten	40 433 (69%)	15 139	2,67	14,44	0,59	935
	Ohne Grossprojekte	95 283 (64%)	20 275	4,70	44,65	1,00	3579
	Max. 75%	71 327 (62%)	18 574	3,84	41,69	1,00	3579
«1950»	Aus Karten	23 117 (39%)	12 508	1,85	10,12	0,49	790
	Ohne Grossprojekte	52 127 (35%)	16 104	3,24	20,94	1,00	870
	Max. 75%	36 174 (32%)	14 587	2,48	16,44	0,70	841
«2010»	Karte	9 319 (16% / 6,3% / 8,1%)	9 707	0,96	4,09	0,37	167



Vom «eroberten Land» zum Renaturierungsprojekt – Geschichte der Feuchtgebiete in der Schweiz seit 1700

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

