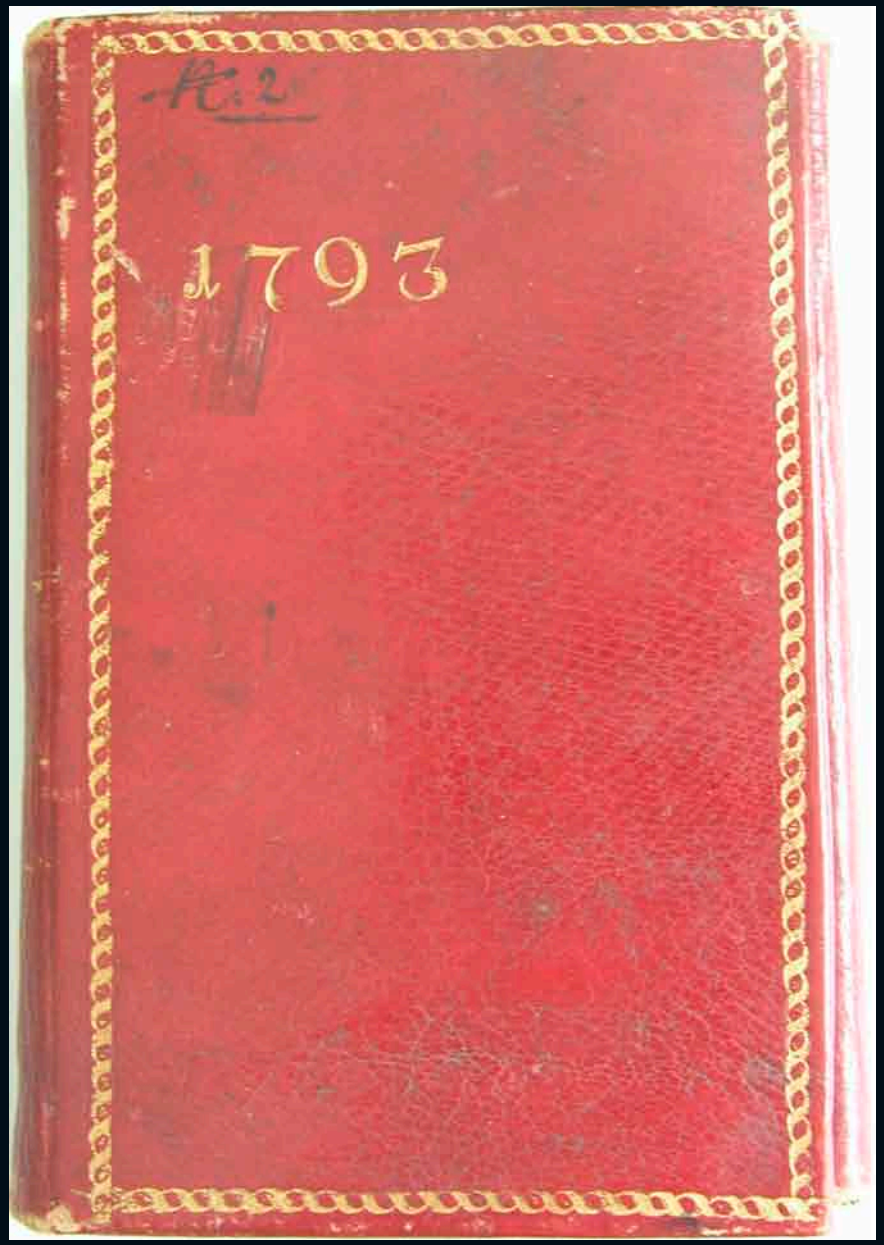


Ferdinand Rudolf Hassler

Feldbuch 2 • [1793] 1799–1800

Quelle: Schweizerisches Bundesarchiv BAR, E 27/222115
Tusche und Bleistift, gebunden, unpaginiert.

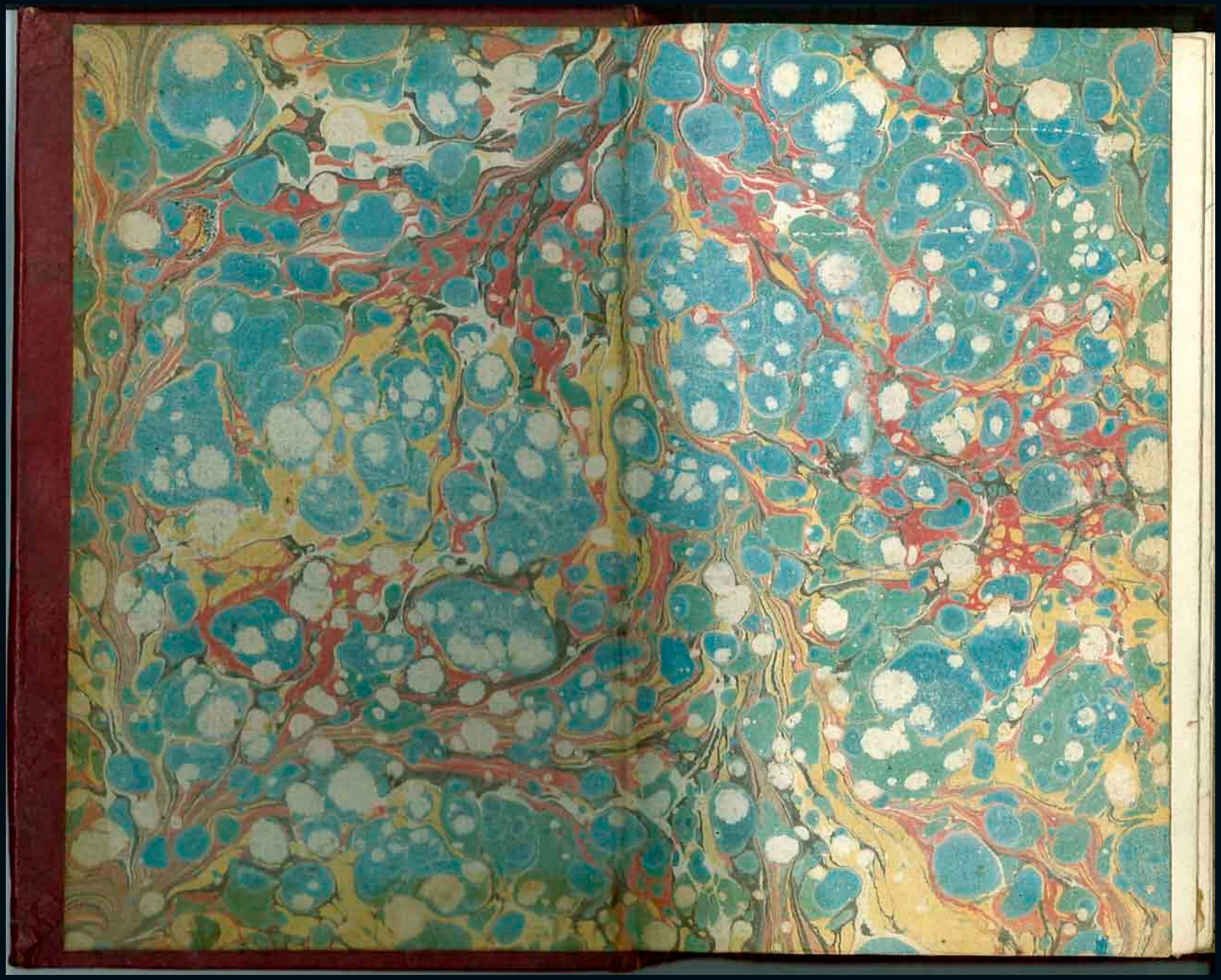
Digital aufbereitet durch das Bundesamt für Landestopografie swisstopo, 2007

Hassler verwendete die beiden Feldbücher, um direkt vor Ort seine Beobachtungen (Winkelmessungen, astronomische Beobachtungen, Notizen, etc.) schriftlich festzuhalten. Seine Bezeichnung «Beobachtungs-Tagbuch» (darüber geschrieben «Messungs-Tagbuch», vgl. Feldbuch 2, Seite [1]) unterstreicht den notizenartigen Charakter der Feldbücher, ebenso der Umstand, dass er diese von vorne und von hinten her zu beschreiben begonnen hat. Ausserdem sind jeweils einige Blätter lose eingelegt worden. Neben Hasslers eigener Handschrift sind auch jene von Gehilfen feststellbar.

Weil die beiden Feldbücher zu den ältesten Dokumenten der schweizerischen Landesvermessung gehören, schien es angezeigt, sie elektronisch aufzubereiten und als Quellen digital zur Verfügung zu stellen. Mit den pdf-Dateien wurde angestrebt, die Feldbücher möglichst originalgetreu abzubilden, so wie sie sich physisch präsentieren. Um genaue Zitierungen zu ermöglichen, wurde eine Paginierung eingefügt. Für Feldbuch 2 wurde die mit «No. 2» und «1793» beschriftete Umschlagseite als massgebend angenommen. Erstere Nummer ist vermutlich bei der Inventarisierung der von Hassler zurückgelassenen Akten im Juli 1805 (Staatsarchiv Aargau, R01.IA04 [1751–1813], Nr. 24) nach seiner Auswanderung in die USA angebracht worden. Obwohl das Feldbuch 2 in Goldprägung mit «1793» betitelt ist, wurde es erst im Herbst 1799 begonnen. Eingeklebte Blätter sind sowohl im gefalteten als auch im aufgeklappten Zustand erfasst und in der Paginierung mit den Buchstaben «a» etc. bezeichnet. Um die Datenmenge zu minimieren, wurden eine grössere Anzahl aufeinander folgender leerer Doppelseiten mit einem einzigen Platzhalter wiedergegeben, der allerdings nicht jeweils neu gescannt wurde; die leeren Seiten sind in der Paginierung berücksichtigt.

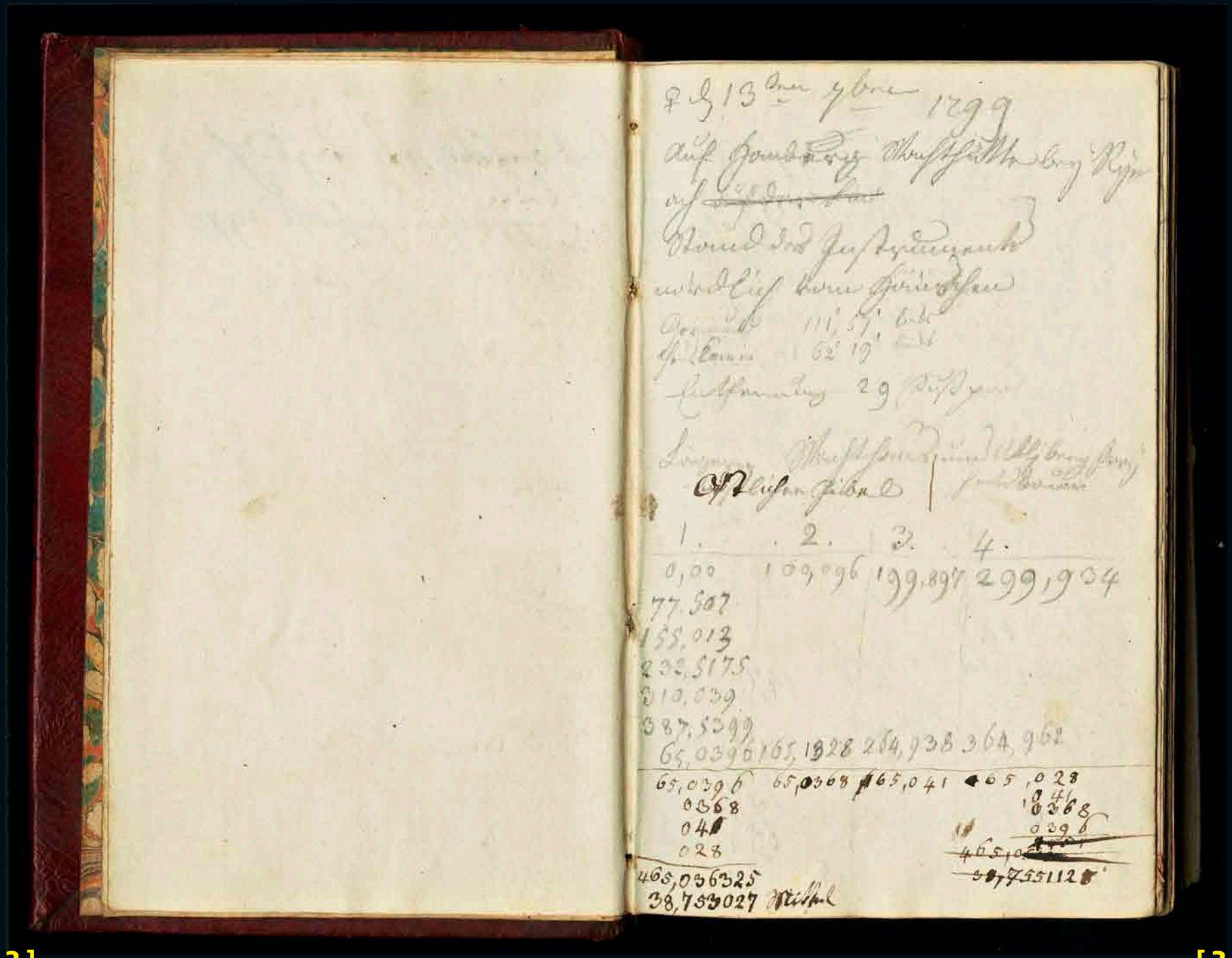
3. Juli 2007 / Martin Rickenbacher

English version see last page



[iii]

[1]



1. 2. 3. 4.

0,00 100,96 199,897 299,934

77,507

155,013

232,5175

310,039

387,5599

65,03961 65,1328 264,938 364,962

65,0396 65,0368 65,041 65,023

0568 041 0368

041 028 0396

465,036325

38,753027

[2] [3]

Horizontalwinkel

Signal links Lage

Königstuhl Kirchturm 164° 42' 50" L

Kirche Lindow Kirchturm 158° 17' 10" L

Otto 2 156° 52' 50" L

Otto 3 zurück 151° 55' 0" L

Fuhlenhagen Dorf Kirchturm 149° 56' – L

Schmölln

Dorf über Hammelstorf

Kirchturm Nikolai 149° 9' 50" L

Kirchturm Dorf Linde 149° 7' 20" L

Grenzstein Feldgrenze

Fürstenberg 132° 45' – L

Dorf 124° 47' 0" L

Lage

Lage des Dorfes

Kirchturm über Mittelpunkt 147° 29' 40" L

Lage

Thurm Feldgrenze

mittlere Linde 101° 25' 50" L

Obere Linde 82° 25' – L

Fuhlenhagen Kirchturm 67° 48' 0" L

Fuhlenhagen Felsen 65° 47' – L

Fuhlenhagen Schornstein

Fuhlenhagen Kirchturm 63° 47' 50" L

Lindow Kirchturm 54° 43' – L

Neuglienicke Forsthof 54° 27' – L

Fuhlenhagen Feldstein 32° 6' 10" L

Fuhlenhagen Felsen 28° 35' – L

Fuhlenhagen Schornstein 29° 8' 10" L

Neudorf Schornstein 23° 26' 10" L

Mühlenfelde 10° 41' 30" L

Hoffelde Felsen 129° 50' 50" L

Fuhlenberg 164° 42' 50" L

Königstuhl Kirchturm

[6]

[7]

Zusammenstellung der Fadenquerschnitte

1	2	3	4
200,523	0,6195	100,423	200,448
104,7555	204,853	204,656	4,677
308,994	9,0835	108,8855	208,9065
113,228	213,3235	313,123	113,1465

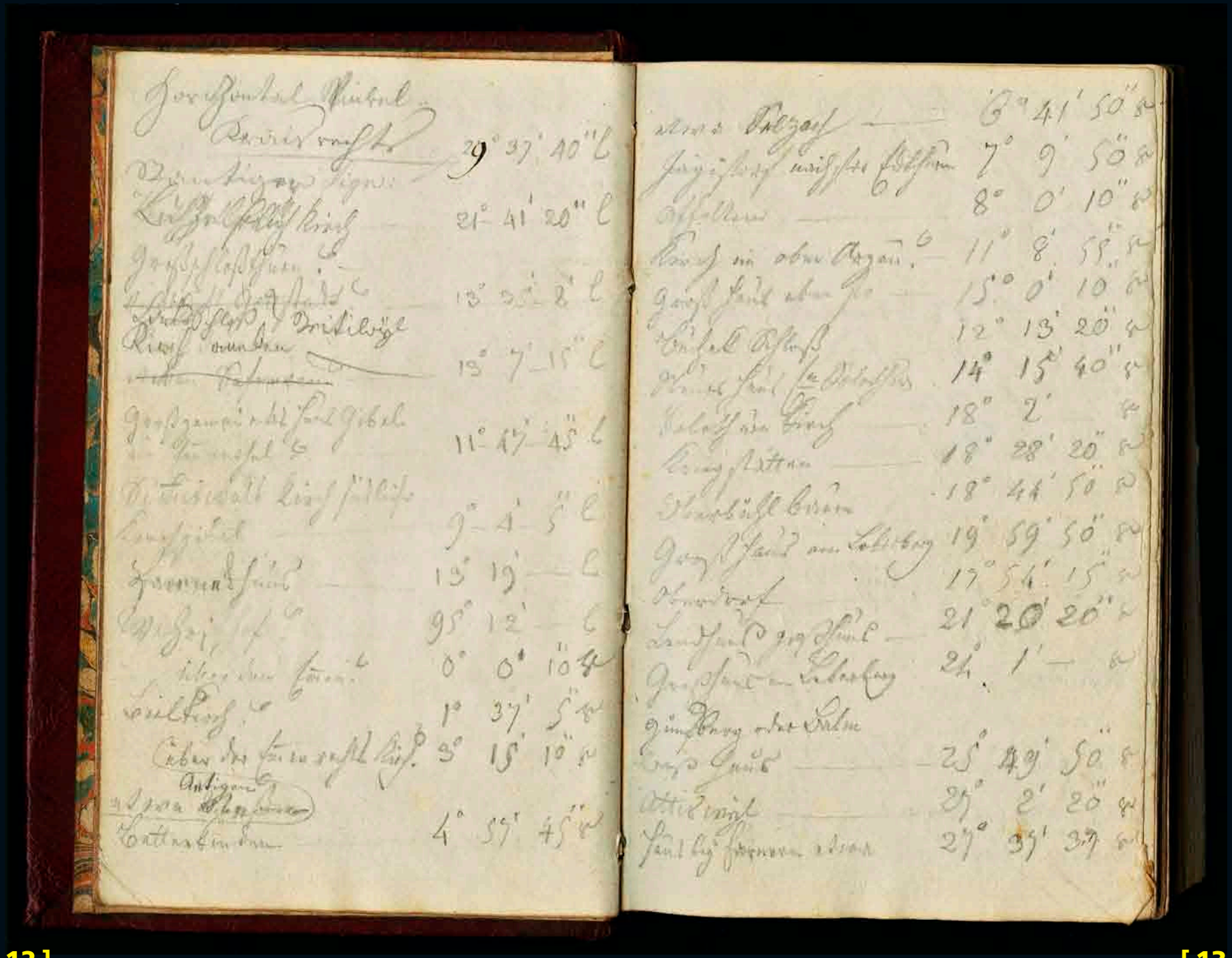
Zusammenstellung

Nullstellung	97°	20'	40"	N.
Mitten Mittel Gebäude	60°	25'	55"	N.
"	51°	54'	20"	N.
"	49°	47'	50"	N.
Nullstellung Signal	48°	31'	0"	N.
Zu Nullen Spitzen	3½			L.
Zusammenstellung	0°	37'	0"	L.
Nullstellung Signal Spitzen	0°	53'	20"	L.
Spitzen Mittelstellen	12°	16'	30"	L.
Zusammenstellung	12°	10'	20"	L.
Nullstellung Signal	48°	59'	20"	L.
Zusammenstellung	75°	48'	30"	N.
Mittelstellen	80°	11'	10"	N.
Mittelstellen	45°	00'	30"	L.
Zusammenstellung	12°	20'	20"	L.
Nullstellung	136	5	—	N.

[8] [9]

1	2	3	4
113, 226	213, 315	313, 424	413, 1495
247, 306	347, 394	47, 495	147, 227
381, 386	81, 477	181, 278	281, 311
115, 457	215, 546	315, 352	15, 381
249, 543	349, 6265	49, 4265	149, 459

1	2	3	4
249, 227	349, 3236	49, 127	149, 1533
70, 7055	170, 7945	270, 597	370, 626



[12] [13]

[illegible]	34°	8'	20"
[illegible]	35°	43'	0"
[illegible]	36°	31'	20"
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Laub in der Gegend von Münster — 122° 33' 20" W

Engel in der Gegend von Münster — 122° 43' 40" W

Alter Thurm in niederen Dorf — 125° 0' 40" W

Königsitz — 140° 5' 0" W

Hillel Nordspitz — 155° 37' 40" W

Hillel-Südspitze — 155° 58' 30" W

Hagsäule — 155° 34' 40" W

Wolkenbau oder Hillelsäulen — (Vorgebirge oder Küste) 136° 45' 30" W

Zweyg Laubgebirge gerad über nach der Cordra

Engen näher nach Laubs in der Richtung der Hillsäule — 134° 36' 30" W

Oberlaubkamm † — 129° 15' 10" W

Laubgebirge auf einer Seiten — 126° 50' 30" W

Laubgebirge nahe am Berg — 126° 41' — W

Engel über Laubgebirge über — 122° 32' 0" W

Hirschhorn oder Menschen — 119° 33' 20"

(die Höhe)

Die Nacht die Vergleichung

† ab 18 [illegible] Berge die Gebirge

Wird den Seiten Bruchstücke Übergang

[16]

[17]

1	2	3	4
100,883	200,165	299,945	000,000
			33,004
			67,103
			100,657
			134,204
267,826	367,918	67,722	167,753
267,827	367,923	67,727	167,754
			180,946
			194,136
			207,326
			200,514
233,793	33,884	100,687	133,708

Bandiger Signal & Bauungs Abteilung

1	2	3	4
251,406	351,504	51,395	151,332
358,867	58,977	158,774	258,807
66,364	166,454	266,256	366,286
173,851	273,939	373,742	73,771
81,028	381,422	481,219	181,233
388,800	88,888	188,693	288,723

1	2	3	4
0,00, 000	100, 097	199, 896	299, 931
80, 368	180, 454	280, 262	380, 293
160 727	260, 822	360, 6265	60, 658
241, 087	341, 182	40, 984	141, 013
321, 453	21, 543	121, 344	221, 375
82, 166	182, 255	282, 063	382, 093
162, 526	262, 622	362, 4235	62, 4535

162, 526	262, 622	362, 4235	62, 4535
263, 622	363, 716	62, 514	162, 544

Vorsprung Steinsachen d
Uetliberg fürs Instrument

1	2	3	4
263 628	363 716	63, 514	163 544
374, 348	74, 435	174, 245	274, 214
85, 068	185, 155	284, 964	384, 992
195, 796	295, 894	395, 6885	95, 724
306, 524	6, 614	106, 422	206 447
17, 247	117, 338	217, 157	317. 128
127 973	228, 071	327, 878	27, 9[illegible]
238, 094	338, 783	38, 591	138 616
349, 427	49, 508	149, 317	249, 346

Lägern Nadelhaus & Uetliberg fürs Instrument

349, 427	49, 508	149, 317	249, 346
379, 768	79, 862	179, 665	279, 695
10, 123	110, 223	210, 024	310, 055
40, 488	140, 5835	240, 385	340, 408

Verticalwinkel v. Uetliberg

242, 096	342, 193	41, 992	142, 016
43, 689			
245, 279			
46, 875	146, 967	216, 773	346, 802
248, 466	348, 564	48, 363	148, 395

Höhenwinkel v. Hasenmatt

248, 466	348, 564	48, 363	148, 395
48, 294	148, 384	248, 188	348, 217

53 gäbel mit Mutter

Auf dem Hubel

Lothstein Ob. gegen Kl. Sch. und Bandiger Signal.

000,012	100,107	199,904	299,914
286,891	386,984	86,793	186,814
173,759	273,854	373,602	73,684
60,634	160,727	260,529	360,562

Höhenwinkel v: Lusthüttenseb.

60,637	160,732	260,527	360,577
253,979	354,077	53,879	153,904
47,318	147,417	247,217	347,252
240,663	340,757	40,557	140,591

Horizontalwinkel v: Bandiger Signal

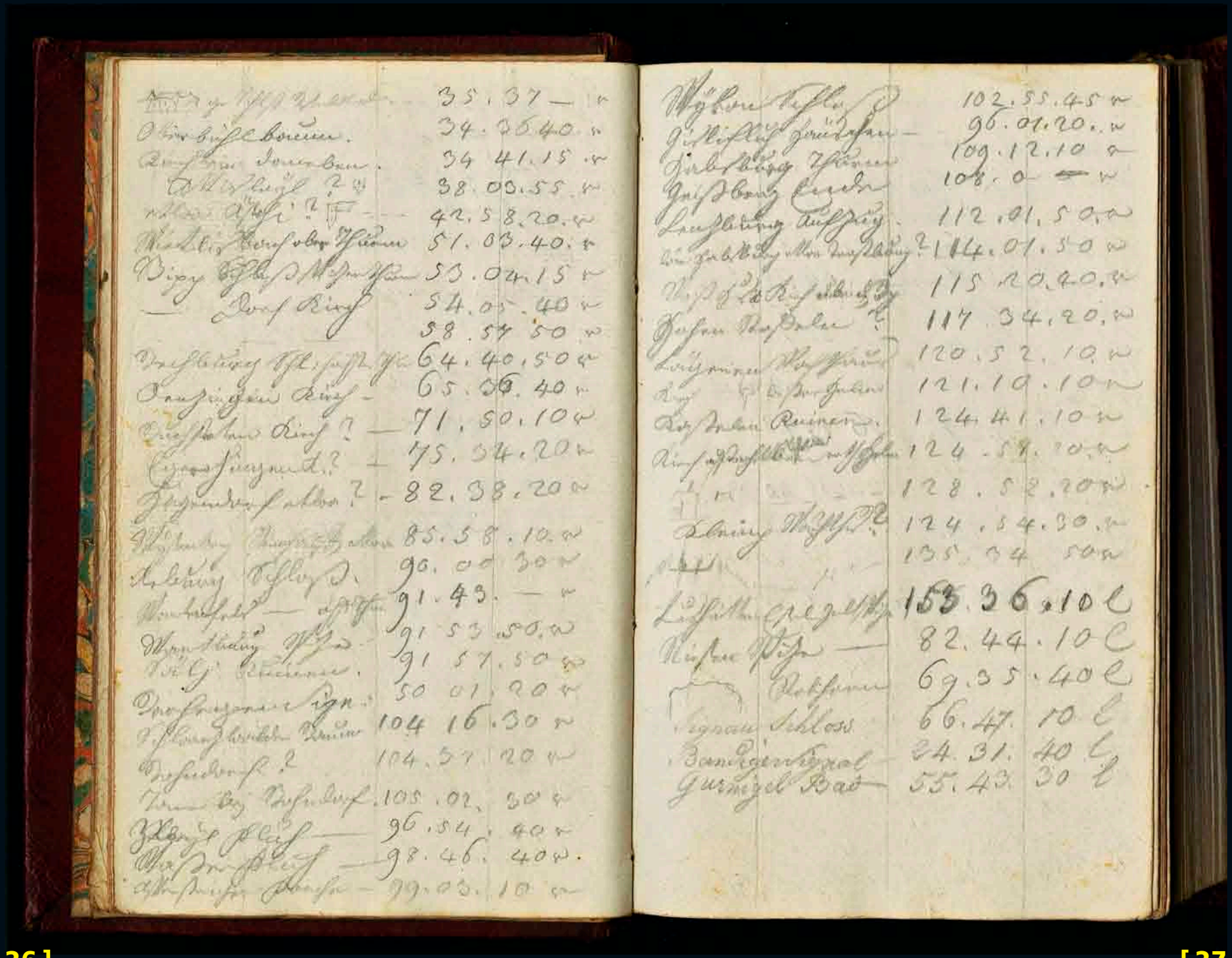
240,663	340,757	40,557	140,591
41,793	141,888	241,693	341,720
242,915	343,007	42,814	142,843
44,041	144,127	243,936	343,963

Horizontalwinkel

Kreis links

Bandiger Signal 24.31.20" l

	6.05.50 l
	5.43.20 l
	6.56.10 l
	3.37.20 l
	23.58.20 l
	0.33.40 l
	1.45.00 l
	3.49.30 r
	3.27.20 r
	4.13.25 r
	5.25.10 r
	5.43.40 r
	13.47.10 r
	17.39.10 r
	18.19.50 r
	18.03.20 r
	22.18.50 r
	30.00.20 r
	32.09.10 r
	32.24.10 r
	29.44.40 r



[26] [27]

Traces rechts

~~Barogen Signal~~	~~150.03.20~~
Heiligen Land Signal	162.21.00
Hasenmatt Signal	150.18.10
Solothurn Kirchturm	147.36.10
Gurbächlisäge Baum	145.24.00
Barhegen Signal	159.59.10
Castelen Scheune	156.21.10
	44.55.20
Aufnahme Objekte	26.17.40
Signau Schloss	113.12.10
Sumiswald Bad	124.16.10
Barogen Signal	155.28.20
Heiligenland Signal	162.21.20
Belpberg Kirchturm	115.21.20

Der Instrumentenstandpunkt

Der Beobachtungsstandpunkt

Die Höhe des Signals 10,2

Der Weg auf Landesgrenze 10,3

Richtung (Azimut) 133.46'
Distanz 78.25

1,3

Objekte

Distanz	Azimut	Distanz	Azimut
4	1	2	3
000,000	100,082	200,166	299,978
101,067	201,145	301,233	1,032
202,135	302,2135	2,299	102,107
303,216	3,284	103,382	203,177
4,277	104,357	204,442	304,253
105,341	205,418	305,513	5,308
206,403	306,1345	6,568	106,377
307,4735	7,547	107,6335	207,444
8,526	108,6015	208,694	308,500
109,595	209,668	309,758	9,561
210,653	310,730	10,819	110,6235

Nochmals Standpunkt Signal

210,653	310,730	10,819	110,6235
314,688			
18,713			
122,750			
226,774			
330,813	30,8845	130,9775	230,778

Steinhausen auf Wyssenberg & Siegelfeld

4	1	2	3
330,812	30,8845	130,7775	230,778
113,596			
296,386			
79,173			
261,954	362,037	62,118	161,928

Bandiger Sigm: & Wyssenberg Steinhaus

261,957	362038	62,122	161,926
76,308	176,387	276,477	376,279
290,659	390,715	90,824	190,624
105,012	205,086	305,183	4,977
319,362	19,4365	119,526	119,233
133,713	233,791	333,882	33,6835
348,063	48,136	148,227	248,031
162,409	262,487	362,584	62,383

Wyssenberg Steinhaus & Giel-
Siegfeld Bandigers

1	2	3	4
262,193	362,588	62,387	162,414
306,904			
351,308			
395,709			
40,1035			
84,506	184,597	284,404	384,431

Bandiger Sigm: & Gyselfeld Wachter

84,506	184,597	284,404	384,431
343,286			
201,9605			
60,687			
319,403			
178,130			
36,860	136,9525	236,757	336,782

Lägeren Wachthaus & Signalstelle

1.	2.	3.	4.
36,860	136,955	236,757	336,782
139,291			
241,714			
344,137			
46,564	146,655	246,461	346,497

Hasenmatt Sign: & Gyrhyß: Wachthaus

46,564	146,655	246,461	346,497
			104,223
362,026	62,108	161,912	261,944
179,752	219,841	319,649	19,678
277,484	377,575	77,381	177,411

Hohenn: v: Signalstelle

277,484	377,575	77,381	177,411
76,754	176,846	276,647	376,676
276,009	376,105	75,902	175,936
75,270	175,364	275,165	375,197

Hohenn: v: Stockhorn

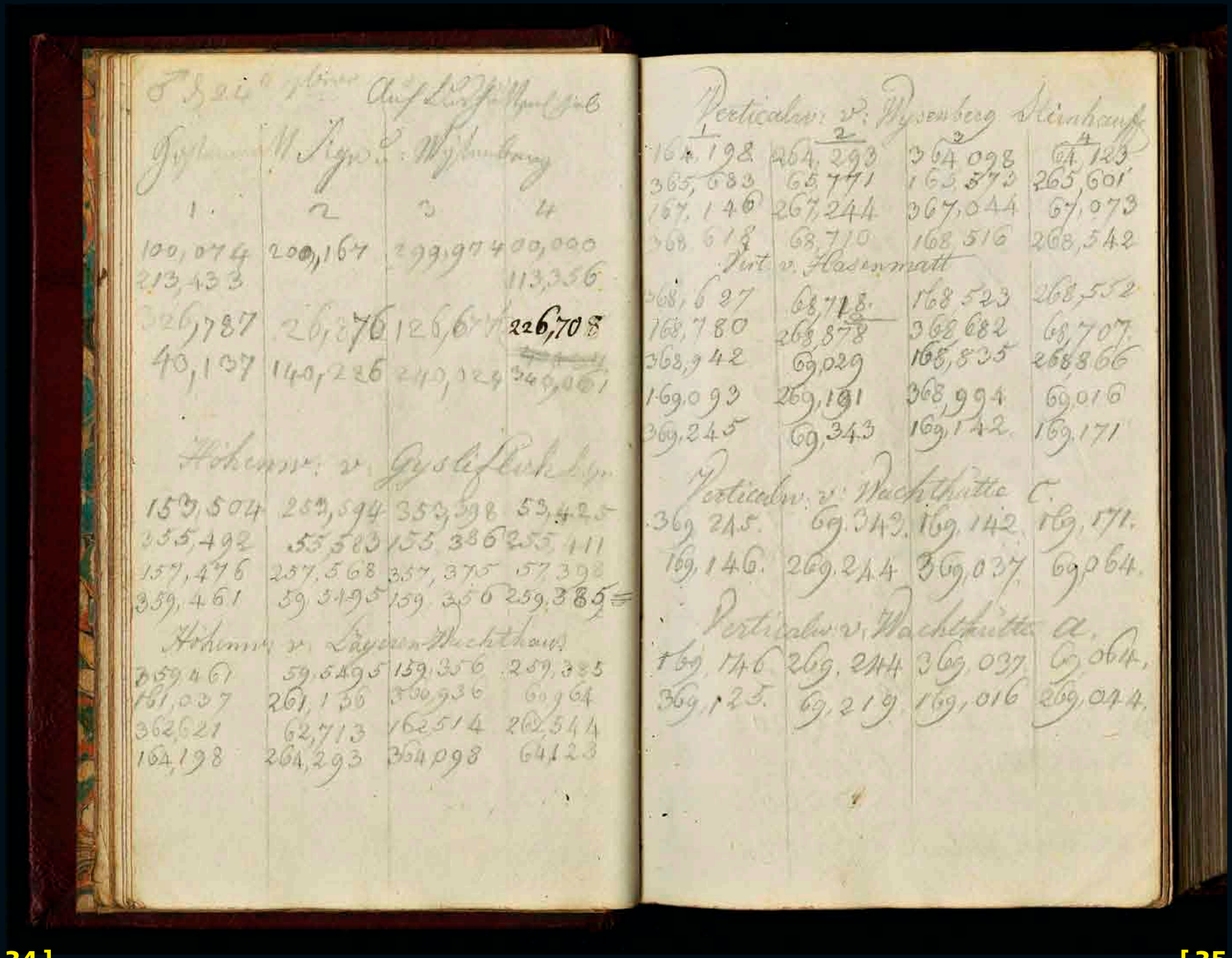
75,270	175,364	275,165	375,197
273,286	373,378	73,183	173,211
71,287	171,383	271,184	371,216
269,295	369,390	69,190	169,218

Hohenn: v: Lägeren Wachthaus

1	2	3	4
269,295	369,390	69,190	169,218
70,865	170,963	270,766	370,799

Hohenn: v: Napf Hüttenfirst

70,865	170,963	270,766	370,799
270,363	370,456	70,249	170,285
69,854	169,946	269,752	369,784



[34]

[35]

Horizontal m:	Kreis rechts:
Wachthütte auf C?	98° 09' 30" l
Wachthütte auf a?	81, 23, 40, l
Riesen Spitze	76, 52, 15 l
Gesträuch auf g?	76, 41 10 l
Hütte e?	66 13 50 l
Hochhorn f?	63 21 50 l
Schloss Signale	49 35 20 l
Kirch Signal	48 46 00 l
Gunnigel Berg	49 24 10 l
Burgistein Schl. Thurm	50 24 50 l
Dorf d. Baumgarten	22 22 25 l
Bumberger Thurm	16 32 30 l
Mistkarch Thurm der Kirche	14 26 15 l
La Sauge	13 03 50 l
Lutzelfluh Kirchthurm	8, 56, 20 l
Brandis Ruinen	6 45 — l
Kirche bei Beatenberg	0, 02, 20 l
Beatenberg Schloss	0, 30, 20 l

Kirchthurm meiser?	0°	25'	40" l
Thun Kirche	1	01	— l
Neuenstadt Kirchthurm	3,	48,	20, l
Neuenstadt Schulhaus	3,	37	10, l
Gressier Kirche?	5,	43,	20, l
Walperswyl?	3,	08,	10, l
Kilchberg Kirche?	2,	42,	40, l
Liggerz?	1,	01	20, l
Lignieres?!	0	00	20 l
Nydau Kirch	5,	17,	20, r
Nydau Schloss	5,	36,	40, r
Grafenried Helm	7,	05	40, r
Ebnat Kappel Thurm meiser Giebel	7,	17,	30, r
Lauperswyl Schloss Zweite Thurm	8,	10,	— r
Pfarrhaus Thurm Matten Steigen?	14	45	— r
Bätterkinden Kirchthurm	16,	20,	50 r
Bätterk. Wirthshs	18,	02,	50 r
Jongny?	18	24	50 r
	19,	26,	00 r

Stundenglock. Olten	20.	15.50 ℔
Grenchen?	22.	14.— ℔
Lüsslingen Kirch	24.	13.50 ℔
Selzach?	24.	36.— ℔
Affoltern im Em:	21,	05.— ℔
Kyburg im Buchsberg	18.	21.— ℔
Solothurn Kirchthurm Krop	31.	06.50 ℔
Herdorf	30.	59.— ℔
Wolfwil Thurm	30,	06.00 ℔
Zuzwyl Thurm	31.	23.50 ℔
Dreibrüder Segn:	16.	33.10 ℔
Arni Signal	25.	57.30 ℔
Kriegstetten	31.	33.— ℔
Oberbuchsiten Thurm	31.	49.50 ℔
Wolfisberg Kirchthurm	47.	12.10 ℔
" Oberthurm, gia	46.	56.— ℔
Bipp Alt spitz Thurm	48.	37.40 ℔
Bipp Kirche	49.	38.10 ℔

Bechburg Schlosshof	59.	05.	— ℔
Oenzigen Helm	59.	49.	10 ℔
Oberbipp Thurm	60.	05.	10 ℔
Ruchsetten Thurm	65	33	40 ℔
St. Urban Thurm	72	27	45 ℔
" Scheune	72	56	40 ℔
Aarburg Schloss	74	03.	— ℔
Kl. Aarau	82	14.	— ℔
Wartburg	84	22.	30 ℔
Wartenfels	84	20.	10 ℔
Wiedlisbach Thurm	85.	14.	20 ℔
Knockberg bei A	93	23.	40 ℔
Uffhusen Kuppel	96	13.	50 ℔
" Ettiswyl	87.	53.	10 ℔
Ein St. Ecke Kirchhelm	112	37.	20 ℔
Menznau Kirch	114.	33.	30 ℔
Zug Kirch	132.	09.	50 ℔
Dietwyl Helm	149.	35.	— ℔
	159.	52.	— ℔

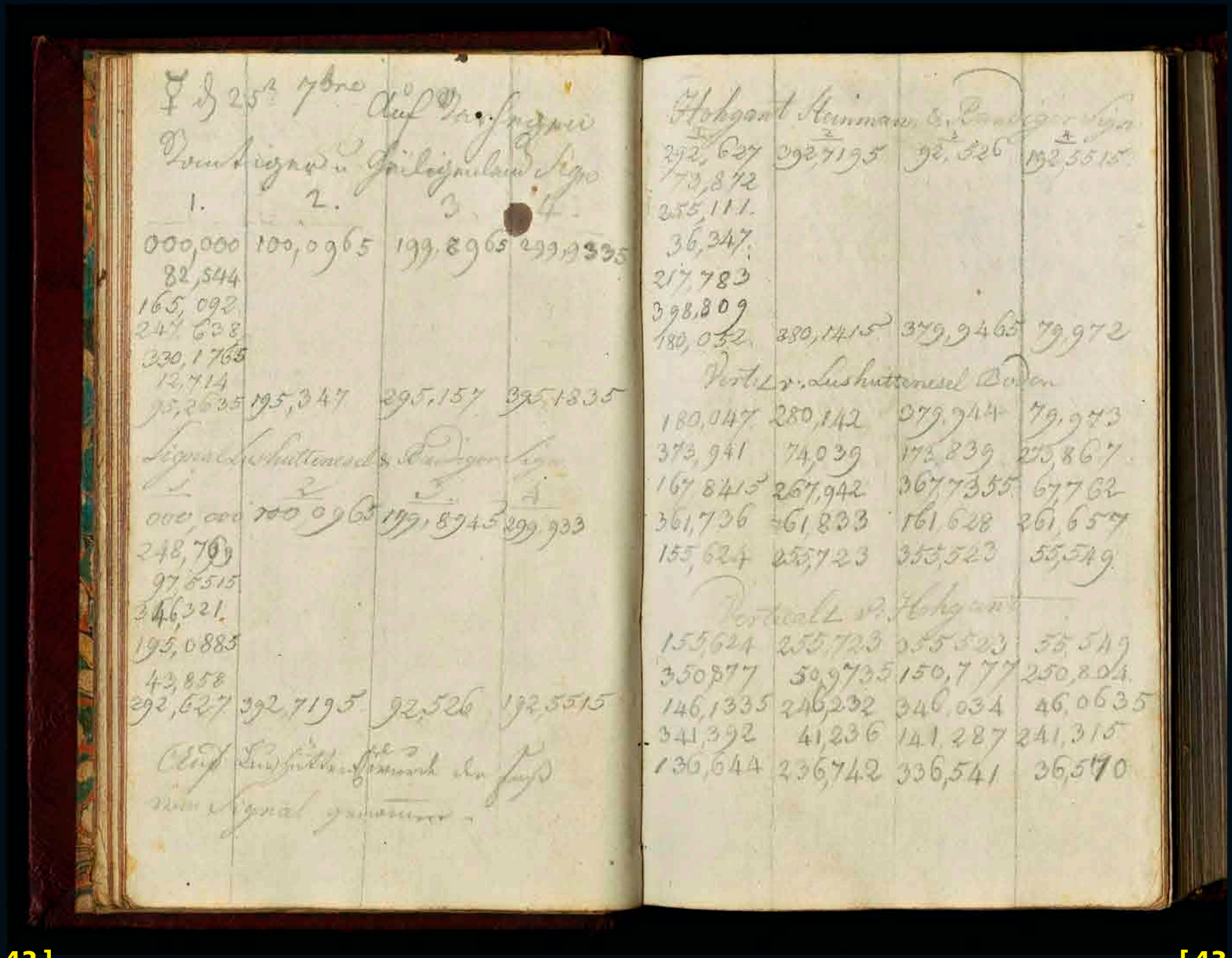
Bauer grosses Gebäude	146°	07′	30″ N.
Napfhütte	168.	32	— N.
Platus	174.	54.	55. N.
	176.	39.	30. N.
	177.	37.	— N.
Eich Forsthaus	132.	46	— N.
Meyenau grosses Gebäude	132.	56.	— N.
Eich Eddelberg	129.	45	— N.
Hohen I	174.	37.	— N.
Hohen II	176.	04.	— N.
Capelle am Nord Ufer des Münster	124.	25.	30. N.
Etzen Gemeinde	178.	50.	30. N.
Seminar b. Kirchthurm	4.	01.	55. N.
	4.	00.	20. N.

Peiss links.

Nachthütte c	81°	51′	50″ N.
Nachthütte a	98.	37.	30. N.
Gestrauch auf d.	103.	20.	— N.
Hütte e.	113.	55.	— N.
Hohgant	75.	27	30. N.
Bandiger Hügel	163.	58.	20. N.
Aeusserstes Sichtbares vom Neuenburgersee	156.	54.	50. N.

Ostende sichtbar v. Neuenburger See

	168.	38.	40. N.
Wylhof	172.	13.	— N.
Seedorf See.	172.	26.	— N.
	172.	59	30 N.



[42]

[43]

Höhen v. Landeger Häuschen

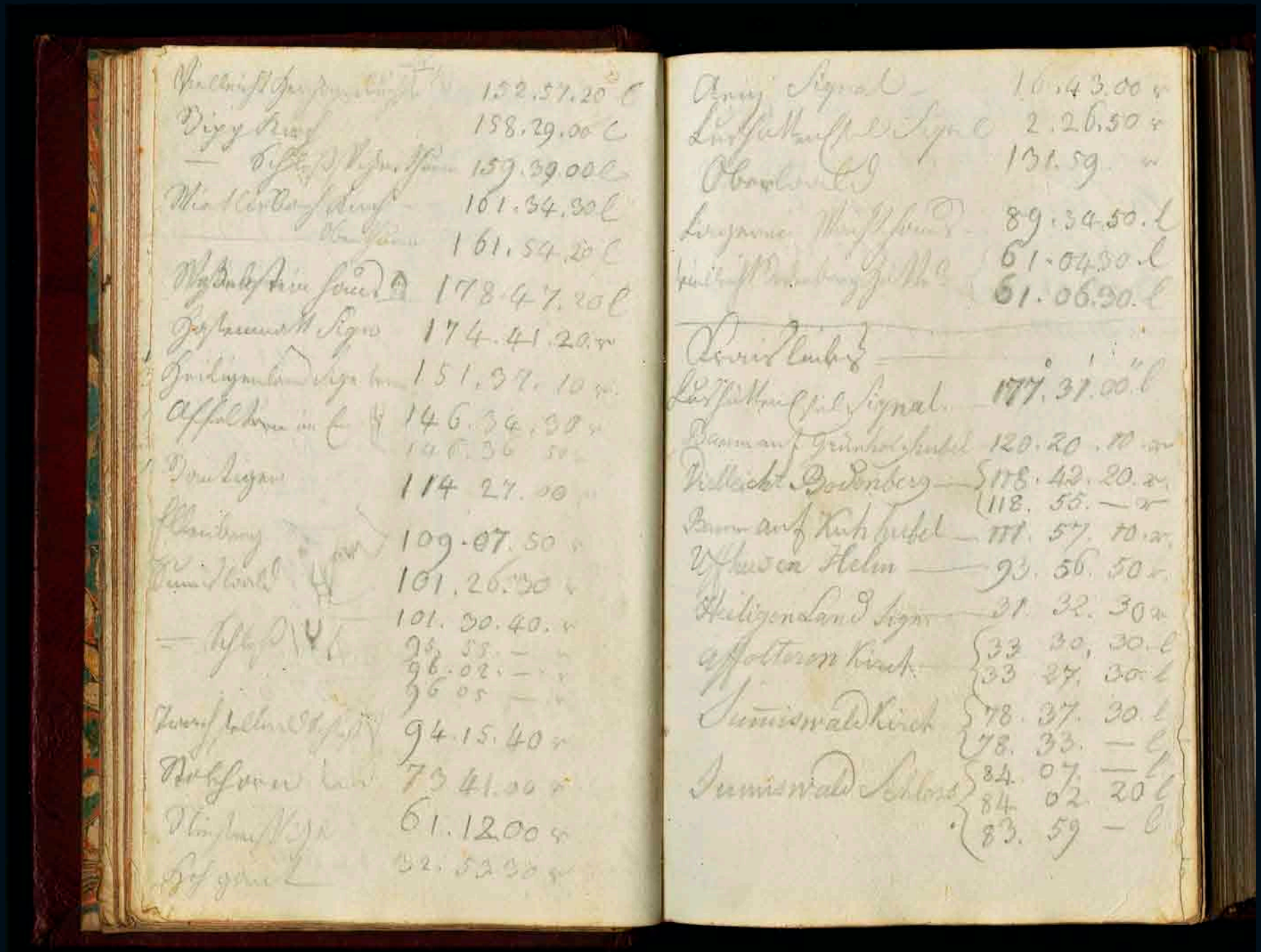
1	2	3	4
136,616	236,435	236,5415	36,5715
337,046	137,144	136,945	236,974
137,4635	237,5625	337,362	37390
237 881	37,977	137,778	237,8055
138,2965	238392	3381 94	38,1235

Höhen v. Mittelpunkt Signal

138,2965	238,392	238,194	38,2235
339,9765	139,0745	139,875	239,9025
141,661	241,760	341,559	41,585
342,347	43,446	143,242,5	243,273
145,033	245,139	345,9325	44,956

Horizontal u. Höhenwinkel

Signal Mittelpunkt	0° 27' 00"	
Nagelstein	14.20.20	
Baum [illegible]	59.39.20	
[illegible]	68.02.00	
[illegible]	72.10.50	
[illegible]	81.50.50	
[illegible]	86.01.50	
[illegible]	110.56.00	
[illegible]	124.20.50	
[illegible]	117.22.00	
[illegible]	117.16.50	
[illegible]	118.09 —	
[illegible]	105.55.50	
[illegible]	137.05.50	
[illegible]	108.50.50	
[illegible]	145.26.20	
[illegible]	145.57 —	
[illegible]	146.42.20	



[46]

[47]

Frachelwald Thurnspitze 65. 18. — C.
Ellenberg Bäumchen, 70.55. — C.
Hohgarut — 147. 05. 20 C.
Arn' Signal — 163. 05. 20 C.
Brandiger Signal — 68. 35. 20 C.
Landsbergerwald Signal — 177. 31. 10 C.

Ad 26a 7bre

Auf Gehlingen und Brandiger Signale

1.	2.	3.	4.
000,200	100,094	199,894	299,928
123,5065	83,6025	38,402	83,437
367,021	67,100	166,908	266,944
150,525	250,673	350,423	50,447
334,035	34,137	133,936	233,973
117,566	217,655	317,4625	17,4935
301,0765	1,159	100,968	200,9999

Vertical v. Brandiger Signal

001,081	1,163	100,974	201,000
100,728	200,817	300,628	0,648
300,392	0,483	100,287	200,312
100,047	200,137	299,943	399,961
299,707	399,800	99,6005	199,626

Vert. v. Hasenmatt

299,707	399,800	99,6005	199,626
97,252	197,344	297,144	397,1695
294,7985	394,8765	94,696	194,720
92,3535	192,4445	292,2415	392,267
289,903	389,9935	89,796	189,8235

Bändiger Sign. & Lushütteneck Sign.

1	2	3	4
28,903	389,993	89,796	189,8235
137,067			
384,231			
231,400			
78,577	178,668	278,473	378,502

Lushütteneck Sign. & Bändigersign.

78,377	178,668	278,473	378,302
113,758			
148,953			
184,137	284,232	384,037	84,066

Hohenstr. Sign. Lushütteneck

184,137	284,232	384,037	84,066
380,116	80,212	180,0145	280,043
176,092	276,189	375,989	76,013
372,065	72,1535	171,953	271,9875

Vert. L. Bändigersign

372,065	72,1535	171,953	271,9875
170,433	270,533	370,332	70,357
368,8005	68,8945	168,6975	268,732
167,181	267,2745	367,077	67,105
365,553	65,642	165,447	265,4765

Horizontal Winkel

Richtungen

Signal auf Lüft. Thurm	45°08.10" L
Alter Signer Fels	46,00 — L
Bändiger Signal	58,30.25 L
Baum auf Grünholzkuppel	71,24 — L
Baum auf Kuhkuppel	75,25,50 L
Apfelbaum Kirch	148,12.30 L
Kuhhütte Kapf	148,08.— L
Baum Oberbuchhügel	159,21.25 L
Ortsgrenze Kirch	159,35.10 L
Richtungsfels	161,08.30 L
Thurm und Turbigerhaus	165,57.— L
Bezirk Kirche	172,18.— L
" Schloss	174,22,10 L
Mühlbach Oberthurn	176,55,10 L
" Kirche	176,00,20 L
[illegible]	179,11,00 L
[illegible]	172,18,00 L
[illegible]	172,22,00 L

Bandiger Signal	68.07.30
Heimiswyl Kirchhelm	89.38.10
Neuhaus zwischen Signau & Rügsprach	37.06 —
Ellenberg Häuschen	19.15 — / 19.18.30
Rothhorn	39.16 —
Riesenspitze	21.20 —
Hohgant	8.19.30

Kreis Lichte

Lueghüttenmoos Signal	136.55 —
Hapfhütte	129.37.50
Raum Grünholzhubel	108.37.50
" Kuchsigel	104.36.10
" Oberbuchhügel	20.37.10
Heimiswyl Kirchhelm	90.21 —
Neuhaus zwischen Signau & Rügsprach	112.54 —
Ellenberg Wechthäusche	160.43 — / 160.41 —
Lueghüttenmoos Signal	136.55 —

Bringg Pt. Unn	160.57.30
Johannes Kirche Signal	158.23.30
Dolderfeld Signal	156.31.50
Lueg	154.06 —
[illegible]	155.27.30
Alp bei Schwarzenegg	159.39 —
Zeltmannwil	150.42 —
Lueghüttenmoos	104.19.50
Alp Lueghüttenmoos	104.37.50
Falmbüchelwaldspitz	103.22.30
Lueghüttenmoos	130.19.40
Bettelwurfspitz	132.34.45
Attigenkirch	129.39.30
Landhaus bei Kirchberg Oberstdamm	119.07 —
Bettenwyl	95.25.40
Kirche Innerbern	96.34 —
Kirche Heimiswilbank	90.33.30

[54]

[55]

Kirche Bettelsdorf — 170° 02' 40"
S. Ulrichsdorf — 176. 08. 30.
S. Adigen — 176. 13. 40.
Hasen? — 168. 36. 10.
Neustadt — 168. 47. 20.
— 168. 44. 40.
Eglise de Grafen — 167. 08. 45.
Taubenpreser Schloss — 163. 12. —
Grafen Kirche — 163. 24. 30.
Kirchberg — 159. 10. —
Kirche Kirchberg — 157. 21. 10.
Bidenzyl Kirch — 151. 06. 30.
Bidenzyl Schloss — 149. 59. 30.
~~Alt Hinterbach~~
Heiligath bei Kirch — 149. 18. —
Lindach — 149. 13. 30.
Buchs Kirchthurn — 148. 06. 40.
Bischof — 146. 48. —
Wachthaus Buchs — 146. 28. 30.

Kirch Lindach — 145. 47. —
Hinterbach Kirche — 143. 55. 20.
S. Schloss — 140. 48. 20.
140. 42. 20.
Wenigen Wirthshaus — 166. 51. 30.
Bennyer Signal — 127. 36. 45.
Signal Heiligenland — 88. 23. 40.
Brünnchen S — 71. 08. —
Signal Leuchtgrund — 96. 23. 45.
Hademall Signal — 148. 32. 30.
Kreis rechts
Badingen Signal — 1° 24' 10"

Verticall v: Casemat

1	2	3	4
000,000	100,0965	199,8975	299,930,
196,938,	297,0385	396,8320,	96,867,
393,874	93,976	193,768	293,802,
190,814	290,9135	390,706	90,737

Verticall v: Bandigere Signal

190,814	290,9135	390,706	90,737
390,147	90,246	190,047	290,077
189,484	289,5815	389,377	89,409
388,815	89,1245	188,713	288,7575

Verticall von Lushüttenwald

388,815	89,1245	188,713	288,7575
184,811	284,9125	384,714	84,741
380,8135	80,907	180,707	280,7385
176,8025	276,899	378,701	76,7285

Verticall v: Sign: Heiligenland

176,8025	276,899	378,701	76,7285
374,5035	74,4597	174,399	274,4255

Bandigere & Casemate Signale.

1	2	3	4
374,5035	74,4597	174,399	274,4255
160,7935			
347095			
133,384			
319,674			
105,962	206,048	305,8565	5,882

Lushüttenwald v. Bandigere Signale

105,962	206,047	305,857	5,883,
308,836			
111,3065			
313,984			
116,7135			
219,3485	19,4435	119,2435	219,2765

Horizontal L Kreis rechts

Alm Pot Signal — 1. 54. 10.
Stelle v. ehemaligen Schlosses Schwanstein — 5. 27. — "
Hasenmatt Signal — 85. 44. 50. "
Kainhof Capelle — 121. 53. — "
Herzogenbuchsee — 138. 20. 25. "
Ehemalige Alt Grünenstein — 29. 03. — "
Perpendikel Pot Signal Baum — 167. 30. — "

Höhenw. Pot Signal Baum
N 1.
319.3.
61.0
Entfernung Pot Instrumentes vom Perpendikel 12 Lage

Tg 28ten 7bre Auf Dunlegung.

Fridigmal	Signal	Lisgel	Ehebg
1	2.	3	4
300,000	100,0965	199,896	291,9335
71,362			271,2805
142,714			42,643
214,086			114,007
285,4295			185,369
356,8085			256,7305
28,171	128263	228,063	328098

Instrum N tes Fridigmal			
28,1735	128,2665	228,0635	328,099
167,274			67,2003
306,772			206,6945
46,077			346,003
185,3715	285,4665	385,266	85,3025

Instr. Mittel bes Fridigmal			Signal
185,3715	285,4665	385,266	85,3025
385,938	86,036	185,8335	285,800
186,512	286,603	286,406	264,34
387,074	87,174	186,973	287,007

1	2	3	4
387,074	87,194	186,973	297,007
194,026	294,126	393,26	93,97

[62]

[63]

Kirche ob [illegible]	116	02	20
Kirche [illegible]	114	33	50
Giebel [illegible]	114	02	—
Baum auf Mittlach	111	46	10
Etwa Paz gross Haus	113	02	20
Etwa Rons	111	52	30
Schlbaum	109	32	35
	109	31	15
Neuchatel Kirchthurm	107	02	20
ma folie	106	21	10
Cofrane maison	108	05	50
Colombier Glise	109	01	10
St Blaise	103	43	10
Kirchenbuch Schloss	95	32	—
	95	52	30
Tschannens Gut & Kirchthurm	71	06	10
Hofstetten Kapellenthurm	71	55	—
Biel Kirche	68	41	50
Etwa Bolzingen Kirche	68	08	10
Gottstadt Thurmknopf	61	50	10
Messen Kirchthurmspitze	44	36	20
Etwa Landmarc	45	29	10

Signal Kirche	30	18	30
Schloss	29	17	40
Mühlhaus auf Limbach feld	26	21	10
Aetigen	25	07	10
Grenchen	23	10	40
Grabrunnen Kloster	19	45	40
Kornhaus	19	27	30
Landshut Schloss	15	53	—
	16	00	30
Signal Kirche	15	37	30
Etwa Bettlach	20	05	20
Etwa Attisweil	8	42	—
Krähgotten	5	37	10
Kirche in Bo gegen Kriegstetten	14	16	40
Gefängnisthurm bei Kriegstetten	3	58	10
Kirchberg	1	10	40
Heimberg Kirche	11	43	20
Biel Spitzer Thurm	2	47	50
Wiedbach Oberthal	2	54	50
Biel Kirche	1	46	10
Bernberg	2	56	30
Oenzigen	4	05	40
Nyl Schloss	122	32	40
Nyl Kirche	123	00	30

Dorf Schloss Thurme	höchste	130. 37. 20
		130. 34. 50.
Wachthaus a. d. Seffelberg		131. 24. 50.
Pfarrkirche		145. 50. —
Münsingen Kirche		148. 06. 40.
" Schloss		158. 38. 30.
Wattigen Thurm		146. 10. 20.
Nisenspitze		146. 13. —
Thalgut b. Sad		151. 48. 30.
Stockhorn		159. 12. 40.
Belpberg Wachthaus		161. 24. 50.
letzte Ecke		161. 20. 30.
Burgistein Thurm		165. 37. 10.
Gurnigel letzte Ecke		175. 45. 50.
von Gabelein		175. 33. 50.
Riedlingen Kirchthurm		170. 42. 20.
Toffen Thurm		173. 45. 50.
Belpkirchthurm		172. 54. 20.
Arnisäd Landhaus		175. 35. 10.
Kesselalpthal Spitze		173. 56. 50.
Lüderswyl		177. 55. 30.

Landhaus Deisswyl	175. 15. 20.
Mittelhofen Landhaus	157. 28. —
Guten Wachthaus	152. 20. 10.
	152. 17. 40.
Konolfy	145. 07. 50.
Beer Münster	109. 29. 50.
" Christoffelthurm	136. 04. 50.
Kirche Kirchgasshaus	132. 41. 50.
Papiermühle	114. 36. 20.
	115. 04. 20.
Vorstadthäuser Papiermühle	108. 53. 50.
Kaminfeuer	
Heimiswyl	33. 37. —
Oberberg Magazin	33. 37. 50.
Hütte auf der Strassenau	34. 14. 40.
Grauchthal	00. 16. 40.

[66]

[67]

Auf Bantigen Hohe

Münster u Hasenmatt Signale

1	2	3	
200,000	200,09653	99,8935	99,926
42,300	142,593	242,3945	342,423
285,0025	385,0975	84,902	184,932
127,5075	227,6025	327,4035	27,4335
370,007	70,099	169,906	269,9435
212,516	312,6095	12,4125	112,444

Hasenmatt & Gyslifluh Signale

212,516	312,6095	12,4125	112,444
95,914	196002	295,807	395,8335

zufällig richtig

Hasenmatt Signal & Aspenstrichen Kirche

95,914	196,002	295,807	395,8335
201,2645	301,358	11,565	101,1925
306,620	6,7095	106,5115	206,5445

Belpberg Signal Bei Wachthütte & Berg Münster

306,620	6,7095	106,5115	206,5445
37,973			
169,318			
380,6705			
32,017			
169,363	263,453	363,357	63,286

Vertical v. Lueshüttenesel Boden

1	2	3	4
000,000	100,09665	199,894	299,9275
198,1665	298,2665	398,0135	98,0955
396,3365	96,4353	196,233	296,266
194,5033	294,6015	394,4005	94,632
392,668	92,7695	192,567	292,601
190,8426	290,943	390,737	90,7675

Vert. L v. Münster Knopf Stern

190,8426	290,943	390,737	90,7675
397427	97,526	197,328	297,359
204,0145	304,117	3,912	103,9475
10,6005	110,7035	210,498	310,5325
217,1936	317,2895	17,087	117,116

auf den Stern

23,7385	123,831	223,6325	323,6645

Vert. L v. Belpberg Wachthütte Laupen

23,7385	123,831	223,6325	323,6645
224,625	324,444	24,248	124,2775
24,957	125,053	224,857	24,887
225,569	325,669	25,467	125,495

Vertical v. Hasenmatt Citeaux

225,569	325,669	25,467	125,495
123,693	123,788	223,5905	323,619
221,8145	321,913	21,714	121,745
19,9345	120,032	219,833	319,863
218,053	318,1495	17,949	217,9866
16,1665	116,2645	216,063	316,0935

Vertical Winkel vom Gürbe Kirchthurm

Gibel

1	2	3	4
16,1665	116,2645	216,063	316,0935
227,433	317,5313	17,333	117,358
18,700	118,7955	218,5995	318,623

Gurten linken Wachtmausgibel b. Bern Münster Knopf

18,706	118,799	218,602	318,626
47,685			
76,673	176,773	276,574	376,606

4 8 2 8bre Auf Donnerbühl

Vertical L. von Stockhorn

1	2	3	4
000,000	100,0965	199,8936	299,9325
195,2945	295,393	395,187	95,2233
390,583	90,6836	190,4763	290,513
185,8766	285,9733	385,716	85,8025
381,1636	81,2555	181,056	281,0866
176,4505	276,5445	376,343	76,373

Hohenw: v. Niesen

176,4505	276,5445	376,343	76,373
372,037	72,132	171,931	271,969
167,6185	267,718	367,515	67,546
363,203	63,294	163,0945	263,125
158,780	258,879	358,6785	58,703
354,364	54,454	154,256	254,285

~~Rüfenen~~ Rüfenen Aeusserer ü Rothhorn

354,366	54,4545	154,263	254,292
383,283			
12,196			
141,1133	141,203	241,0075	241,037

4 8 2 8bre Langgasschuss

W. Thurm Dürrschlangau

Lushüttenseel & Nüsen Kümmane

1	2	3	4
41,1733	141,203	241,0075	341,037
223,0366	~~#94~~		
4,9435			
186,873			
378,797			
150,713	250,8025	350,604	50,632

Lushüttenseel & Lochhorn

150,713	250,8025	350,604	50,632
361,547			
172,378			
383,223			
194,062			
4,8925	104,988	204,7925	304,822

Winkelzwischen Visual & Centr auf der Hartmatt mit Dem Westl Fadenmeter gemessen

~~-0.030~~	-0 0 16.
-0.020	
+0.0.14,5	+ 0.0.14,5
	+0.0 14,0

O. Fäldaufl +0,0, 1,2 -0.018
+0.0.0,4

9 3 4 + 8 bis auf Dreifussgestell
Rohrhorn und Dreifuss Mündung Rohr

1.	2.	3.	4.
000,000	100,096	199,897	299,9033
136,1425			
272,833			
9,293			
145,337			
282,035	382,1465	81,9533	181,979

Vertical Mire Chamberlain Fig

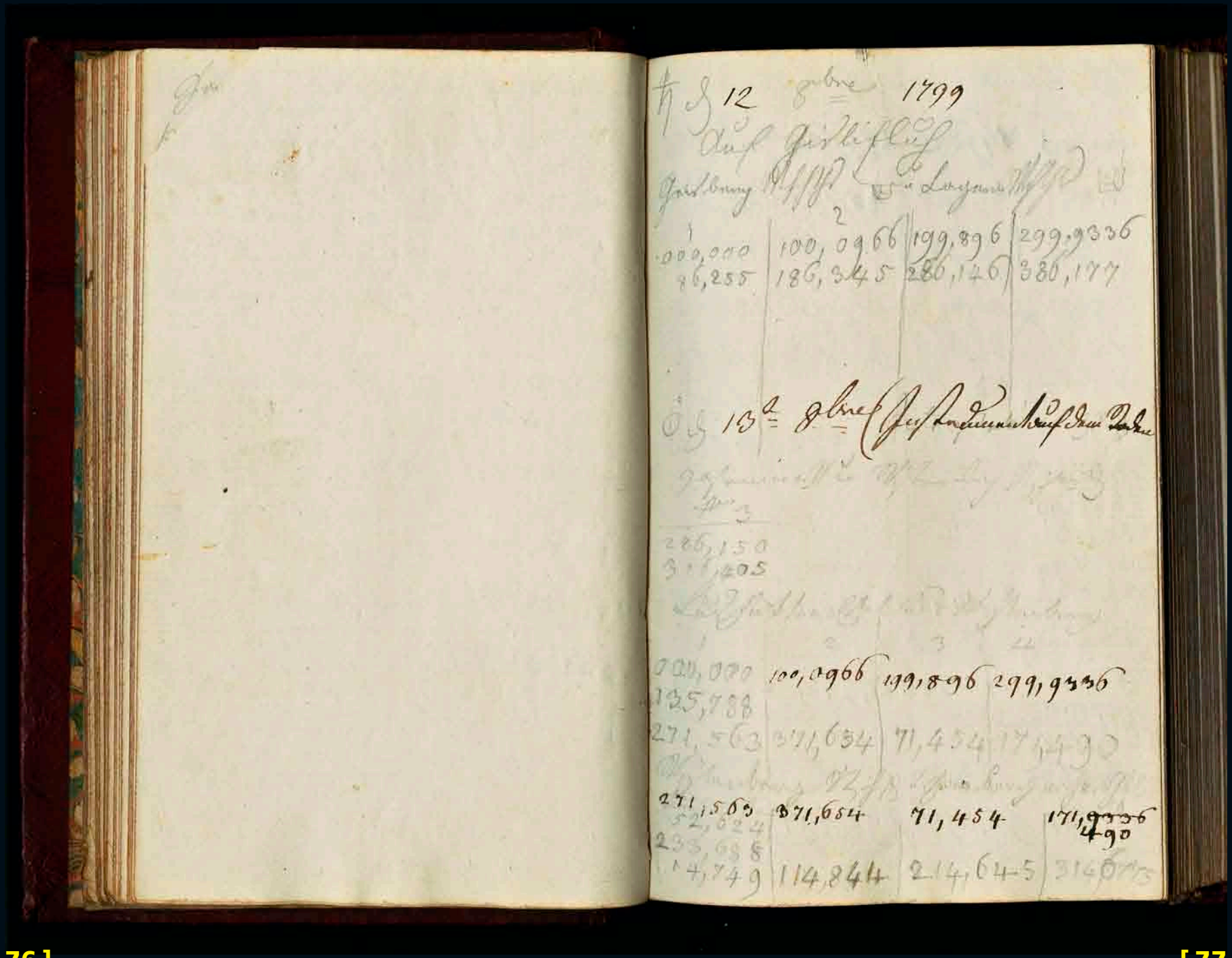
~~000,000~~	100,096	199,594	299,932
201,108			
2,228	102,319	202,118	302,153

Vert. Winkel von Gipfelfig

2,228	102,319	202,118	302,153
200,120			
4,033	106,129	203,927	303,959

[74]

[75]



[76]

[77]

[78]

[79]

1	2	3	4
3,783	103,8766	203,683	303,716
74,754	174,846	274,654	374,6866
145,725	245,826	345,623	45,652
216,702	316,796	16,594	116,623
287,672	387,766	87,574	187,603

[82]

[83]

1800

4 ß 17 Teily Adel Bauligner

Domizilium Mühle

275. 53. 40	155. 53. 20	45, 53. 25
321. 48. 10	161. 48. 23	91. 48. 30
343. 30. 10	143. 30, 05	113. 30. 10
358. 05. 20.	238. 05. 30	128. 05. 40
5. 28. 40	245 28. 20	135. 30. 00
8. 52 —		
13, 15.		
15, 45.		
25. 06. 40.	265. 06. 30	155. 06 40
26. 07. 40.	266. 07. 40	156, 08. 20.
30. 14. 40.		
32. 58. 20.		
37-11. 40.		
35. 45. 20.		
39. 26. 30		
39. 28. 20		

41.17.50 Landschaft
43.54 00 — Wiesenfeld
43.41.00. Händelbrunn Kirche
49.58 20. Bergschulen
51.09.10. Kirch
51.27.30. Schön
52.31.00 Wiesbaden
52.39.00 Dyck Schloß
53.39.20 — Kirch
58.22 20 Aufstellung Schloß
56.37.10 Langbrau
82.18.50 Bremerhaven Hafen
84 10.10 Hirschenberg Kirche
84 16.50 — Bergen
285.50.20 Wiesbaden Dom
302 48.10 Domen der Wiesbaden
154.30. Sign Mitte der Rh.
177.58.40 Wiesbaden Schloß
186 01.30. Worb —

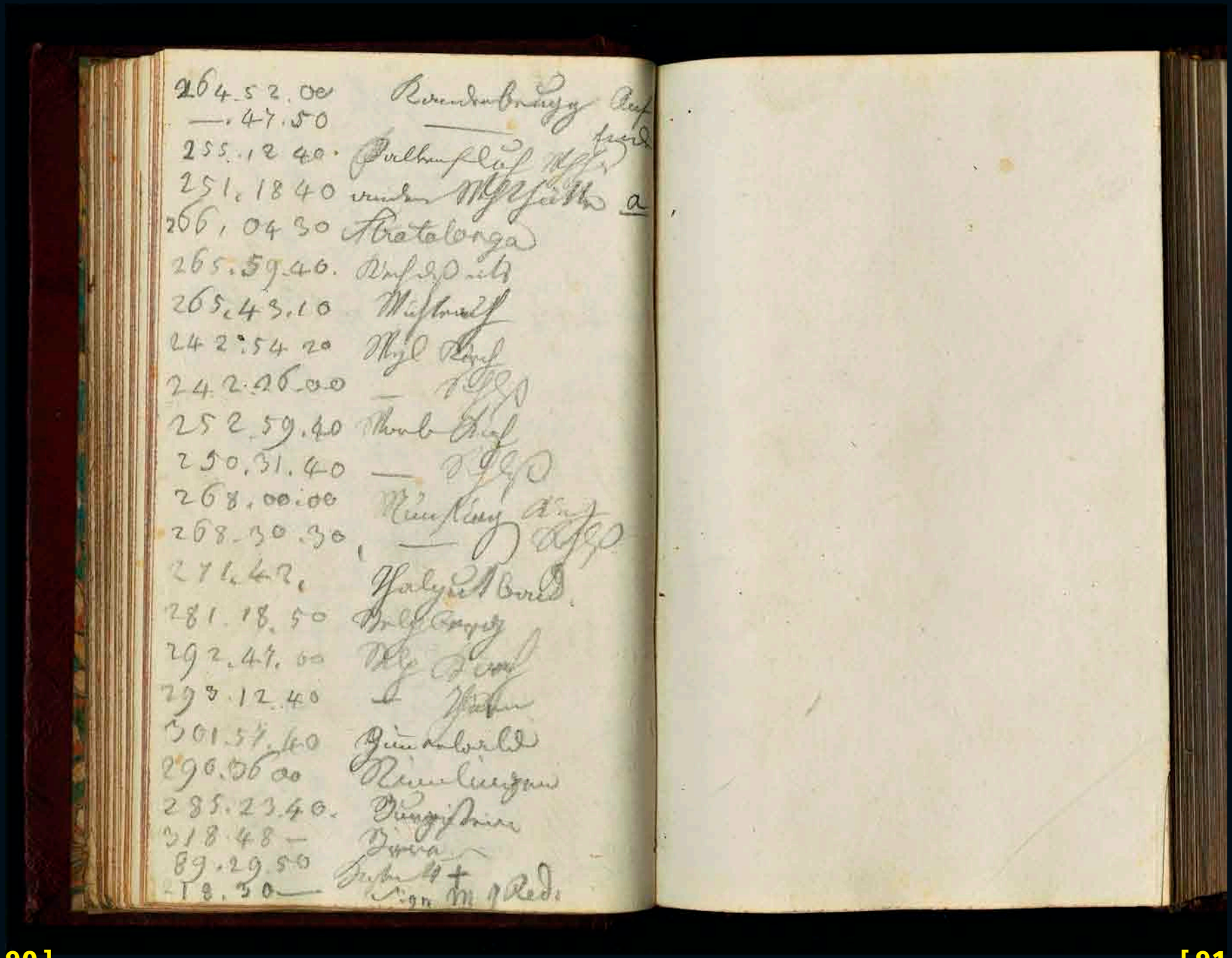
84.46.30. Zusammen in Zeichnung
+ 6.20 Erw. und Wiesbaden
54.52.50

188.29.10 Neue Kirche
190.45.00 Goldmannsplatz
201.36 00 Neue Anlagen
201.31.00 Langer Damm über Gleis
201.14.10 Wiesbaden Kirche
209.30.20 Wiesbaden —
205.58.00 — Gros Gebäude
208.17.40 Anlagen
207.13.30 Hafen Damm Bergen
216.50 40 Anlagen Domino
220.56.40 Bergen Kirche
275.53.40 Neue Wache
226.07.50.

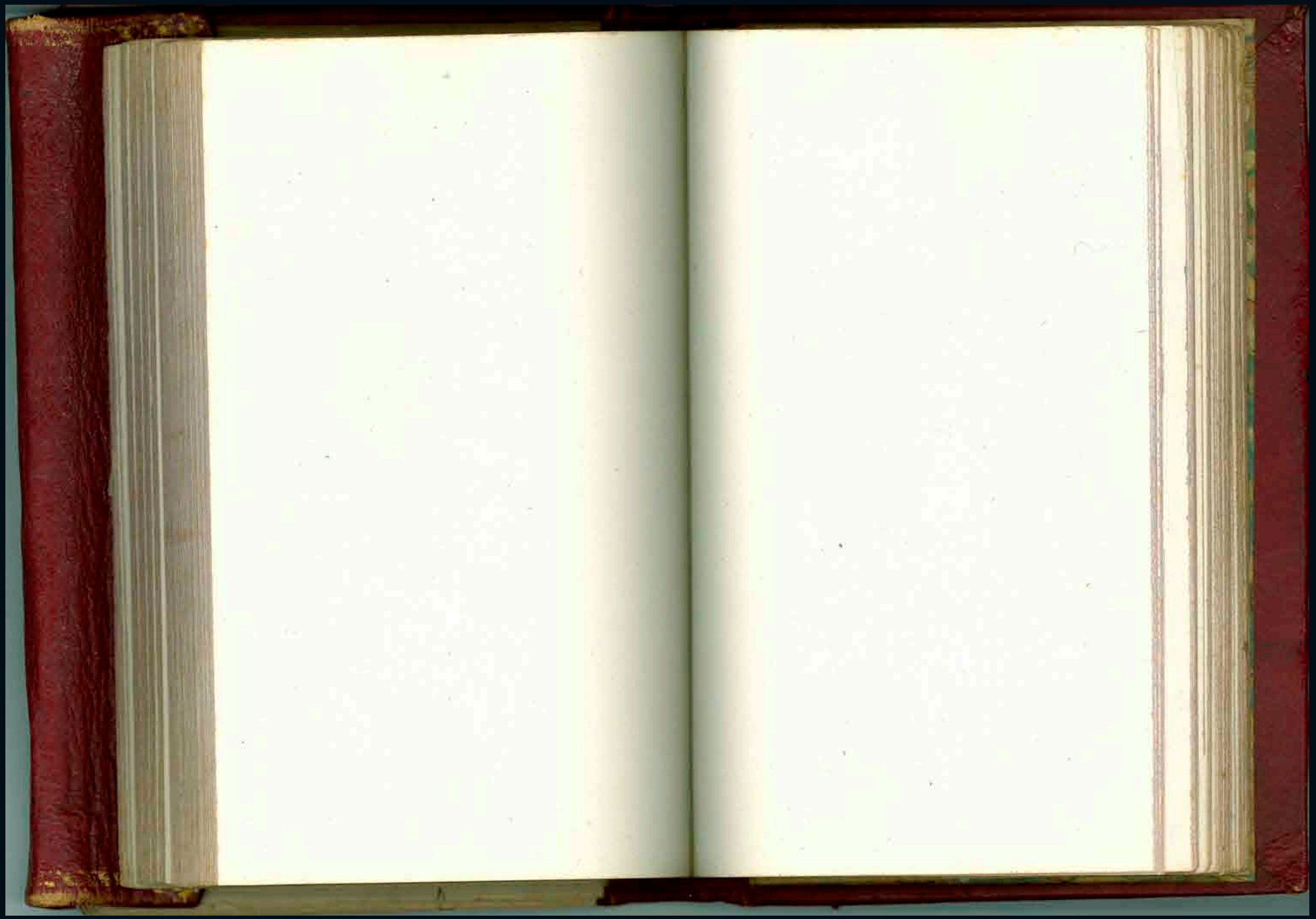
228.17.00 Dyckhof
228.43.20 — Kirche
230.28.30 Wiesbaden Schloß Domino
233.14.00. Bürger Damm Schwalben
239.02.40. Gros Deutsche Anlagen Gebäude

[86]

[87]



[90] [91]



[92]

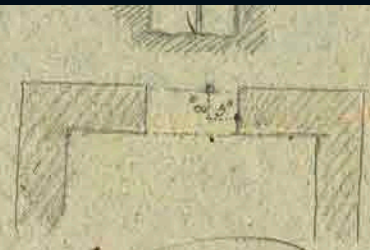
[93 – 313]

gleicher Richtung zu hingestellt und
weil man es um 0,3 weniger tief
im Boden [illegible] so daß es 0,3 höher
ist als vorher
Auf Oberbuchl Hügel ist eine einzelne
stehende [illegible] vom Wälschen
[illegible] Sign: angenommen worden, die
aber gegen Norden überhängt

Das Instrument ist östlich
daben gestellt worden.

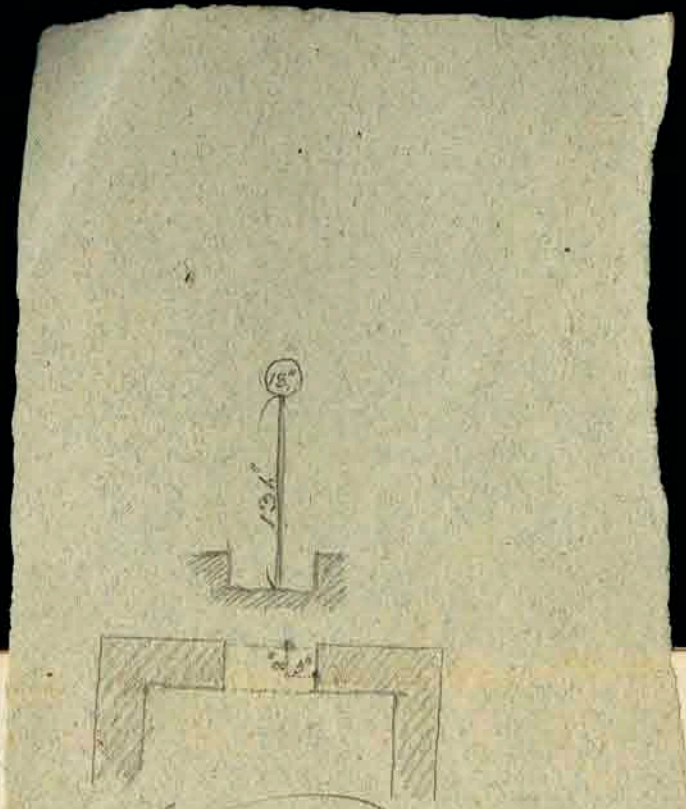
Auf Bantigen Hübel

Das Sign: [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 10,5 [illegible]
[illegible] 2. [illegible] 11,5
Höhe des Häuschens [illegible] vom Boden 3,9 par:
Instrument über den Fenster Deck 3,5
Fenster Deck über den Boden — 0,6
[illegible] 3,5
[illegible] 9,6



Signal Bantiger
Hügel nach der [illegible]
im Herbst 1799

Höhe des Instruments alt 1,2
[illegible] 4,



Signal Randingen
Hügel von der Dorfschaft
entfernt 1799

[314a]

[314b]

Über die Signale

Auf [illegible] Ebel

Signal Höhe bis an die Kugel 8,3

Mitte — 9,0

Auf [illegible] Höhe des Sign. — 6,2

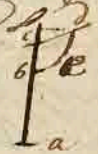
Auf [illegible] auf der Höhe 7,4

nach dem [illegible] — 6,9

Nach der Zeichnung im Zeichnungsbuch

Auf [illegible] Stand des Signals

[illegible] eigentlichen Signal



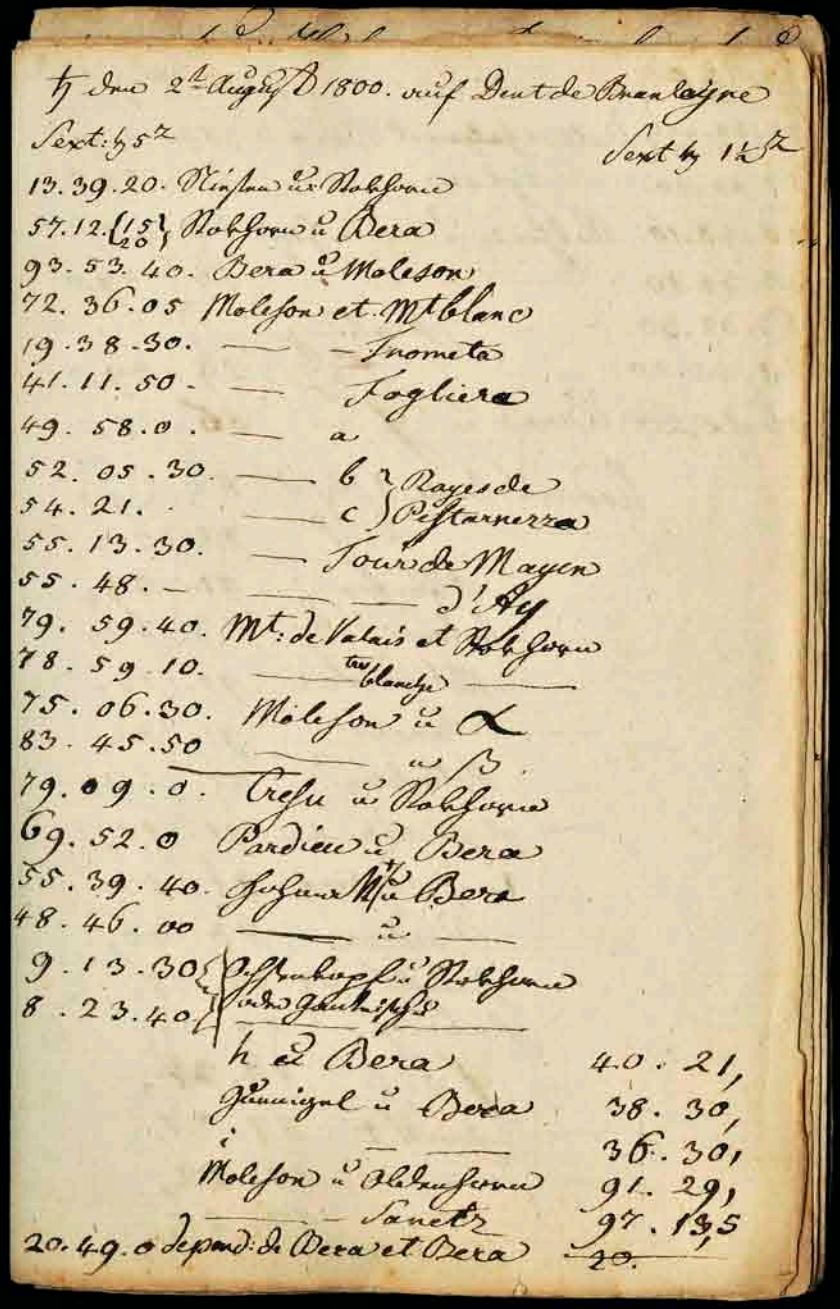
Höhe bis einer Stange [illegible]

Höhe des Signals beym Anfang [illegible]

ab = 8,5
af = 10,8
fd = 2,3

Die Richtung der Stange ging nach dem [illegible] ungefähr

Nach der [illegible] [illegible] es [illegible]



Ty Dno 2a Augt B 1800. vue Dent de Morclayre
Sext: ty 5z — Sext ty 12z

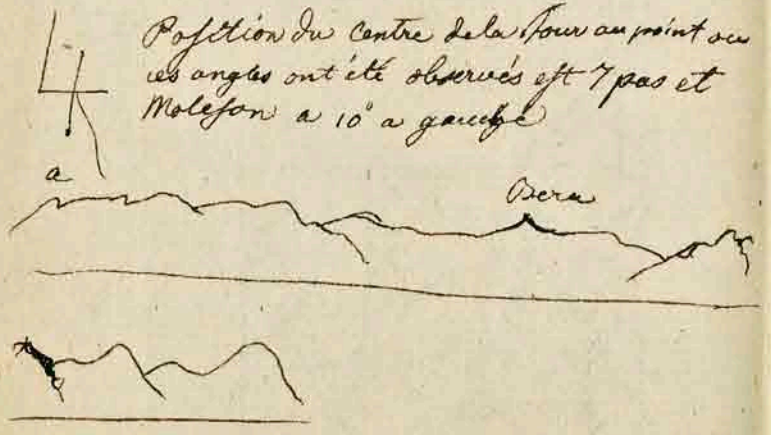
13. 39. 20. Réunion ù Noblyre
57. 12. {15/20} Noblyre ù Bera
93. 53. 40. Bera ù Moleson
72. 36. 05 Moleson et Mt blanc
19. 38. 30. — Trometa
41. 11. 50. — Fogliere
49. 58. 0. — a
52. 05. 30. — b Rayes de
54. 21. — c Pestarnerz
55. 13. 30. — Tour de Mayen
55. 48. — — d'Ay
79. 59. 40. Mt. de Valais et Noblyre
78. 59. 10. — tur blanche —
75. 06. 30. Moleson ù X
83. 45. 50 — ù B
79. 09. 0. Creste ù Noblyre
69. 52. 0 Pardieu ù Bera
55. 39. 40. Jorasses Mte Bera
48. 46. 00 — ù —
9. 13. 30 } Glaciers ù Noblyre
8. 23. 40 } des glaciers
h ù Bera 40. 21,
Jumeigal ù Bera 38. 30,
— 36. 30,
Moleson ù Plateau 91. 29,
— Sanetz 97. 13,5
20. 49. 0 Depend: de Bera et Bera 20.

Septh 5″		Septh 1½″
53 {28.40 / 27.55}	Valle Chateau et Dora	53. 23,0
52.02.20.	—— Eglise ——	51. 49,0
68.48.10.	Rehfluh ü d. Dr. Sens.	68. 42,5
43.34.10	—— —— e	43. 29,0
63.02.30.	—— —— Burgbauz	
29.45.20	—— —— F. J.	29. 39,0
56.25.20	Dora ü g —	56. 18,0
	Nadir ü Valle Rehfl	82. {16 / 91}
	—— —— Dimf	82. 24,
	—— Blanchorn	91. 39,
	—— les tours d'Ay	89. 44,
	—— Mt Blanc	91. 17,
	—— Sanetsch	91. 42,
	—— Matterhorn	91. 29,
	—— Schneehorn	91. 12,
	—— Tour de Sagliere	88. 50,
	—— Pardieu	83. 46,
	—— Schneehorn	89. 28,
	Gouttes Sec	89. 24,
	—— F. J.	88. 24,
	—— Finsteraarh	87. 37,
	—— ——	87. 22,
	—— F	90. 20,

Charmay pres la tour de l'Eglise le 1er Aoust

Vert de S.

Bera et dernière Cime de la Chaine	91°. 5′ —
Holymatt et Bera	120. 35. 3/4
Moleson — Holymatt	96. 27. 00.
	— 29. —
Etendue de Moleson de la Cime a son pied	21 1/2
Moleson et Monli	75. 29. 40
	Sup 5 = 5. 21.
Nadia et Bera	97°. 0′,
— Moleson	94. 37,
—	101. 09,
Holymatt	100. 10,
Monli	106. 00.



30. July 1800 dessus du Vignoble de Bera

Sept by S.Z

Moleson — Dent de Brenleyre	37. 35. 30. Toglera
— 2de — —	39. 20. 40
— 1re Tour d'Aty	19. 42. 30
— 2de — —	20. 11. 15.
Tour de Gourse et Moleson	19. 46. 00.
Moleson et —	5. 35. 00
Colone de Fumée et Moleson	33. 21. 30.
Angle des extremités visibles du L. de Neufchatel est de	55°. 15′.
Dito de Morat	16. 31.
Fin du L. de Neufchatel Comenc de Morat	7°. 28′. 30″.
Brenleyre et Niesen —	89. 34. 30.
Niesen et Stockhorn	9. 26. 30.
Tour de Gourse et e.	10. 12. 00
— g.	9. 25 45,

Bond eloigné du O et Tour de Gourse au Compas du Centre derriere le Fara — — — — — 57°. 32′. 0.

4 331m July mid Bora. Sextde 5m

Moleson et Dent de Morcle 1ère Pointe 22.50.45.

ou Midi 2de — 24.10.15.

— Mtblanc 27.19.40.

— — pointe neigée 46.30.50.

— 63.18.—

— — — 78.40.40

Dent de Mauleyre et 89.7.15.

— 63.13.0.

— 66.13.30

— 85.9.30.

— 87.24.0.

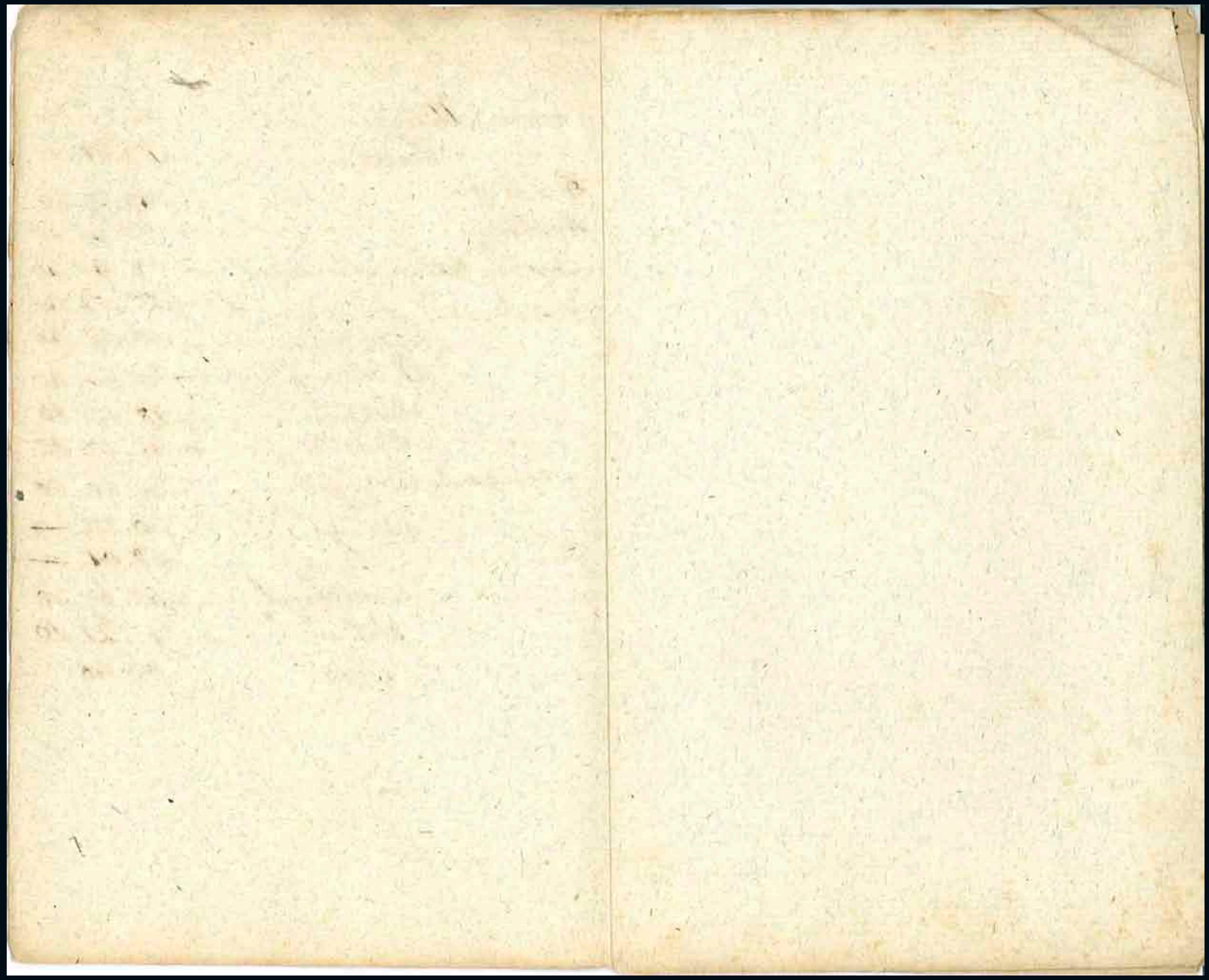
— Rinderhorn ? 89.34.30

— 91.38.30

— Rothhorn 99.00.30

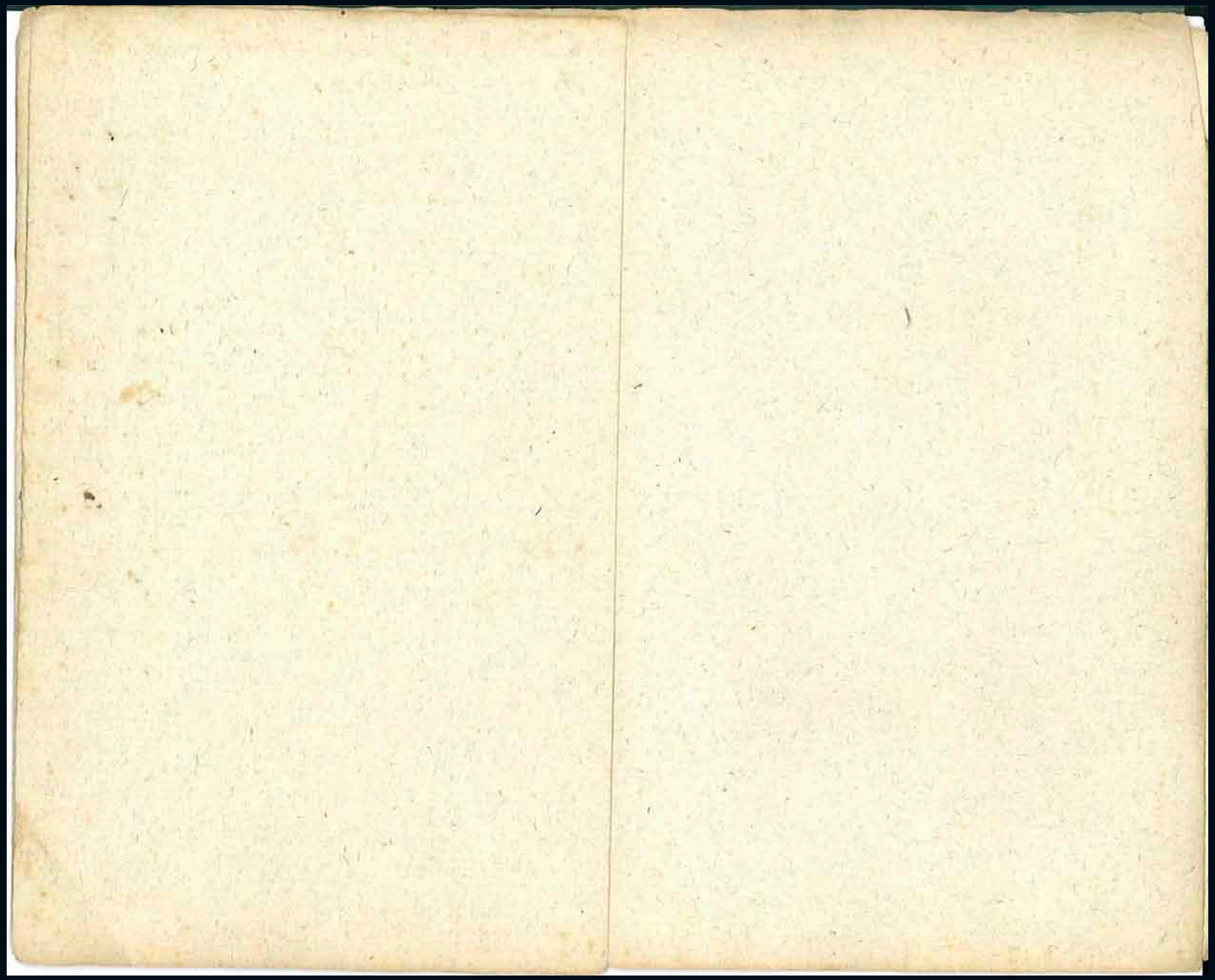
LL auf der Höhe von Bettwyl auf den Horizont reducirt.

Lägeren &	Uttliberg	43°	25' 10"
"	Teengen	76.	21. 00.
Homberg &		48.	29. 20
Uetliberg		78.	47. 50
Lägeren &	Aspenstrichen	78.	47. 40
Homberg &		55.	58. 40
"	Wasserfluh	50.	53. 40
"	Wysenberg	34.	20. 40
"	& Rikenbach	18.	12. 10
"	Münster	43.	27. 50.
Teengen &	Birrwyl	33.	50. 20
"	Lutwyl	20.	27. —
Homberg &		28.	01. —
"	Bonschwyl	35.	09. 30
"	Hallwyl	43.	21. 10
"	Seon	46.	40. —



auf Uetliberg gemessene LL auf den Horizont reducirt.

Heitlisberg & Lägeren	30. 24. 20"
Schnabel & Homberg bei Rinach	88. 56. 40
Homberg & Heitlisberg	54. 01. 40
Lägeren & Regensberg	9. 56. —
—— Geisberg	72. 17. —
—— Münsterth. Observat.	85. 36. 10
Geisberg & Schnabelberg	114. 12. 10.
Münster Observ. & Schnabelberg	100. 52. 40.
Lenzburg & Lägeren	54. 39. 30.
Staufberg & —	57. 05. 30
Kirchberg — —	53. 05. 30
Bulach & —	36. 23. 40.
Rigi & Homberg	62. 03. 20
Lägeren & —	84. 19. 40



[332]

1h. 42. 06.
— 43. 41.
— 45. 52
— 47. 14.
— 50. 06.
— 51. 30
— 54. 06,5
— 55. 25,5
— 57. 20.
— 58, 36.
2h. 0. 55.
— 2. 18.
— 4. 25.
— 5. 58.

3h. 43. 13.
— 45. 05.

[333]

Le 17 Aoust a Vevey à Midi
à l'Est de St Pt

11h 53.53	)	113.30.40.
— 56.06.	)	— — 45.
— 57.51	(	114.33.25.
— 59.34	(	114.32.00.
12h 1 40	(	114.30.05.
3 41	)	113.24.05.
6.18	)	— 18.50

2h.30.05	(	88.30.20
31 35.	(	— 04 40
32.41.	)	86.41.20.
33.41.	)	— .23.45.
35.30.	)	85.51.25
36.40.	)	— 30.20.
37.51.	(	86.13.50.
39.15.	(	85.49.40.

Maillet 2e e		21. 45.35
— — S		39.43.07.
Mt blanc cime	126,950	— 46°.39'.— "
	126,927	— 60.54.40.
	126,899	— 68.10.0.
	126.503	— 91.11.15.
le dernier et Nord	d'Aoste	— 24.40.40
— —	127,130	— 27.01.30.
— —	127,726	— 33.28.30.
— et	Mt Velan	— 90.30. circ
—	Mt Combin 2e pointe	96.25.50.
— —	1ere	— 96.30.25.

Pierre à Voir	129,173
Mt Velan	121,094
Combin	121,213
Dent de Morcle	128,043
Gelténhorn	127,812
Mt blanc	122,953

a Liddesle 14 Aoust 1800 a Mdi OZ

1	2	3	4
240,619	340,721	40,522	140,552
310,991	70,372	—	—
—	70,243	—	—
381,234	—	—	—
—	70,200	—	—
51.434	—	—	—
—	70,193	—	—
121,627	—	—	—
—	70,215	—	—
191,842	—	—	—
—	70,275	—	—
262,117	—	—	—
—	70,383	—	—
332,50	32,599	132,397	232,419

pour 1 heure

00,000	100,098	199,890	299,928
86,613	186,710	286,507	386,539

Observations sur St Bernard

Abt ⊙ in Mer: S 12 1/2 Aoust 1800

12h 24'. 55.	⌣	H 7. 24. 45.	— 12. 58. 22.
27. 33	⌣	— . 31. 50	— . 55. 18.
30. 14	⌣	— 37. 20.	
32. 27	⌢	118. 44. 45.	
35. 58	⌒	— . 47. 50.	
37. 19.	⌒	— . 49. 30.	
39. 13.	⌒	— . 50. 40.	
42. 05	⌒	— . 51. 05.	
43. 41.	⌣	117. 48. 10.	
46. 04	⌣	— . 47. 30.	
46. 05	⌣	— . 47. 00.	
48. 52	⌒	118. 47. 35.	
49. 01.	⌒	— . 46. 45.	
51. 05.	⌒	— . 42. 50.	

a la Sur Pointe de Drona

le 11. Aoust 1800 Sext 5 2

Mont Combin et Oldenhorn 1ere partie	53. 36. 0
——— 2 ———	54. 01. 30.
Oldenhorn et tour de Mayen	17. 28. 20.
——— ——— d'Ay	17. 58. 30.

le 13 Aoust 1800. e. l.

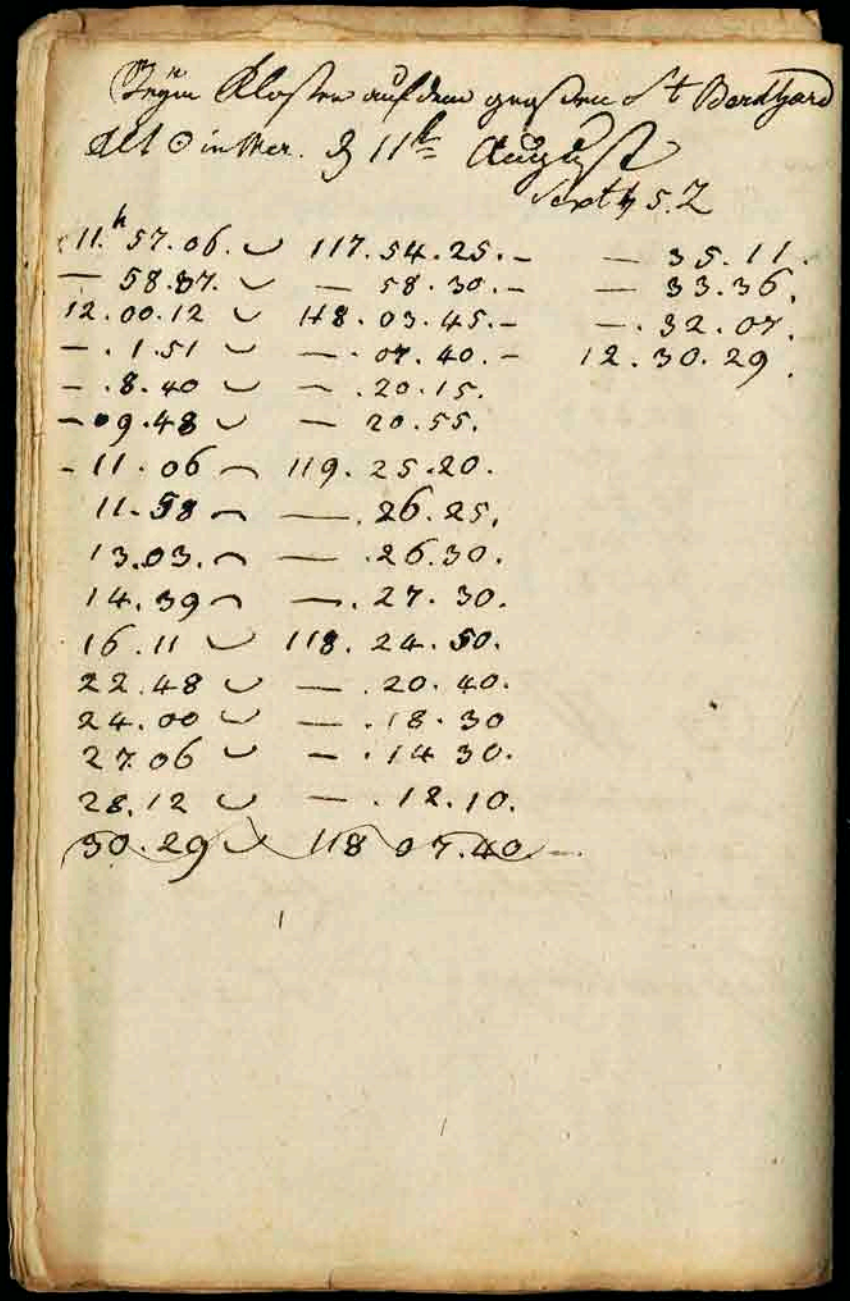
Oldenhorn. Mt Blanc —	108°. 16'. —
——— tour de Mayen	17. 28. 30.
——— ——— Ay	17. 23. 00.
——— ——— d'Ay	17. 57. 00
Gelten horn à Oldenhorn	10. 55. 50 (10 51.)
Mt Combin — ———	
2de Pointe	53. 33. 30.
	53. 59. 15.
Oldenhorn et Dent de Morcle	15. 43. 30.
Pierre a voir et Oldenhorn	1. 51. 50.
——— ——— tour de Mayen	18. 48. 15.
——— ——— d'Ay	19. 25. 20.
Oldenhorn à a d'Ay.	55. 53. 15.
——— b ———	66. 43. 50.
——— c	73. 46. 10.
——— Maillet	100. 47. 45.

temp

app	12. 09. 16.
⌣	— 11. 47.
⌢	— 14. 27.
⌣	— 17. 19, 5
⌢	— 20. 13.
⌣	— 22. 47
⌢	— 26. 23, 5
⌣	— 28. 34,
⌢	— 31. 42.
⌣	— 34. 58.

De W

Sion pres la Maison comune	46. 13. 26.
Serres —	46. 19. 40
Duomo d'Ybola	46. 07. 07
	— . — . 25
Glys pres Brigge	46. 23. 30



Engine Observations during the Standard
All Counter. 3 11h Aug 2
Sat 5.2

11h 57.06 ⌣	117.54.25.–	— 35.11.
— 58.57 ⌣	— 58.30.–	— 33.36.
12.00.12 ⌣	118.03.45.–	—.32.07.
—.1.51 ⌣	—.04.40.–	12.30.29.
—.8.40 ⌣	—.20.15.	
—.9.48 ⌣	— 20.55.	
—.11.06 ⌢	119.25.20.	
11.58 ⌢	—.26.25.	
13.03. ⌢	—.26.30.	
14.39 ⌢	—.27.30.	
16.11 ⌣	118.24.50.	
22.48 ⌣	—.20.40.	
24.00 ⌣	—.18.30	
27.06 ⌣	—.14 30.	
28.12 ⌣	—.12.10.	
30.29 ⌣	118 07.40 —	

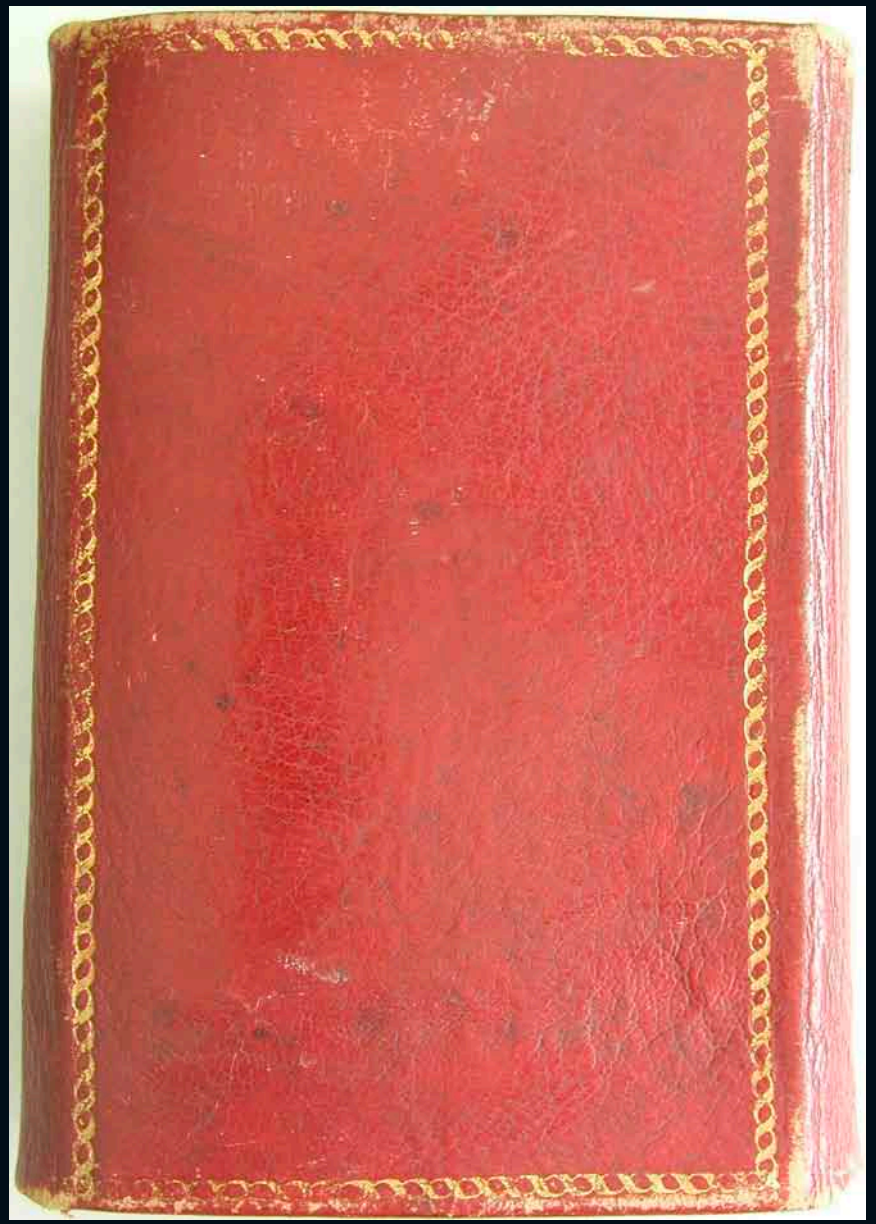
Ferdinand Rudolf Hassler

Field Book 2 • [1793] 1799–1800

Source: Swiss Federal Archives, E 27/222115
Ink and pencil, bound, not paginated

Digitally prepared by the Swiss Federal Office of Topography swisstopo, 2007

Hassler used the two field books for the written on-site annotation of his observations (measurements of angles, astronomical observations, notes, etc.). His designation «Messungs-Tagbuch» (measurement diary, Field Book 2, page [1]) underlines the note-like character of the two field books as well as the fact that he started to write them from the front and back. Furthermore, some loose-leaf sheets were attached. Besides Hassler's own handwriting, one also recognizes those of his assistants.

Because these two field books are among the oldest documents relating to the survey of Switzerland, it looked appropriate to prepare them electronically and to make these sources available digitally. The pdf files strive for an original representation of the field books, as they are physically. To be able to make precise references, the pages were paginated. For Field Book 2, the cover page numbered with «No. 2.» and «1793» was considered to be correct. The first number was presumably added in July 1805 during the inventory of the documents which were left by Hassler when he emigrated to the United States of America (State Archives of the canton Aargau StAAG, R01.IA04 [1751–1813], Nr. 24. The pages which were glued in were scanned both folded and unfolded and were paginated with the letters «a, b,» etc. To minimize the data volume, a larger number of consecutive blank double pages were represented by only one placeholder, which, however, was not re-scanned. The blank pages were taken into account in the pagination.

July 3, 2007/Martin Rickenbacher