Statistik der ostschweizerischen

zum Theile verglichen

Tab. I.

I. Die Stickerei

Seeker S				Ke	ttenst	ich			Plattstich								
March Marc	Kantone	I	abrike	n		Hausin	dustrie	:		Masch	inensti	ckerei	;	Нал	ndstick	erei	
Martin M	und Bezirke		Masc	hinen	Masc	hinen		Ferg-	der	der	schinen	in	Fabri- ken	Sticker	1	Ferg-	
Ranton St. Gallen.		ments						_		1		1	and mehr		sticker	ger	
Bez. Gaster	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Gossau — — — 6 — — 1157 117 243 797 31 — — — Rheinthal, Ober — — 148 4 662 — 856 194 276 386 29 5 — 1 Rheinthal, Unter — 2 12 13 1111 2 831 2 680 210 230 240 18 7 2 — St. Gallen — — 42 6 50 — 179 27 62 90 7 — — — 2 — St. Gallen — 1 28 10 — — — 255 1 37 217 14 — — — St. Gallen — 1 28 10 — — — — 48 1 1 15 32 17 14 — — — Seebezirk — — — — — — — 48 1 1 15 32 2 — — — — — — — — 1 1 — — 48 1 1 15 32 2 — — — — — — — 1 1 — — 1 1 1 1 1 1 1	Kanton St. Gallen.	: 3															
Rheinthal, Ober- Rheinthal, Unter- Rheinthal, Unter- Rheinthal, Unter- Rheinthal, Unter- 2 12 13 111 2 831 2 680 210 230 240 18 7 2 — Rosschach. — — — 42 6 50 — 179 27 62 90 7 — — — St. Gallen. 1 28 10 — — — 255 1 37 217 14 — — — Sargans — — 9 — 5 — 192 31 24 137 5 1 — — Sargans — — 9 — 5 — 192 31 24 137 5 1 — — Sargans — — — 9 — 5 — 192 31 24 137 5 1 — — Tablat. 1 126 3 54 — — — 581 42 107 432 14 — — — Toggenburg, Alt. — — — 1 — — 706 186 311 299 16 — — — Toggenburg, Neu- — — 1 — — 706 186 311 299 16 — — — Toggenburg, Unter- Werdenberg — — 51 — 56 1 537 177 206 134 9 35 2 — Toggenburg, Unter- Werdenberg — — 204 — 60 9 803 262 196 345 14 26 5 2 Wyl. — — 4 — 1 — 338 73 207 58 6 1 — — Wyl. — — 4 4 — 1 — 338 73 207 58 6 1 — — Total 4 166 26 633 15 1165 12 8355 1644 2700 4011 224 75 9 3 Mittelland — 3 39 20 60 — 29 6 566 51 139 385 21 2 18 5 Vorderland — 1 1 18 — 54 — 30 2 550 110 216 224 20 27 3 — Total 4 257 20 157 — 59 8 1935 351 734 850 55 104 30 8 Kanton Appenzell IRh. — — 51 — 61 5 293 21 77 195 6 2330 — 36 Kanton Thurgau. Bez. Arbon — — 4 — 4 — 264 28 152 84 7 — — — Bischofszell — — — 10 — — 403 44 118 241 14 — — — Diessenhofen — — — 51 — 66 6 6 6 6 73 5 — — Kreuzlingen — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — — 10 — — 161 47 78 36 3 — — Kreuzlingen — — — 11 4 — — 2088 337 870 891 54 — — — Gesammttotal der Kan- Total — — — 11 4 — — 2088 337 870 891 54 — — —	Bez. Gaster	_		- '	_	_	_	_	54	16	19	19	2	ļ : —	_	l _	
Rheinthal, Unter- 2 12 13 111 2 831 2 680 210 230 240 18 7 2 — Rorschach — — — 42 6 50 — 179 27 62 90 7 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Gossau	,		_	6	·		_	1157	117	243	797	31	-	l —	_	
Rheinthal, Unter- 2 12 13 111 2 831 2 680 210 230 240 18 7 2 — Rorschach — — — 42 6 50 — 179 27 62 90 7 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Rheinthal, Ober	l — .	l .—		148	4	662	l —	856	194	276	386	29	5	l —	1	
Rorschach	·	2	12	13	111	2	331	2	680	210	230	240	18	7	2	_	
St. Gallen			_	_	100	6	1 .	_		1					l _	l _	
Sargans			(10		1	1 1 7 7	_		1		1	1	 	l _	l _	
Seebezirk		_			a		1 1 .		1	_			1	1	1		
Tablat 1 '126 3 54 581 42 107 432 14 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 706 186 311 209 16 184 20 89 180 151 9 184 218 587 744 48 184 218 587 744 48 184 218 587 744 48		·	_				1		1	1			1			-	
Toggenburg, Alt.		_	1100	9	-	-		-	1	} `		1		_	-	-	
Toggenburg, Neu- Toggenburg, Ober- Toggenburg, Unter- Werdenberg		_	1126	9		-		-	•		1		f ·	_	-	-	
Toggenburg, Neu. Toggenburg, Ober Toggenburg, Unter- Werdenberg Werdenberg Total			_	_		-	_	-	1	4		1 (-	-	-	
Toggenburg, Unter-Werdenberg		 		_		-		1	1		1 .		•	ł	l — .	-	
Werdenberg — — — 204 — 60 9 803 262 196 345 14 26 5 2 Wyl — — — 4 — 1 — 338 73 207 58 6 1 — — Total 4 166 26 633 15 1165 12 8355 1644 2700 4011 224 75 9 3 Kanton Appenzell A-Rh. — — — 43 — — — 819 190 388 241 14 75 9 3 Mittelland 3 39 20 60 — 29 6 566 51 130 385 21 2 18 5 Vorderland 1 18 — 54 — 30 2 550 110 216 224 20 27 3 — Total 4 2 57 20 157 — 59 8 <td></td> <td> —</td> <td>· —</td> <td>_</td> <td>l .</td> <td> -</td> <td>56</td> <td>1</td> <td>537</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>35</td> <td>2</td> <td> -</td>		—	· —	_	l .	-	56	1	537	1		1	1	35	2	-	
Wyl		— <u>,</u>	—	_	2	3	-	-	1549	218	587	744	48		-		
Total 4 166 26 633 15 1165 12 8355 1644 2700 4011 224 75 9 3	Werdenberg	_	<u> </u>	_	204		60	9	803	262	196	345	14	26	5	2	
Total 4 166 26 633 15 1165 12 8355 1644 2700 4011 224 75 9 3	W_{yl}	-			4		1	-	338	73	207	- 58	6	1		-	
Ranton Appensent A-An. 43 819 190 388 241 14 75 9 3 8 8 8 8 8 1 1 1 1 1	Total	4	¹ 166	26	633	15	1165	12	8355	1644	2700	4011	224	75	9	3	
Bez. Einterland	Kanton Appenzell ARh.	<u> </u>								7, .							
Mittelland 3				_	43		l		819	190	388	241	14	75	0	3	
Vorderland 1 18 - 54 - 30 2 550 110 216 224 20 27 3 - Total 4 2 57 20 157 - 59 8 1935 351 734 850 55 104 30 8 Kanton Appenzell IRh. - - - 51 - 167 5 293 21 77 195 6 2330 - 36 Kanton Thurgau. Bez. Arbon -<			30	1			90	6	1	1 .	1				1 /	5	
Kanton Appenzell IRh. 4 2 57 20 157 — 59 8 1935 351 734 850 55 104 30 8 Kanton Appenzell IRh. — — 51 — 167 5 293 21 77 195 6 2330 — 36 Kanton Thurgau. Bez. Arbon — — — 4 — — 264 28 152 84 7 — — Bischofszell — — — — 403 44 118 241 14 — — Diessenhofen — — — — — — — — — — — Frauenfeld — — — — — — 6 — 6 — — — — Kreuzlingen — — — — — — — — — — — — — — — — — <	the state of the s		1						i .				1	_	į.	1	
Kanton Appenzell IRh. — — 51 — 167 5 293 21 77 195 6 2330 — 36 Kanton Thurgau. Bez. Arbon — — — 4 — — 264 28 152 84 7 — — — Bischofszell — — — 1 — — 403 44 118 241 14 — — — Diessenhofen — — — — 6 — 6 — — — — — — — Kreuzlingen — — — — 161 47 78 36 3 — — Münchweilen — — — — — — 563 117 277 169 12 — — Steckborn — — — — — — — — — — — — — — — — <								<u> </u>	<u> </u>								
Kanton Thurgau. Bez. Arbon		4	 			ļ						ļ		 			
Bez. Arbon						ļ -	107	-	255					2000		30	
Bischofszell			ĺ						[1		1 1	4 5 0	ŀ	::-		
Bischofszell	and the second s	_	_	_	-	4	-	<u> </u>	3 .		7 -			_	-	-	
Frauenfeld	Bischofszell	_	_	_	1	-		-	i	44		241	14	<u> </u>	 -	_	
Frauenfeld	Diessenhofen	-	-	_	-	-	-	-		-	6	-	-	-	-	_	
Kreuzlingen - - 10 - - 161 47 78 36 3 - - -		-	_	-	-	-	-	-	154	F	65	73		· — `		l –	
Münchweilen	Kreuzlingen	-	-	-			1		161	47	78	36	3		-	<u> </u>	
Steckborn —	Münchweilen	l —		-		_	_	I —	563	117	277	169	12	<u></u>			
Weinfelden	Steckborn	<u> </u>	:	_	l —	_	_	<u> </u>	.113	14	19	80		l., . —	-	. <u>.</u>	
Total — — 11 4 — — 2098 337 870 891 54 — — — Gesammttotal der Kantone St. Gallen, Appen-	Weinfelden	_	l —		-	l —	-	_		1		1	1	l — ·.			
Hesammttotal der Kan- tone St. Hallen, Appen-	Total				11	4	-		2098	337	870	 				_	
tone St. Gallen. Appen-	•	<u> </u>				<u> </u>											
	tone St. Gallen. Appen-	8	³ 223	46	852	19	1391	25	12681	2353	4381	5947	339	2509	39	47	
	-	 					 	-	1								

 $^{^1}$ Darunter 5 Festonmaschinen. - 2 Ditto. - 3 Darunter 10 Festonmaschinen. - 4 Anhang (Angaben über die übrige Ostschweiz und Vorarlberg) siehe am Schlusse der Tabellen.

Stickerai-Industrie im Jahre 1880,

mit 1872 und 1876.

im Jahre 1880.

Ketten	stich			D. ·		2.5	1					Tota	al in		TOT		77
n Fab				Plat	tstich	, Masc	hinenst	ıckerei			Kette	nstich	Platts	tich	aller Bra	nchen	Kantone
Zeichner	Arbeiterinnen	Angestellte und Zoichner in Fabriken	Lehrlinge	Stickerei		Fäd nter	lerei über	:	Nachstickerei	Fergger	Fabriken	in Hausindustrie	Maschinen- stickerei	Handarbeit	absolut	auf 1000 Einwohner	und Bezirke
Zeic	Arbeite	Ange und Z in Fa	Lehi	Stle	16 J Knaben	ahren Lidchen	16 Jahren	Total	Nachst	Fer	in Fa	1 Hausin	in Mas	Hand	a.bs	auf Einw	
7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
				į							l						Kanton St. Gallen:
-	_		_	54	_	5	49	54	11	_	_		: 119		119	17	Bez. Gaster.
-	_	31	3	1064	44	66	994	1104	231		_	6	2433		2439	160	Gossau.
-	_	17	5	839	16	24	799	839	171	1	-	814	1872	6	2692	160	Rheinthal, Ober
2	25	11	3	658	12	26	621	659	136	1	27	446	1468	9	1950	133	Rheinthal, Unter
		3	1	171	1	10	160	171	36	-		98	382	 -	480	38	Rorschach.
1.	38	26	2	249	4	10	235	249	51	2	39	-	579		618	29	St. Gallen.
7	_	8	-	185	5	15	165	185	38	-	-	14	416	1	431	24	Sargans. Seebezirk.
2	104	. 1	_	28 563		1	27 502	28 563	10 116	_	126		- 67	·	67	5	Tablat.
. 1	124	24 9		698	14 9	47 34	655	698	141	1.	120	54 1	1267 1546	_	1447 1547	128 134	Toggenburg, Alt
-	_	7		411	7	9	395	411	84			1	913		914	77	Toggenburg, Neu
_	_	10	3	534	13	31	490	534	107			108	1188	37	1333	113	Toggenburg, Obe
1		38	10	1524	40	52	1432	1524	310	3	_	5	3409		3414	188	Toggenburg, Unte
-	·	13	1	783	15	40	728	783	161	_	_	273	1741	33	2047	129	Werdenberg.
-	_	_	_	336	6	3	327	336	68	_	_	5	740	1	746	81	Wyl.
5	187	198	28	8097	186	373	7579	8138	1671	8	192	1825	18140	87.	20244	. 97	Total.
-							 .								-		Kanton Appenzell AI
3	19	28	1	798	216	286	616	1118	164	1	22	46	2110	87	2265	105	Bez. Hinterland.
9	63	42	5	541	77	95	475	647	113	3	72	101	1351	25	1549	105	Mittelland.
_	_	11	_	537	63	142	406	611	110	4		92	1273	30	1395	90	Vorderland.
$\frac{}{2}$	82	81	6	1876	356	523	1497	2376	387	8	94	239	4734	142	5209	100	Total.
	- 02	11	2		42	65	257	364	68			237	735	2366	3338	259	Kanton Appenzell L-4
_			<u> </u>														Kanton Thurgau.
		l	l	263	6		257	263	53			4	:579		583	41	Bez. Arbon.
_ `	~	6	_	388	21	27	340	388	81			1	864	_	865	69	Bischofszell.
_		_	<u></u>	6	-		6	6	1		_		13		13	3	Diessenhofen.
		. 2	l_	151	1	11	139	151	31	_	_	_	335		335	23	Frauenfeld.
_		1	 _	152	3	1	140	152	32	_	_	10	337	_	347	24	Kreuzlingen.
-	_	1	-	560	14	28	518	560	112	1	_	_	1234		1234	: 85	Münchweilen.
-	_	. 2	-	104	1	4	99	104	23		-	_	233	_	233	11	Steckborn.
_	_	5	-	433	14	25	394	433	87		_	_	958	 ;	958	69	Weinfelden.
.	; —	17	-	2057	58	106	1893	2057	420	2	_	15	4553		4568	46	Total.
17	269	307	36	12320	642	1067	11226	12935	2546	18	286	2316	28162	2595	33359	89	Gesammitotal der Ka tone St. Gallen, Appe zell und Thurgau.
	<u> </u>	1	1	1	1	1					<u> </u>	1			10000		1
		ļ	Da	von Le	dige	• • •	8949		501	1	on in		iken Le	_	II. J		
	1	1	1	•			1	1	240	>	>	>	Ve	er h eira	inete.	ł	l .

II. Die Maschinen-

· in den Jahren

Tab. II.

A. Zahl der

		Total	(1.11)	Maschinen im Besitze von										
Kantone und Bezirke	der	Maschi	nen	Aktier	ngesellscl	naften	Fa	brikante	en	Lo	hnsticke	ern		
	1872	1876.	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Kanton St. Gallen.		a de la companya de l			:									
Bez. Gaster	1.	31	54		· <u> </u>		_			1	31	5		
Gossau	852	1082	1157	206	256	266	315	395	288	331	431	60		
Rheinthal, Ober	361	668	856	-	20	72	62	181	163	299	467	62		
Rheinthal, Unter-	269	:467	680	-	-	· —	90	186	182	179	281	49		
Rorschaeh	139	173	179		8	8	70	69	52	69	96	11		
St. Gallen	346	299	255			. —	264	255	161	82	44	9		
Sargans	. 18	:145	192	-	113	125	-	-	_	18	32	6		
Seebezirk	1	. 20	4 8	-	,	· —	_	7		1	13	4		
Tablat	470	577	581	166	22 8	216	140	163	128	164	186	23		
Toggenburg, Alt	347	538	706	_	_	· '	63	54	45	284	484	66		
Toggenburg, Neu	247	314	420	_	20	20	88	45	67	159	249	33		
Toggenburg. Ober-	136	328	537	_	28	28	12	20	63	124	280	44		
Toggenburg, Unter-	1073	1413	1549	40	43	43	362	522	476	671	848	103		
Werdenberg	118	457	803	14	58	58	13	171	195	91	228	55		
Wyl	106	220	338	10			4	28	17	92	192	32		
Total	4484	6732	8355	436	774	836	1483	2096	1837	2565	3862	568		
Kanton Appenzell ARh.		,												
Bez. Hinterland	352	640	819	ļ — ,	30	30	153	198	195	199	412	59		
Mittelland	387	493	566	20		_	286	346	317	81	147	24		
Vorderland	272	450	550	· —		· —	177	225	146	95	225	40		
Total	1011	1583	1935	20	30	30	616	769	658	375	784	124		
Kanton Appenzeli IRh.	131	215	293	78	95		24	47	169	29	73	12		
Kanton Thurgau.										<u> </u>				
Bez. Arbon	136	204	264				14	22	48	122	182	2		
Bischofszell	149	286	403				23	23	64	126	263	33		
Diessenhofen		2	6	_	_			_		_	2			
Frauenfeld	. 35	77	154	l –	22	22	· . — · ·	12:	18	35	43	11		
Kreuzlingen	16	62	161	'-	12	12	7	_	_	· 9	50	14		
Münchweilen	156	325	563	_	_	-	 	8	20	156	317	54		
Steckborn	68	101	113	-	_	<u> </u>	39	86	69	29	15	4		
Weinfelden	198	355	434	40			3	54	45	155	301	38		
Total	758	1412	2098	. 40	34	34	86	205	264	632	1173	180		
Gesammttotal der Kan- tone St. Gallen, Appen-														
zell und Thurgau	6384	9942	12,681	574	933	900	2209	3117	2928	3601	5892	883		
				<u> </u>							1			
								1		1				
	I	1	İ	1	1	ł	1	1	1	ł	1	1		

stickerei in Plattstich

1872, 1876 und 1880.

Maschinen.

	Wa	schinen	W0W0Y								Dnn	t in	
	MI H		warei	I.		Stillste	hende	Th-	reistäbi	æ	Bun	t III	774
in	Fabrike	,	hoi E	linzelst	akorn	Masch	inen	D.	(CISTADI	5	Baum-	Seide	Kantone
	rabile		Der E	nnzeist.	CKCIII						wolle	Serue	und Bezirke
1872	1876	1880	1872	1876	1880	1876	1880	1872	1876	1880	1880	1880	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
											1		Kanton St. Gallen.
_	19	19	_	9	16	13	-		1	_	-	-	Bez. Gaster.
621	783	797	38	68	117	232	53	142	191	174	21	53	Gossau.
114	287	386	49	90	194	279	17	63	54	40	-	-	Rheinthal, Ober
105	203	240	23	60	210	134	22	47	4 8	32	2	15	Rheinthal, Unter
80	103	90	14	23	27	33	8	29	25	25	7	7	Rorschach.
275	263	217	9	2	1	75	6	166	107	÷ 63	38	33	St. Gallen.
-	113	137	8	15	31	85	7	2	2	-	-	-	Sargans.
997		32	-	1	1	14	20	1				-	Seebezirk. Tablat.
337	442 211	432	15 57	19	42 186	113 82	18	101 89	73 83	57 54	37	52	
135 118	138	209 151	19	96 37	89	78	9	63	66	46	1	8 3	Toggenburg, Alt Toggenburg, Neu
72	141	151	7	55	177	68	3	19	22	22	7	9	Toggenburg, Ober
543	739	744	91	153	218	263	25	306	299	233	57	13	Toggenburg, Unter-
72	293	345	21	55	262	160	20	15	24	21			Werdenberg.
10	67	58	7	35	73	42	20	19	27	43	l _		Wyl.
2482	3802	4011	358	718	1644	1671	218	1062	1022	810	171	184	Total.
2402	-5002	4011	- 550		1011	10,1	210	1002	1022	810		104	Kanton Appenzell ARh.
	040	0.13	90	00	*00				00			_	
168	248	241	36	82	190	127	21	74	83	72		7	Bez. Hinterland.
274	341 245	385	13 10	24 35	51	88	25	112	113	73	36	101	Mittelland. Vorderland.
130	ļ	224		-	110	71	13	31	33	50	-		
572	834	850	59	141	351	285	59	217	229	195	36	110	Total.
97	152	195	10	7	21	84	3	7	6	9	<u> </u>	4	Kanton Appenzell IRh.
1											1		Kanton Thurgau.
58	74	84	1	7	28	69	1	13	12	9	1	5	Bez. Arbon.
105	222	241	1	13	44	94	15	10	15	13	24	-	Bischofszell.
<u> </u>	-	_	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	Diessenhofen.
26	57	73	 	4	16	25	3	_	1	1	-	-	Frauenfeld.
-	28	36	4	11	47	21	9	$\frac{2}{10}$	3	7	3	3	Kreuzlingen. Münchweilen.
97	143	169	6	33	117	98	3	12	28	42	-	2	Munchweilen. Steckborn.
55 127	95 228	80 208	7	1 25	14 71	35 81	9	5 24	5 26	6 10	12	12	Weinfelden.
				-		-	.				-	22	Total.
468	847	891	19	94	337	423	41	66	90	88	40	- 22	_]
3619	5635	5947	446	960	2353	2464	321	1352	1347	1102	247	320	Gesammitotal der Kan- tone St. Gallen, Appen- zell und Thurgau.
			1			1		1		l			

II. Die Maschinen-

in den Jahren

Tab. III.

B. Zahl der

	1	otal d							Fädlerei								
Kantone					 f je		Stick	er	unter 16 Jahren								
und Bezirke		absolut	;		Ein- nner				F	Cnaber	ı	M	ädche	n	beide	Geschle	chter
	1872	1876	1880	1872	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanton St. Gallen.							;										
Bez. Gaster	2	39	119	_	17	1	16	54	_	2	_	-	4	5]	6	5
Gossau	2110	1969	2399	168	15 8	822	801	1064	79	3 8	44	167	131	66	246	169	110
Rheinthal, Ober-	851	893	1849	52	111	361	389	839	27	2	16	41	35	24	68	37	-/- 4(
Rheinthal, Unter	615	754	1453	46	99	269	333	658	36	7	12	40	13	26	76	20	33 13
Rorschach	331 812	339	378 549	29 46	30 26	139	140 224	171 249	15 29	3	1 4	24 35	20 6	10 10	39 64	23	1.
St. Gallen Sargans	42	510 154	408	40	20 23	346 18	60	249 185	3		5	35 4	4	10 15	7	4	20
Seebezirk	2	14	66		5	10	6	28	_	_		_		1	_ '	_ ^	
Tablat	1092	1021	1242	107	106	410	388	563	39	13	14	60	38	47	99	51	6
Toggenburg, Alt	811	1004	1537	73	133	347	456	698	47	20	9	42	28	34	89	48	45
Toggenburg, Neu-	596	527	906	4 8	76	247	236	411	37	5	7	47	34	9	84	39	16
Toggenburg, Ober-	329	590	1175	27	99	136	260	534	13	12	13	23	30	31	36	42	4
Toggenburg, Unter-	2550	2538	3358	158	185	1073	1150	1524	104	48	40	163	85	52		133	9
Werdenberg	312	665	1727	118	109	118	297	783	8	-	15	26	36		34	36	5
$\mathbf{W}\mathbf{y}$ 1	241	387	740	27	80	106	178	336	4	3	6	10	14	3	14	17	
Total	10696	11404	17906	55	85	4394	4934	8097	441	156	186	682	478	373	1123	634	559
Kanton Appenzell ARh.																	
Bez. Hinterland	903	1367	2080	45	96	352	513	798	104	140	216	196	245	286	300	385	509
Mittelland	955	1010	1301	64	89	387	405	541	94	71	77	170		95		204	17
Vorderland	625	911	1258	43	81	272	379 ——	537	31	46	63	73	99	142	104	145	20
Total	2483	3288	4639	50	90	1011	1297	1876	229	257	356	439	477	523	668	734	87
Kanton Appenzell IRh.	366	338	722	30	56	131	131	290	82	42	42	97	37	65	179	79	10
Kanton Thurgau.																	
Bez. Arbon	297	324	579	22	41	126	135	263	13	4	6	16		_	29	28	
Bischofszell	333	468	857	30	69	139	192	388	10	21	21	22	25	27	32	46	4
Diessenhofen Frauenfeld	81	5 121	13 333	6	3 23	- 31	52	6 151	4	2	1	 ,		11	_ 5	10	1
Kreuzlingen	36	96	336	1	24	15	52 41	151	Į.	4	1	l _¹	8 8			12	1
Münchweilen	445	545	1232	31	85	150	227	560	12	1	i	24				60	4
Steckborn	163	146	231	14	19	66	66	104	4	i .	1	12	14		16	19	
Weinfelden	356	661	953	28	69	187	274		ŀ	i	14				47	67	3
Total	1711	2366	4534	18	46	714	989	2057	60	66	58	106	176	106	166	242	16
Gesammtietal der Kan- tene St. Gallen, Appen- zell und Thurgan	15256	17396	27801	43	74	6250	7351	12320	812	521	642	1324	1168	1067	2136	1689	1709

stickerei in Plattstich

1872, 1876 und 1880.

Arbeiter.

					 i							
		Fädl	erei			Na	chsti ck e	rei	Ange- stellte	Lehr- linge	Ferg-	Kantone
						2145	DIBUICE	101			ger	Бансоне
üb	er 16 Jahr	ren		Total				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	in Fa	briken		und Bezirke
1872	1876	1880	1872	1876	1880	1872	1876	1880	1880	1880	1880	
19	20	21	222	23	24	25	26	27	28	29	30	31
l l												Kanton St. Gallen.
1	13	49	1	19	54	_	4	• 11	_			Bez. Gaster.
754	782	994	1000	951	1104	288	217	231	31	3	_	Gossau.
315	366	799	383	403	839	107	101	171	17	5	1	Rheinthal, Ober
218	320	621	294	340	659	52	81	136	11	3	1	Rheinthal, Unter
119	128	160	158	151	171	34	48	36	3	1	·	Rorschach.
305	216	235	369	225	249	97	61	51	26	2	2	St. Gallen.
13	58	165	20	62	185	4	32	38	8	_	_	Sargans.
1	6	27	1	6	28		2	10	1	-		Seebezirk.
409	429	502	508	480	563	174	153	116	24	-	1	Tablat.
291	423	655	380	471	698 411	84	77	141	9	_	_	Toggenburg, Alt
192	206	395 490	276 156	245 283	534	73	46 47	84 107	7 10		_	Toggenburg, Neu
120 919	241 1041	1432	1186	285 1174	1524	37 291	214	310	38	3 10	3	Toggenburg, Ober Toggenburg, Unter
116	277	728	150	313	783	44	55	161	13	10	3	Werdenberg.
96	161	327	110	178	336	25	31	68			_	Wyl.
ļ	-								100			
3869	4667	7579	4992	5301	8138	1310	1169	1671	198	28	8	Total.
									ļ		211	Kanton Appenzell ARh.
155	337	616	455	722	1118	96	132	164	28	1	1	Bez. Hinterland.
195	283	475	459	487	647	109	118	113	42	5	3	Mittelland.
179	287	406	283	432	611	70	100	110	11		4	Vorderland.
529	907	1497	1197	1641	2376	275	359	387	81	6	8	Total.
21	91	257	200	170	364	35	37	68	11	2		Kanton Appenzell LRh.
											,	Kanton Thurgau.
107	116	257	136	144	263	35	45	53	-	-		Bez. Arbon.
115	164	340	147	210	388	47	66	81	6	_	1	Bischofszell.
-	2	6		2	6	-	1	1	-	_	-	Diessenhofen.
33	47	139	38	57	151	12	12	31	1	-	-	Frauenfeld.
15	1	140	16	44	152	5	11 :	32	1	_	-	Kreuzlingen.
127	185	518	163	245	560	43	73	112	1	-	1	Münchweilen.
63 157	53 232	99 394	79 204	72 299	104 433	18	88	23 87	2 5	_	_	Steckborn. Weinfelden.
						54		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
617	831	1893	783	1073	2057	214	304	420	17	<u> </u>	2	Total.
5036	6496	11226	7172	8185	12935	1834	1860	2546	307	36	18	Gesammitotal der Kan- tone St. Gallen, Appen- zell und Thurgau.

Zahl d	ler	Maschinen	für	Plattstich.
--------	-----	-----------	-----	-------------

	1872	1876	1880	¹) Vorarlberg im Ja	ahre 1880 n	ach Bezirker	1:
Ferner im		110	101	Bezirke	Plattstich- maschinen	Einnadlige Kettenstich- maschinen	Fergger
Kanton Zürich	?	119	464		i i		
» Glarus	3.	68	74	Bludenz	47	55	. 1
» Schwyz	3	10	25	Bregenz 2)	123	624	63
» Graubünden	3	30	45	Feldkirch	1,234	553	58
» Solothurn	. ?	5	. 6	Total	1.404	1,232	122
» Luzern	3	. 14	14	1000	2,102	1,202	
» Aargau	. 3	49	5 5		ı	1 1	
» Schaffhausen	. 3.	_	9	2) Bezirk Bregenz: In	n diesem Be	ezirke sind v	veiter ge-
Vorarlberg i)	?	187	1,404	zählt worden: 123 Sticke stickerinnen und 1655 Ha	•	•	
Im Ganzen	3	10,424	14,777	Kettenstich ohne Maschine haben diese Zählungen ni			Bezirken
]					

Der «Bericht des kaufmännischen Direktoriums über Handel, Industrie und Geldverhältnisse des Kantons St. Gallen im Jahre 1880» enthält als Beilage eine (auch separat erschienene) «Industriestatistik der drei Kantone St. Gallen, Appenzell und Thurgau. Aufgenommen im Sommer 1880» (wohl auf Anordnung des genannten Direktoriums) «durch die H.H. Hermann Schlatter in St. Gallen und August Sturzenegger in Trogen.» Deren erster Theil behandelt als «Allgemeine Industriestatistik» die Etablissemente für Spinnerei, Zwirnerei, Weberei, Stickerei, Druckerei, Wirkerei, Färberei, Sengerei und Bleicherei, Appretur, die Fabrikationsgeschäfte und Exportsirmen, sowie die mechanischen Werkstätten. Der zweite Theil ist eine «Separatstatistik der Maschinenstickerei. 1872, 1876, 1880. - Diese Publikation ist die Quelle der vorstehenden Tabellen.

Bei der gebotenen Beschränkung in der Reproduktion dieser werthvollen Zusammenstellungen war wohl die Auswahl gerade der Stickerei eine gegebene, da letztere ja als die eigentliche Nationalindustrie unserer Ostschweiz anzusehen ist.

Von den mitgetheilten bezirksweisen Angaben waren auch in unserer Vorlage die sämmtlichen für die einzelnen Bezirke gesondert nachgewiesen mit Ausnahme der in Tabelle I Rubrik 17 und 18 enthaltenen Zahl der in der Fabrikstickerei (Kettenstich) beschäftigten Personen, welche dort nur kantonsweise angegeben war. Da indessen dieselbe mit der Zahl der (bezirksweise notirten) entsprechenden Maschinen (Rubr. 3 und 4) fast genau zusammenfiel, hielten wir es für erlaubt, nach Massgabe der letztern auch die Zahl der Arbeiter auf die

einzelnen Bezirke zu vertheilen. Eine allfällige Differenz mit der Wirklichkeit kann jedenfalls nur eine ganz minime sein — Es ermöglichte diese Ausscheidung sodann in Rubrik 28—32 für jeden Bezirk die Zahl der in jeder Branche und hiernach auch die Gesammtzahl der überhaupt mit Stickerei Beschäftigten festzustellen und (in Rubrik 33) deren Verhältniss zur Gesammtbevölkerung anzugeben.

Ob wir wohl irren, wenn wir annehmen, dass auch bei der Grosszahl unserer Leser die in den zwei letzten Rubriken (Tab. I) nachgewiesene Verbreitung dieses Industriezweiges in der Ostschweiz frühere Vorstellungen von derselben weit überragt? Zur leichtern Uebersicht wollen wir hier die einzelnen Bezirke in diesfälliger Reihenfolge aufführen.

Auf je 1000 Einwohner kamen im Jahre 1880 mit Stickerei beschäftigte:

Appenzell IRh				259
Untertoggenburg		٠.		188
Gossau und Oberrheinthal				160
Alttoggenburg				134
Unterrheinthal				133
Werdenberg				129
Tablat				128
Obertoggenburg				113
Hinterland und Mittelland				105
Vorderland			•	90
Münchweilen				85
Wyl	-			. 81
Neutoggenburg				77
Bischofszell und Weinfelde	en			69

Arbon								41
Rorschach								38
St. Gallen								29
Sargans und	1 K	rei	ızli	nge	en			24
Frauenfeld								23
Gaster .								17
Steckborn								11
Seebezirk .								5
Diessenhofer	a							3

Dabei ist dann allerdings die Betheiligung an den einzelnen Branchen eine sehr verschiedene (s. namentlich Appenzell I.-Rh.). — Darauf aufmerksam zu machen, dass ein verhältnissmässig selteneres Vorkommen der Stickerei in den einzelnen Bezirken, keineswegs auch auf eine geringere Verbreitung der Industrie überhaupt in denselben schliessen lasse, ist wohl überflüssig. Wir brauchen hier bloss auf den Bezirk St. Gallen hinzuweisen. Ueber die Ausdehnung der Stickerei in das angrenzende Gebiet der drei behandelten Kantone findet man in der Tabelle auf Seite 148 einigen Aufschluss.

Die Vergleichungen mit früher waren nach den Materialien bloss für die Maschinenstickerei (in Plattstich) möglich, unsere Tabellen II und III sind diessfalls einfache Reproduktion der angeführten Quelle. -Um der gerade in der Ostschweiz nicht unbeträchtlichen Bevölkerungszunahme während der 70ger Jahre ebenfalls Rechnung zu tragen, berechneten wir die Verhältnisse für den Anfang (1872) und das Ende (1880) unserer Vergleichsperiode zu je 1000 der jeweiligen Bevölkerung - Rubr. 5 und 6 der Tab. III - (für 1872 nahmen wir die Bevölkerung an, die sich bei proportioneller Vertheilung des gesammten Zuwachses von 1870 -1880 ergibt); die Vermehrung erscheint hiebei dann etwas kleiner, als wenn man blos, sei es die Maschinen, sei es die Arbeiter der beiden Jahre mit einander vergleicht. — Dass einerseits die Zahl der Maschinen (Tabelle II), anderseits diejenige der Arbeiter (Tabelle III) zwischen 1872-1876-1880 eine so verschiedene Zunahme zeigen, erklärt sich leicht durch die für 1876 viel grössere Zahl stillstehender Maschinen. - Aber immerhin, welch' enorme Zunahme! Gewiss wird hieraus auch der Leser auf ein florirendes Stadium dieser Industrie schliessen. -Und doch lehrt uns der Bericht des kaufmännischen Wir lassen die be-Direktoriums etwas ganz Anderes. zügliche Stelle hier folgen:

«Man mag sich vorstellen, welche Massen von Stickerei die seit 1876 um ca. 3000 Maschinen vermehrte einheimische Produktion mit Beizug der vorarlbergischen und sächsischen Stickerei in den Handel gebracht hat, und man wird sich eher darüber wundern, dass es überhaupt möglich gewesen ist, bei dieser gewaltigen Zunahme der Produktion noch alle 15,000 Maschinen das ganze Jahr

hindurch ordentlich zu beschäftigen, als darüber, dass es nachgerade seine Schwierigkeit hat, für das Gesammtprodukt dieses Industriezweiges befriedigenden Absatz zu finden, und dass in den Massenartikeln auf allen leicht erreichbaren grösseren Märkten sich eine Concurrenz entwickelt hat, die keine lohnenden Preise mehr aufkommen lässt. Es ist denn auch Thatsache, dass die Lohnsticker» (die Maschinen derselben machen mehr als zwei Drittel der sämmtlichen aus - siehe Tabelle II, Rubr. 4 und 13), «zu welchen in den letzten Jahren zahlreiche, früher auf eigene Muster arbeitende Fabrikanten übergegangen sind, noch nie zu so schlechten Bedingungen gearbeitet haben, wie in dem Berichtsjahre. Nur in dem Monate März war ein kleines Anziehen der Sticklöhne von 45/46 Cts. auf 46/48 Cts. für 4/4, 38/40 Cts. auf 40/42 Cts. für $\frac{5}{4}$ und 33/34 Cts. auf 35 Cts. für $\frac{6}{4}$ Rapport 3 $\frac{1}{2}$ Stab, bemerkbar; den Sommer hindurch hielten sie sich auf durchschnittlich 44, 38 und 32 Cts.; am Schlusse des Jahres standen sie auf 42, 35 und 31 Cts., ohne dass sich zwischenbinein die im Spätherbst sonst regelmässig eintretende Besserung dieses Mal auch wieder fühlbar gemacht hätte. Gesund ist eine solche Lage nicht, und' der in unserm vorjährigen Bericht constatirte Mangel des Gefühls voller Sicherheit und Beruhigung für die Zukunft der Maschinenstickerei, trotz damaligen glänzenden Geschäftsganges, hat sich nun zu dem positiven Gefühl der Unsicherheit und Beunruhigung entwickelt. Es ist allerdings richtig, dass eine Situation, wie wir sie gegenwärtig haben, schon ein paar Male vorhanden war und ohne bleibenden Schaden überwunden wurde, mit andern Worten, dass schon ein paar Male die vermehrte Produktion dem vermehrten Bedarf vorausgeeilt ist, die beiden Factoren sich jedoch nach kurzer Zeit wieder ausgeglichen und in ein richtiges Verhältniss gesetzt haben-Allein Alles hat seine Grenze, und es wird, nach unserer Ansicht wenigstens, kaum angenommen werden dürfen, dass der Markt für die Maschinenstickereien auch jetzt noch wesentlicher Ausdehnung fähig sei und ohne Schwierigkeit noch grössere Quantitäten aufzunehmen vermöge. So gerne wir uns in dieser Beziehung täuschen werden, scheint man sich eher auf einen Rückschlag gefasst machen zu müssen, und was einen solchen auf dem Gebiete der Maschinenstickerei so ausserordentlich rasch und heftig empfinden lässt, ist der schlimmeUmstand, dass bei der fortschreitenden Zersplitterung der Fabrikation eine grosse Zahl von Maschinen in den Händen von Fabrikanten und Arbeitern ist, die vom unmittelbaren Tagesverdienste leben und schon bei einer ganz zufälligen und vorübergehenden Stockung ihre Dienste so zu sagen um jeden Preis anzu-Gewiss ist die auffallende Erbieten gezwungen sind. scheinung der beständig sinkenden Löhne durch den Uebergang vom ursprünglich vorherrschenden Grossbetrieb zum überwiegenden Kleinbetrieb wesentlich gefördert worden.

«Erfreulich war bei Aufnahme der Industriestatistik über die drei Kantone St. Gallen, Appenzell und Thurgau im Sommer 1880 das Ergebniss, dass nur ca. 3% ober sämmtlicher Maschinen stille standen, während die Aufnahme von 1876 25% ober stillstehende Maschinen ergeben hatte; weniger erfreulich die Thatsache, dass mit Seidenstickerei nur 320, mit bunter Baumwollstickerei nur 247 Maschinen beschäftigt waren, zusammen also nicht einmal 5% sämmtlicher Maschinen. Eine wirklich fühlbare, theilweise Ableitung des grossen Stroms der weissen Massenartikel in andere Rinnsale ist daher nicht erreicht worden, und von dem Geschicke dieser wenigen Artikel

scheint auch das Geschick des ganzen Industriezweiges abhängig bleiben zu wollen.»

Wohl wären noch eine Menge der in den Tabellen constatirten Thatsachen weiterer Darlegung und Ausführung werth. Selbstverständlich kann die Sache nur von einem mit der Sache Vertrauten geliefert werden. Es gereicht uns daher zum grossen Vergnügen, den Mitgliedern unserer Gesellschaft in der That eine solche in Aussicht stellen zu können. Die diessjährige Jahresversammlung soll in St. Gallen stattfinden und wie wir hören, gerade durch einen der Bearbeiter dieser ostschweizerischen Industriestatistik, von dem das Vorliegende einen Theil bildet, mit einem Referate über deren Resultate beehrt werden.

Zur schweiz. Erhebung der Augen-, Haar- und Hautfarbe der Schulkinder.

Die «Mittheilungen der Bernischen naturforschenden Gesellschaft» enthalten eine Arbeit «Ueber die statistische Aufnahme der Farbe der Haut und der Augen im Kanton Bern» von Prof. Dr. Th. Studer. Dieselbe zeichnet sich gegenüber einer ähnlichen frühern (wir meinen die in denselben «Mittheilungen» erschienene « Ueber die anthropologische Untersuchung der Schulkinder mit besonderer Berücksichtigung der schweiz. Erhebung » von Dr. G. Beck) in vortheilhafter Weise dadurch aus, dass hier nicht mehr bloss die Kantonsresultate festgestellt, sondern die Ergebnisse für die einzelnen Bezirke mitgetheilt werden. (Allerdings waren bei letztgenannter Arbeit die Beobachtungsgebiete, d. h. die Kantone, nicht so gross wie Bern, aber wir zweifeln nicht daran, dass gleichwohl durch diese bloss kantonsweise Darstellung gerade das Lehrreichste und Interessanteste wenn nicht verwischt, so doch allzusehr abgeblasst worden ist. Man denke an die Kantone Wallis, Graubünden u. a).

Im Weitern aber bedauern wir, von der Studer'schen Arbeit sagen zu müssen, dass sie eben nur ahnen lässt, wie interessant eine richtige Ausbeutung der durch die vorwürfige Erhebung gesammelten Daten sein könnte.

Der Verfasser giebt in erster Linie für jeden Bezirk die Prozentzahl der Kinder mit blondem, sowie derjenigen mit braunem Typus an. Es machen diese zwei Klassen zusammen jeweilen wohl einen Drittheil aller untersuchten Kinder aus; über die andern zwei Drittheile erfahren wir nichts. Es unterliegt aber keinem Zweifel, dass die Bedeutung der mitgetheilten Zahlen bei der Kenntniss der (quantitativ ja doppelt so bedeutenden) nicht mitgetheilten wiederholt modifizirt würde.

Des Fernern wollten die Verhältnisse der Augenfarbe dargestellt werden. Die zu diesem Zwecke für jeden Bezirk mitgetheilten zwei Verhältnisszahlen entsprechen aber dieser Bestimmung in keiner Weise und produziren wiederholt ganz falsche Resultate. — Es wird nämlich für jeden Bezirk angegeben: 1. «Auf 100 blaue Augen kommen braune», 2. «Auf 100 helle Augen kommen graue». — Nehmen wir an es seien in jedem der vier Bezirke A, B, C und D 100 Kinder beobachtet worden und es haben sich ergeben:

Es sollte doch Niemand bestreiten dürfen, dass im Bezirke A die braunen Augen doppelt so häufig als in B, und die grauen in C doppelt so häufig als in D vorkommen und doch rechnet der Verfasser mit seiner unrichtigen Methode beiden Orts genau das Gegentheil aus! (Allerdings führt diese falsche Berechnungsweise in der Wirklichkeit nicht immer zu so grotesk falschen Resultaten wie in den obigen zwei Beispielen, aber falsch sind sie doch.)

Immerhin ermöglichen uns die mitgetheilten Zahlen die richtigen aus ihnen zu berechnen. Wir theilen die letztern hienach mit und geben daneben für jede Farbe die Reihenfolge der Bezirke, indem wir neben den zwei letzten Rubriken in Parenthese diejenige Reihenfolge beifügen, die sich nach den unrichtigen Resultaten der Vorage ergäbe.