

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Wirtschaftliches Arbeiten	1
Geldwert der Rückstände	2
Relativer Wert	3
Sammelmöglichkeiten	4
 I. Hauptteil. 	
Wirtschaftliches Arbeiten im Negativprozess	6—20
Wirtschaftliche Auswahl des Aufnahmемaterials	7
Wirtschaftliche Auswahl des Entwicklers	8
Haltbarkeit der Lösungen	8
Einfluß der Reduktionskraft auf die Haltbarkeit	9
Einfluß der Alkalien auf die Haltbarkeit	9
Einfluß der konservierenden Substanz	9
Relative und absolute Haltbarkeit der fertigen Lösungen	11
Preis der Entwicklerlösungen	13
Das Erlöschen der Reduktionskraft.	13
Möglichkeiten, die Haltbarkeit zu verlängern	15
Regenerieren von Entwicklerlösungen	17
Auswertung alter Entwickler	18
Alte Entwickler als Fällungsmittel für Chlorsilber	19
Wiederherstellung alter Eisenentwickler	19
Wiedergewinnung des Kaliumoxalates	20
Wirtschaftliches Arbeiten mit Fixierbädern	20—38
Die Grundgleichungen	20
Wirtschaftlichkeit der einzelnen Bäder	21
Ursachen des Verderbens der Fixierbäder	22
Verlängerung der Haltbarkeit der Bäder	23
Auswertungsmöglichkeiten der erschöpften Bäder	24
Fällung des Silbers mittels Zinkstaub	24
„ „ „ „ Zinkplatten und Schwefelsäure	29
„ „ „ „ Messing- oder Kupferblech	30
„ „ „ „ Hydroxylamin	32
„ „ „ „ Salzsäure	32
Die Regenerierungsmöglichkeiten der Fixierbäder	33
Regenerieren mit Schwefelalkalien	34
„ „ Regeneratorsalz	37
„ „ Hydrosulfit	38
Die Sammelgefäße	39
Auswerten der Waschwässer nach dem Fixieren	40
Wirtschaftliches Arbeiten beim Wässern	40
Wirtschaftliches Arbeiten beim Abschwächen	42
Verwertung alter Negative, Verwertung alter Films	43
Auswerten noch nicht entwickelter Platten.	45
Der Schmelzprozeß	46

	Seite
Schmelzen nach Zinkfällung	47
„ „ Kupferfällung	47
„ von Chlorsilber	47
„ „ Schwefelsilber	47
„ „ goldhaltigen Rückständen	47
Auswertung der Silberpapiertaschen	47

II.

Wirtschaftliches Arbeiten im Positivprozess	48
Wirtschaftliches Arbeiten im Auskopierprozeß	50
Der Silbergehalt der Auskopierpapiere	51
Auswertung des Silbergehaltes der Waschwässer	52
Chlorsilbergewinnung	52
Wirtschaftliches Arbeiten mit Gold-Tonbädern	56
Wirtschaftliches Arbeiten mit Tonfixierbädern	57
Auswertung der Goldbäder	60
„ „ Tonfixierbäder	61
„ „ Fixierbäder	62
„ „ Waschwässer nach dem Fixieren	62
„ „ Papierabfälle	62
Das Einäschern	63
Auswerten der Aschen	64
Nachweis von Edelmetallen in Tonbädern	65
Wirtschaftliches Arbeiten bei Platintonung	67
Die Haltbarkeit der Bäder	67
Erhalten der Gebrauchsfähigkeit	68
Ersatz für Platinbäder	68
Auswerten der Platinbäder	69
Herstellen von Silbernitrat	70
Herstellen von Goldchlorid	72
Stichworte	73