

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Über historische Fachliteratur zu Wasserchemie, Kesselwasser und Natronzahl.	5
1902 Das chemische Laboratorium des Brauers	5
1904 Der Betriebs-Chemiker	6
1915 Kesselsteinausbohrapparat	6
1914 Korrosionen der Dampfkessel durch ungeeignetes Kesselspeisewasser	8
1923 Dubbels Taschenbuch für den Fabrikbetrieb – Die Dampfkessel	8
1927 Kesselbetrieb – Sammlung von Betriebserfahrungen	9
1929 Federn und ihre schnelle Berechnung	10
1930 Die Korrosion in Schiffskesseln und ihre Bekämpfung durch Speisewasserpflege	11
1931 Ein Rechenschieber für die Kesselwasseranalyse	12
1931 Speisewasser und Speisewasserpflege im neuzeitlichen Dampfkraftbetrieb	12
1934 Neuzeitliche Speisewasseraufbereitung	13
1935 Dampfturbinenkraftwerke kleiner und mittlerer Leistung	14
1935 Rechentafeln für Wärmetechniker	14
1936 Rechentafel zur Ermittlung der Natronzahl	16
1938 Die Wasserwerkstatt	16
1939 Kesselspeisewasser und seine Pflege	19
1940 Untersuchung und Beurteilung des Kesselspeisewassers und Kesselwassers	19
1940 Richtlinien für Wasseraufbereitungs-Anlagen	20
Exkurs am Ende: Geheimmittel nicht nur zur Kesselwasserpflege	24
3 Der Rechenschieber für Wasserchemiker, System Janssen.	27
3.1 Über den mathematischen Hintergrund	27
3.2 Die Datierung des Rechenschiebers	28
3.3 Über den Erfinder bzw. Konstrukteur	30
3.4 Konstruktion, Abmessungen, Werkstoffe	30
3.5 Die Dokumentation	37
4 Exkurs: Der Rechenstab nach Ingenieur S. L. Fokkema	39

5	Über Hersteller und Vertrieb des Rechenschiebers für Wasserchemiker	43
5.1	Der Hersteller.	43
5.2	Der Vertrieb	47
6	Über Rezensionen des Rechenschiebers für Wasserchemiker.	49
1931	Zwei Aufsätze »Ein Rechenschieber für die Kesselwasseranalyse«	50
1934	Diskussionbeitrag zum Vortrag »Neuzeitliche Speisewasseraufbereitung« .	50
1940	Sammelwerkbeitrag im »Handbuch der Lebensmittelchemie«	50
7	Literaturverzeichnis	51