

From „*Heridate*“ to machine made watermarks –
Collection Stefan Feyerabend (SFH)

Georg Dietz

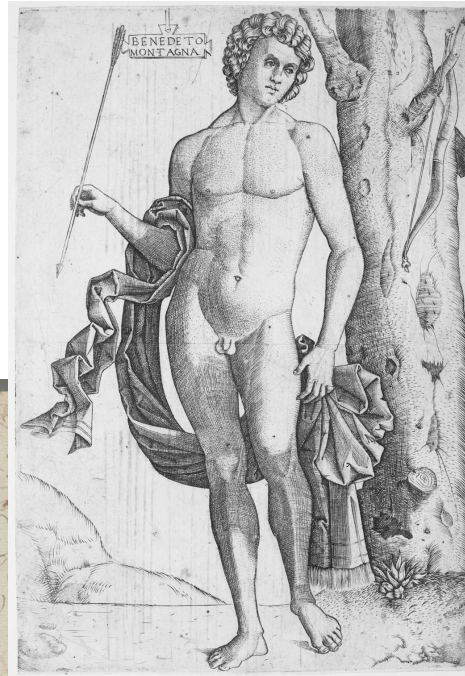
Bernstein portal – Collection „SFH“ – „HERIDATE“

www.memoryofpaper.eu

Databases	Hits
<input type="checkbox"/> WZIS	
<input type="checkbox"/> WILC	
<input type="checkbox"/> WIES	
<input type="checkbox"/> WIGB	
<input type="checkbox"/> WZMA	
<input type="checkbox"/> BRIQ	
<input type="checkbox"/> LIKHACHEV	
<input type="checkbox"/> NIKI	
<input type="checkbox"/> FILIGRANA	
<input type="checkbox"/> IVC+R	
<input type="checkbox"/> PFES	
<input type="checkbox"/> GRAVELL	
<input type="checkbox"/> SZ	
<input checked="" type="checkbox"/> SFH	5348 98.1%
<input type="checkbox"/> EEP	
<input type="checkbox"/> AES	
<input type="checkbox"/> RISM_D	
<input checked="" type="checkbox"/> HERIDATE	104 1.9%
<input type="checkbox"/> WZLUI	
<input type="checkbox"/> PO	
<input type="checkbox"/> Select/deselect all	
TOTAL	5452 100%

„HERIDATE“

watermarks from prints, drawings and modern manuscripts



„HERIDATE“

The screenshot shows the HERIDATE website interface. The browser address bar displays "www.memoryofpaper.eu:8080/BernsteinPortal/app_start_dispR_0". The website header includes the logo "BERNSTEIN THE MEMORY OF PAPER" and navigation tabs for "CATALOGUE", "ATLAS", "BIBLIOGRAPHY", "EXPERTISE", and "KIT". A search bar at the top right indicates "You searched for: ''". Below the search bar, there are filters for "Motif" and "All", and buttons for "SEARCH" and "RESET". The search results are displayed in a table with columns: "Thumbnail", "Database", "Ref. number", "Motif", "Place of use", "Date", and "Height". The table contains four entries, each with a thumbnail image of a motif and corresponding data.

	Thumbnail	Database	Ref. number	Motif	Place of use	Date	Height
#1		HERIDATE	DE-KKDD-A4988	Zwei Türme mit Buchstabe 'M'	Low Countries	1524 - 1524	57
#2		HERIDATE	DE-KKDD-A421	WZ nicht identifiziert	Low Countries	1475 - 1500	43
#3		HERIDATE	DE-KKDD-A1910-148	Wappenschild mit Zwillingschrägbalken und Tatzenkreuz	Low Countries	1460 - 1490	58
#4		HERIDATE	DE-KKDD-A125339	Wappenschild mit Schrägbalken(?)	Low Countries	1508 - 1555/61	47

www.heridate.com

„HERIDATE“

Mozilla Firefox

memoryofpaper.oeaw.ac.at/heridate/heridate.php?Signatur=DE-KKDD-A4988

cafe central

Meistbesucht Yahoo FINANZ Hang Seng Index n-tv TEXT finanztreff Futures Kurse D... FINANZEN.NET... Maps Wiki CMX

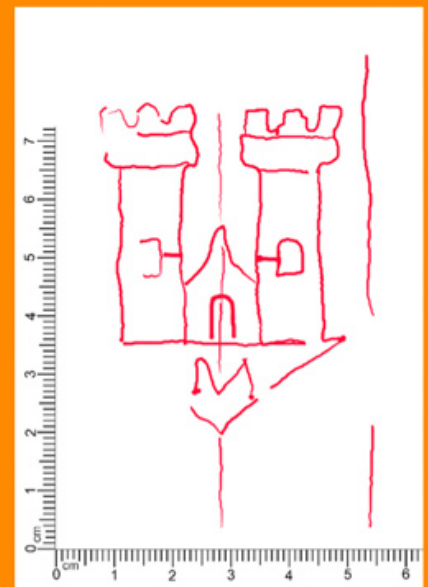
Bernstein - The Memory of Paper http://memory...E-KKDD-A4988

HERIDATE

PAPERS USED FOR MANUSCRIPTS, DRAWINGS AND PRINTS

signature: DE-KKDD-A4988

1 / 2



Watermark	Object	Further information
Watermark motif: Zwei Türme mit Buchstabe 'M'		
Watermark dating: k.A.		
Watermark description: Die Suche über das Bernsteinportal nach WZ-Motiv 'Buchstabe M' UND WZ-Motiv 'Turm' UND WZ-Höhe '57 +/-2mm' bracht 195 WZ-Belege, die zwischen 1554 und 1664 datieren, von denen aber zunächst keines relevant erschien. Schränkte man die Resultate noch zusätzlich um den Kettstegabstand '50 +/-2mm' ein, reduzierten sich die Ergebnisse auf 42, die zwischen 1596 und 1651 datierten. Von diesen wurde bei POL104377 (Pfullendorf, 1627), POL104309 (Ehingen, 1631) und POL104380 (Salem, 1650) ein Einzelabgleich durchgeführt. POL104377 erwies sich dabei noch am ähnlichsten, jedoch nicht 'identisch' genug, um einen Datumsbezug herstellen zu können. Es konnte somit kein relevanter WZ-Beleg nachgewiesen werden. Bei Briquet sind von diesem WZ-Motivtyp mit eingeschlossenen Initial 'M' nur 3 Belege (Nr.15936, 15937 und 15948) vermerkt, die zwischen 1573 und 1604 datierten.		
Watermark short description: WZ dieses Motivtyps sind über das Bernsteinportal zwischen 1596-1651 belegt. Von diesen erwies sich POL104377 (Pfullendorf, 1627) dabei noch am ähnlichsten, jedoch nicht 'identisch' genug, um einen Datumsbezug herstellen zu können. Bei Briquet sind von diesem WZ-Motivtyp mit eingeschlossenen Initial 'M' nur 3 Belege (Nr.15936, 15937 und 15948) vermerkt, die zwischen 1573 und 1604 datierten.		
Watermark height: 57	Watermark width: -57	
Chainline distance (average): 25		

All Copyrights by Heridate and the named authors. Heridate is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License](#). Technical realization and support of this database by Emanuel Wenger (Wien).

www.heridate.com

Watermark imaging for „*HERIDATE*“

Issue / target:

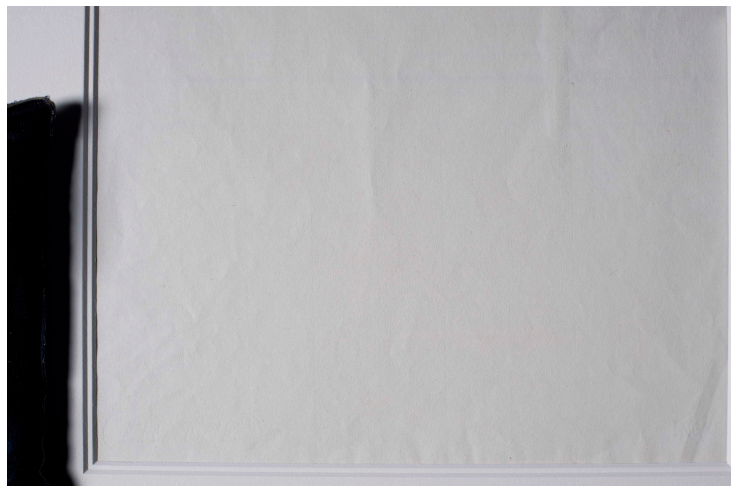
Passepartout mounted or cardboard fixed art objects cannot be imaged for watermarks yet.

IR-imaging

- Imaging of complete fixed objects becomes possible
- Light immision: only 500W for 1/125s
- actual format limitation: 53 x 39 cm
- imaging results are depending on fillers in cardboard
- no imaging by object in carbon black



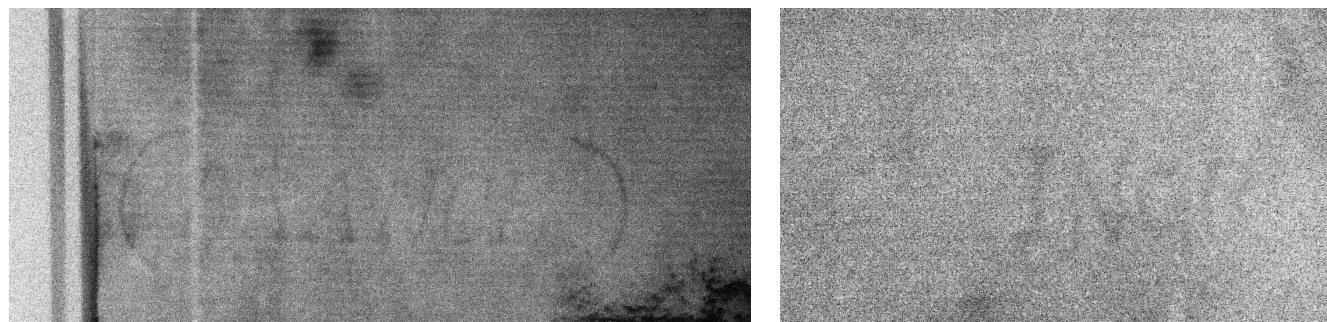
„HERIDATE“



Passepartout-mounting in 3 layers
(passepartout on print, completely fixed on
cardbord)

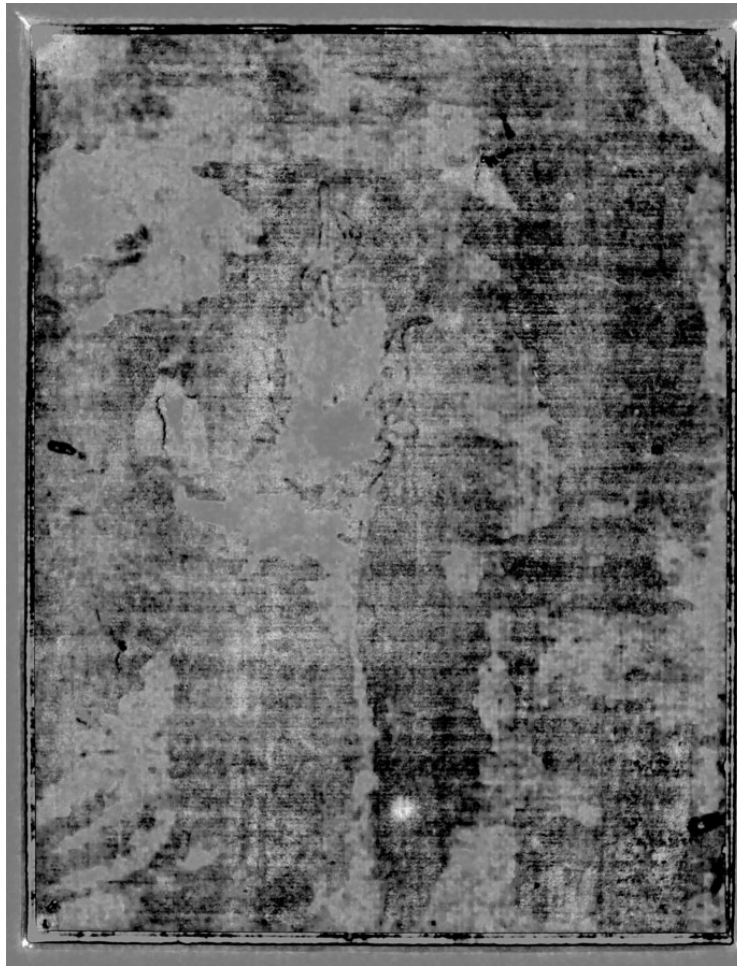


Object from the left side in infrared
transmitted light



watermarks become visible in infrared imaging

„HERIDATE“



Example of an IR-imaged watermark
(AT-ALB-1446)

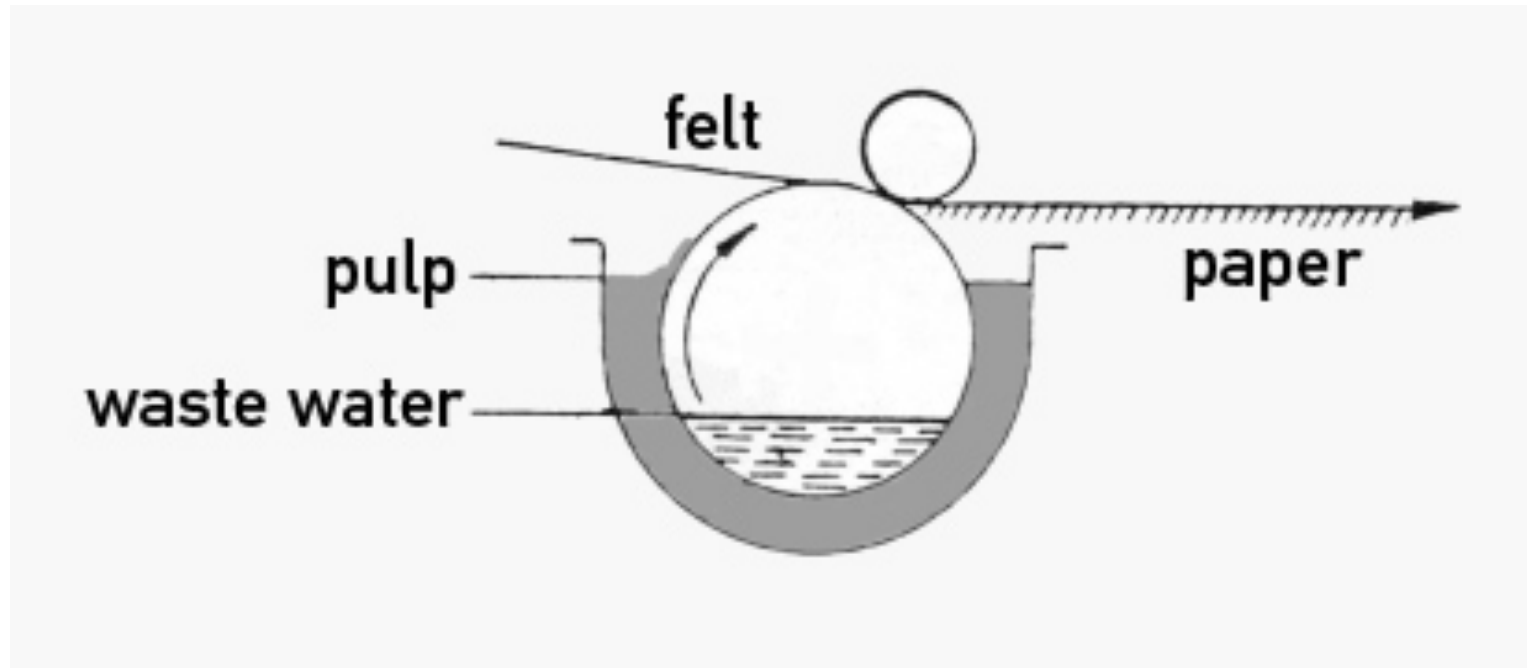
Collection Stefan Feyerabend

Stefan Feyerabend (* 1932 in Heilbronn)

- In 1825, his ancestors “Gebrüder Rauch” started one of the first paper machines in Germany.
- After the complete destruction of the “Gebrüder Rauch” paper mill during the 2nd World War, the family focused on the wholesale of paper.
- Gebrüder Rauch was one of the incorporators of PapierUnion.
- Since he is retired, Stefan Feyerabend focused on the history of industrially made watermarks.

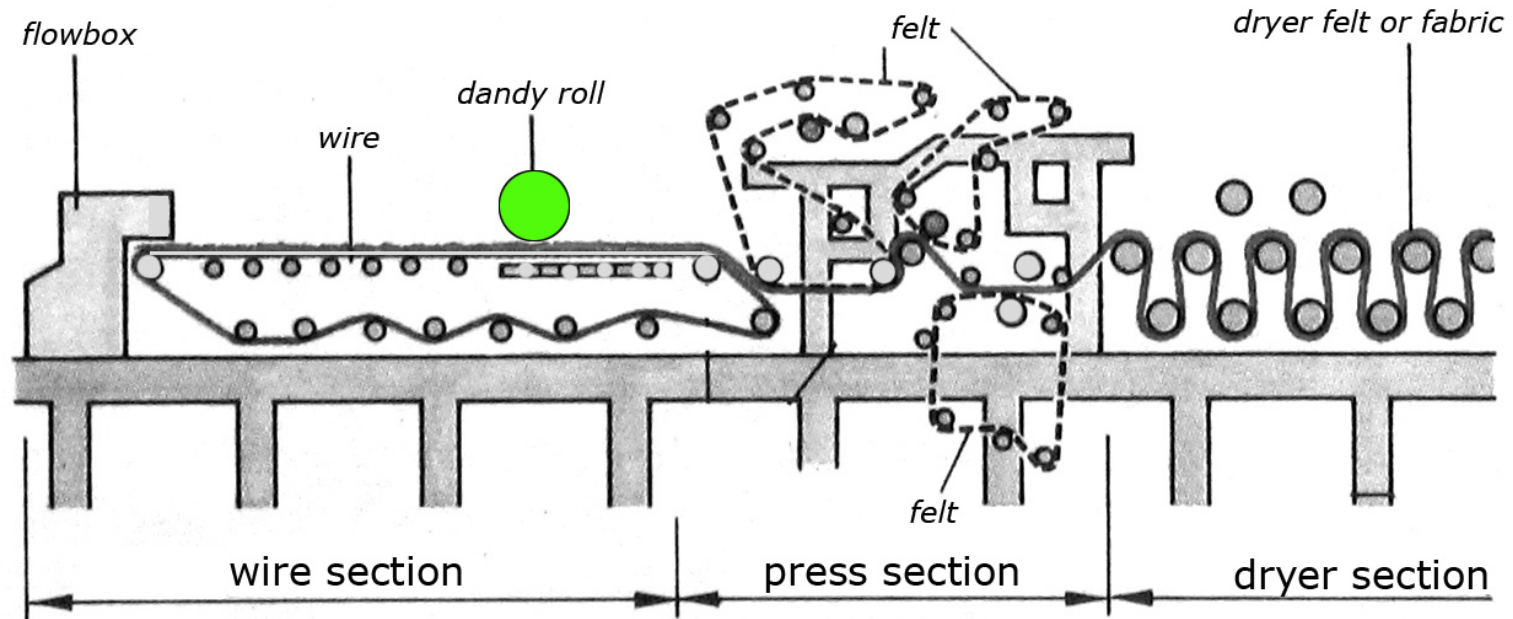


Machine made papers



Scheme of a vat machine

Machine made papers

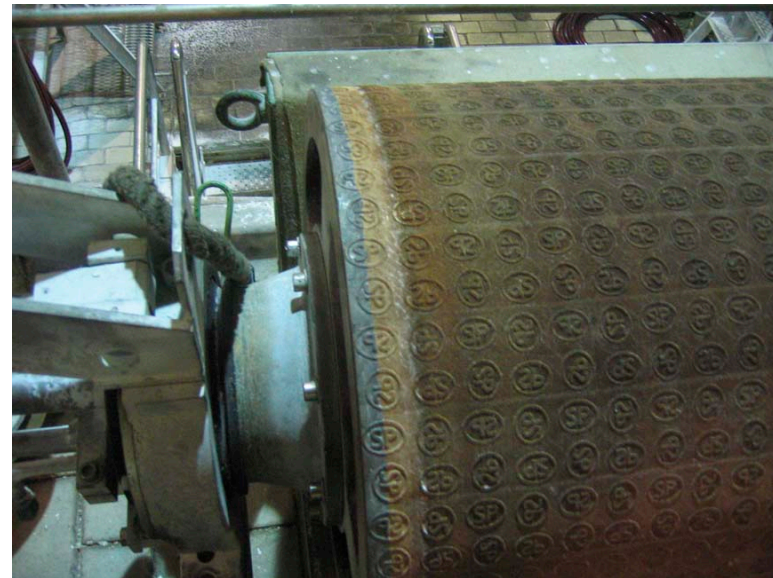


Scheme of a Fourdrinier paper machine
Green: dandy roll or „Egoutteur“ with watermarks

Machine made watermarks

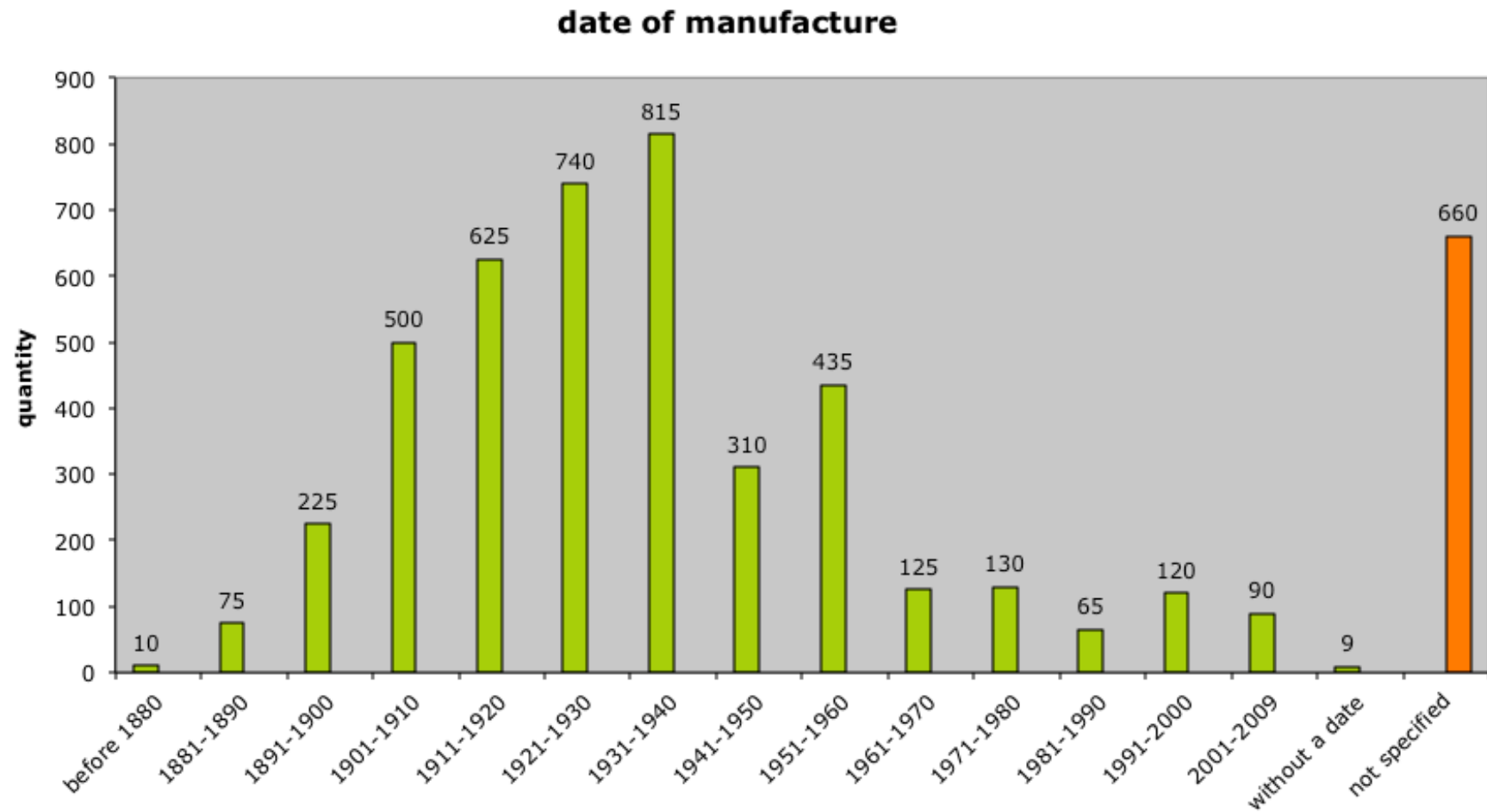


Wire section with a dandy roll
PM Lachendorf/Germany

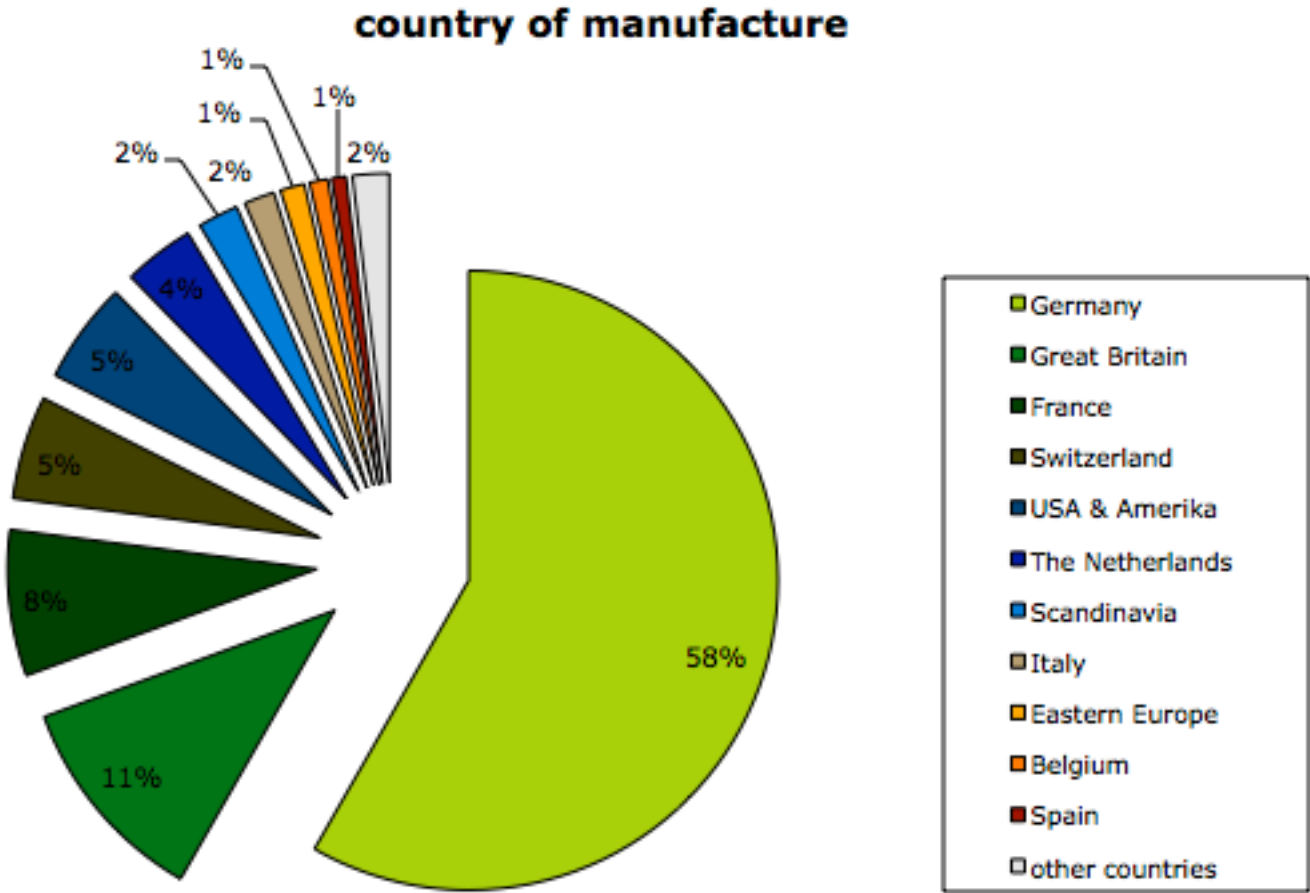


Dandy roll / Egoutteur with watermarks
Lachendorf/Germany

Collection Stefan Feyerabend



Collection Stefan Feyerabend



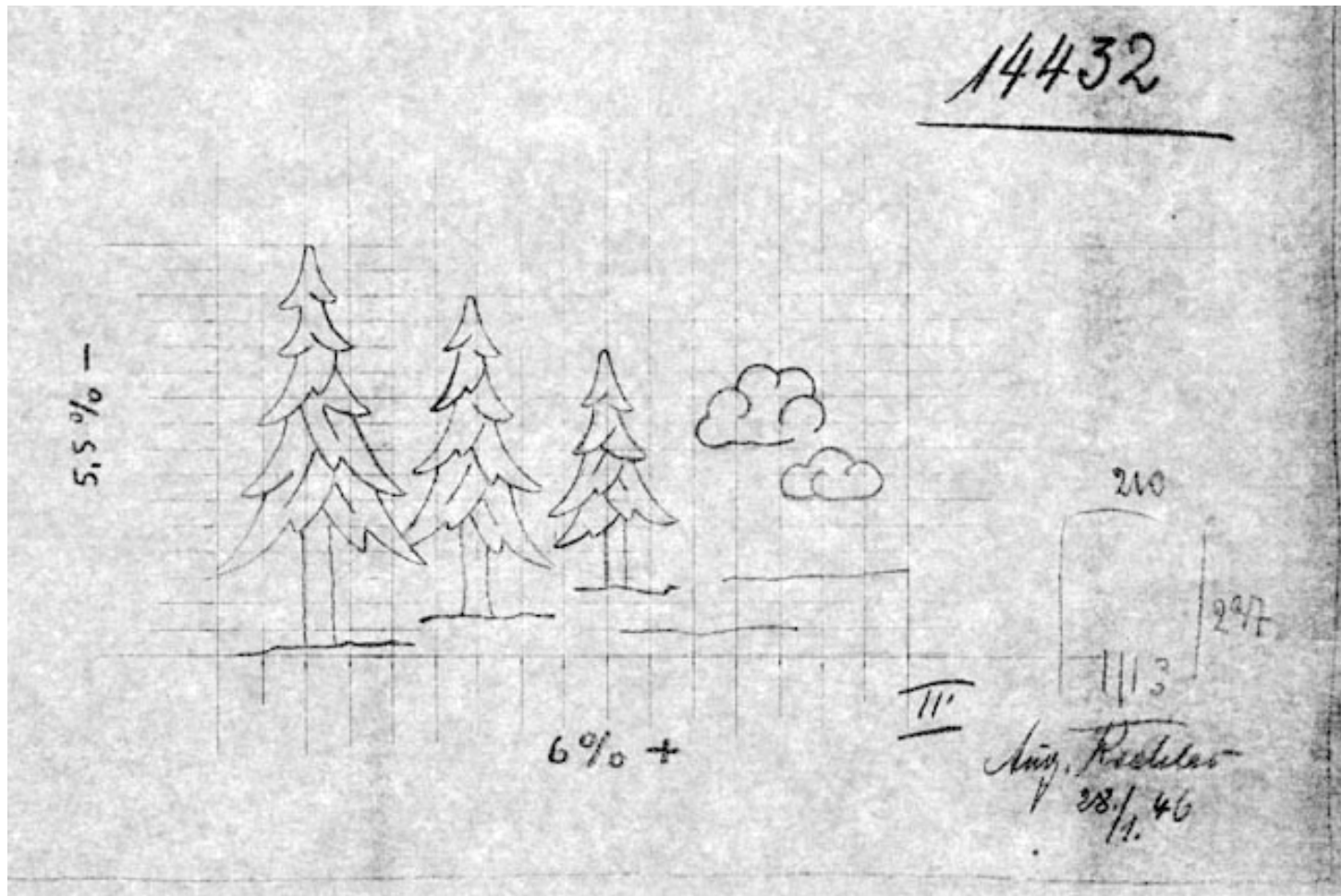
Types of watermarks: - scale tracings of watermarks



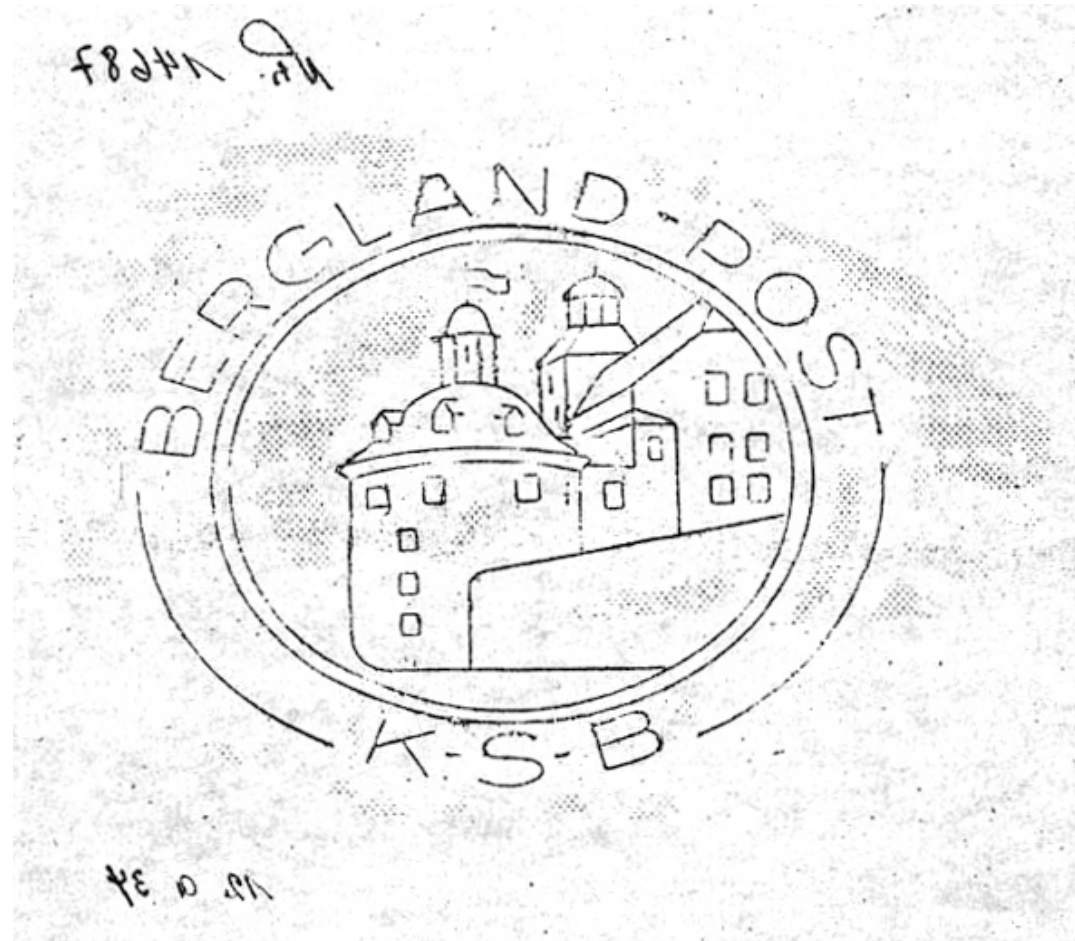
Types of watermarks: - scale preliminary drawings for the dandy roll



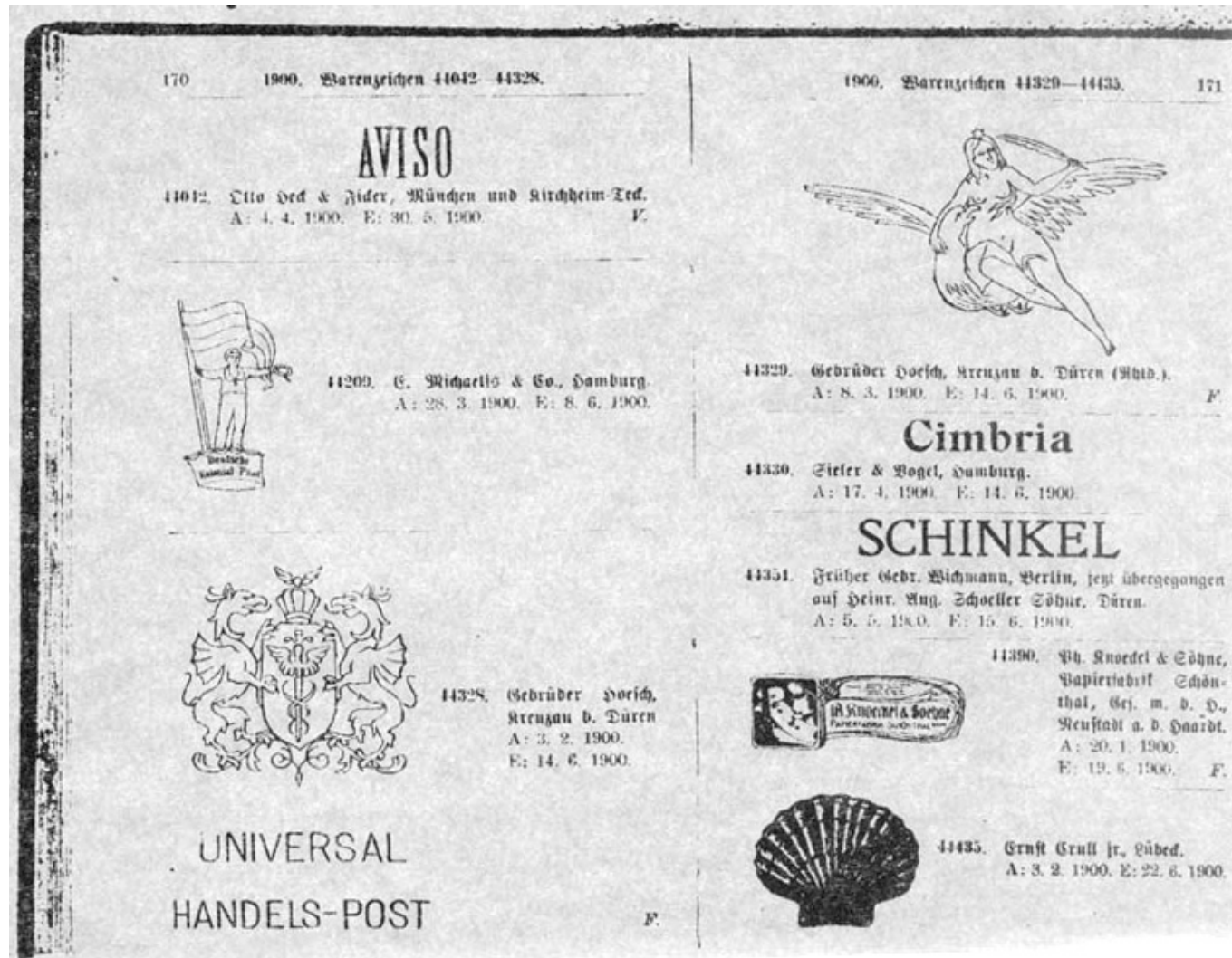
Types of watermarks: - scale design drawings for the dandy roll (for paper company „August Köhler, 28.1.46“)



Types of watermarks: - scale rubbings of the dandy roll

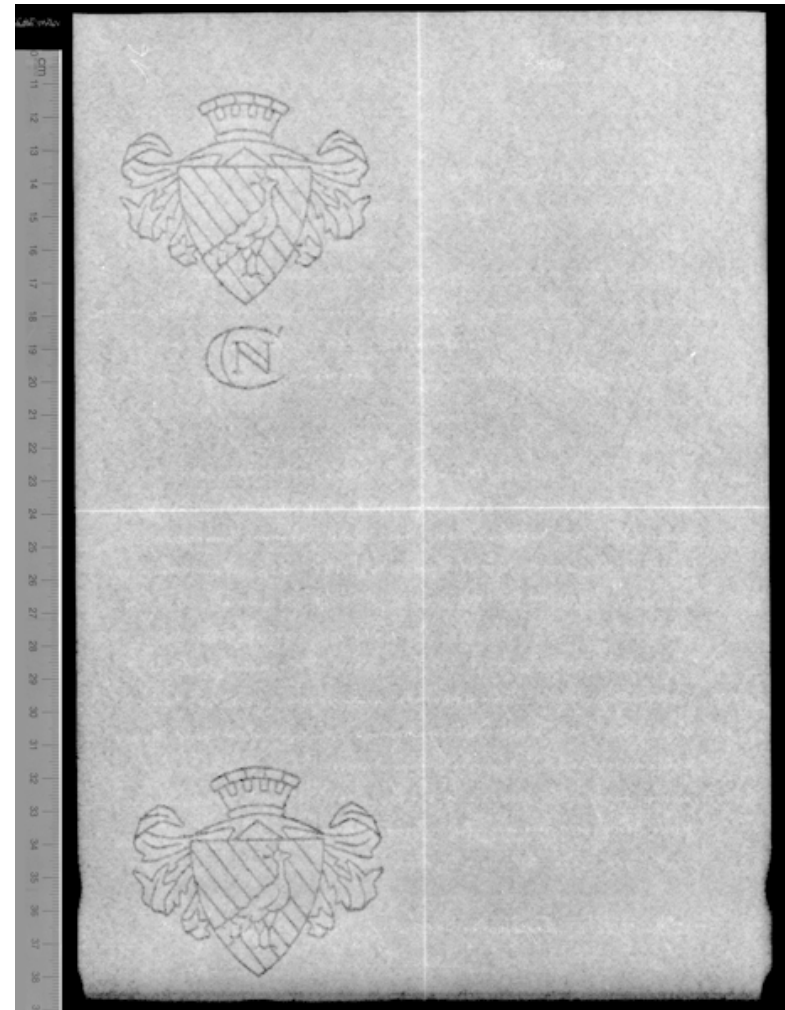
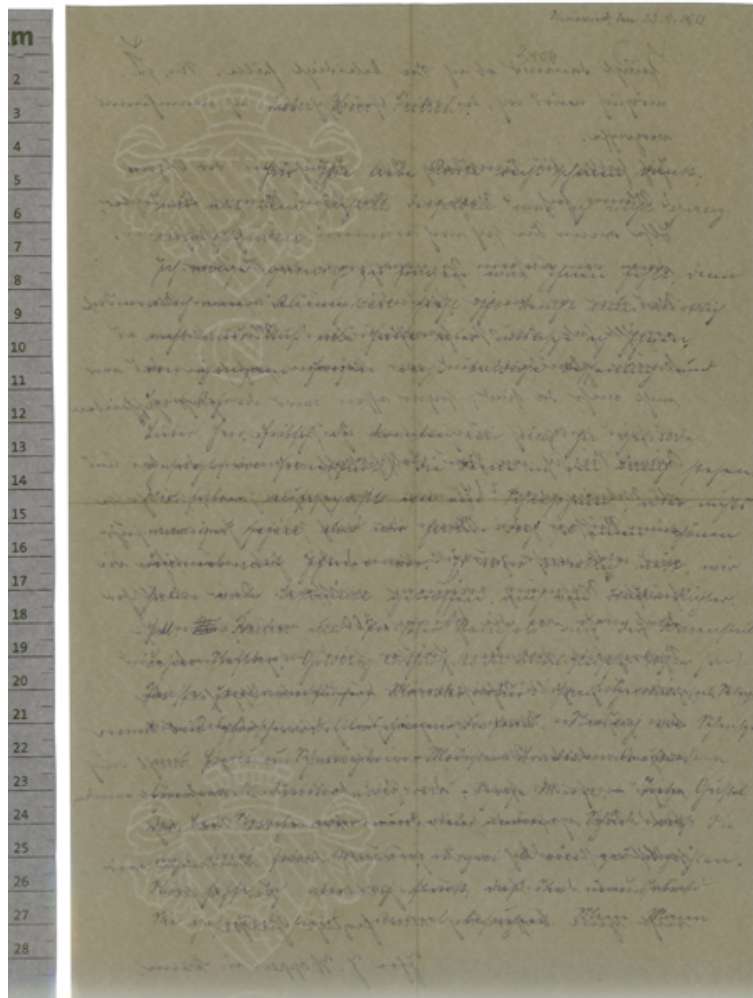


Types of watermarks: - non scale tracings



Veröffentlichungen
neuer
Wasserzeichen mit
dazugehörigen
Eigentümern 19

Examples from the Collection Stefan Feyerabend



How to search (for machine made WM) in „SFH“

The screenshot shows a web browser window with the URL www.papierstruktur.de/feyerabend/. The page features a search interface for 'maschinen wasser zeichen' by PAPIERSTRUKTUR. The search results are as follows:

Inventory Number	Owner	Text; Image Motif	Year
DE-SFH-0001	nicht bekannt	; Abzugmaschine auf Tisch	1937 - 1939
DE-SFH-0003	nicht bekannt	; Adler zwischen Girlanden	nicht bekannt

Conected via ‚Bernstein‘ or www.papierstruktur.de/feyerabend

How to search (for machine made WM) in „SFH“

The screenshot shows a web browser window with the URL www.papierstruktur.de/feyerabend/. The page title is "maschinen wasser zeichen" by PAPIERSTRUKTUR. The search interface consists of a search bar with the text "Inventarnummer" and a dropdown menu (labeled 1.) showing a list of fields: "Inventarnummer", "Motiv", "Eigentümer", "Firmensitz", "Land", "Hersteller", "Beginn", "Ende", and "Verwendungsort". A search field (labeled 3.) contains the text "Adler". A dropdown menu (labeled 2.) is open, showing a list of symbols: "#", ">", and "<".

Conected via ‚Bernstein‘ or www.papierstruktur.de/feyerabend

How to search (for machine made WM) in „SFH“

maschi
nen Sammlung
Feyerabend
wasser
zeichen

by
PAPIERSTRUKTUR



Motiv

Beginn

Ende

Start der Suche

Ausgabeart der Suchergebnisse
25 50 100
all results

Inventarnummer	DE-SFH-0756	
Eigentümer	Peipers & Co	
Text-; Bildmotiv	Fein Bankpost PEIPERS & CO ; Adler + Ges.Gesch.	
Jahr	1930 - 1938	
Inventarnummer	DE-SFH-0757	
Eigentümer	Peipers & Co	
Text-; Bildmotiv	Fein Bankpost PEIPERS & CO A 4 ; Adler + Ges.Gesch.	
Jahr	1932 - 1936	

Conected via ‚Bernstein‘ or www.papierstruktur.de/feyerabend

How to search (for machine made WM) in „SFH“

zurück

PAPIERSTRUKTUR

Inventarnummer DE-SFH-0756

Wortzeichen Fein Bankpost W.PEIPERS & Co

Bildzeichen Adler + Ges.Gesch.

Wasserzeichentyp nicht bekannt

Papiertyp Schreibmasch.papier 60-120g/qm

Eigentümer der Marke Peipers & Co

Firmensitz Köln

Land Deutschland

Hersteller Gebr. Hoesch

bekannte Verwendungsjahre 1930 - 1938

bekannte Verwendungsorte Hamm

Datum des Belegs Papier ohne Datum

Please keep in mind:
Dating of papers with
industrial watermarks are
different!
**The time-shift of +/-2 or
4 years is irrelevant !**

How to search (for machine made WM) in „SFH“



Connected via ‚Bernstein‘ or www.papierstruktur.de/feyerabend

Thanks to:

Carsten Wintermann (image capturing for heridate)

Stefan Feyerabend

Anne Helwig (scanning)

Frieder Schmidt (support and curator of the collection)

Emanuel Wenger and „Max“ (database programming)

Contact:

Georg Dietz

georg.dietz@papierstruktur.de

www.papierstruktur.de