

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Inhalt

Inhalt.

I. Technische Abhandlungen.

1. Holz oder Kohlen	8
Entzündlichkeit	9
Beschaffenheit des Feuers	10
Asche	11
Rost	11
Baden	12
Anfeuchten	12
Schmutz	12
Gries und Stückkohlen	12
Natürliche Feuchtigkeit	13
Saar- und Ruhrkohlen	13
Kennzeichen der Güte der Kohlen	13
Leitung des Feuers	14
Vergleich der Kosten	15
Roaks, Braunkohlen, Torf, Lohstüchen	15
2. Ueber rauchverzehrende Feuerungen	17
3. Ueber den Zug in den Schornsteinen und die Einwirkung der Witterung auf denselben	26
Ursache des Zugs	26
Einfluß der Höhe des Schornsteins	28
Einfluß der Weite des Schornsteins	28
Einfluß der Höhe der äußeren Temperatur	28
Einfluß des Windes	30
4. Untersuchung über Stubenöfen:	33
Einleitung	61
Zweck des Ofens	61
Einfluß der äußeren Temperatur auf die Durchwärmung	61
Einfluß der Lage der Stube auf die Durchwärmung	62
Erwärmung durch Strahlung	62
Erwärmung durch Leitung	63
Einfluß der Beschaffenheit des Ofens auf die Durchwärmung der Stube	63
Strahlung der Wände	64
Bedeutung der Luft für den Wärmezustand auf der Erde	64

Feuerherd	65
Rauchrohr	66
Kupfabcheidung	67
Schirme und Mäntel	79
Austrichtung der Luft	80
Regulirung der Hitze durch das Ofenmaterial	82
Nachhaltigkeit der Wirkung	83
Leitung des Feuers	84
Selbstregulatoren der Ofenhitze	97
Rohrklappe	98
Kaminthüre	100
Einfluß der Beleuchtung und der Anwesenheit vieler Menschen auf die Temperatur der Stube	100
Ventilation	103
Kosten der Ofenwärme	125
Wie sind Ofenheizversuche anzustellen	129
Klassifikation der Ofen	153
Beschreibung der Ofen:	
Das Kamin	155
Der Kaminofen	156
Der Säulenofen	157
Der Stagenofen (Gremitage-, Chennitzer-, Magdalenen-, Koch-Ofen)	174
Der Mantelofen	176
Der Thonofen (mit Kochröhren)	191
Der Blechofen mit Thonaußfütterung	194
Friedrich's Ofen	195
Thonofen mit eisernem Untersatz	201
Thonofen mit Luastrohr, von Meidinger	202
Säulenofen mit Luastrohr	203
Wasserofen von Mensing & Mayer	204
Füllöfen	217
Einfacher Füllöfen mit Blechmantel (nach Brenner)	218
Einfacher Füllöfen mit Gußmantel ohne Aschenkasten	221
Kannelirter chinesischer Füllöfen	222
Ausgemauerter Füllöfen (englisch)	223
Füllöfen mit Rippen (System Guruey)	224
Thonfüllöfen	225
Füllöfen mit besonderem inneren Füllschacht (Berggießhübel)	225
Französischer Mantelfüllöfen mit Füllschacht	227
Jacobi'scher Füllöfen mit außen liegendem Füllschacht	228
Anwendung der Füllöfen	229
 5. Untersuchung über Küchenherde:	
Einleitung	107
Zweck und allgemeine Beschaffenheit des Herds	119
Kochplatte	120
Badofen oder Bratofen	121

Wasserschiff	122
Feuerung	123
Rauchrohr	124
Kohlen- und Holzfeuer	135
Probeversuche mit Küchenherden	135
Erforderliche Größe des Herdes und Kosten der Feuerung	138
Beschreibung von Küchenherden	157
Schienenherde	158
Eiserne ausgefütterte Herde	159
Der Unkel'sche oder Nafstatter Herd	159
Der Galler'sche oder Konstanzter Herd	160
Der Brenner'sche oder Heidelberger Herd	178
Der Wagner'sche oder Karlsruher Herd	196
Eiserne Herde	205
Niederrheinischer Sprungherd	205
Französischer Herd	206
Englischer Herd	207
6. Gewicht des Brennholzes	59
7. Das atmosphärische oder Luftbutterfaß von Klifton	179
8. Apparate zum Erwärmen größerer Mengen Wassers für den häuslichen Bedarf	185

II. Kleinere gewerbliche Mittheilungen.

1) Entfernung von Rost, Ruß- und Lohflecken aus Weißzeug	21
2) Schutz von Eisen und Stahl gegen Rost	22
3) Aufbewahrung von Eis bis zum Sommer für 1 Thaler	22
4) Elektrische Zahnbürsten	35
5) Dampfstollen für Chauffeen	36
6) Tamin	37
7) Konserviren des Fleisches mit Paraffin	37
8) Bereitung des Kaffee's nach Liebig	68
9) Aufbewahren von Webstoffen	69
10) Brodvergiftung in Folge der Anwendung von altem Bauholz beim Baden	70
11) Dougall's desinfectirendes Pulver	70
12) Der Dynamon des Physikers Monima	89
13) Voigt's in Weimar Bucherverlag	89
14) Astronomische Vorlesung von Scholl	91
15) Lehranstalt für Uhrmacher	91
16) Anfertigung von Zeichnungen auf schwarze Wandtafeln vermittelst Zinkweiß statt Kreide	91
17) Patentliste	93
18) Wasserglas zu Fußbodenanstrichen	93
19) Weinverpackung	94
20) Das Läutern des Zuckers in der Kochkunst	109

21) Eine Kirschenaussternmaschine	111
22) Weinweinessenz	111
23) Die Nevada Arabica	127
24) Einmachen von Erbsen und Bohnen	128
25) Neuer Pariser Bügelofen von Chambon Lacroixade	139
26) Wasserleitung in einem Dorf (Rufsdorf)	141
27) Zapfventil	142
28) Melktröhrchen	142
29) Schälen frischer Kartoffeln	143
30) Nichtspringendes Lampenglas	143
31) Die Temperatur der Flamme des Kohlenoxyds und Wasserstoffs	162
32) Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Entzündung in Knallgasen	164
33) Blecherne Einmachbüchsen mit Schraubenverschluß	165
34) Eisenstroh zum Scheuern des Fußbodens	166
35) Sicherheitskapseln zum Verschließen von Flaschen und Kisten	166
36) Anzünden von Holzkohlen	197
37) Rutzücher und Vorhänge aus Filatgewebe	198
38) Aluminiumbronze (für Tafelbestecke etc.)	208
39) Der Liebig'sche Fleischextract	210
40) Milchhüter	212
41) Glasische Bettroste	212
42) Sicherheitskorb zum Fensterputzen	213
43) Emailirtes Eisenblech	214
44) Rutzpulver für Goldsachen	214
45) Stollwerk'sche Brustbonbons	215
46) Noch ein Milchhüter	230
47) Aufbewahrung von Eis	231

III. Auf Ausstellungen bezügliche Mittheilungen und Berichte.

1) Mittheilungen:

Organisation der Landesgewerbehalle	1
Die Pariser Universal-Ausstellung betr.	7
Dezgl. Bekanntmachung	41
Verzeichniß der badischen Aussteller in Paris	44
Bekanntmachung über Ausfertigung von Eintrittskarten an die Aussteller in Paris	55
Die badische Ausstellungskommission in Paris	57
Besuch der Pariser Ausstellung Seitens der Arbeiter	140
Auszeichnungen der badischen Aussteller in Paris	145. 242

2) Berichte:

Das Zink auf der Pariser Ausstellung	113
Die Gewerbe-Ausstellung in Lahr	169
Die Galvanoplastik auf der Pariser Ausstellung	233

IV. Verschiedenartige Mittheilungen.

Verzeichniß der im Jahre 1866 im Großherzogthum Baden ertheilten Erfindungspatente	56. 58
--	--------

Das Etablissement Fr. Fischer & Cie. in Heidelberg	73
Der Civilingenieur	77
Verzeichniß der in der I. Hälfte 1867 in Baden ertheilten Erfindungspatente	149
Auszeichnungen anläßlich der Pariser Ausstellung	241

V. Brief- und Fragekasten.

Genietete Lederschläuche	24
Nähmaschinen	24
Guttapercha und Kautschuck	40
Plastische Kohle	40
Elektrische Uhren	71
Kompendium über Ornamentik	144
Ofenpolitur	168
Hängenbleiben von Tropfen an Trinkgläsern	168
Waldwolle	200