

# 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 Branntweimbrennerei . . . . .	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