

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 105 (1991)

Artikel: Pflanzenökologische und limnologische Untersuchungen des Reussdelta-Gebietes (Kanton Uri) : Aufnahme des Ist-Zustandes von 1987/88 = Phytoecological and limnological investigations in the region on the Reuss delta (canton Uri)

Autor: Elber, Fredy / Marti, Karin / Niederberger, Klemens

Kapitel: Begleitendes Forschungsprogramm Reussdelta : Anhang

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308914>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 12.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BEGLEITENDES FORSCHUNGSPROGRAMM REUSSDELTA

ANHANG

Seite

ANHANG 1 Untersuchungsflächen Pflanzenökologie

- | | | |
|------|--|---------|
| 1.1. | Zusammenstellung der Untersuchungsflächen | 261-262 |
| 1.2. | Lage der Untersuchungsflächen (Folien 1-3) (in Bandtasche) | |

ANHANG 2 Liste der Farn- und Blütenpflanzen 263-266

ANHANG 3 Pflanzensoziologische Grundlagen

- | | | |
|------|---|-----|
| 3.1. | Lokal gültige soziologische Artengruppen 1987 | 267 |
| 3.2. | Kartierungsschlüssel 1987 | 268 |
| 3.3. | Lokal gültige soziologische Artengruppen 1988 | 269 |
| 3.4. | Kartierungsschlüssel 1988 | 270 |

ANHANG 4 Vegetationskarten

- | | | |
|--------|--|-----|
| 4.1. | Vegetationskarten 1987 | 271 |
| 4.1.1 | Seedorfer Ried 1987 (in Bandtasche) | |
| 4.1.2 | Flüeler Ried 1987 (in Bandtasche) | |
| 4.2. | Vegetationskarten 1988 | 272 |
| 4.2.1 | Seedorfer Ried 1988 (in Bandtasche) | |
| 4.2.2 | Flüeler Ried 1988 (in Bandtasche) | |
| 4.3. | Kolorierte Karten zum Vergleich 1987/1988 | |
| 4.3.1. | Vegetationskarte Seedorfer Ried 1987 (in Bandtasche) | |
| 4.3.2. | Vegetationskarte Flüeler Ried 1987 (in Bandtasche) | |
| 4.3.3. | Vegetationskarte Seedorfer Ried 1988 (in Bandtasche) | |
| 4.3.4. | Vegetationskarte Seedorfer Ried 1988 (in Bandtasche) | |

ANHANG 5 Schlicktiefenkarten (Folien 4-6) (in Bandtasche)

ANHANG 1 Untersuchungsflächen Pflanzenökologie

Annexe 1. Investigation plots - plant ecology

Anhang 1.1. Zusammenstellung der Untersuchungsflächen (mit Pflanzengesellschaften 1987 und Schlicktiefen 1988).

List of investigation plots (with plant communities of 1987 and depth of mudlayers of 1988).

Ort	Fläche			Schlick- tiefe (cm) 1988	Pflanzengesellschaft 1987
	1987	1988	Nr.		
Flüeler Seite	x	x	35	1.5	Steifseggenried (<i>Caricetum elatae</i> typicum)
	x	x	38	0.5	
		x	62	1.5	
	x	x	36	1	Steifseggenried (<i>Caricetum elatae</i> typicum), im Übergang zum Hostseggenried (<i>Ranunculo- Caricetum hostianae</i>)
	x	x	43	1	
		x	60	3	
		x	65	1	
	x	x	37	1	Hostseggenried (<i>Ranunculo-Caricetum hostianae</i>), Ausbildung mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>)
	x	x	39	1	
	x	x	44	0.5	
		x	63	1	
		x	64	1	
		x	67	1	
	x	x	42	0-0.5	Pfeifengraswiese (<i>Stachyo-Molinietum</i> typicum)
	x	x	45	1.5	Hostseggen-Pfeifengraswiese (<i>Stachyo-Molinietum caricetosum hostianae</i>), Übergang zu Davallseg- genried (<i>Caricetum davallianae</i>)
		x	61	2	
		x	66	1.5	Spierstaudenried (<i>Valeriano-Filipenduletum</i>), trockene Ausbildung mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>)
See- dorfer Seite	x	x	33	3	ehemalige Futterwiese
	x	x	34	1	
	x	x	12	10	Schilfröhricht (<i>Phragmitetum</i>)
	x	x	13		
	x	x	18		
	x	x	5a	4	Steifseggenried (<i>Caricetum elatae</i> typicum)
		x	5b	15	
		x	5c	32	
	x	x	7	8	Steifseggenried (<i>Caricetum elatae</i> typicum), Übergang zum Hostseggenried (<i>Ranunculo- Caricetum hostianae</i>)
	x	x	1	2	Hostseggenried (<i>Ranunculo-Caricetum hostianae</i>) Ausbildung mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>)
	x	x	3a	5	
		x	3b	8	
		x	3c	20	
	x	x	6	6	
	x	x	2	2	Hostseggenried (<i>Ranunculo-Caricetum hostianae</i>)
	x	x	8	7	Steifseggen-Davallseggenried (<i>Caricetum davallia- nae caricetosum elatae</i>)
	x	x	17	11	

Anhang 1.1 (Forts. - continued)

Ort	Fläche			Schlick- tiefe (cm) 1988	Pflanzengesellschaft 1987
	1987	1988	Nr.		
See- dorfer Seite	x	x	10	6	Davallseggenried (<i>Caricetum davallianae</i>) mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>)
	x	x	22	12	
		x	69a	9	
		x	69b	13	
		x	69c	19	
		x	70a	9	
		x	70b	16	
		x	70c	19	
		x	71	35	
		x	72	0-2	
	x	x	20	0-2	Kopfbinsenried (<i>Primulo-Schoenetum ferruginei</i> typicum)
	x	x	21	0-2	
		x	73	0-2	Steifseggen-Kopfbinsenried (<i>Primulo-Schoenetum</i> <i>ferruginei caricetosum elatae</i>), Variante mit Weis- ser Schnabelbinse (<i>Rhynchospora alba</i>)
	x	x	27	18	
	x	x	28	16	
	x	x	29	13	Kopfbinsen-Pfeifengraswiese (<i>Stachyo-Molinietum</i> <i>schoenetosum ferruginei</i>), feuchte Ausbildung
	x	x	19	0-2	
	x	x	23	21	
		x	74	0-2	Hostseggen-Pfeifengraswiese (<i>Stachyo-Molinietum</i> <i>caricetosum hostianae</i>), Übergang zu Davallseg- genried
	x	x	0	4	
	x	x	16	10	Pfeifengraswiese (<i>Stachyo-Molinietum</i> typicum)
	x	x	11	8	
	x	x	15	9	
		x	68	20	Spierstaudenried (<i>Valeriano-Filipenduletum</i>), typi- sche Ausbildung
	x	x	30	4	
	x	x	24	15	Spierstaudenried (<i>Valeriano-Filipenduletum</i>), trockene Ausbildung mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>)
	x	x	25	12	Spierstaudenried (<i>Valeriano-Filipenduletum</i>), trockene Ausbildung mit Steifsegge (<i>Carex elata</i>), Übergang zu Futterwiese

ANHANG 2. Liste der Farn- und Blütenpflanzen

Annexe 2. List of pteridophytes and spermatophytes or phanerogams

A: BRÜCKER und MEIER 1984, B: BÜCHNER, SINDELAR und WILHELM 1987
Nomenklatur nach HESS et al. (1976-1980)

Art	A	B	Art	A	B
<i>Abies alba</i>	x	x	<i>Carex gracilis</i>	x	x
<i>Acer pseudoplatanus</i>	x	x	<i>Carex hirta</i>	x	x
<i>Achillea millefolium</i>		x	<i>Carex hostiana</i>	x	x
<i>Acorus calamus</i>	x	x	<i>Carex lepidocarpa</i>	x	x
<i>Aegopodium podagraria</i>		x	<i>Carex oederi</i>	x	x
<i>Agropyron caninum</i>		x	<i>Carex pallescens</i>	x	x
<i>Agropyron repens</i>		x	<i>Carex panicea</i>	x	x
<i>Agrostis gigantea</i>	x	x	<i>Carex paniculata</i>	x	x
<i>Agrostis stolonifera</i>	x	x	<i>Carex paradoxa</i>	x	x
<i>Agrostis tenuis</i>		x	<i>Carex pilulifera</i>	x	
<i>Ajuga reptans</i>	x	x	<i>Carex pulicaris</i>	x	x
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	x	x	<i>Carex riparia</i>	x	x
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	x	x	<i>Carex rostrata</i>	x	x
<i>Allium schoenoprasum</i>		x	<i>Carex silvatica</i>	x	x
<i>Allium vineale</i>		x	<i>Carex stellulata</i>	x	x
<i>Alnus incana</i>	x	x	<i>Carex tomentosa</i>	x	
<i>Alopecurus pratensis</i>	x	x	<i>Carex vesicaria</i>	x	x
<i>Anemone nemorosa</i>	x	x	<i>Carum carvi</i>		x
<i>Angelica silvestris</i>	x	x	<i>Centaurea jacea</i>	x	x
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	x	<i>Centaurea scabiosa</i>		x
<i>Anthyllis vulneraria</i>	x		<i>Centaureum umbellatum</i>	x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x	<i>Cerastium caespitosum</i>		x
<i>Aruncus silvester</i>		x	<i>Chaerophyllum silvestre</i>	x	
<i>Bellis perennis</i>		x	<i>Chelidonium majus</i>		x
<i>Berberis vulgaris</i>	x	x	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>		x
<i>Berula erecta</i>	x		<i>Circaea lutetiana</i>	x	
<i>Betonica officinalis</i>	x	x	<i>Cirsium oleraceum</i>		x
<i>Blysmus compressus</i>	x	x	<i>Cirsium palustre</i>	x	x
<i>Brachypodium silvaticum</i>	x	x	<i>Clematis vitalba</i>		x
<i>Briza media</i>	x	x	<i>Colchicum autumnale</i>	x	x
<i>Bromus erectus</i>		x	<i>Convolvulus sepium</i>	x	x
<i>Callitriche</i> sp.	x		<i>Cornus sanguinea</i>	x	x
<i>Calluna vulgaris</i>	x		<i>Corylus avellana</i>	x	x
<i>Caltha palustris</i>	x	x	<i>Crataegus monogyna</i>	x	x
<i>Campanula rotundifolia</i>	x	x	<i>Crataegus oxyacantha</i>	x	x
<i>Campanula trachelium</i>		x	<i>Crepis biennis</i>		x
<i>Cardamine amara</i>	x	x	<i>Crepis mollis</i>	x	
<i>Cardamine pratensis</i>	x	x	<i>Crepis paludosa</i>	x	x
<i>Carex acutiformis</i>	x	x	<i>Crocus albiflorus</i>	x	x
<i>Carex davalliana</i>	x	x	<i>Cuscuta</i> sp.	x	
<i>Carex distans</i>	x	x	<i>Cyperus flavescens</i>	x	x
<i>Carex disticha</i>		x	<i>Dactylis glomerata</i>	x	x
<i>Carex elata</i>	x	x	<i>Daucus carota</i>		x
<i>Carex flacca</i>	x	x	<i>Deschampsia caespitosa</i>	x	x
<i>Carex flava</i>	x	x	<i>Drosera rotundifolia</i>	x	x

Anhang 2 (Forts. - continued)

Art	A	B	Art	A	B
<i>Epilobium hirsutum</i>	x	x	<i>Iris pseudacorus</i>		x
<i>Epilobium palustre</i>	x	x	<i>Iris sibirica</i>		x
<i>Epipactis palustris</i>	x	x	<i>Juglans regia</i>	x	x
<i>Equisetum limosum</i>	x	x	<i>Juncus acutiflorus</i>	x	x
<i>Equisetum palustre</i>	x	x	<i>Juncus alpinus</i>	x	x
<i>Equisetum silvaticum</i>		x	<i>Juncus articulatus</i>	x	x
<i>Equisetum variegatum</i>	x		<i>Juncus bufonius</i>	x	x
<i>Eriophorum angustifolium</i>		x	<i>Juncus compressus</i>	x	x
<i>Eriophorum latifolium</i>	x	x	<i>Juncus conglomeratus</i>	x	x
<i>Eupatorium cannabinum</i>		x	<i>Juncus effusus</i>	x	x
<i>Euphorbia cyparissias</i>		x	<i>Juncus inflexus</i>	x	x
<i>Euphorbia stricta</i>		x	<i>Juncus subnodulosus</i>		x
<i>Euphrasia montana</i>		x	<i>Juncus tenuis</i>	x	x
<i>Evonymus europaea</i>	x	x	<i>Lamium maculatum</i>	x	x
<i>Festuca arundinacea</i>	x	x	<i>Lamium montanum</i>	x	x
<i>Festuca pratensis</i>	x	x	<i>Larix decidua</i>		x
<i>Festuca rubra</i>	x	x	<i>Lathyrus pratensis</i>	x	x
<i>Filipendula ulmaria</i>	x	x	<i>Lemna minor</i>	x	x
<i>Fragaria vesca</i>	x	x	<i>Leontodon hispidus</i>	x	x
<i>Frangula alnus</i>	x	x	<i>Ligustrum vulgare</i>	x	x
<i>Fraxinus excelsior</i>	x	x	<i>Linum catharticum</i>	x	x
<i>Galeopsis tetrahit</i>	x	x	<i>Liparis loeselii</i>	x	
<i>Galium album</i>		x	<i>Listera ovata</i>	x	x
<i>Galium palustre</i>	x	x	<i>Lolium multiflorum</i>		x
<i>Galium uliginosum</i>	x	x	<i>Lolium perenne</i>	x	x
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	x	x	<i>Lonicera xylosteum</i>	x	x
<i>Gentiana verna</i>	x		<i>Lotus corniculatus</i>	x	x
<i>Geranium robertianum</i>		x	<i>Luzula campestris</i>	x	x
<i>Geum urbanum</i>	x	x	<i>Luzula multiflora</i>	x	x
<i>Glechoma hederaceum</i>	x	x	<i>Lycopodium inundatum</i>	x	x
<i>Glyceria fluitans</i>	x	x	<i>Lycopus europaeus</i>	x	x
<i>Glyceria plicata</i>	x		<i>Lysimachia nummularia</i>	x	x
<i>Gymnadenia conopsea</i>	x	x	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x	x
<i>Hedera helix</i>		x	<i>Lythrum salicaria</i>	x	x
<i>Heleocharis palustris</i>	x	x	<i>Medicago lupulina</i>		x
<i>Heleocharis pauciflora</i>	x	x	<i>Mentha aquatica</i>	x	x
<i>Helodea canadensis</i>	x	x	<i>Menyanthes trifoliata</i>	x	x
<i>Hemerocallis fulva</i>	x	x	<i>Molinia coerulea</i>	x	x
<i>Heracleum sphondylium</i>	x	x	<i>Myosotis palustris</i>	x	x
<i>Herminium monorchis</i>	x	x	<i>Myriophyllum spicatum</i>	x	
<i>Hieracium pilosella</i>		x	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	x	
<i>Hieracium umbellatum</i>		x	<i>Nasturtium officinale</i>	x	
<i>Hippuris vulgaris</i>	x	x	<i>Oenothera biennis</i>		x
<i>Holcus lanatus</i>	x	x	<i>Ononis repens</i>		x
<i>Humulus lupulus</i>	x	x	<i>Orchis incarnata</i>	x	x
<i>Hypericum acutum</i>	x	x	<i>Orchis latifolia</i>	x	x
<i>Hypericum perforatum</i>	x	x	<i>Orchis maculata</i>	x	x
<i>Impatiens parviflora</i>		x	<i>Orchis militaris</i>	x	x

Anhang 2 (Forts. - continued)

Art	A	B	Art	A	B
<i>Orchis morio</i>	x	x	<i>Quercus robur</i>		x
<i>Orchis traunsteineri</i>	x	x	<i>Ranunculus acer</i>	x	
<i>Orchis ustulata</i>	x		<i>Ranunculus aconitifolius</i>	x	x
<i>Origanum vulgare</i>		x	<i>Ranunculus ficaria</i>	x	x
<i>Parnassia palustris</i>	x	x	<i>Ranunculus flammula</i>	x	x
<i>Pedicularis palustris</i>	x	x	<i>Ranunculus friesianus</i>		x
<i>Peucedanum palustre</i>	x	x	<i>Ranunculus repens</i>	x	x
<i>Phleum pratense</i>	x	x	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	x	
<i>Phragmites communis</i>	x	x	<i>Rhinanthus glaber</i>	x	x
<i>Phyllitis scolopendrium</i>		x	<i>Rhinanthus minor</i>	x	x
<i>Picea excelsa</i>		x	<i>Rhynchospora alba</i>	x	x
<i>Pinguicula vulgaris</i>	x	x	<i>Rosa canina</i>	x	x
<i>Pinus strobus</i>		x	<i>Rubus caesius</i>	x	x
<i>Plantago lanceolata</i>	x	x	<i>Rumex acetosa</i>	x	x
<i>Plantago major</i>		x	<i>Rumex acetosella</i>		x
<i>Plantago media</i>		x	<i>Rumex conglomeratus</i>	x	x
<i>Platanthera bifolia</i>	x	x	<i>Rumex crispus</i>	x	x
<i>Poa annua</i>	x	x	<i>Rumex obtusifolius</i>	x	x
<i>Poa chaixii</i>		x	<i>Salix alba</i>	x	x
<i>Poa palustris</i>	x	x	<i>Salix caprea</i>		x
<i>Poa pratensis</i>	x	x	<i>Salix cinerea</i>	x	x
<i>Poa trivialis</i>	x	x	<i>Salix nigricans</i>		x
<i>Polygala amarella</i>	x	x	<i>Salix purpurea</i>	x	x
<i>Polygala vulgaris</i>	x	x	<i>Sambucus nigra</i>	x	x
<i>Polygonatum multiflorum</i>		x	<i>Sanguisorba minor</i>		x
<i>Polygonum amphibium</i>	x	x	<i>Scabiosa columbaria</i>		x
<i>Polygonum bistorta</i>		x	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	x	x
<i>Polygonum minus</i>	x	x	<i>Schoenoplectus setaceus</i>	x	
<i>Polygonum mite</i>	x	x	<i>Schoenus ferrugineus</i>	x	x
<i>Populus nigra</i>	x	x	<i>Scirpus silvaticus</i>	x	x
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	x		<i>Scrophularia nodosa</i>	x	
<i>Potamogeton crispus</i>	x		<i>Scutellaria galericulata</i>	x	x
<i>Potamogeton densus</i>	x		<i>Sedum acre</i>		x
<i>Potamogeton gramineus</i>	x	x	<i>Sedum album</i>		x
<i>Potamogeton helveticus</i> (Fischer)			<i>Selinum carvifolia</i>		x
Koch	x		<i>Senecio erucifolius</i>		x
<i>Potamogeton pectinatus</i>	x		<i>Senecio paludosus</i>	x	x
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	x		<i>Serratula tinctoria</i>	x	x
<i>Potamogeton pusillus</i>	x		<i>Sieglingia decumbens</i>	x	x
<i>Potentilla anserina</i>	x	x	<i>Silene flos-cuculi</i>	x	x
<i>Potentilla erecta</i>	x	x	<i>Silene vulgaris</i>		x
<i>Potentilla reptans</i>	x	x	<i>Solanum dulcamara</i>		x
<i>Primula elatior</i>	x	x	<i>Solidago serotina</i>		x
<i>Primula farinosa</i>	x	x	<i>Spiranthes aestivalis</i>	x	x
<i>Prunella vulgaris</i>	x	x	<i>Stachys palustris</i>	x	x
<i>Prunus avium</i>	x	x	<i>Stachys silvatica</i>		x
<i>Prunus spinosa</i>	x		<i>Succisa pratensis</i>	x	x
<i>Pulicaria dysenterica</i>	x		<i>Symphytum officinale</i>		x

Anhang 2 (Forts. - continued)

Art	A	B	Art	A	B
<i>Tamus communis</i>	x		<i>Typha latifolia</i>	x	x
<i>Taraxacum officinale</i>	x	x	<i>Typhoides arundinacea</i>	x	x
<i>Taraxacum palustre</i>	x		<i>Ulmus scabra</i>	x	x
<i>Tetragonolobus siliquosus</i>	x		<i>Urtica dioeca</i>	x	x
<i>Thymus pulegioides</i>		x	<i>Utricularia minor</i>	x	x
<i>Tilia cordata</i>	x	x	<i>Utricularia vulgaris</i>	x	x
<i>Tofieldia calyculata</i>	x	x	<i>Valeriana dioeca</i>	x	x
<i>Trichophorum alpinum</i>	x	x	<i>Valeriana officinalis</i>	x	x
<i>Trifolium campestre</i>		x	<i>Verbena officinalis</i>		x
<i>Trifolium montanum</i>	x	x	<i>Veronica anagallis- aquatica</i>	x	
<i>Trifolium pratense</i>	x	x	<i>Viburnum opulus</i>		x
<i>Trifolium repens</i>	x	x	<i>Vicia cracca</i>	x	x
<i>Triglochin palustris</i>	x	x	<i>Viola riviniana</i>	x	
<i>Trollius europaeus</i>	x		<i>Zannichellia palustris</i>	x	x
<i>Tussilago farfara</i>		x			

ANHANG 3. Pflanzensoziologische Grundlagen -Phytosociological elements

Anhang 3.1. Lokal gültige soziologische Artengruppen 1987 (SINDELAR und WILHELM 1987)

Locally valuable sociological species groups 1987

Trockenheitszeiger E/E' <i>Plantago lanceolata</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Colchicum autumnale</i> Wechseltrockenheitszeiger G/H <i>Prunella vulgaris</i> <i>Briza media</i> <i>Betonica officinalis</i> <i>Orchis morio</i> <i>Centaurea jacea</i> Grünlandpflanzen I <i>Holcus lanatus</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Vicia cracca</i> <i>Festuca pratensis</i> Kalkzeiger K <i>Schoenus ferrugineus</i> <i>Tofieldia calyculata</i> <i>Primula farinosa</i> Säurezeiger S <i>Anthoxanthum odoratum</i> <i>Luzula multiflora</i> <i>Sieglingia decumbens</i> <i>Carex pallescens</i> Nässe- und Nährstoffzeiger Q* <i>Silene flos-cuculi</i> <i>Rhinanthus glaber</i> Nässezeiger L <i>Carex hostiana</i> <i>Carex davalliana</i> <i>Carex flava</i> <i>Carex lepidocarpa</i> <i>Orchis incarnata</i> <i>Epipactis palustris</i>	N <i>Gentiana pneumonanthe</i> <i>Parnassia palustris</i> M <i>Lythrum salicaria</i> <i>Galium palustre</i> <i>Lotus uliginosus</i> V* <i>Juncus articulatus</i> <i>Heleocharis uniglumis</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Heleocharis palustris</i> V <i>Carex elata</i> <i>Scutellaria galericulata</i> <i>Utricularia minor</i> <i>Peucedanum palustre</i> W <i>Eriophorum latifolium</i> <i>Menyanthes trifoliata</i> V/W <i>Caltha palustris</i> <i>Ranunculus flammula</i> Wechselfeuchtigkeitszeiger Ω <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Mentha aquatica</i> <i>Valeriana dioeca</i> <i>Lysimachia vulgaris</i> <i>Angelica silvestris</i> Z <i>Molinia coerulea</i> <i>Potentilla erecta</i> <i>Carex panicea</i> <i>Succisa pratensis</i> <i>Serratula tinctoria</i> <i>Galium uliginosum</i> <i>Lathyrus pratensis</i>
---	--

Anhang 3.2. Kartierungsschlüssel 1987 (SINDELAR und WILHELM 1987)

V = Vegetationseinheiten - *vegetation units*
A = Artengruppen - *species groups*
X = Gruppe stark vertreten - *often occurring*
X = Gruppe mässig vertreten - *rarely occurring*
x = Gruppe schwach vertreten - *very rarely occurring*

V A	2	6 6et 6e	3'	10 10r	3s 3*e 3e 3r 3re	8/3r 8	Ph
E/E'	X	X X					
G/H	X	x x	X	x	X		
I	X	X X	X		x x		
K				X X	X		
S	X	x x	X	x	X x		
Q*		X X X	x		x		
L	X	X X	X	X X	X X X X X		
M	x	x x X	X		X X X X X	X X	x
N	x						
V*	X	x x x	X		X X X X X	X	
V	x	X X	x	x x	X x X	X X	x
W	x		x		X X X x		
V/W			x		X X X X	X X	
W	X	X X X	X		X X X X X	X	
Z	X	X X X	X	X X	X X X X X	X	

Anhang 3.3. Lokal gültige soziologische Artengruppen 1988 (STAUBLI 1988)
Locally valuable sociological species groups 1988

A <i>Equisetum palustre</i> <i>Phragmites communis</i>	K <i>Anthoxanthum odoratum</i>
B <i>Carex elata</i>	L <i>Agrostis gigantea</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Trifolium repens</i>
C <i>Lythrum salicaria</i> <i>Galium palustre</i>	M <i>Poa trivialis</i> <i>Lolium multiflorum</i>
D <i>Carex panicea</i> <i>Carex hostiana</i>	N <i>Rumex obtusifolius</i> <i>Cardamine pratensis</i> <i>Deschampsia caespitosa</i>
E <i>Carex flava</i> <i>Carex oederi</i> <i>Carex lepidocarpa</i> <i>Carex hostiana</i> x <i>flava</i>	O <i>Eriophorum angustifolium</i> <i>Menyanthes trifoliata</i> <i>Ranunculus flammula</i>
F <i>Molinia coerulea</i> <i>Potentilla erecta</i> <i>Serratula tinctoria</i> <i>Succisa pratensis</i>	P <i>Eriophorum latifolium</i>
G <i>Lysimachia vulgaris</i> <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Carex gracilis</i>	Q <i>Juncus articulatus</i> <i>Juncus bufonius</i> <i>Juncus subnodulosus</i>
H <i>Holcus lanatus</i> <i>Ranunculus friesianus</i> <i>Festuca pratensis</i> <i>Festuca arundinacea</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Vicia cracca</i>	R <i>Valeriana dioeca</i> <i>Myosotis palustris</i>
I <i>Carex davalliana</i>	S <i>Trifolium pratense</i>
	T <i>Carex appropinquata</i>
	U Pionierpflanzen

V = Vegetationseinheiten - *vegetation units*
A = Artengruppen - *species groups*
X = Gruppe stark vertreten - *often occurring*
X = Gruppe mässig vertreten - *rarely occurring*
x = Gruppe schwach vertreten - *very rarely occurring*

[illegible]

ANHANG 4. Vegetationskarten - Vegetation maps

Anhang 4.1. Vegetationskarten 1987 - Vegetation maps 1987

Legenden zu Anhang 4.1.1 Seedorfer Ried und 4.1.2 Flüeler Ried

	Vegetationseinheiten	
Ph	Schilfröhricht Schilfröhricht	(<i>Phragmitetum</i>)
8	Grosseggenried Steifseggenried	(<i>Caricetum elatae</i> typicum)
3*e	Kleinseggenried Davallseggenried, mit Steifsegge	(<i>Caricetum davallianae</i> typicum) mit (<i>Carex elata</i>)
3e	Steifseggen-Davallseggenried	(<i>Caricetum davallianae caricetosum elatae</i>)
3r	Hostseggenried	(<i>Ranunculo-Caricetum hostianae</i>)
3re	Hostseggenried, Ausbildung mit Steifsegge	
10	Kopfbinsenried	(<i>Primulo-Schoenetum ferruginei</i> typicum)
10r	Steifseggen-Kopfbinsenried, Variante mit Weisser Schnabelbinse	(<i>Primulo-Schoenetum ferruginei caricetosum elatae</i>) mit (<i>Rhynchospora alba</i>)
2	Pfeifengraswiese Pfeifengraswiese	(<i>Stachyo-Molinietum</i> typicum)
3'	Hostseggen-Pfeifengraswiese, Übergang zu Davallseggenried	
3s	Kopfbinsen-Pfeifengraswiese, feuchte Ausbildung	(<i>Stachyo-Molinietum schoenetosum ferruginei</i>)
6	Hochstaudenried Spierstaudenried	(<i>Valeriano-Filipenduletum</i>)
6e	Spierstaudenried, Ausbildung mit Steifsegge	
6et	Spierstaudenried, trockene Ausbildung mit Steifsegge	
3re/F	Übergangsgesellschaften Hostseggenried, Ausbildung mit Steifsegge, Übergang zu Futterwiese	
6et/F	Spierstaudenried, trockene Ausbildung mit Steifsegge, Übergang zu Futterwiese	
8/3r	Steifseggenried, Übergang zu Hostseggenried	
8/6e	Steifseggenried, Übergang zu Spierstaudenried, Ausbildung mit Steifsegge	
F	ehemalige Futterwiese (Raygraswiese) mit Riedpflanzenarten	
-	Grauerlenwald	(<i>Equiseto-Alnetum incanae</i>)

Anhang 4.2. Vegetationskarten 1988 - *Vegetation maps 1988*

Legenden zu Anhang 4.2.1 Seedorfer Ried und 4.2.2 Flüeler Ried

1988	1987	Vegetationseinheiten
O	F	ehemalige Futterwiese
1	2g, 2/F	gestörte (g) Pfeifengraswiese, im Flüeler Ried: Übergang aus ehemaliger Futterwiese
2	6e	Spierstaudenried, Ausbildung mit Steifsegge
3	3re	Hostseggenried, Ausbildung mit Steifsegge
3t	3rt	Hostseggenried, trockene Ausbildung
3w	3r	Hostseggenried
4	3'e	Hostseggen-Pfeifengraswiese, Übergang zu Davallseggenried, Ausbildung mit Steifsegge
5,5w	3'	Hostseggen-Pfeifengraswiese, Übergang zu Davallseggenried
6	8/3e	Steifseggenried, Übergang zu Steifseggen-Davallseggenried
7	3*e	Davallseggenried, mit Steifsegge
8	8	Steifseggenried
9	8/S3	wie 8 mit Schilfanteil >20 Halme/m ²
10	neu	artenarme Einheit mit Pioniercharakter, auf den stark abgeschürften Flächen beim Schloss A Pro, mit Rundblättrigem Sonnentau (<i>Drosera rotundifolia</i>) und Gemeinem Fettblatt (<i>Pinguicula vulgaris</i>)
11	8/3e a	wie 8/3e mit der Gedrängtährigen Segge (<i>Carex appropinquata</i>)
12	neu	artenarme Einheit mit Pioniercharakter, auf stark überschlickten Böden
13	neu	Hochstaudenfluren mit Schilf, hauptsächlich auf stark überschlickten Böden
14	neu	Pioniergesellschaft mit Steifsegge, auf stark überschlickten Böden
15	neu	Pioniergesellschaft ohne Steifsegge, mit eingeschwemmten Pionierarten, auf stark überschlickten Böden
Ph	Ph	Schilfröhricht
R	neu	Ruderalflora
X	neu	Sand mit Sumpf-Schachtelhalm (<i>Equisetum palustre</i>)
S3	neu	Schilfanteil > 20 Halme/m ²
J	neu	mit Binsen (<i>Juncus</i> sp.) als Überschlickungszeiger
K	neu	mit Kleinseggen