

Aerztlich bescheinigte oder amtlich konstatierte Todesursachen																																																							
Infektionskrankheiten											Andere vorherrschende Krankheiten								Gewaltsamer Tod						Andere Todesursachen		TOTAL																												
Pocken	Masern	Scharlach	Diphtheritis und Group	Keuchhusten	Rotlauf	Typhus	Asiatische Cholera	Ruhr	Kindbettfieber	Langenschwindsucht	Akute Kränklichkeit der Athmungsorgane	Organische Herzkrankeheiten	Schlagfluss	Enteritis der kleinen Kinder	Verunglückung	Selbstmord	Fremde strafbare Handlung	Zweifelhafte Ursprünge	Andere Todesursachen		Absolut	% der Sterbefälle excl. Todtgeb.																																	
M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W	M	W																		
2	1	5	5	3	1	93	106	34	53	9	2	27	24	—	—	—	—	—	—	16	328	364	374	401	73	163	154	153	211	174	141	39	76	23	10	3	5	1	1569	1702	6345	100													
3	3	2	5	22	20	139	199	38	38	12	7	57	70	—	—	—	—	—	—	33	671	558	680	601	203	365	239	261	324	231	256	53	112	19	10	10	13	3	2477	2348	10132	93													
—	—	1	—	3	—	45	21	1	5	4	4	25	19	—	—	—	—	—	—	14	118	142	176	145	49	86	85	97	58	64	56	14	7	2	3	1	1	—	778	727	2751	99													
—	—	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	—	—	8	20	24	12	2	12	10	3	—	7	14	2	1	2	1	—	—	—	—	—	65	55	257	72											
—	—	—	—	—	—	11	9	—	3	—	—	5	8	—	—	—	—	—	—	5	55	63	49	49	9	15	21	20	26	22	22	3	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	266	248	915	91									
—	—	—	—	—	—	20	13	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	2	15	20	17	11	2	7	8	7	6	4	13	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	71	65	288	99									
—	—	—	—	—	—	12	7	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10	17	15	17	4	4	3	5	4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	64	232	90								
3	3	—	—	2	—	2	7	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2	40	48	16	26	4	14	12	6	10	6	16	4	5	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	124	134	494	78							
—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	20	32	20	25	3	6	9	10	19	22	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	117	431	99						
—	—	6	1	—	—	3	13	8	6	5	2	2	13	12	—	—	—	—	—	5	110	81	110	87	49	62	40	45	76	60	34	10	8	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	519	532	1902	73						
—	—	—	—	3	5	24	36	2	11	1	3	23	15	—	—	—	—	—	—	5	101	70	83	88	22	32	32	30	44	38	34	8	17	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	389	320	1446	86						
—	—	1	17	18	13	20	7	8	4	2	9	5	—	—	—	—	—	—	—	3	121	101	60	72	15	32	25	27	92	74	29	8	18	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	270	309	1365	100						
—	—	—	1	15	15	11	22	7	8	—	2	8	10	—	—	—	—	—	—	4	51	62	60	44	9	8	26	24	62	46	18	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	251	1049	92					
—	—	2	1	7	6	4	9	1	2	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—	8	35	25	39	42	22	15	16	17	31	27	17	3	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	160	653	100					
—	—	—	—	—	—	19	15	2	2	—	2	7	2	—	—	—	—	—	—	1	46	57	78	66	10	25	29	32	54	35	16	4	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287	275	1075	92				
—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	17	16	17	16	2	6	5	3	9	5	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	55	230	64					
—	—	1	5	3	—	58	54	26	20	6	6	21	21	—	—	—	—	—	—	18	229	323	280	240	37	70	114	100	241	200	83	19	30	9	1	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1106	1177	4506	99			
—	—	—	—	—	—	23	15	1	—	2	1	9	7	—	—	—	—	—	—	6	106	82	85	80	26	41	26	23	11	7	44	6	10	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315	321	1250	66			
—	—	1	2	1	18	10	47	42	5	2	5	4	21	24	—	—	—	—	—	9	200	178	227	235	54	100	77	76	84	88	91	18	30	10	2	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	842	876	3394	89		
—	—	1	—	—	—	36	38	6	15	5	1	10	3	—	—	—	—	—	—	8	89	97	139	122	28	60	40	57	66	67	34	9	24	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	554	2057	100		
—	—	8	4	3	2	26	24	13	18	4	5	45	52	—	—	—	—	—	—	6	101	143	136	124	57	92	68	64	71	62	48	33	6	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	601	695	2517	88			
—	—	1	38	29	13	20	56	63	12	23	5	4	6	14	—	—	—	—	—	19	245	203	287	262	104	216	92	82	114	112	111	28	96	18	5	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	888	4114	79		
—	—	—	2	2	4	—	11	11	—	—	2	—	7	16	—	—	—	—	—	9	38	43	61	55	16	26	9	5	13	7	53	18	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	198	831	42			
—	—	—	2	7	11	15	17	14	14	1	3	11	10	—	—	—	—	—	—	15	153	113	137	130	26	40	45	46	110	73	40	11	48	3	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	463	470	2035	93		
2	3	42	58	3	2	6	11	6	19	—	6	11	10	—	—	—	—	—	—	6	177	147	122	118	79	97	44	46	64	70	26	6	38	5	4	3	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	434	515	2133	99		
12	12	110	115	125	113	747	737	187	254	63	56	331	334	—	—	—	—	—	—	197	3081	3093	3292	3033	905	1594	1229	1239	1300	1506	1223	305	570	112	61	32	54	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1290	2	13056	52457	89	
24	225	238	1504	441	119	665	—	—	—	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6089	6360	2499	—	—	—	2468	3306	1528	682	93	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25958	52457	89			
22	250	316	2313	918	184	866	—	—	—	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5982	7617	2478	—	—	—	2368	3312	1654	688	90	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25085	54386	87		
167	537	278	2246	861	136	1067	—	—	—	249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5665	7173	2343	—	—	—	2302	4246	1753	675	81	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24344	34204	85		
94	252	1091	1403	590	153	1052	—	—	—	259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5573	6666	1989	—	—	—	2181	4035	1686	635	106	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24307	52679	81

k u n g e n .

3) Die Differenz zwischen der Gesamtzahl der „Gestorbenen nach Altersperioden“ und dem Total der Gestorbenen für die Jahre 1876—81 wird erklärt durch die während diesen Jahren Gestorbenen unbekanntem Alters. Seit 1882 wurden dieselben nach den Approximativangaben der Civilstandsbeamten alle einer bestimmten Altersklasse zugetheilt.

4) Amtliche Konstatirung der Todesursache, statt einer ärztlichen Bescheinigung, wird nur bei den gewaltsamen Todesfällen als genügend angenommen.

Auswanderungsstatistik 1883.

Bearbeitet vom Bureau des schweizerischen Handels- und Landwirtschaftsdepartements.

Kanton, in welchem die Auswanderer zuletzt wohnten	Zur amtlichen Kenntniss gelangte Auswanderung nach überseeischen Ländern					Vertheilung auf die einzelnen Berufsklassen										
	1882 TOTAL	1883				in % der Bevöl- kerung	Absolute Zahlen					Prozent der Gesamtauswanderung				
		Schweizer	Ausländer	Absolut			Urproduktion	Industrie	Handel, Verkehr, Verwaltung	Persönliche Dienstleistungen	Ohne Angaben	Urproduktion	Industrie	Handel, Verkehr, Verwaltung	Persönliche Dienstleistungen	Ohne Angaben
					%						%	%	%	%	%	
1. Zürich	1440	1332	238	1570	4.9	619	438	83	52	378	39.4	27.9	5.3	3.3	24.1	
2. Bern	3560	4591	76	4667	8.8	2379	1029	127	84	1038	51.0	22.2	2.7	1.8	22.3	
3. Luzern	225	178	12	190	1.4	105	22	14	3	46	55.3	11.6	7.4	1.6	24.2	
4. Uri	90	134	1	135	5.7	70	25	3	21	16	51.9	18.5	2.2	15.6	11.9	
5. Schwyz	171	176	10	186	3.6	98	34	5	9	40	52.7	18.3	2.7	4.8	21.5	
6. Obwalden	112	108	—	108	7.0	59	17	5	10	17	54.6	15.7	4.6	9.3	15.7	
7. Nidwalden	11	21	—	21	1.8	8	5	—	—	8	38.1	23.8	—	—	38.1	
8. Glarus	376	308	9	312	9.1	118	92	8	14	80	37.8	29.5	2.6	4.5	25.6	
9. Zug	55	87	2	89	3.9	49	22	2	—	16	55.1	24.7	2.3	—	17.9	
10. Freiburg	131	118	8	126	1.1	81	29	4	1	11	64.3	23.0	3.2	0.9	8.7	
11. Solothurn	392	339	10	349	4.4	180	80	13	4	72	51.6	22.9	3.7	1.2	20.6	
12. Basel-Stadt	731	351	116	467	7.2	71	148	61	29	158	15.2	31.7	13.0	6.2	33.8	
13. Basel-Land	331	282	34	316	5.3	91	93	25	9	97	28.8	29.4	8.2	2.9	30.7	
14. Schaffhausen	335	362	19	381	9.9	153	88	20	17	103	40.2	23.1	5.3	4.5	27.0	
15. Appenzel A.-Rh.	168	115	8	123	2.4	54	19	4	4	42	44.0	15.1	3.3	3.3	34.1	
16. Appenzel L.-Rh.	16	10	—	10	0.8	4	5	—	—	1	40.0	50.0	—	—	10.0	
17. St. Gallen	884	484	36	520	2.5	221	135	31	18	115	42.5	26.0	5.9	3.5	22.1	
18. Graubünden	429	443	24	467	4.9	306	56	21	34	50	65.5	12.0	4.5	7.3	10.7	
19. Aargau	933	1254	17	1271	6.1	603	319	49	61	239	47.5	25.1	3.9	4.8	18.8	
20. Thurgau	250	152	20	172	1.7	70	49	5	4	44	40.7	28.5	2.9	2.3	25.6	
21. Tessin	455	520	11	531	4.1	410	9	14	11	87	77.2	1.7	2.6	2.1	16.4	
22. Waadt	113	291	17	308	1.3	196	30	10	8	64	63.6	9.7	3.3	2.6	20.8	
23. Wallis	390	776	19	795	7.9	697	10	1	8	79	87.7	1.3	0.1	1.0	9.9	
24. Neuenburg	258	219	44	263	2.5	90	56	18	5	94	34.2	21.3	6.8	1.9	35.7	
25. Genf	106	112	13	125	1.2	22	30	3	2	68	17.6	24.0	2.4	1.6	54.4	
Schweiz Total	11962	12758	744	13502	4.74	6754	2850	527	408	2963	50	21.1	3.9	3	22	
Darunter Ausländer	1066			744	—	209	239	66	47	183						
Total 1882						5456	2840	665	475	2526						

Vierzehnte Jahresversammlung der schweizerischen statistischen Gesellschaft (1884).

Mit der schweizerischen gemeinnützigen Gesellschaft war auch deren jüngere Schwester oder, noch geschichtlicher gesprochen, deren Tochter nach Aarau eingeladen.

Als am Abend des 7. September die wenigen aus anderen Kantonen kommenden Statistiker in Aarau eintrafen, wurden sie von der neu ins Leben getretenen Sektion und den Vertretern der Landes- und der Stadtbehörden im Gasthof zum goldenen Oehsen erwartet und aufs Freundlichste begrüsst.

Da zu allgemeinem Bedauern ein Telegramm die plötzliche Erkrankung des Präsidenten des Vereins, Herrn Prof. Dr. Kinkelin, mittheilt, so übernimmt auf den Wunsch der Versammlung Herr Direktor Dr. Fetscherin das Präsidium und der Verein schreitet nun zur Erledigung seiner Hausgeschäfte.

Die Jahresrechnung pro 1883 wird auf den empfehlenden Bericht der beiden Rechnungspassatoren, der Herren Regierungsrath Dr. Brentano und Apotheker Dr. Lindt, und nach Entgegennahme einiger erläuternden Notizen des Kassiers und des Sekretärs unter bester Verdankung genehmigt.

Hierauf folgen die jährlich wiederkehrenden Wahlen. Da die Herren Konsul Schlatter und Unterarchivar Ritter durch anderweitige Geschäfte an dem regelmässigen Besuch der Sitzungen der Centralcommission verhindert sind und der erstere sich noch schriftlich eine Wiederwahl verboten hat, so werden dieselben durch die Herren Dr. Ernst Schärer und Mühlemann, Sekretär des bernischen statistischen Büreaus, beide in Bern, ersetzt und die fünf übrigen bisherigen Mitglieder in globo wiedergewählt. Ebenso die beiden Rechnungspassatoren.

Bezüglich des Ortes der nächsten Jahresversammlung fallen verschiedene Anträge; die Versammlung beschliesst, einen daherigen Entscheid der Centralcommission zu überlassen.

Die Hauptversammlung trat Montag den 8. Septbr. Morgens 9 Uhr im schönen neuen «Saalbau» zusammen.

Nachdem der Tagespräsident Dr. Fetscherin die Versammlung begrüsst und sein Bedauern über die Abhaltung unseres langjährigen Vereinspräsidenten ausgesprochen, geht es an die Behandlung der im Programm angekündigten Themata.

1. Herr H. Streng, Ingenieur, bisheriger Statistiker des eidgenössischen Handels- und Landwirtschafts-Departements, entwirft in fünfviertelstündigem Vortrage ein Bild der 77 an der Landesausstellung ausgestellten statistischen Arbeiten. Diesem ebenso concisen und inhaltsreichen als langen Vortrage könnte eigentlich nur ein stenographischer, nichts aus-

lassender Bericht gerecht werden; wer kürzer referiren will, kann nur einzelne Blüten vom reich geschmückten Baume pflücken; die Hauptsache jedoch, die eine ganze lange Wand des Versammlungslokals deckenden graphischen Arbeiten, mit welchen der Referent sich vorzugsweise beschäftigte, lassen sich überhaupt in Worten nicht wiedergeben, und ohne diese müsste auch viel des über dieselben Gesagten dem Leser unverständlich bleiben.

Wohl aber erscheint es indiziert, einige der gegebenen praktischen Nutzenwendungen im Protokoll zu erwähnen. Die Kurvenmethode war lange zu reichlich angewendet, indem sie weniger passend ist zur Darstellung einer Serie von Vorgängen, deren Zahl nicht durch eine permanent wirkende Kraft, sondern durch eine Menge von Zufälligkeiten bestimmt wird; an ihre Stelle tritt daher die Darstellung von Flächen erster Ordnung, wie sie im Atlas der schweizerischen Normalbahnen und in den handelsstatistischen Arbeiten des eidgenössischen statistischen Büreaus zur Anwendung gekommen. Als gutes Beispiel der Verwendung von Flächen zweiter Ordnung werden Koller's graphische Darstellungen zur Schulstatistik citirt. An den italienischen Arbeiten, welche in photographischem Bilde plastische Darstellungen (mit 3 Dimensionen) wiedergeben, wird nur der Kostenpunkt beanstandet und darauf hingewiesen, dass dasselbe Ergebniss durch eine Zeichnung zu erreichen wäre. Dann wird auch die kartographische Methode nach dem Vorgange des eidgenössischen statistischen Büreaus und des Industrie-Atlases von Schlatter empfohlen. — Auch auf die durch graphische Darstellungen ermöglichte Vereinfachung von Berechnungen, welche sich aus dem Bilde ziemlich genau ablesen lassen, wird hingewiesen. Daneben wird auch auf allerlei gelegentlich bei graphischen Darstellungen sich zeigende Mängel aufmerksam gemacht (bezüglich Papier, Format, Ueberschriften etc.).

Der Referent schliesst sein ansprechendes Referat mit dem Wunsche, dass die an der Landesausstellung produzierten Arbeiten nicht nur selbst dem Lande erhalten bleiben, sondern auch die Nothwendigkeit weiterer statistischer Aufnahmen klar gemacht haben mögen.

2. Herr Zimmermann, Handelsgärtner in Aarau, referirt über Obstbaustatistik. Indem der Referent die statistischen Angaben der Kantone Zürich, Aargau und Thurgau über den Reichthum an Obstbäumen und Obstertrag einer kritischen Prüfung unterwirft, kommt er zu dem Schlusse, dass schon in diesen drei Kantonen der Kapitalwerth der Obstbäume sich im Ganzen auf 111 Millionen belaufe und dass wir es also mit einem wichtigen Bestandtheil des National-

reichthums zu thun haben. Die grosse Einfuhr an Obst und die Leichtigkeit des Verkaufs, besonders die Nachfrage nach gutem Tafelobst, und der Werth des Mostes, besonders des Birnenmostes, für die Ernährung sollten eine Ermunterung zu erhöhter Pflege des Obstbaues sein. Referent citirt eine Menge belehrender Werke über Obstkultur. Hierauf geht er zu den Anforderungen über, welche an eine Obstbaustatistik zu stellen seien: Ermittlung des Kulturbodens überhaupt, der Zahl der tragfähigen und nicht tragfähigen Bäume, mit Unterscheidung der Arten (Aepfel-, Birnen-, Kirschen-, Nuss-, Zwetschgenbäume), mit besonderer Berechnung der Gartenobstbäume, durchschnittliche Ernte während eines Zeitraums von 5 Jahren, Geldwerth derselben per Baum. Ferner sollte gefragt werden, wie viel davon zum Verkauf gelangte, und zwar im Kanton, nach anderen Kantonen oder ins Ausland; ferner: wie viel gemostet, destillirt und gedörft werde, wie viele neue Mostpressen gebraucht werden, welches der Preis dieser Produkte sei. Ferner wünscht er Auskunft über die Zahl der Obstbäume in privaten und öffentlichen Baumschulen, über die abgehaltenen Obstbaukurse, Anpflanzungen an Strassen etc.

Er schliesst mit dem Wunsche, dass sein Schema durch die Diskussion ergänzt werde.

Mühlemann glaubt im Gegentheil, das Schema gehe zu weit und bedürfe der Vereinfachung, besonders wenn die Obstbaustatistik als ein Bestandtheil der landwirthschaftlichen Statistik auftrate, welche er erwarte.

Pfarrer Müller glaubt dagegen, wenn man eine solche Statistik wolle, so müsse man sie auch gleich recht machen; im Aargau werde man die Sache in Angriff nehmen und wünsche, dass solches auch Seitens anderer Kantone geschehe.

3. Herr Greulich, Vertreter des statistischen Büreaus des Kantons Zürich, referirt hierauf über Gewerbezahlungen. Er giebt zu, dass eine Gewerbezahlung nicht mit der Volkszählung und durch dieselben Beamten — wie dies 1880 vom schweizerischen Gewerbeverein verlangt wurde — ausgeführt werden könne. Andererseits genüge aber auch die durch die Volkszählung ermöglichte Berufsstatistik nicht. Wenn ich z. B. bezüglich des Schustergewerbes nur die Zahl der Erwerbenden kenne, aber nichts über die Betriebsweisen (Kleinbetrieb oder Grossbetrieb mit Benützung mechanischer Kräfte), so kenne ich die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des Gewerbes nicht. Dies sei aber nothwendig, und es müsse daher auch nach den Motoren, den Arbeitsmaschinen, der jährlichen Betriebszeit, nach den als Meister, Buchhalter, Gesellen, Lehrlinge etc. Beschäftigten gefragt werden, während freilich die Fragen nach Löhnen, Rohmaterialien, Produktion fallen zu lassen seien. Auch könne man sich auf die eigentlich pro-

duzierenden Berufe oder die wichtigeren derselben beschränken. Die Zählung müsse jedoch durch Sachverständige geschehen, wobei uns die Aufnahmen der Zürcherischen Seidenindustriegesellschaft zum Vorbilde dienen dürfen. Diese Sachverständigen werde der Bund bezahlen müssen und sollen dieselben Vertrauensmänner der Industrie sein und unter ihrer Mitwirkung gewählt werden. Die zu stellenden Fragen sind den betreffenden Industrien anzupassen und nicht in globo an alle dieselben Fragen zu stellen, wie die schweizerische Landesausstellungskommission in ihrem Fragenschema gethan habe.

Eine Diskussion dieser Postulate fand in Folge der vorgerückten Zeit nicht statt.

4. Herr Kummer, Direktor des eidgenössischen statistischen Büreaus, referirt über den Stand der internationalen Statistik.

Er erklärt sich zunächst über die Bedeutung des Wortes «Statistik» und weist dann nach, wie sie, als zahlenmässige Landes- und Volksbeschreibung, zu internationalen Vergleichen dränge; um diese zu ermöglichen, d. h. um vergleichbare Ergebnisse zu erhalten, seien die internationalen statistischen Kongresse entstanden, deren Anfang, Leistungen und Ende nun erzählt werden; seit ihrem Aufhören dienen als Ersatz die demographischen Kongresse, von welchen der erste in Paris abgehalten selbstständig, die beiden folgenden, in Genf und im Haag, mit dem hygienischen verbunden waren.

Er berichtet dann noch im Speziellen über die Resultate des im August 1884 im Haag abgehaltenen hygienisch-demographischen Kongresses. Leider haben theils die Cholera, theils concurrirende andere Versammlungen dem Besuche dieses Kongresses sehr Eintrag gethan und es habe namentlich die demographische Sektion sehr darunter gelitten, dass diesmal die allgemeine Landesstatistik Italiens, Frankreichs und Belgiens und die städtische Statistik von Budapest gegen alle vorherige Erwartung nicht vertreten gewesen seien. Immerhin habe noch eine der Behandlung würdige Serie von Arbeiten vorgelegen, und wenn die landesstatistischen Publikationen über die Bevölkerungsbewegung in Zukunft die Kongressbeschlüsse betreffend eine gewisse Zahl von separat aufzuführenden Todesursachen und die Altersklassen befolgen, so sei auch dieser Kongress nicht ohne Frucht gewesen.

Um 1 Uhr wird zum zweiten Akte, dem Mittagessen, übergegangen. Von den zahlreichen Toasten heben wir nur diejenigen hervor, welche der neu ins Leben erweckten aargauischen Sektion, dem erkrankten Vereinspräsidenten und dem leider aus der Schweiz scheidenden Statistiker Streng gewidmet waren. Alle Festtheilnehmer schieden mit dem Bewusstsein, dass dieser Tag zu den bestangewendeten gehöre.