Tabelle 3.

Säure	Grösse der Metalloberfläche		Zusammensetzung		Gewichtsverlust	Gelöst		Gelöst		Gesammtmenge des Gelösten	
	Blei	Zinn	Blei	Zinn		Blei	Zinn	Blei	Zinn	Legirung	Reines Metall
	qc	qc	Proc.	Proc.	g	g	g	Proc.	Proc.		
Essigsäure	46,4	—	100,0	—	0,4320	0,4216	—	—	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,4525	0,0432	0,3312	11,54	88,46	0,3744	0,7122
	—	139	—	100,0	—	—	0,2906	—	—	—	—
	92,7	—	100,0	—	0,5470	0,5444	—	—	—	—	—
	92,7	92,7	60,8	39,2	0,5145	0,0558	0,3552	13,57	86,42	0,4110	0,8242
	—	92,7	—	100,0	0,2820	—	0,2798	—	—	—	—
	139	—	100,0	—	0,6195	0,6137	—	—	—	—	—
	139	46,4	80,84	19,16	0,6570	0,4887	0,1589	75,46	24,54	0,6476	0,8073
	—	46,4	—	100,0	0,2135	—	0,1936	—	—	—	—
Weinsäure	46,4	—	100,0	—	—	0,0452	—	—	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,0280	0,0029	0,0269	9,73	90,27	0,0298	0,0664
	—	139	—	100,0	0,0210	—	0,0212	—	—	—	—
	92,7	—	100,0	—	0,6605	0,0586	—	—	—	—	—
	92,7	92,7	60,8	39,2	0,0385	0,0042	0,0332	11,23	88,77	0,0374	0,0750
	—	92,7	—	100,0	0,0150	—	0,0164	—	—	—	—
	139	—	100,0	—	0,0655	0,0654	—	—	—	—	—
	139	46,4	80,84	19,16	0,0345	0,0080	0,0269	22,92	77,08	0,0349	0,0787
	—	46,4	—	100,0	0,0115	—	0,0113	—	—	—	—
Citronensäure	46,4	—	100,0	—	0,3540	0,3521	—	—	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,1690	0,0165	0,1461	10,15	89,85	0,1626	0,4785
	—	139	—	100,0	0,1175	—	0,1264	—	—	—	—
	92,7	—	100,0	—	0,4355	0,4348	—	—	—	—	—
	92,7	92,7	60,8	39,2	0,1725	0,0210	0,1355	13,42	86,58	0,1565	0,5439
	—	92,7	—	100,0	0,1080	—	0,1111	—	—	—	—
	139	—	100,0	—	0,4870	0,4875	—	—	—	—	—
	139	46,4	80,84	19,6	0,2305	0,0982	0,1221	44,58	55,42	0,2203	0,5946
	—	46,4	—	100,0	0,1030	—	0,1071	—	—	—	—

Säuren wurde dann der Gewichtsverlust der Bleche, aufserdem durch Fällen der Lösung mit Schwefelwasserstoff und Behandeln des Niederschlages mit Schwefelammonium die Menge des gelösten Bleies und Zinnes bestimmt. Die erhaltenen Resultate sind in Tabelle 3 zusammengestellt.

Tabelle 4.

Säure	Metalloberfläche		Zusammensetzung		Gewichtsverlust	Gelöst		Gelöst	
	Blei	Zinn	Blei	Zinn		Blei	Zinn	Blei	Zinn
	qc	qc	Proc.	Proc.	g	g	g	Proc.	Proc.
Essigsäure	46,4	—	100	—	0,0900	0,0886	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,0365	0,0052	0,0289	15,25	84,74
	—	139	—	100,0	0,0430	—	0,0446	—	—
Weinsäure	46,4	—	100	—	0,0365	0,0343	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,0085	0,0018	0,0084	17,65	82,35
	—	139	—	100,0	0,0080	—	0,0057	—	—
Citronens.	46,4	—	100	—	0,0560	0,0510	—	—	—
	46,4	139	34,1	65,9	0,0250	0,0018	0,0249	6,74	93,25
	—	139	—	100,0	0,0120	—	0,0134	—	—

Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden
http://digital.slub-dresden.de/ppn332902407Z/50
gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN