

BEITTEL

BAUARTEN

HERSTELLER

WARENZEICHEN

ULRICH AFFOLDERBACH



Impressum

© 2021 Ulrich Affolderbach

Autor: Ulrich Affolderbach

Satz + Umschlaggestaltung/Illustration: Ulrich Affolderbach

Cover:

- Hohlbeitel der Firma H. Karlsson Klensmide AB, Motala, Schweden, gegründet: 1981
- Skizze: Schliepershammer im Gelpetal, Ortsteil Clemenshammer, Remscheid
- Musterbeitel in der Werkstatt der Firma Gerhard Vogel, Wuppertal-Cronenberg (2009)

Korrekturat: Dr. Michael Kracht

Verlag & Druck: tredition GmbH, Halenreihe 40-44, 22359 Hamburg

ISBN:978-3-347-27345-0 (Hardcover)

1. Auflage 2021

Die Fakten und Daten dieses Buches sind vom Autor mit großer Sorgfalt recherchiert. Jedoch kann weder vom Verlag noch vom Autor für mögliche Fehler und deren Folgen eine Haftung übernommen werden. Möglicherweise unterliegen die verwendeten Firmen-, Gebrauchs- und Handelsnamen sowie die Warenzeichen einem gesetzlichen Schutz.

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorwort	9
2	Einleitung	11
3	Geschichte der Beitel	13
3.1	Beitel im Spiegel der Zeit	15
4	Bauformen	17
4.1	Bauformen von Beiteln	18
4.2	Beitelbezeichnungen	20
4.3	Ausbildung der Angeln	22
4.4	Handwerksberufe	26
4.5	Formen von Beitelklingen	28
4.6	Hohlbeitel	42
4.7	Sheffield-Liste	43
4.7.1	Berechnung der Stufenwerte	44
4.7.2	Darstellung der Stichstufen in einem Diagramm	45
4.7.3	»Glättung« der Kurve	46
4.7.4	Berechnung der zugehörigen Kreisdurchmesser	47
4.7.5	Stich-Tafel der Sheffield-Liste von 1870	48
4.8	Schnitzbeitel-Formen	50
4.8.1	Grundformen von Schnitzbeiteln	51
4.8.2	Firma Addis, London	52
4.8.3	Auswertung der Stichtafel	53
4.8.4	»The Sheffield Illustrated List« – 1870	54
4.8.5	Vergleich der Kurvenverläufe	57
4.8.6	Deutsche Schnitzwerkzeug-Hersteller	58
5	Beitelhefte	63
5.1	Beitelheft-Formen	63
5.2	Beitelheft-Materialien	68
6	Herstellung, Hersteller oder Händler	71
6.1	Hersteller in Deutschland	71
6.1.1	Adressverzeichnisse und Kataloge von Gewerbeausstellungen	72
6.1.2	Firmenkataloge	92

INHALTSVERZEICHNIS

6.1.2.1	Musterbuch Firma Joh. Schimmelbusch & Sohn	95
6.1.2.2	Musterbuch Firma Franz Arnold Wolff	105
6.1.2.3	Musterbuch Firma Pet. Friedr. Berninghaus Söhne	109
6.1.2.4	Musterbuch Firma Robert Frohn Sohn	111
6.1.2.5	Musterbuch J. D. Schmidt & Lohmann	116
6.1.2.6	Zusammenfassung	118
6.2	Das Schmieden der Beitel	120
6.3	Beitelschmiede im Bergischen Land	130
6.4	Herstellungsorte im Bergischen Land	138
6.4.1	Hammerwerke und Schmieden	138
6.4.1.1	Der Dorfmüllershammer	139
6.4.1.2	Die Gockelshämmer	141
6.4.1.3	Die Kellershämmer	144
6.4.2	Schleifkotten im Bergischen Land	148
6.4.2.1	Der Schaltkotten	148
6.4.2.2	Der Anschlagkotten	150
6.4.2.3	Der Königskotten	154
6.4.2.4	Der Mühlenberger Kotten	157
6.5	Beitel- und Hobeisenfabrikanten	160
7	Warenzeichen	231
7.1	Chronik der Warenzeichen im Bergischen Land	231
7.1.1	Das Verzichtsbuch	232
7.1.2	Das Sensenprivileg	233
7.1.3	Das Ambachtsbuch	234
7.1.4	Das Verzeichnis der Sensenschmiede um 1600	235
7.1.5	Die »Cronenberger Zeichenrolle« von 1766 – 1829	239
7.1.6	Warenzeichen in der »Remscheider Zeichenrolle« von 1831–1837	250
7.1.7	Warenzeichen in der »Remscheider Zeichenrolle« von 1842–1847	254
7.1.8	Warenzeichen in der »Remscheider Zeichenrolle« von 1848 –1875	258
7.2	Chronik der Warenzeichen um Schmalkalden	262
7.3	Warenzeichen-Verwendung	264
7.4	Warenzeichen deutscher Beitelhersteller oder -händler	268
8	Beispiele aus der Beitelsammlung	295

INHALTSVERZEICHNIS

9	Zeichenrecht und Zeichenregister	327
10	Arbeitsschutz	361
10.1	Der Schmied	368
10.2	Der Schleifer	372
10.3	Transmissionen	389
10.4	Wasserräder und Turbinen	395
10.5	Chronologie des Arbeitsschutzes	401
11	Anhang	436
11.1	Transkription Jacob Busch - 1850	436
11.2	Transkription Wilhelm Schmitt - 1865	437
11.3	Transkription Johann Heinrich Wüster - 1852	438
11.4	Herrichten und Instandhalten von Polierscheiben (Pließten)	439
11.5	Nachweiszeitraum der Beitelschmiede und -händler	444
11.6	Allgemeine Hinweise	459
11.7	Stechbeitel aus Damaszener-Stahl	460
11.8	Stechbeitel mit zwei Stahlsorten (verstählt)	462
11.9	Radierungen von Erich Hasenclever	464
12	Endnote	467
13	Literaturverzeichnis	475
14	Abkürzungsverzeichnis	499
15	Index	503

