



Mondwaagen, Kraftmesser mit schweizerischer Provenienz



Eine Zusammenstellung von
Max Brändli
und
Werner Widmer

April 2024

Schweizer Provenienz

Wir beschränken uns in der Darstellung auf Kraftmesser, die in einer Beziehung zur Schweiz stehen.

Das kann z.B. ein Herstellerzeichen, eine Ortsbezeichnung, eine Eichung, eine schweizerische Gewichtseinheit etc. sein.

Inhaltsverzeichnis

<u>Objekt</u>	<u>Seite</u>
Inhaltsverzeichnis	2
Kraftmesser mit Gewichts-Angabe in «Schweiz  »	3
Kraftmesser mit Hersteller- und Gewichtsangabe in «Schwz  »	4
Kraftmesser mit Herkunftsbezeichnung Bezirk Liestal / BL 	5
Kraftmesser mit Herkunftsbezeichnung Bezirk Sissach / BL 	6
Kraftmesser mit Herkunfts- und Herstellerangabe Kt. Bern 	7
Kraftmesser mit Hersteller- und Ortsangabe Kt. Bern KG & 	8
Kraftmesser mit Hersteller- und Ortsangabe Kt. Bern 	9
Kraftmesser mit Hersteller- und Ortsangabe Kt. Waadt. 	10
Kraftmesser Ortsangabe Kt. Bern 	11
Lumpensammlerwögli	12
Hersteller der Kraftmesser	13-15

Kraftmesser mit Gewichts-Angabe in «Schweiz ⌘ »



Kapazität Seite a: 0 – 36 ⌘
Gesamtlänge: 300 mm

Kapazität Seite b: 0 – 250 ⌘
Gesamtbreite: 145 mm

Kraftmesser mit Hersteller- und Gewichtsangabe in «Schwz \mathfrak{B} »

Hersteller: C. Blombach, Deutschland



Kapazität Seite a: 0 – 80 \mathfrak{B}
Gesamtlänge: 325 mm

Kapazität Seite b: 0 – 500 \mathfrak{B}
Gesamtbreite: 161 mm

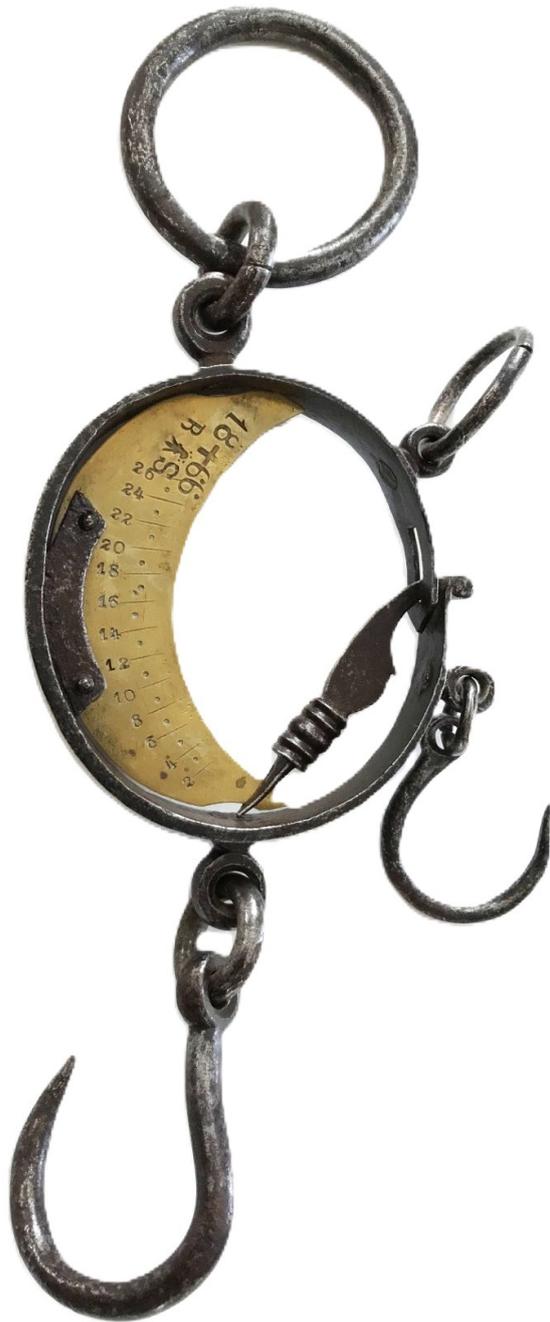
Kraftmesser mit Gewichtsangabe in TB
Eichort: Kanton Baselland Bezirk Liestal
Konkordatszeit: 1838 - 1876



Kapazität Seite a: 0 – 210 TB
Gesamtlänge: 260 mm

Kapazität Seite b: 0 – 34 TB
Gesamtbreite: 148 mm

Kraftmesser mit Gewichtsangabe in TB
Eichort: Kanton Baselland Bezirk Sissach
Konkordatszeit: 1866



B = Bezirk S = Sissach

Kapazität Seite a: 0 – 150 TB
Gesamtlänge: 280 mm

Kapazität Seite b: 0 – 26 TB
Gesamtbreite: 140 mm

Kraftmesser mit Gewichtsangabe in \mathfrak{T} , Konkordatszeit

Herkunft: Im Oberthal bey Grosshöchstetten

Hersteller: Ulr.Luginbühl Herstellerzeichen: Halbmond



Ulr. Luginbühl im Oberthal



bey Grosshöchstetten

Kapazität: 0 – 50 \mathfrak{T}
Gesamtlänge: 255 mm

Rückseite: keine Skala Nr. 1867
Gesamtbreite: 78 mm

Kraftmesser mit Gewichtsangabe in KG & \mathfrak{H}

Herkunft: Langnau Kt. Bern Hersteller: Herrmann



Skala in KG & \mathfrak{H}

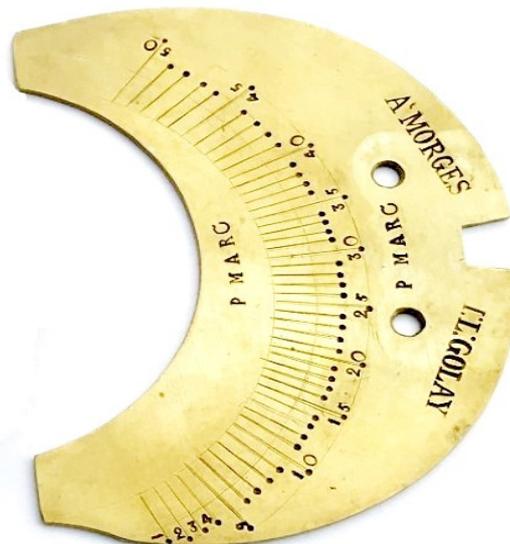
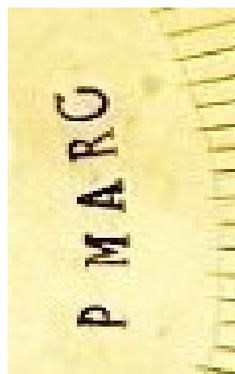
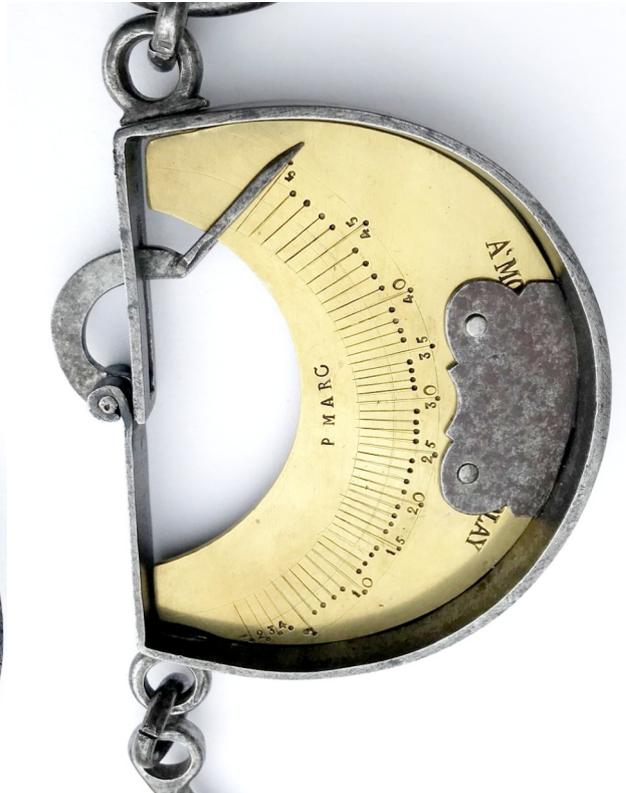


Kapazität: 0 – 320 \mathfrak{H} 160 KG
Gesamtlänge: 420 mm

Rückseite: keine Skala, Hersteller
Gesamtbreite: 128 mm

Kraftmesser mit Gewichtsangabe in livres poids de marc

Herkunft: Morges Kt. Waadt Hersteller: IL. GOLAY



Kapazität: 0 – 50 lb pm
Gesamtlänge: 270 mm

Rückseite: keine Skala
Gesamtbreite: 90 mm (Federteil)

Kraftmesser mit Gewichtsangabe in \mathfrak{T}

Herkunft: Kt. Bern (Berner Bär auf Wappenschild)

Rückseite: Mondsichel



Kapazität: 0 – 50 \mathfrak{T}
Gesamtlänge: 260 mm

Rückseite: Mondsichel, keine Skala
Gesamtbreite: 90 mm

Solche handwerklich hergestellte Kraftmesser waren seit Mitte des 18. Jahrhunderts weit verbreitet. Die sogenannten «Mondwaagen» oder «Kraftmesser» besaßen anstelle einer Spiralfeder einen geöffneten elliptischen «Federstahlring», an dem ein Zeiger befestigt war. Je nachdem, welcher Lasthaken genutzt wurde, konnte das Gewicht von wenigen kg bis über 500 kg ermittelt werden.

Ein Kraftmesser ist ein Messgerät, das verwendet wird, um die Kraft die auf ein Objekt wirkt zu messen.

Die modernen Kraftmesser messen die Kraft in Newton (N), die älteren in Pfund (℔) oder Kilogramm (kg).

Kraftmesser wurden oft von Lumpensammlern verwendet, um die Lumpen zu wägen. Was nicht wiederverwertet werden konnte, wurde an Papierfabriken abgegeben.

Solche Kraftmesser nennt man deshalb oft:

LUMPENSAMMLERWÖGLI .



Hier eine
Balkenwaage,
kein Kraft-
messer

Quelle:
KI
Microsoft/
Edge

Das Newton

Ein Newton ist die Einheit der Kraft im Internationalen Einheitensystem (SI). Ein Newton ist die Kraft, die benötigt wird, um eine Masse von einem Kilogramm mit einer Beschleunigung von einem Meter pro Sekunde im Quadrat zu beschleunigen. Mathematisch ausgedrückt ist ein Newton gleich 1 Kilogramm Meter pro Sekunde im Quadrat ($1 \text{ kg} \cdot \text{m}/\text{s}^2$). Es ist eine grundlegende Einheit in der Physik und wird häufig verwendet, um die Stärke von Kräften zu messen, wie zum Beispiel die Gewichtskraft von Objekten aufgrund der Schwerkraft.

Zu den Herstellern der Kraftmesser:

Die Infos geben den jetzigen Stand des Wissens wieder.

Quelle: Europäische Waagen- und Gewichtemacher und ihre Marken
Jürgen Schnieder



Golay; 19. Jh.; Morges, Schweiz

Waagemachermeister. Im Museum von Vevey befindet sich ein ganzer Gewichtssatz mit seiner Marke.

Marke: **GOLAY** im Rechteck.

Quelle: Lavagne.



**HERRMANN
LANGNAU**

H

Herrmann, Ferdinand; – 1900–1926 –; Langnau, Schweiz

Waagenfabrikant. Eintrag in das Herstellerregister der schweiz. Eichbehörde am 27. Dezember 1900. Ab 18. Dezember 1911 unter dem Namen HERMANN JOHANN Eichmeister und Waagenfabrikant.

Marke: Name oder **FH** (1900 - 1912); Name oder **HH** (Ab 1912 -).

Quelle: EAMG.

**HERRMANN
LANGNAU**

H

Herrmann, Johann; – 1912 –; Langnau, Schweiz

Waagenfabrikant und Eichmeister. Nachfolger des HERRMANN FERDINAND. Eintrag in das Herstellerregister der schweiz. Eichbehörde am 27. Februar 1912.

Marke: Name und **HH**.

Quelle: EAMG.

EAMG: Eidgenössisches Amt für Mass und Gewicht

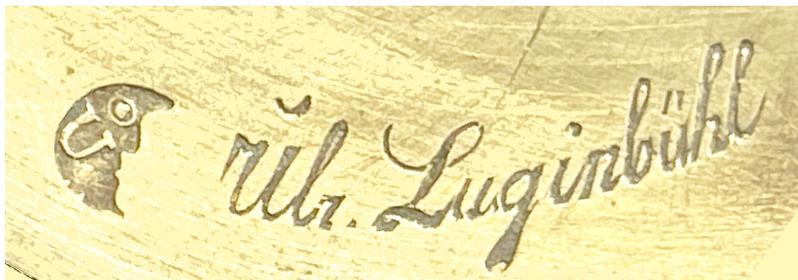
Weitere Angaben zur «Dynastie» Hermann aus: «Eichmeisterverzeichnis der Schweizer Kantone» Autor: R. Rix 2016

- 1857 Amtsantritt von:
Johann Hermann, Zeugschmied in Langnau als Eichmeister für den II Bezirk, Langnau.
- 1870 12. Oktober
Ferdinand Hermann, Langnau
- 1890 11. November
Ferdinand Herrmann, für 1 Jahr
- 1900 **Ferdinand Hermann** Beachte die ändernde Schreibweise Hermann und/oder Herrmann, ist erwähnt als Eichmeister bis 1911
- 1915 – 1938
Hermann Johann, Eichmeister

Es scheint also, dass einzelne Mitglieder der Dynastie Hermann sowohl Eichmeister als auch Waagmacher waren.

Ulrich Luginbühl vom Oberthal bei Grosshöchstetten

Das Herstellerzeichen: Eine Mondsichel, darin ein U.



Die Mondsichel kommt im Familienwappen der Luginbühl vom Oberthal vor.

LUGINBÜHL von Oberthal BE



Wappenbeschreibung /
Blasonierung

In Blau über steigendem, gebildetem, goldenem Mond zwei sechsstrahlige, goldene Sterne überhöht von silbernen Lilie.

Angaben zu:

Carl Blombach



Carl Blombach war ein deutscher Werkzeughersteller aus Wuppertal-Ronsdorf. Die Firma wurde 1878 gegründet und 2002 mit der Firma Sahn&Söhne verschmolzen.

C. Blombach stellte auch Kraftmesser für den schweizerischen Markt her.

