

I n h a l t.

	Seite
Einleitung	1
Die Destillationsprobe	3
Die Abdampfungsmethode	8
Unvollständigkeit der Resultate dieser Proben	9
Construction des Sacharometers	10
Anzeigen des Sacharometers	14
Nutzen der Anwendung des Sacharometers in der Bierbrauerei und Branntweinbrennerei	17
Die Bestimmung des Extractgehaltes der Bierwürze oder Brannt- weinmeische	25
Genaueste Bestimmung des Extractgehaltes der Würze	28
Die Sacharometer-Anzeige des Biers oder der gegohrenen Brannt- weinwürze	30
Die scheinbare Attenuation	31
Der Alkoholfactor für die scheinbare Attenuation	32
Der scheinbare Vergährungsgrad	33
Bestimmung des Alkoholgehaltes des Biers oder der gegohrenen Branntweinmeische aus der scheinbaren Attenuation	36
Beiläufige Beurtheilung der Qualität des Biers aus der Sacharo- meter-Anzeige desselben	37
Vorberechnung der Branntweinausbeute aus der vergohrenen Brannt- weinmeische nach der erfolgten scheinbaren Attenuation	41
Die Sacharometer-Anzeige des gekochten Biers	48
Die wirkliche Attenuation	—
Der Alkoholfactor für die wirkliche Attenuation	49
Bestimmung dieses Alkoholfactor's durch Rechnung	—
Bestimmung des Alkoholgehaltes des Biers oder der reifen Brannt- weinmeische aus der wirklichen Attenuation	52
Der wirkliche Vergährungsgrad	53

	Seite
Die Attenuationsdifferenz	55
Der Alkoholfactor für die Attenuationsdifferenz	57
Bestimmung des Alkoholgehaltes des Biers oder der reifen Branntweinwürze aus der Attenuationsdifferenz	58
Der Attenuationsquotient	59
Bestimmung des Alkoholfactor's für die scheinbare Attenuation und des wirklichen Vergährungsgrades mittelst des Attenuationsquotienten	61
Ermittelung des ursprünglichen Procenten-Extractgehaltes der Würze aus der Gleichung für den Attenuationsquotienten	61
Nachträgliche Bemerkungen zu den vorstehend entwickelten Attenuationsverhältnissen	—
Genaueste Bestimmung der Attenuationsverhältnisse	65
Die sacharometrische Bierprobe	66
Der sacharometrische Apparat	76
Bei der sacharometrischen Bierprobe zu befolgendes Verfahren	78
Die Berechnung der Resultate aus den gemachten zwei Wägungen	82
Anwendung dieser Bierprobe auf specielle Fälle	84
Resultate von Bieruntersuchungen	94
Zeitaufwand zu dieser Bierprobe	95
Genauigkeit derselben	—
Anfertigung und Verkauf sacharometrischer Apparate	—
Berichtigung und Abweisung eines Vorwurfes	96
Die sacharometrische Branntweinmeischprobe	97
Schlußbemerkungen	103