

Mikuláš Teich

Bier, Wissenschaft und
Wirtschaft in Deutschland
1800–1914

Ein Beitrag zur deutschen
Industrialisierungsgeschichte



Inhalt

Vorwort und Danksagung	7
Teil I	
Die Bierbrauerei vor 1800	13
Kapitel 1: Einführung	15
1.1 Allgemeines über das Bier und seine Geschichte	15
1.2 Das Brauwesen in Norddeutschland (1300–1800)	18
1.3 Das Brauwesen in Bayern (1300–1800)	20
Teil II	
Der Braubereich bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts	27
Kapitel 2: Finanzpolitik. Betriebsverhältnisse. Organisation. Alkoholfrage ..	29
2.1 Bierbesteuerung und Bierpreis	29
2.2 Betriebsverhältnisse	40
2.3 Brauereiunternehmer und Brauereiarbeiter	48
Kapitel 3: Verwissenschaftlichung des Bierbrauens	58
3.1 Die Attenuationslehre	58
3.2 Unterrichtsanstalten	92
3.3 Versuchsanstalten	109
Teil III	
Bierbereitung 1800–1914	123
Kapitel 4: Rohstoffe	125
4.1 Gerste	125
4.2 Wasser	146
4.3 Hefe	151
4.4 Hopfen	162

Kapitel 5: Allgemeine technische Grundlagen	170
5.1 Dampf	170
5.2 Kältetechnik	187
5.3 Elektrizität	202
5.4 Transport	207
Kapitel 6: Brautechnologie	215
6.1 Mälzerei	215
6.2 Bereitung der Bierwürze	249
6.3 Köhlen der Würze	280
6.4 Kellerei	285
6.5 Vertrieb des Bieres	309
Teil IV	
Die Brauwirtschaft am Vorabend des Ersten Weltkrieges	327
Kapitel 7: Freie Konkurrenz und Konzentration	
7.1 Der Trend zum Großbetrieb und die verschlechterte Position des Kleinbetriebes	329
7.2 Schlußbetrachtung	340
Abkürzungen	344
Verzeichnis der Tabellen	345
Münzen, Maße und Gewichte	348
Verzeichnis der Brauereien	349
Verzeichnis der Maschinenfabriken	350
Namenverzeichnis	351
Verzeichnis der Abbildungen	354
Bildnachweis	355