

- Persistenter Identifier:** 1554117854977_J1847
- Titel:** Einladungsschrift der Königlich polytechnischen Schule zu der Feier des Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Wilhelm von Württemberg auf den 27. September 1847
- Ort:** Stuttgart
- Datierung:** 1847
- Strukturtyp:** volume
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1554117854977_J1847/1/
- Abschnitt:** Tafeln
- Strukturtyp:** illustration
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1554117854977_J1847/126/LOG_0022/

Zusammensetzung der Soolen.

In 100 Theilen sind enthalten:

Spec. Gew.	Friedrichshall.	Clemenshall.	Hall.	Sulz.	Rottenmünster.	Bohrloch II.	Schwenningen.
	1,2028	1,2051	1,1990	1,1845	1,2026	1,1987	1,2003
Chlornatrium	25,5625	25,9021	25,7180	23,4733	25,6251	25,1570	25,2794
Schwefelsaures Natron	—	0,0197	0,0289	—	0,0051	—	—
Schwefelsaurer Kalk	0,4374	0,4445	0,1705	0,5080	0,4613	0,4652	0,4553
Chlorcalcium	—	—	—	—	—	0,0134	0,0276
Kohlensaurer Kalk	0,0100	0,0195	0,0037	0,0162	0,0297	0,0290	0,0278
Schwefels. Bittererde od. Chlormagn.	0,0280	—	—	—	—	—	—
Wasser	73,9621	73,6142	74,0789	76,0025	73,8788	74,3354	74,2099
oder 1 \bar{H} = 7680 Gran enthält:							
Chlornatrium Gran.	1963,2	1989,2	1975,1	1802,7	1968,0	1832,0	1941,4
Schwefelsaures Natron	—	1,5	2,2	—	0,4	—	—
Schwefelsaurer Kalk	33,6	34,1	13,0	39,0	35,4	35,7	34,9
Chlorcalcium	—	—	—	—	—	1,0	2,4
Kohlensaurer Kalk	0,7	1,5	0,2	1,2	2,3	2,2	2,1
Schwefls. Bittererde od. Chlormagn. "	2,1	—	—	—	—	—	—
Wasser	5680,4	5653,7	5689,5	5837,0	5673,9	5709,1	5699,5

Amphipoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Crustacea	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Arthropoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Chelicerata	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Arachnida	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Crustacea	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Malacostraca	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Decapoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Stomatopoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Amphipoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Crustacea	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Malacostraca	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Decapoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Stomatopoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Amphipoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Crustacea	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Malacostraca	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Decapoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Stomatopoda	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

1888

Gefunden.	Gesucht.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Schwefels. Baryt	Schwefelsäure	0,342906	0,685812	1,028718	1,371624	1,714530	2,057436	2,400342	2,743248	3,086154
Schwefels. Baryt	Schwefels. Kalk	0,582940	1,165880	1,748821	2,331761	2,914702	3,497642	4,080582	4,663523	5,246463
Schwefels. Kalk	Kalk	0,411764	0,823529	1,235294	1,647058	2,058824	2,470588	2,882352	3,294117	3,705882
Schwefels. Kalk	Chlorcalcium	0,815441	1,630882	2,446323	3,261764	4,077205	4,892647	5,708088	6,523529	7,338970
Schwefelsäure	Schwefels. Kalk	1,700000	3,400000	5,100000	6,800000	8,500000	10,200000	11,900000	13,600000	15,300000
Schwefels. Natron	Schwefelsäure	0,563380	1,126760	1,690140	2,253521	2,816901	3,380281	3,943661	4,507042	5,070422
Schwefelsäure	Schwefels. Natron	1,775000	3,550000	5,325000	7,100000	8,875000	10,650000	12,425000	14,200000	15,975000
Chlorsilber	Chlornatrium	0,407459	0,814918	1,222377	1,629836	2,037295	2,444754	2,852213	3,259672	3,667131
Chlorsilber	Chlor	0,247124	0,494248	0,741373	0,988497	1,235622	1,482746	1,729871	1,976995	2,224119
Chlorsilber	Schwefels. Natron	0,494945	0,989891	1,484837	1,979783	2,474729	2,969675	3,464621	3,959567	4,454513
Schwefels. Natron	Chlornatrium	0,823239	1,646478	2,469718	3,292957	4,116197	4,939436	5,762675	6,585915	7,409154
Chlornatrium	Schwefels. Natron	1,214713	2,429426	3,644140	4,858853	6,073567	7,288280	8,502994	9,717707	10,932420
Chlornatrium	Chlor	0,606501	1,213002	1,819503	2,426005	3,032506	3,639007	4,245508	4,852010	5,458511
Chlorcalcium	Chlor	0,639314	1,278629	1,917944	2,557258	3,196573	3,835888	4,475202	5,114517	5,753832
Pyrophosph. Bittererde	Chlormagnium	0,847729	1,695458	2,543187	3,390917	4,238646	5,086375	5,934105	6,781834	7,629563
Pyrophosph. Bittererde	Schwefels. Bittererde	1,071237	2,142475	3,213713	4,284950	5,356188	6,427426	7,498663	8,569901	9,641139
Pyrophosph. Bittererde	Kohlens. Bittererde	0,750668	1,501336	2,252003	3,002671	3,753339	4,504007	5,254675	6,005342	6,756010
Chlormagnium	Chlor	0,744747	1,489495	2,234243	2,978991	3,723739	4,468487	5,213235	5,957983	6,702731
Schwefels. Bittererde	Schwefelsäure	0,665004	1,330008	1,995012	2,660016	3,325020	3,990025	4,655029	5,320033	5,985037

Zusammensetzung des Koch- und Steinsalzes in 100 Theilen.

	Friedrichshall.			Clemenshall.		Wilhelmsglück. Steinsalz.			Schw. Hall.	Sulz.	Rottemünster.			Schwenningen.				
	Fein- körnig Kochs.	Mittel- grobes Salz.	Grob- körnig Salz.	A.	B.	Steinsalz in Stücken.			Gemahle- nes Steinsalz.	Koch- salz.	Kochsalz.	Siedsalz.	Dampf- salz.	Bordsalz.	Feinkör- niges Siedsalz.	Grobkör- niges Siedsalz.	Dampfsalz	Bordsalz.
						A.	B.	C.										
Chlornatrium	97,553	92,190	97,482	96,714	96,686	99,97	98,364	98,8156	98,9459	98,900	96,2077	98,1617	96,3059	96,0747	96,5050	97,8010	92,7806	95,3833
Schwefels. Natron	0,009	0,004	0,030	0,081	0,055	—	0,035	—	—	0,005	—	0,1602	0,0663	0,1684	—	—	—	—
Schwefelsaur. Kalk	0,934	0,818	0,695	1,176	1,347	0,02	0,549	0,1134	0,1600	0,498	1,6322	1,1757	1,7320	2,0480	1,4136	0,3031	1,4457	2,9438
Kohlensaur. Kalk	0,016	0,016	0,003	0,040	0,050	—	0,516	0,1630	0,0700	0,005	0,0343	0,0656	0,0757	0,1117	0,0845	0,0050	0,0445	0,2241
Chlorcalcium	—	—	—	—	—	—	—	0,0192	0,0203	—	0,0252	—	—	—	—	0,0857	0,0806	0,0991
Kohlens. Bittererde	—	—	—	—	—	—	0,128	0,1540	0,1010	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thon	—	—	—	—	—	0,01	0,534	0,8050	0,5970	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wasser	1,488	6,972	1,790	1,789	1,862	—	—	—	—	0,602	2,1006	0,4388	1,8201	1,5972	1,9969	1,8052	5,6486	1,3497

Zusammensetzung der Mutterlaugen.

In 100 Theilen sind enthalten.

Spec. Gewicht =	Gewöhnliche Mutterlaugen der Salinen.						Concentrirte Mutterlaugen.						
	Friedrichs- hall. 1,2028	Clemenshall. 1,2080 1,2081		Hall. 1,2058	Sulz. 1,2066	Rotten- münster. 1,2070	Schwen- ningen. 1,2066	Friedrichshall. $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{10}$		Clemenshall. $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{10}$		Wimpfen. 1,2210	Kreuz- nach. 1,3176
Chlornatrium	24,490	24,8232	25,6791	25,837	25,271	25,0080	24,9122	20,5392	10,005	20,932	11,908	15,520	0,389
Bromnatrium	0,024	0,0428	0,0225	—	0,017	0,0257	0,0135	0,1931	0,749	0,241	0,703	0,232	0,689
Schwefelsaures Natron	—	—	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	1,968	—
Chlorkalium	—	—	—	—	—	—	—	0,2839	1,229	0,900	2,820	—	2,383
Chlorcalcium	0,231	0,4770	0,0355	—	0,116	0,4381	0,6444	1,4686	4,898	0,806	2,175	—	25,703
Schwefelsauren Kalk	0,421	0,3400	0,5275	0,415	0,468	0,3317	0,3037	0,1940	0,097	0,311	0,185	—	—
Chlormagnium	0,519	0,6610	0,3056	—	0,531	0,5138	0,4039	3,1840	9,863	3,526	9,520	8,414	3,758
Schwefels. Bittererde	—	—	—	0,071	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wasser	74,315	73,6560	73,4298	73,675	73,597	73,6827	73,7217	74,1372	73,159	73,284	72,689	73,866	67,068
oder 1 ℔ = 7680 Gran enthält													
Chlornatrium Gran.	1880,8	1906,4	1972,2	1984,3	1940,8	1920,6	1913,3	1577,4	768,3	1607,6	914,5	1191,9	29,9
Bromnatrium "	2,0	3,3	1,7	—	1,4	2,0	1,0	14,8	57,5	18,5	53,9	17,8	52,9
Schwefels. Natron "	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	151,1	—
Chlorkalium "	—	—	—	—	—	—	—	21,8	94,3	69,1	216,6	—	183,0
Chlorcalcium "	17,7	36,6	2,7	—	8,9	33,6	49,5	112,8	378,1	61,9	167,0	—	1974,0
Schwefels. Kalk "	32,3	26,1	40,5	31,9	35,9	25,5	23,3	14,9	7,4	23,8	14,2	—	—
Chlormagnium "	39,9	50,8	23,5	—	40,8	39,4	31,0	244,5	757,5	270,7	731,1	646,2	288,6
Schwefels. Bittererde "	—	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wasser "	5707,3	5656,8	5639,4	5658,2	5652,2	5658,9	5661,9	5693,8	5616,9	5628,4	5582,7	5673,0	5153,6

Species	Count	Weight	Value
Gold	100	1000	1000
Silver	200	2000	2000
Copper	300	3000	3000
Iron	400	4000	4000
Lead	500	5000	5000
Zinc	600	6000	6000
Antimony	700	7000	7000
Mercury	800	8000	8000
Flux	900	9000	9000
Others	1000	10000	10000

Species	Count	Weight	Value
Gold	100	1000	1000
Silver	200	2000	2000
Copper	300	3000	3000
Iron	400	4000	4000
Lead	500	5000	5000
Zinc	600	6000	6000
Antimony	700	7000	7000
Mercury	800	8000	8000
Flux	900	9000	9000
Others	1000	10000	10000