

Merz & Benteli

**MIT LEUCHTEN,
KLEBEN UND DICHTEN
GESCHICHTE GEMACHT**

Schweizer **PIONIERE** der Wirtschaft und Technik







Das Neue Schloss Bümpliz 2018.
Im Tiefparterre links der Treppe
errichteten Walter Merz und Al-
bert Benteli ihr Laboratorium.

Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik
Band 111

Merz & Benteli

**MIT LEUCHTEN,
KLEBEN UND DICHTEN
GESCHICHTE GEMACHT**

Schweizer **PIONIERE** der Wirtschaft und Technik



Walter Thut

MERZ & BENTELI

Mit Leuchten, Kleben und Dichten Geschichte gemacht

INHALT

6 **Auftakt**

I

8 **Schloss Bümpliz: die Wiege von Merz & Benteli**

Das Bauerndorf entwickelt sich – Take-off von Gewerbe und Industrie

II

16 **Walter Merz und Albert Benteli: zwei Chemiestudenten als Firmengründer**

Die Familie Merz – Ein Chemiker in der Familie – Die Familie Benteli – Auch hier ein Chemiker

III

30 **Das chemische Laboratorium in Bümpliz**

Im Tiefparterre des Schlosses Bümpliz – Erst radioaktive Leuchtfarben ... – ... dann ein geeigneter Klebstoff dazu

IV

- 60 **Mit Radium: Bümpliz in die Welt gerückt**
Leuchtfarben und Radiumtinkturen –
Umdenken nach der Atombombe

V

- 70 **Der industrielle Betrieb**
Bei den Leuchtstoffen eine Neuorientierung ... – ... und bei den Klebstoffen eine Produktevermehrung – Zu Klebstoffen kommen Dichtstoffe – Wirtschaftswachstum wird spürbar – Fabrikumzug schafft Platz – Mit Diversifizierung und Forschung in die Zukunft

ANHANG

- 96 **Stammbaum**
98 **Chronik**
99 **Bibliographie**
99 **Bildnachweis**
100 **Dank**
101 **Buchhinweise**
104 **Impressum**

Der Autor

Walter Thut (*1956, in Muri b. Bern), lic. phil., freischaffender Historiker, Gymnasiallehrer. Thut hat zahlreiche Publikationen zu sozial- und wirtschaftsgeschichtlichen Themen verfasst.

«Letztes Jahr haben wir ein Muster mit Ihrem Kitt Gomastit an unserer Staumauer ausführen lassen. Der Kitt hat erstaunlich gute Eigenschaften. Wir bitten Sie, für uns eine Offerte auszuarbeiten für das auskitten sämtlicher Baufugen an unserer Staumauer.»

Kraftwerke Sernf-Niederembach A.G., Schwanden (GL), 1964

Die Entstehung dieser Schrift ist dem Umstand geschuldet, dass das Unternehmen Merz & Benteli hundert Jahre alt wird. Niemand war allerdings bis anhin der Meinung, der Werdegang dieses noch immer in den Händen der Gründerfamilie sich befindenden KMU sei es wert, dargestellt zu werden. So kennt man weder die beiden jungen Chemiker näher, die in den Jahren des Ersten Weltkrieges mit Leidenschaft in ihrem Studienfach Chemie experimentierten, noch ist man sich auf der Strasse sicher, ob es sich bei dem Unternehmen nicht doch um den bekannten Buchverlag mit Druckerei ähnlichen Namens handelt.

Die geographische und die verwandtschaftliche Nähe würde die Verwechslung entschuldigen, nicht aber die thematische. Während der Vater Albert Benteli die Menschen mit hübschen Druckerzeugnissen erfreute, gründete und betrieb der Sohn mit identischem Vornamen zusammen mit seinem Studienkollegen Walter Merz auf dem gleichen Areal ein chemisches Labor. Das Duo wuchs bald an. Nach der Verheiratung mit dem Kollegen und Geschäftspartner war ein paar Jahre nach der Firmengründung auch Bentelis Schwester Dora mit von der Partie. Die Bentelis blieben dem Unternehmen in allen möglichen Funktionen bis zu ihrem Tod treu, während Walter Merz bald und immer wieder neue Herausforderungen suchte, aber doch stets für das chemische Laboratorium da war. Nach dem Tod der Geschwister Benteli übernahmen die Kinder, dann die Enkelinnen und Enkel und heute die Urenkelinnen und Urenkel die Verantwortung für den Betrieb und die Belegschaft.

Vielfältig ist die Reihe der Produkte aus dem Hause Merz & Benteli, die uns das tägliche Leben erleichtern: Erst waren es Leuchtstoffe zur Orientierung im Dunkeln, später Klebstoffe für alle möglichen Situationen im Alltag, dann Dämmstoffe für qualitativ hochstehendes Bauen und Dichtmassen gegen Wasser. Aber auch da stand und steht nicht der Name Merz & Benteli im Vordergrund, ja manchmal nicht einmal auf der Produkthülle. Allein die Qualität soll zählen. In einem einzigen Fall der heute reichhaltigen Angebotspalette glauben wir mehr zu wissen: beim Cementit. Aber so bekannt der Name ist, beachtet man auch hier nicht, wer der Hersteller ist und wo das Produkt überhaupt hergestellt wird.

Bibliographie

Bernische Gesellschaft zur Pflege des Stadt- und Landschaftsbildes (GSL) / Quartierkommission Bümpliz-Bethlehem (QBB) (Hrsg.): Bümpliz. Königshof – Bauerdorf – Stadtteil. Zur Geschichte der alten Gemeinde Bümpliz und des Stadtteils VI der Stadt Bern, Bern/Bümpliz 1994.

Bonsma-Merz, Sabina: «Bümplizstrasse 97», Erzählung, aufgeschrieben von Ueli Balsiger, illustriert, Bern 2008 (Privatdruck).

Firmenarchiv merz+benteli AG (1 Lfm).

Gewerbeverein KMU Bern West (Hrsg.) / Werren, Max (Red.): 1909–2008. Handwerk und Gewerbe in Bümpliz. 100 Jahre Gewerbeverein KMU Bern West, Bern/Bümpliz 2008.

Loeliger, Paul / Erne, Emil: Bümpliz in alten Ansichten, Zaltbommel 1999.

[Unbekannter Verfasser]: «Diabolin», Leuchtfarben und Leuchtsteine, in: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung. Unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe, Bd. 23, Heft 49, 5. März 1908, S. 801.

Vanino, Ludwig: Die Leuchtfarben. Ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung, 2. Aufl., Stuttgart 1935 (Enke's Bibliothek für Chemie und Technik unter Berücksichtigung der Volkswirtschaft 22).

Von Wurstemberger-Bally, Ruth: Achteilige Beschreibung des Lebens im «Benteli-Schloss», in: Bümplizer Zeitung, Nr. 29–36, April–Dezember 1985.

Wälti, Simon: Die Schattenseiten der Leuchtfarbe, in: Der Bund, 11. Juni 2014, S. 17.

Weber, Berchtold / Ryser, Martin: Wappenbuch der Burgergemeinde Bern, hrsg. von der Burgergemeinde Bern, Bern 2003.

Werren, Max et al.: Bümplizer Geschichte(n). Historischer Abriss über die 2000-jährige Geschichte von Bümpliz in sechzehn Kapiteln, Bümpliz 2016.

Bildnachweis

Alamy Stock Foto
Seiten 60 (CR8AG3), 64 (B2JTC4)

Burgerbibliothek Bern
Seite 13 oben (Gr. A. 256)

Familienarchiv Baumann-Merz
Seite 75 oben

Familienarchiv Bonsma-Merz
Seiten 22, 23, 25, 34 oben, 35, 41

Familienarchiv Garnier-Benteli
Seiten 28, 29, 75 unten

Firmenarchiv merz+benteli AG
Seiten 30, 32, 34 unten, 40 oben, 45, 50, 51, 52, 55, 56, 58, 59 unten, 66, 67 oben, 75 Mitte, 78, 79, 80, 84, 85, 88, 89

Gewerbeverein KMU Bern West, Handwerk und Gewerbe in Bümpliz, 2008
Seite 12

Loeliger/Erne, Bümpliz in alten Ansichten, 1999
Seite 13 unten

Universitätsarchiv Bern
Seite 16

Verein für wirtschaftshistorische Studien, Zürich (Clemens Fässler)
Seite 95

vistaplus Peter Burri
Seite 15

Wälti, Schattenseiten, 2014
Seite 67 unten

Weber/Ryser, Wappenbuch der Burgergemeinde Bern, 2003
Seiten 19, 26

Werner Spahni, Niederwangen
Umschlagsinnenseite vorne und hinten; Seiten 8, 40 unten, 59 oben, 70, 92, 93

Dank

Der grösste Dank gehört den verstorbenen und heute noch lebenden pensionierten und aktiven Mitarbeitern von Merz & Benteli, die Anteil hatten und haben am Entstehen des kleinen Firmenarchivs. Ohne diese Papiere wäre es schwierig geworden, die Geschichte des Unternehmens auch nur lückenhaft darzustellen. Ein paar wenige Stimmen der Vergangenheit sind gedruckt worden und einige Erinnerungen konnten Angehörige der Familien Merz und Benteli oder ehemalige und noch gegenwärtige Mitarbeitende beibringen. Auf Basis dieses Materials entstand die vorliegende Darstellung vom hundert Jahre langen Wirken im Park des Neuen Schlosses Bümpliz und im Industriegebiet Erle in der Könizer Ortschaft Niederwangen.

Vieles in den hundert Jahren bleibt für immer unerzählt. Dass einige Erinnerungen zum Unternehmen und zu den Familien nun festgehalten sind, haben Dr. Marc Thüler und seine Gattin Anna Duse Thüler, Lee Thüler Jendly, Orm Bonsma und seine Gattin Laurence Bonsma-Reist seitens der Familie Merz möglich gemacht. Aus der Vergangenheit der Benteli erzählt und Illustrationen beigezeichnet haben Ruth von Wurstemberger (†2017), Doris Benteli-Schüpbach und Monica Garnier-Benteli. Punktuell zu Hilfe kam auch das Stadtarchiv Bern unter der Leitung von Roland Gerber. Hier war Yvonne Pfäffli eine hilfreiche Ansprechperson. Im Unternehmen selbst haben Dr. Georges Bindschedler und Robert Portmann Anteil genommen am Gedeihen der Jubiläumsschrift. Dr. Werner Spahni hat mit seinem Fundus an Fotografien zur Bebilderung der jüngsten Geschichte des Unternehmens beigetragen. Ihnen allen sei herzlich für ihre Unterstützung gedankt.

Walter Thut, Autor

Die Realisierung dieses Pionierbandes wurde durch die grosszügige finanzielle Unterstützung der Merz+Benteli AG ermöglicht. Wir danken dem Unternehmen und insbesondere dem Verwaltungsratsdelegierten, Dr. Georges Bindschedler, herzlich für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit.

Clemens Fässler

Geschäftsführer Verein für wirtschaftshistorische Studien

Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik

- 1 Philippe Suchard
- 2 J.J. Sulzer-Neuffert, H. Nestlé, R. Stehli, C. F. Bally, J. R. Geigy
- 3 Johann Jak. Leu
- 4 Alfred Escher
- 5 Daniel Jeanrichard
- 6 H. C. Escher, F.-L. Cailler, S. Volkart, F.J. Bucher-Durrer
- 7 G. P. Heberlein, J. C. Widmer, D. Peter, P. E. Huber-Werdmüller, E. Sandoz
- 8 W. Wyssling, A. Wander, H. Cornaz
- 9 J.J. Egg, D. Vonwiller
- 10 H. Schmid, W. Henggeler, J. Blumer, R. Schwarzenbach, A. Weidmann
- 11 J. Näf, G. Naville, L. Chevrolet, S. Blumer
- 12 M. Hipp, A. Bühler, E. v. Goumoens, A. Klaesi
- 13 P. F. Ingold, A. Guyer-Zeller, R. Zurlinden
- 14 Dr. G. A. Hasler, G. Hasler
- 15 F.J. Dietschy, I. Gröbli, Dr. G. Engi
- 16 Dr. E. Dübi, Dr. K. Ilg
- 17 P. T. Florentini, Dr. A. Gutzwiller, A. Dätwyler
- 18 A. Bischoff, C. Geigy, B. La Roche, J.J. Speiser
- 19 P. Usteri, H. Zoelly, K. Bretscher
- 20 Caspar Honegger
- 21 C. Cramer-Frey, E. Sulzer-Ziegler, K. F. Gegauf
- 22 Sprüngli und Lindt
- 23 Dr. A. Kern, Dr. G. Heberlein, O. Keller
- 24 F. Hoffmann-La Roche, Dr. H. E. Gruner
- 25 A. Ganz, J. J. Keller, J. Busch
- 26 Dr. S. Orelli-Rinderknecht, Dr. E. Züblin-Spiller
- 27 J. F. Peyer im Hof, H. T. Bäschlin
- 28 A. Zellweger, Dr. H. Blumer
- 29 Prof. Dr. H. Müller-Thurgau
- 30 Dr. M. Schiesser, Dr. E. Haefely
- 31 Maurice Troillet
- 32 Drei Schmidheiny
- 33 J. Kern, A. Oehler, A. Roth
- 34 Eduard Will
- 35 Friedrich Steinfels
- 36 Prof. Dr. Otto Jaag
- 37 Franz Carl Weber
- 38 Johann Ulrich Aebi
- 39 Eduard und Wilhelm Preiswerk
- 40 Johann J. und Salomon Sulzer, 2. Auflage
- 41 Fünf Schweizer Brückenbauer
- 42 Gottlieb Duttweiler
- 43 Werner Oswald
- 44 Alfred Kern und Edouard Sandoz
- 45 Johann Georg Bodmer
- 46 Sechs Schweizer Flugpioniere
- 47 Welti-Furrer
- 48 Drei Generationen Saurer
- 49 Ernst Göhner
- 50 Prof. Dr. Eduard Imhof
- 51 Jakob Heusser-Staub
- 52 Johann Sebastian Clais
- 53 Drei Schweizer Wasserbauer
- 54 Friedrich von Martini
- 55 Brown und Boveri, 2. Auflage
- 56 Philippe Suchard, 3. Ausgabe
- 57 Brauerei Haldengut
- 58 Jakob und Alfred Amsler
- 59 Franz und August Burckhardt
- 60 Arnold Bürkli
- 61 Von Schmidheiny zu Schmidheiny
- 62 Rieter (Band 1 Geschichte, Band 2 Technik)
- 63 Schweizer Flugtechniker und Ballonpioniere
- 64 Geilinger Winterthur
- 65 Die Zisterzienser im Mittelalter
- 66 Ludwig von Tetmajer Przerwa
- 67 Schweizer Wegbereiter des Luftverkehrs
- 68 Brauerei Hürlimann
- 69 Sechs Alpenbahningenieure
- 70 Zeller AG
- 71 Hermann Kummeler-Sauerländer, 3. Aufl.
- 72 Gottlieb Duttweiler

- 73 David und Heinrich Werdmüller
- 74 Vier Generationen Fischer, Schaffhausen
- 75 Aurel Stodola
- 76 Rudolf Albert Koechlin
- 77 Pioniere der Eisenbahn-Elektrifikation,
2. Auflage
- 78 Tuchs Schmid, Frauenfeld
- 79 Drei Generationen Wander
- 80 Schaffhauser Spielkarten
- 81 Sieben Bergbahnpioniere
- 82 Die Linthingenieure im 19. Jahrhundert
- 83 Bucher: Maschinen- und Fahrzeugbau
- 84 Fünf Pioniere des Flugzeugbaus, 2. Auflage
- 85 Heinrich Moser
- 86 Louis Favre
- 87 Salomon und Ulrich Zellweger
- 88 250 Jahre Landis Bau AG
- 89 Pioniere der Dampfschiffahrt
- 90 Carl Christian Friedrich Glenck
- 91 Fünf Generationen Badrutt
- 92 Zoo Zürich
- 93 Johann Albert Tribelhorn
- 94 150 Jahre Lenzlinger
- 95 Heinrich Fueter
- 96 Karl Heinrich Gyr
- 97 Schweizer Pioniere der Erdölexploration
- 98 Arthur Welti
- 99 Glarner Textilpioniere
- 100 Schweizer Erfolgsgeschichten
- 101 Die einzigartige Geschichte der SV Group
- 102 Robert Gnehm
- 103 Erhard Mettler
- 104 Visionäre der Mobilität
- 105 Die Bindschedlers
- 106 Pionierinnen der modernen Schweiz
- 107 Waffentechniker und Strategen von Weltruf
- 108 Führende Köpfe der Maschinenfabrik Wifag
- 109 Hans Künzi
- 110 Der Türken-Müller
- 111 Merz & Benteli
Mit Leuchten, Kleben und Dichten
Geschichte gemacht

In französischer Sprache:

- 1 Philippe Suchard
- 2 Daniel Jeanrichard
- 3 D. Peter, T. Turrettini, E. Sandoz, H. Cornaz
- 4 J.J. Mercier, G. Naville, R. Thury, M. Guigoz
- 5 M. Hipp, J.J. Kohler, J. Faillettaz, J. Landry
- 6 F. Borel, M. Birkigt, e.a.
- 7 E. Dübi, K. Ilg
- 8 Maurice Troillet
- 9 Charles Veillon
- 10 Alfred Stucky
- 11 René Wasserman
- 12 Zeller SA
- 13 Gottlieb Duttweiler
- 14 Louis Favre
- 15 Carl Christian Friedrich Glenck

In englischer Sprache:

- 1 Daniel Jeanrichard
- 2 E. Dübi, K. Ilg
- 3 Rieter (Vol. 1 History, Vol. 2 Technology)
- 4 From Schmidheiny to Schmidheiny
- 5 Five generations of the Badrutt family

Sonderpublikationen:

- 1 Sechs Jahrzehnte. Wandlungen der
Lebenshaltung und der Lebenskosten
ab 1900
- 2 100 Jahre Therma Schwanden
- 3 Alfred Escher
- 4 Hermann Kummmler-Sauerländer:
Ein Schweizer Elektrizitätspionier
in Deutschland
- 5 Simplontunnel 1906.
Wagnis Elektrifikation –
Hermann Kummmlers Leitungsbau
- 6 100 Jahre Genossenschaftsverband
Schaffhausen
- 7 Erdöl in der Schweiz.
Eine kleine Kulturgeschichte
- 8 Fritz Krüsi: Konstrukteur von Weltrang und
Wegbereiter des modernen Holzbaus
- 9 100 Jahre Pistor: Vom Lieferanten zum
Logistikdienstleister

Die Reihe wird fortgesetzt.

Impressum

Verein für wirtschaftshistorische Studien

Vorstand

Dr. Kurt Moser, Präsident

Dr. Hans Bollmann

Dr. Lukas Briner

Prof. Dr. Joseph Jung

Anna-Marie Kappeler

Christian Rogenmoser

Dr. Gerhard Schwarz

Geschäftsstelle

M. A. Clemens Fässler, Geschäftsführer

lic. phil. Susanna Ruf, wissenschaftliche Mitarbeiterin

Kontakt

Verein für wirtschaftshistorische Studien

Vogelsangstrasse 52

CH-8006 Zürich

Tel.: +41 (0)43 343 18 40

Fax: +41 (0)43 343 18 41

info@pioniere.ch

www.pioniere.ch

© Verein für wirtschaftshistorische Studien, Zürich

Alle Rechte vorbehalten

Walter Thut: «Merz & Benteli. Mit Leuchten, Kleben und Dichten Geschichte gemacht», Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik, Bd. 111, hrsg. vom Verein für wirtschaftshistorische Studien, Zürich 2018.

Projektleitung: Clemens Fässler

Redaktion und Lektorat: Clemens Fässler, Susanna Ruf

Korrektorat: Rolf Egger, Appenzeller Druckerei AG

Gestaltungskonzept: Angélique El Morabit, C3 Creative Code and Content (Schweiz) AG

Bildbearbeitung: Simona Inauen, Appenzeller Druckerei AG

Realisation: Simona Inauen, Appenzeller Druckerei AG

Produktion: R+A Print GmbH

ISBN 978-3-909059-74-4

**MERZ & BENTELI
MIT LEUCHTEN, KLEBEN UND DICHTEN
GESCHICHTE GEMACHT**

«Wie so oft bei nützlichen Erfindungen stand auch beim Cementit der Zufall Pate. Als Zulieferer der Schweizer Uhrenindustrie tätig, suchten Walter Merz und Albert Benteli nach einem Klebstoff, der es ihnen ermöglichen sollte, Phosphor in Pulverform dauerhaft auf Zeigern und Zifferblättern zu fixieren, auf dass die Uhren ihren Trägern auch nächstens und in wenig erhellenden Momenten zuverlässig die Zeit anzeigten.»

Flavian Cajacob, Handelszeitung, 2004

Schweizer
PIONIERS
der Wirtschaft
und Technik

ISBN 978-3-909059-74-4