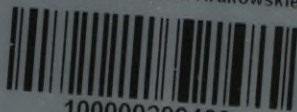


G. 55-57
14

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000299400

x
245

Bericht
über die
Grundwasser-Verhältnisse
in
Berlin.

(Hierzu 15 Blatt Zeichnungen und 18 Tabellen.)



11-351787

3PK-3-84/2018

Bericht

über

die Grundwasser-Verhältnisse in Berlin.

Special-Bericht des Baurath Hobrecht.

Berlin, den 16. Januar 1871.

In der Sitzung der Stadtverordneten-Versammlung vom 21. Januar 1869 wurde vom Magistrat ein „Vorbericht“ und „Kostenschlag, betreffend die Untersuchungen und Beobachtungen, welche der Ausarbeitung eines speziellen Entwurfes zur Entwässerungs-Anlage für Berlin vorangehen müssen, vorgelegt. Diese Vorlage, vom Stadtbaurath Meyer aufgestellt, schloss sich in den Hauptpunkten einem vom Geheimen Ober-Baurath Wiebe unter dem 7. Juni 1862 entworfenen Operationsplan an.

Die Stadtverordneten-Versammlung erklärte sich mit der Ausführung sämtlicher veranschlagten Voruntersuchungen etc. einverstanden; zu denselben gehört als eine der wichtigsten die Beobachtung des Grundwasserstandes (cfr. der Vorbericht I a fol. 123 d. Wks.). Herr Geheimer Ober-Baurath Wiebe hatte zum Zweck der Beobachtung qu. die Erbauung von 30 Brunnen in verschiedenen durch das Spreethal gelegten Querprofilen angenommen; dagegen empfahl der erwähnte Vorbericht dieselben namentlich in den niedrig gelegenen Stadttheilen durch eiserne Röhren von 8" lichtigem Durchmesser zu ersetzen, welche in die Erde eingeschraubt und mit Deckeln gleich den Zugängen zu den Wasserleitungshähnen verschlossen werden sollten. Der Magistrat hat ferner Herrn Professor Dr. v. Pettenkofer in München nach den vortheilhaftesten Vorrichtungen zur Beobachtung des Grundwasser-

standes befragt. Herr v. Pettenkofer theilte in einem Antwortschreiben vom 22. Januar 1869 mit, dass in München vorhandene öffentliche und Privatbrunnen zur Beobachtung des Grundwasserstandes benutzt würden, „da der Stand derselben, bei der eigenthümlichen Bodenbeschaffenheit (wasserdichte Unterlage von Mergel) und grosser Ergiebigkeit, trotz der starken Benutzung für häusliche Zwecke, in gewöhnlichen Fällen als ein richtiger Ausdruck für den Stand des Grundwassers in ihrer Umgebung angesehen werden kann.“ Da vermuthet wurde, dass die Benutzung vorhandener Brunnen in Berlin bei der feinkörnigen Beschaffenheit des Wasser-führenden Sandes ungenaue Beobachtungen bieten könne, und die Erbauung von Brunnen für den vorliegenden Zweck zu kostspielig und auch nicht erforderlich schien, wurde der Vorschlag Röhren von 8“ lichte Durchmesser an den vom Geheimen Ober-Baurath Wiebe angegebenen Stellen abzusenken, angenommen.

Anliegender Situations-Plan von Berlin, sign. I, zeigt die neun Querprofile, in welchen die einzelnen Beobachtungsstellen mit ihren bezüglichen Nummern angegeben worden sind.

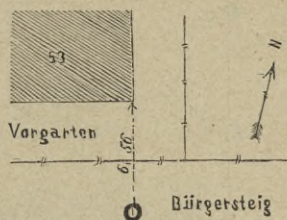
Folgendes Verzeichniss giebt die einzelnen Beobachtungsstellen genau an:

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
--------------------------------	---	--------------------------------

II.

3,852

Thurmstrasse zu Moabit vor dem Hause No. 53.
(Bürgersteig).

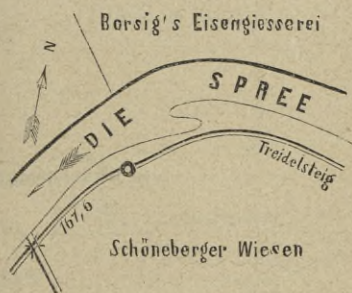


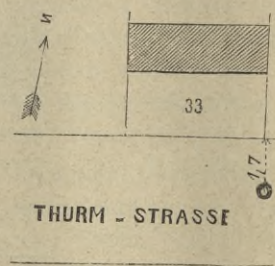
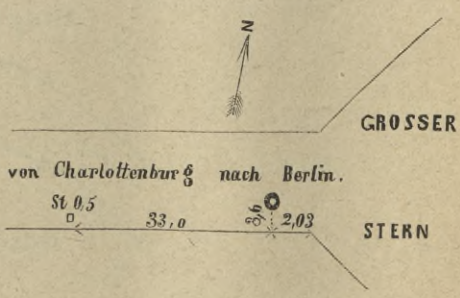
THURM - STRASSE

III.

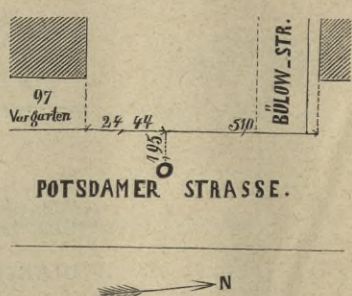
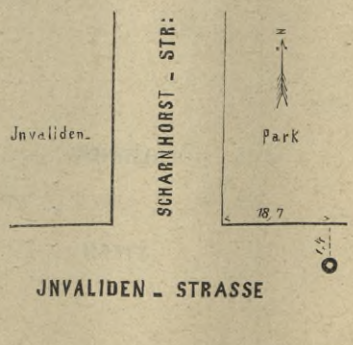
1,785

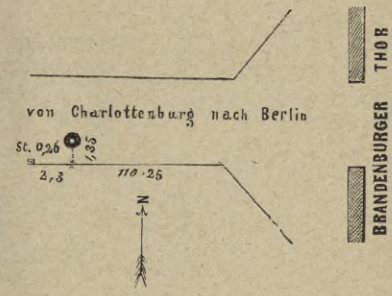
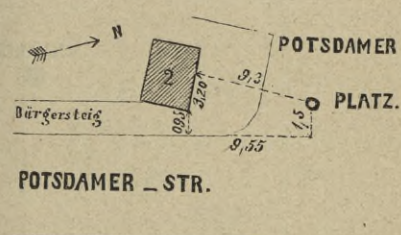
Treidelsteig am linksseitigen Spree-Ufer gegen-
über Borsig's Eisengiesserei.

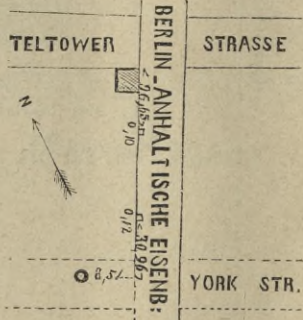
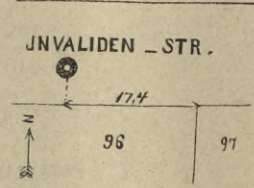


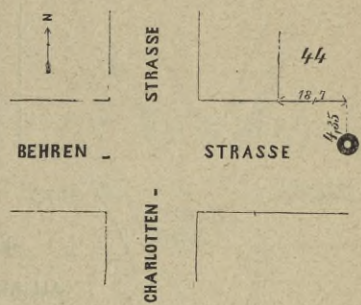
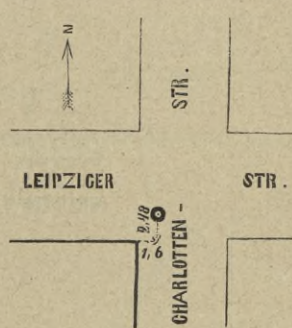
Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
IV.	3,140	<p align="center">Thurmstrasse zu Moabit vor dem Hause No. 33. (Bürgersteig).</p>  <p>The diagram shows a street labeled 'THURM - STRASSE'. To the right of the street is a building labeled '33' with a hatched roof. A vertical line with a circle at the bottom indicates a measurement of 1.7 meters from the street level to the point of interest.</p>
V.	3,984	<p align="center">Chaussée von Berlin nach Charlottenburg am grossen Stern.</p>  <p>The diagram shows a road labeled 'GROSSER STERN' and 'von Charlottenburg nach Berlin'. A north arrow points upwards. Distance markers are shown along the road: 31,05, 33,0, and 2,03.</p>

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
VI.	5,364	Hinter der Garde-Ulanen-Kaserne bei Moabit.
VII.	3,380	Chaussée von Berlin nach Charlottenburg zwischen Station 0,38 und 0,39 in der Nähe des kleinen Sterns.

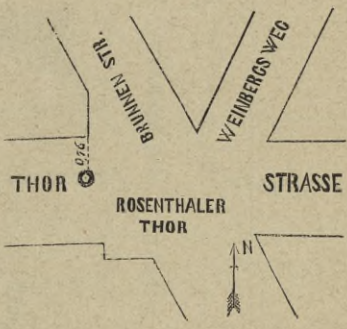

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
VIII.	4,381	<p>Potsdamerstrasse, Ecke der Bülowstrasse (Bürgersteig).</p> 
IX.	5,163	<p>Invalidenstrasse vor dem Invalidenpark (Bürgersteig).</p> 

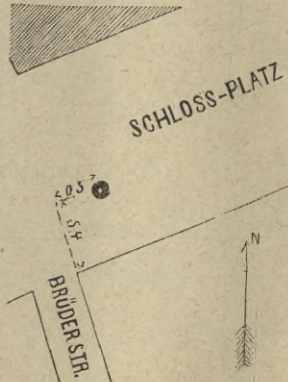

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
X.	4,228	<p style="text-align: center;">Chaussée von Berlin nach Charlottenburg zwi- schen Stat. 0,25 und 0,26.</p> 
XI.	4,505	<p style="text-align: center;">Potsdamer Platz, Ecke der Potsdamerstrasse (Fahrdamm).</p> 

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XII.	4,461	<p align="center">An der Anhaltischen Eisenbahn in der projec- tirten Yorkstrasse.</p> 
XIII.	4,829	<p align="center">Invalidenstrasse vor dem Hause No. 96. (Bürgersteig)</p> 

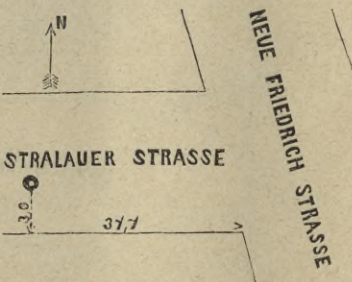
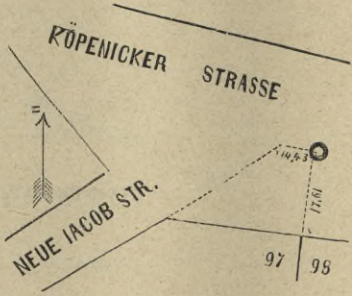
Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XIV.	3,672	<p align="center">Behrenstrasse vor d. Hause No. 44. (Bürgersteig).</p> 
XV.	4,422	<p align="center">Charlottenstrasse, südwestliche Ecke der Leipzigerstrasse (Bürgersteig).</p> 

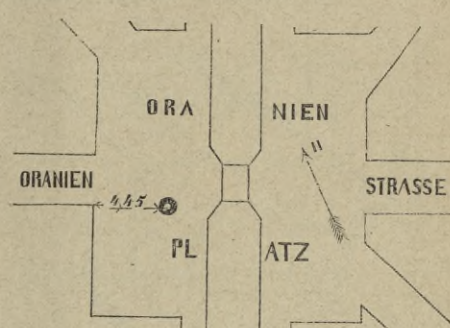
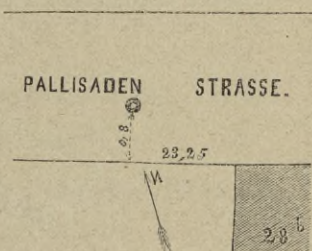
Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XVI.	5,027	Belle-Allianceplatz gegenüber dem Hause No. 11.
XVII.	3,852	Gneisenaustrasse, östlich der Nostizstrasse (Fahrdamm)

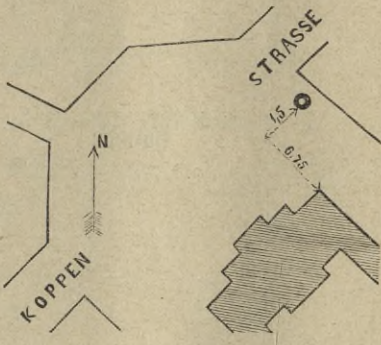
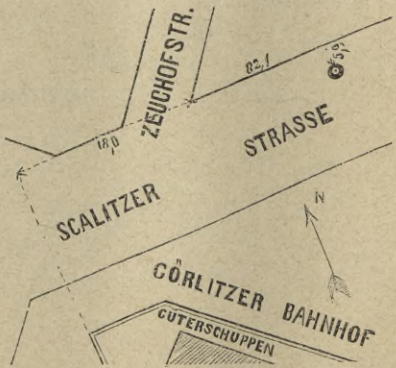
Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XVIII.	6,876	<p style="text-align: center;">Thorstrasse, westliche Ecke der Brunnenstrasse (Fahrdamm).</p> 
XIX.	5,465	<p style="text-align: center;">Oranienburgerstrasse vor dem Hause No. 2. (Fahrdamm).</p> 

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XX.	4,705	Schlossplatz, Ecke der Brüderstrasse (Bürgersteig). 
XXI.	4,959	Kommandantenstrasse vor den Häusern No. 9. und 10. (Bürgersteig). 

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XXII.	5,050	Wasserthorstrasse, nordöstliche Ecke der Alexan- drinenstrasse (Bürgersteig).
XXIII.	8,663	Communication am Schönhauser Thore in der Nähe des Exercierhauses.

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XXIV.	5,224	<p data-bbox="367 371 982 437">Stralauerstrasse, vor dem Waisenhouse No. 58. (Bürgersteig).</p> 
XXV.	4,561	<p data-bbox="367 982 982 1049">Köpenickerstrasse, vis à vis dem Hause No. 98. (Bürgersteig).</p> 

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XXVI.	5,077	Oranienplatz, südwestliche Ecke der Oranien- strasse (Bürgersteig). 
XXVII.	5,979	Pallisadenstrasse vor dem Grundstück No. 29. (Bürgersteig). 

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen- Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XXVIII.	5,330	<p data-bbox="357 363 979 470"> Koppenstrasse, an der nördlichen Ecke des Bahnhofsgebäudes der Niederschlesisch - Märkischen Eisenbahn (Bürgersteig). </p>  <p data-bbox="461 503 865 867"> The diagram shows a street labeled 'KOPPEN' on the left and 'STRASSE' on the right. A north arrow 'N' is positioned between them. A building is shown on the right side of 'STRASSE'. A measurement of 6.75 is indicated between the building and the street. </p>
XXIX.	5,645	<p data-bbox="347 966 973 1040"> Skalitzerstrasse in der Nähe des Berlin-Görlitzer Bahnhofes (Fahrdamm). </p>  <p data-bbox="445 1057 865 1445"> The diagram shows 'ZEUCHHOFSTR.' at the top, 'SCALITZER STRASSE' in the middle, and 'GÖRLITZER BAHNHOF' at the bottom. A north arrow 'N' is located to the right of 'SCALITZER STRASSE'. A measurement of 18.0 is shown between 'ZEUCHHOFSTR.' and 'SCALITZER STRASSE'. Another measurement of 82.1 is shown between 'ZEUCHHOFSTR.' and the 'GÖRLITZER BAHNHOF'. A building labeled 'GÜTERSCHÜPPEN' is shown below the 'GÖRLITZER BAHNHOF'. </p>

Nummer des Stand- rohrs.	Höhe der Oberkante des Stand- rohrs über 0 des Damm- mühlen Pegels in Metern.	Oertliche Lage des Standrohrs.
XXX.	4,756	Wegeüberführung bei der Vereinigung der Ostbahn mit der Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn (Fahrdamm)
XXXI	15,890	Brunnen in der Kuhnheim'schen Fabrik.
XXXII.	7,660	Brunnen am Landsberger Platz.
XXXIII.	3 760	Brunnen am Gensd'armen-Markt.
XXXIV.	4,590	Brunnen am Potsdamer Platz.
XXXV.	18,750	Brunnen in der 25. Communalschule.
XXXVI.		Brunnen im neuen Krankenhause am Friedrichshain (Terrainhöhe 18,06).

Die sub XXXI. bis XXXVI. aufgeführten Brunnen sind als Beobachtungsstellen später hinzugekommen; die davon innerhalb der eigentlichen Stadt befindlichen Brunnen zeigen diejenigen Schwankungen an, welche der Wasserstand in denselben — im Gegensatz zu den Schwankungen des Wasserstandes in den Beobachtungsröhren, — auch noch durch die gelegentliche Wasserentnahme erleidet. Die Brunnen in der Kuhnheim'schen Fabrik (XXXI.) und auf dem Krankenhaus-Grundstück im Friedrichshain (XXXVI.) werden jetzt nicht benutzt.

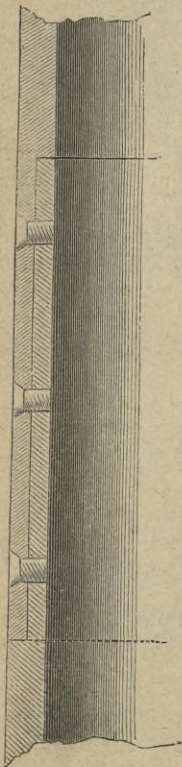
Unterm 3. Juli 1869 wurde der nachstehende Vertrag zur Lieferung und Aufstellung der Beobachtungsröhren mit dem Brunnenmachermeister Ladermann abgeschlossen.

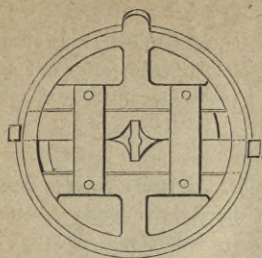
Vorarbeiten zur Entwässerung Berlins.

Vertrag.

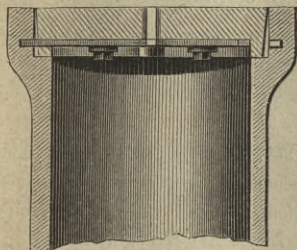
Zur Beobachtung des Grundwasserstandes sollen an verschiedenen, näher zu bestimmenden Stellen innerhalb des Weichbildes von Berlin eiserne Wasserstandsröhren abgesenkt werden. Die Zahl derselben wird etwa 15 bis 35 Stück betragen.

Die Wasserstandsröhren sollen aus Gusseisen bestehen, 8 Zoll lichte Weite haben, durchschnittlich 16 bis 24 Fuss tief sein und in der Regel aus 2 3 Röhren von à 8 Fuss Länge zusammengesetzt werden. Es wird eine Wasserhöhe von durchschnittlich 4 bis 8 Fuss verlangt; um deshalb nicht event. unnütz tief senken zu müssen, sind die obersten mit einer Muffe versehenen Röhren auch in Längen von 4 Fuss bereit zu halten, so dass man 12' 16' 20' 24' etc. tiefe Wasserstandsröhren machen kann. Das unterste Rohr ist einfach cylindrisch und unten offen. Die Absenkung erfolgt, nach event. Beseitigung des Pflasters, durch Herausnahme der inneren Erde mittelst Cylinder-Bohrer und, wenn es erforderlich ist, durch Belastung des Rohrs. Die Verbindung der Röhren soll, um im Inneren wie im Aeusseren eine glatte Fläche herzustellen, so geschehen, wie dies nebenstehende Skizze andeutet. Die Röhren werden an den Verbindungsstellen abgedreht, und durch 12 Schrauben von $\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser mit versenkten Köpfen verbunden. Die Wandstärke der Röhren soll $\frac{3}{8}$ Zoll betragen, so dass sich an den abgedrehten 10 Zoll langen Enden eine Wandstärke = $\frac{5}{8}$ Zoll ergibt. Auf 3 Fuss Tiefe ist grober gewaschener Kies einzubringen, um das Auftreiben des feinen Sandes zu verhüten. In der Muffe der obersten Röhre, deren obere Kante mit dem Strassenpflaster





Untere Ansicht



bindig liegt, sitzt der oben geriffelte gusseiserne Verschlusskasten, (siehe nebenstehende Skizzen), der nach Art der Hydrantendeckel mit 2 Riegeln mittelst eines einzusetzenden Schlüssels verschlossen resp. geöffnet (abgehoben) werden kann.

Behufs Ausführung vorstehend bezeichneter Arbeiten ist zwischen dem Baurath Hobrecht Namens und unter Vorbehalt der Genehmigung des Magistrats hieselbst einerseits, und dem Brunnenmeister Ladermann hieselbst, Jerusalemstrasse No. 65, andererseits, heute nachstehender Vertrag verabredet und geschlossen worden.

§. 1.

Es übernimmt der Brunnenmeister Ladermann die Ausführung der sämtlichen erforderlichen Wasserstandsrohren, sowie die Lieferung sämtlicher dazu erforderlichen Materialien, die Materialien - Transporte und die erforderlichen Pflasterarbeiten hierbei.

§. 2.

Mit der Ausführung der Arbeiten resp. der Beschaffung der Materialien hat der Brunnenmeister Ladermann sofort nach Behändigung dieses genehmigten Vertrages zu beginnen, und dieselben so zu fördern, dass 3 Wochen später das erste Wasserstandsrohr abgesenkt wird. Von diesem Zeitpunkt ab sind wöchentlich drei Stück Wasserstandsrohren zu senken und nach erfolgter Einbringung des Kiesel, Regulirung des Pflasters und Einsetzung des Verschlussdeckels unter Ueberreichung eines Schlüssels für die 3 Stück Wasserstandsrohren zur baulichen Abnahme fertig zu stellen.

§. 3.

Sämtliche Geräte und Rüstungen stellt der Unternehmer; desgleichen hat derselbe einen erfahrenen, tüchtigen und zuverlässigen Vorarbeiter an Ort und Stelle zur Leitung der Arbeiten zu stellen. Wenn des Verkehrs wegen, auf Veranlassung der Polizeibehörde, oder aus sonstigen Gründen die Arbeiten bei Nacht gemacht werden müssen, so hat Unternehmer auf Verlangen die Arbeiten auch bei Nacht auszuführen; eine besondere Vergütung findet hierfür nicht st. tt.

§. 4.

Ueber die Bodenschichtungen, wie solche sich bei dem Absenken der Wasserstandsrohren ergeben, ist ein genaues Bohrregister Seitens des Unternehmers zu führen, in welches die ermittelten Bodenarten mindestens für jeden fallenden Fuss einzutragen sind. Ausserdem ist von jeder angebohrten Erdschicht eine Probe in einer vom Unternehmer zu liefernden Blechbüchse, auf welcher die Nummer des Wasserstandsrohres und die Tiefe der betreffenden Erdschicht unter der Terrainoberfläche bezeichnet ist, aufzuheben, und täglich auf dem Bureau des Baurath Hobrecht abzugeben.

§ 5.

Sämmtliche Materialien und Arbeiten an den Wasserstandsrohren müssen untadelhaft sein. Ueber die Güte und Angemessenheit derselben entscheidet mit Ausschluss des Rechtsweges der Baurath Hobrecht und in zweiter Instanz der Magistrat.

§. 6.

Dem Baurath Hobrecht und seinem Vertreter steht das Recht zu, die Arbeiten selbst zu controliren und alle ihnen in Bezug auf die Arbeit nöthig scheinenden Anordnungen und Vorschriften zu ertheilen. Diesen ist pünktlich Folge zu leisten. Der Unternehmer hat nicht nur jederzeit die verlangten Aufschlüsse bereitwilligst zu ertheilen, sondern auch unweigerlich alle Arbeiten vorzunehmen, welche zur Controle etwa nothwendig erachtet werden. Aus diesen Gründen darf der Kies erst dann in die Röhren eingebracht werden, nachdem die Tiefe derselben seitens des betreffenden Aufsichts-Beamten ermittelt worden, und derselbe die ausdrückliche Erlaubniss zum Einbringen des Kieses ertheilt hat.

§. 7.

Sollte Unternehmer sich bei Ausführung der Arbeiten resp. Lieferungen (oder beim Ersatz mangelhafter Arbeit resp. als nicht probemässig verworfenen Materials) so säumig zeigen, dass nach diesseitigem technischen Urtheile der regelmässige Fortschritt der Arbeiten voraussichtlich gehemmt wird, so ist der Baurath Hobrecht berechtigt, die fehlenden Leistungen auf Kosten des Unternehmers, zu welchem Preise es auch immer sei, zu beschaffen.

Der Unternehmer muss den dafür gezahlten Preis gegen sich unbedingt gelten lassen und den Mehrbetrag desselben im Vergleich zu den ihm bewilligten Submissionspreisen ersetzen, resp. von seinem Guthaben kürzen lassen.

Er hat hierbei nicht den Einwand, dass die auf diese Weise beschafften Materialien resp. Arbeiten besserer Qualität seien als er zu liefern übernommen habe; vielmehr genügt Seitens des Bauraths Hobrecht der Nachweis, dass beim Ankauf der Materialien dieselben Proben und resp. bei Arbeiten dieselben Anforderungen wie bei dem ersteren Unternehmer zu Grunde gelegt worden sind.

§. 8.

Der Unternehmer haftet für jeden, durch Nichterfüllung seiner Verpflichtungen, der Commune oder einem Dritten entstehenden Schaden mit seinem ganzen Vermögen.

Die Höhe dieses Schadens wird durch den Baurath Hobrecht, als letzte Instanz — unter Ausschliessung des Rechtsweges — durch den Magistrat festgestellt.

§. 9.

Unternehmer lässt sich nachträgliche abweichende Bestimmungen über die Ausführung resp. über Minder- und Mehrlieferungen, letztere in den durch den Bedarf gesteckten Grenzen ohne Widerrede gefallen, Für den etwaigen Mehrbedarf sind die contractlichen Preise zu berechnen.

§. 10.

Der Unternehmer ist verpflichtet, den Anforderungen und Anordnungen des mit der speziellen Bauausführung beauftragten Technikers, sowie der städtischen controlirenden Beamten Folge zu leisten und seine Arbeiter demgemäss zu instruiren; auch muss er sich, so oft es von dem ausführenden Techniker für nothwendig erachtet und ausdrücklich verlangt wird, auf dem Bau selbst einfinden

Nachträglich heute vorgeladen und erschienen erklärt der Brunnenmeister Herr A. Ladermann sich mit einer Preisermässigung von 10 Sgr. pro fallenden Fuss, mithin mit 4 Thlr. 20 Sgr. pro Fuss bei 12—24 Fuss Tiefe, 4 Thlr. 27 Sgr. 6 Pf. pro Fuss bei 25—36 Fuss Tiefe etc. einverstanden, und bittet nunmehr diesen Contract unter Zugrundelegung dieser nachträglich zugestandenen Preise mit ihm abzuschliessen. Zum Zeichen der Anerkennung dieser Erklärung wird dieselbe von beiden Theilen eigenhändig unterschrieben.

Berlin, den 26. Juni 1869.

gez. Hobrecht.

gez. A. Ladermann.

Der vorstehende Vertrag wird mit Rücksicht auf den Nachtrag vom 26. Juni cr. hierdurch von uns genehmigt.

Berlin, den 3. Juli 1869.

Magistrat pp.

gez. Seydel.

gez. Meyer.

Die Anfertigung und Bearbeitung der Röhren gestattete, dass schon im Monat August mit Absenken derselben an den im anliegenden Plan von Berlin bezeichneten Stellen begonnen werden konnte. Mitte October waren sämmtliche 29 Grundwasserstandsrohre fertig, da von dem Absenken des mit I. bezeichneten Rohrs, welches auf dem rechten Ufer der Spree (jenseits der Beussel-Strasse) projectirt war, seiner geringen Bedeutung wegen Abstand genommen wurde. Die täglichen Beobachtungen begannen bei jedem Rohr einige Tage nach der Fertigstellung, um dem Grundwasser zu gestatten, in den normalen durch die Arbeit gestörten Stand zurückzukehren.

Die Messungen selbst geschehen mittelst einer, durch einen kupfernen Schwimmer getragenen Messstange in Metermaass (siehe nachstehende Skizze), und ist das Gewicht des Schwimmers mittelst eingeschütteten Sandes so regulirt, dass der Nullpunkt der Messstange mit dem Wasserspiegel übereinstimmt. Wöchentlich werden die Messapparate einer Revision unterworfen.

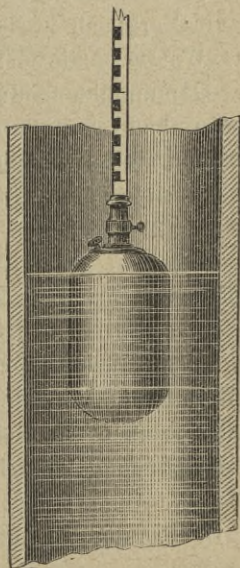
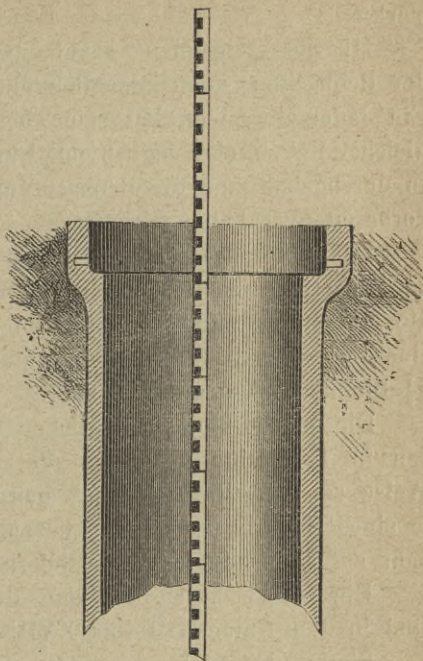
Die Höhenlage der Oberkanten sämmtlicher Grundwasserstandsrohre ist durch ein sorgfältig ausgeführtes, mehrfach controlirtes, auf den Nullpunkt des Pegels an den Dammühlen bezogenes Nivellement festgestellt, so dass die Differenz der von den Beobachtern am oberen scharfen Rande des Grundwasserstandrohres abgelesenen, und der die Höhenlage der Rohroberkante angegebenden Zahl, den jedesmaligen Stand des Grundwassers über Null am Pegel der Dammühlen anzeigt.

Das gewählte Verfahren hat sich bewährt; eine Störung ist bei einzelnen Beobachtungsrohren anfänglich dadurch entstanden,

dass in Folge der mangelhaften Strassen-Entwässerung in Berlin starke Regengüsse die Strassen und somit auch die im Strassenpflaster liegenden Röhren-Verschlussdeckel überschwemmen, wobei dann Meteorwasser durch die Schlüssellocher eindrang und den Wasserstand, allerdings nur vorübergehend, in den Beobachtungsröhren erhöhte. Die solchen Ueberschwemmungen exponirten Wasserstands-Röhren wurden alsbald durch einen unter dem Deckel eingesetzten elastischen Pfropfen gegen diese Gefahr geschützt.

Mit der Messung des Grundwasserstandes wird zugleich eine Temperatur-Ablesung vorgenommen. Anlage II. stellt die gemachten Temperaturbeobachtungen in Tabellenform dar.

Zur gleichzeitigen genaueren Controle der Wasserstände in den natürlichen Wasserläufen ist in den Querprofilen, wo nicht etwa die Benutzung schon vorhandener Pegel möglich war, eine Anzahl von neuen Pegeln gesetzt worden, deren Nullpunkte mit dem Nullpunkt des Pegels an den Dammühlen übereinstimmen, und welche ebenfalls täglich von den Beobachtern des Grundwasserstandes beobachtet werden. Die Stellen, wo die Pegel stehen, resp. neue



angebracht worden, sind in dem Situations-Plan von Berlin mit **PK** markirt.

Mit der steigenden Anzahl der Beobachtungen musste die Zahl der Beobachter von anfänglich einem auf drei vermehrt werden. Ein Jeder derselben hat seine bestimmt vorgeschriebene Tour in gleicher Reihenfolge täglich mit Einschluss der Sonn- und Feiertage zu durchgehen und die Beobachtungen sogleich im Bureau in dazu vorbereitete Tabellen einzutragen.

Der von einem jeden Beobachter zurückzulegende Weg ist ca. $2\frac{1}{3}$ Meile lang; dabei hat ein Jeder 16 Stationen zu besuchen und die Messungen und Notirungen zu machen, was für sich allein bei einer durchschnittlichen Beobachtungszeit von je 10 Minuten ca. $2\frac{1}{2}$ Stunden in Anspruch nimmt.

Die so gewonnenen täglichen Grundwasserbeobachtungen werden in Tabellenform notirt; dieselben sind ferner in graphischer Weise so dargestellt worden, dass der tägliche Grundwasserstand je eines Beobachtungsrohrs, bezogen auf Null am Pegel, für ein Jahr auf einem Blatte dargestellt ist.

Die vorerwähnten Tabellen der täglichen Grundwasserstände sind in den Anlagen III bis XVIII beigefügt.

Blatt XIX giebt den mittleren Monats-Wasserstand in den Grundwasserstandsröhren seit dem Beginn der Beobachtungen an, und sind zum Vergleich in den beiden obersten Reihen, die mittleren Monats-Wasserstände der Spree, Ober- und Unterwasser, am Pegel der Dammühlen eingetragen. Die Maxima und Minima dieser Wasserstände sind durch stärkere Zahlen bezeichnet.

Ausserdem sind die Jahresmittel daraus gezogen und die Differenz der höchsten und niedrigsten mittleren Monats-Wasserstände, die höchsten und niedrigsten Tages-Wasserstände und deren Differenz angegeben.

Die auf den folgenden Blättern gegebenen graphischen Darstellungen zeigen in den neun durch Berlin gelegten Querprofilen den mittleren Monats-Wasserstand des Grundwassers und der natürlichen Wasserläufe an den Beobachtungsstellen an. Die Verbindungslinien zeigen dadurch, dass sie punktirt sind, in der bei solchen Anzeichnungen üblichen Weise an, dass sie nicht für sich selbst bestimmt, sondern nur, dass zwischen je zwei nebeneinander gelegenen Beobachtungspunkten irgend eine Linie nothwendiger Weise eine Verbindung (Längsgefälle der Grundwasserebene nach

den natürlichen Wasserläufen hin) herstellen muss. Gewiss ist nur, dass diese Linie mehr oder minder starke Curven, aber keine scharfen Brechpunkte hat; es liegt keine Veranlassung vor, eine andere Linie als eine gerade einzupunktiren, da irgend eine gewählte krumme Linie, eben weil eine Wahl unter einer unendlich grossen Zahl derselben getroffen werden muss, eine nicht motivirte Absichtlichkeit erkennen lassen könnte. Dass zwischen dem Wasserspiegel der natürlichen Wasserläufe und dem Wasserspiegel des nächsten Standrohres eine im Profil ebenfalls nur durch eine Linie darstellbare Verbindung besteht, und dass diese Linie keine nach der Natur des Wassers an sich unmögliche sein darf, ist ebenfalls unzweifelhaft.

Es sind ferner noch graphische Darstellungen angefertigt, welche für jeden Monat die täglichen Höhen, sowohl des Grundwassers, als auch der natürlichen Wasserläufe innerhalb eines Querprofils angeben, um daraus zu ersehen, in welcher Zeit ein Steigen oder Fallen des Wasserstandes in den natürlichen Wasserläufen Einfluss auf den Grundwasserstand ausübt. Bis jetzt ist die Zeitdauer der Beobachtungen zu kurz, um daraus ein Gesetz mit einiger Gewissheit herleiten zu dürfen; eine Mittheilung dieser Darstellungen muss daher unterlassen bleiben, bis für einen folgenden Bericht reichlicheres Material gesammelt worden ist.

Schlussbetrachtungen.

Als Resultate der bisherigen Beobachtungen glaube ich verzeichnen zu dürfen:

1) dass der Spiegel des Grundwasserstandes von den natürlichen Wasserläufen angefangen in der Richtung nach den Thalwänden hin steigt. Die Bewegung (Strömung) des Grundwassers findet mit Gefälle in der Richtung nach den natürlichen Wasserläufen hin, welche dasselbe aufnehmen, statt; sie ist das Resultat des Bestrebens, welches das Meteorwasser hat, sich ins Gleichgewicht zu setzen. Da die natürlichen Wasserläufe überall gewissermaassen Entlastungs- (Ablaufs-) Ventile des Grundwassers sind, das Grundwasser aber bei seiner konstanten Vermehrung durch Meteorwasser unter allen Umständen steigen würde, bis es einen Abfluss gefunden oder eine genügend grosse Verdunstungsfläche hat, — event. bis über Terrainhöhe, wo es einen Teich oder See bildet, — so folgt mit Nothwendigkeit, dass der Grundwasserspie-

10.00
gel ein nach den natürlichen Wasserläufen hin geneigter ist, mithin die Bewegung nach derselben Richtung hin stattfindet,

2) dass der Einfluss der unabhängig vom Grundwasser steigenden und fallenden Spree und ihrer Nebenarme auf das Grundwasser etwa derselbe ist, wie derjenige, welchen die See mit ihrem von den Zuflüssen unabhängigen Steigen und Fallen auf die Zuflüsse ausübt, d. h., dass ihr Steigen einen Anstau, ihr Sinken ein beschleunigtes Abfließen und somit ebenfalls ein Sinken der Zuflüsse, von der Mündung an abnehmend, verursacht,

3) dass beim Grundwasser die vorgenannte Wirkung als Folge der vorgenannten Ursache durch die Reibung, welche das Grundwasser an den in demselben befindlichen Sandkörnern erleidet, entsprechend verlangsamt wird,

4) dass das Grundwasser in den Monaten Januar und Februar seinen höchsten, in den Monaten August, September und October seinen niedrigsten Stand hat,

5) dass die Differenz des höchsten und niedrigsten mittleren Monats-Wasserstandes, aus sämtlichen Beobachtungsstellen gemittelt, 0,7 Meter beträgt,

6) dass die Differenz des höchsten und niedrigsten Tages-Wasserstandes, aus sämtlichen Beobachtungsstellen gemittelt, 0,85 Meter beträgt,

7) dass mithin Grundbauten, welche in den Monaten August, September und October ausgeführt werden, gegen solche, die im Frühjahr zur Ausführung gelangen, den Vortheil haben, dass die kostspieligen Vorkehrungen zum Schutze gegen das Grundwasser erst in einer 2 bis $2\frac{1}{2}$ Fuss grösseren Tiefe beginnen,

8) dass die durchschnittlich niedrigste Temperatur des Grundwassers im März, die durchschnittlich höchste im September beobachtet wird. Das Steigen des Grundwassers fällt hienach mit dem Sinken der Temperatur des Grundwassers, das Sinken desselben mit dem Steigen der Temperatur desselben ziemlich zusammen,

9) dass die Durchschnitts-Temperatur des Grundwassers im März + 5,31 Grad, im September aber + 10,13 Grad beträgt, dass endlich die Wärme des Grundwassers im Durchschnitt des ganzen Jahres und sämtlicher Beobachtungsstellen = + 7,67 Grad ist.

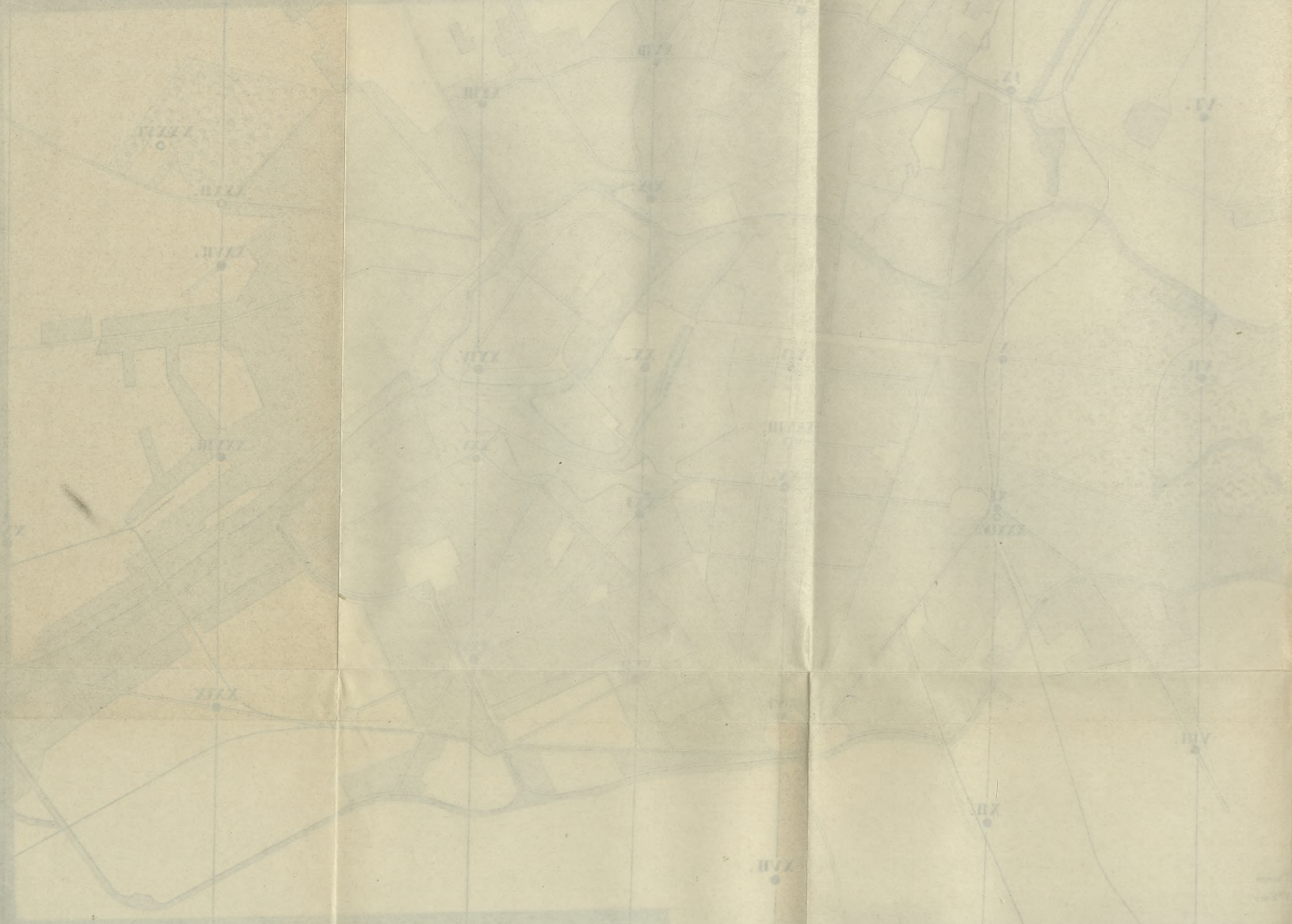


SITUATIONS-PLAN
 von den
 Grundwasser-Profilen
 in
BERLIN

1 : 22025.
 0 50 100 200 300 400 500 600 Ruthen.
 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 Meter.

● Standröhren
 ○ Brunnen
 ■ Pegel.

I. III. V. VII. IX. XI. XIII. XV. XVII. XIX. XXI. XXIII. XXV. XXVII. XXIX. XXXI. XXXIII. XXXV. XXXVI.



SITUATIONS-PLAN
von den
Grundwasser-Profilen
in
BERLIN

1:10000
1880

Grundwasser - Temperatur.

II.

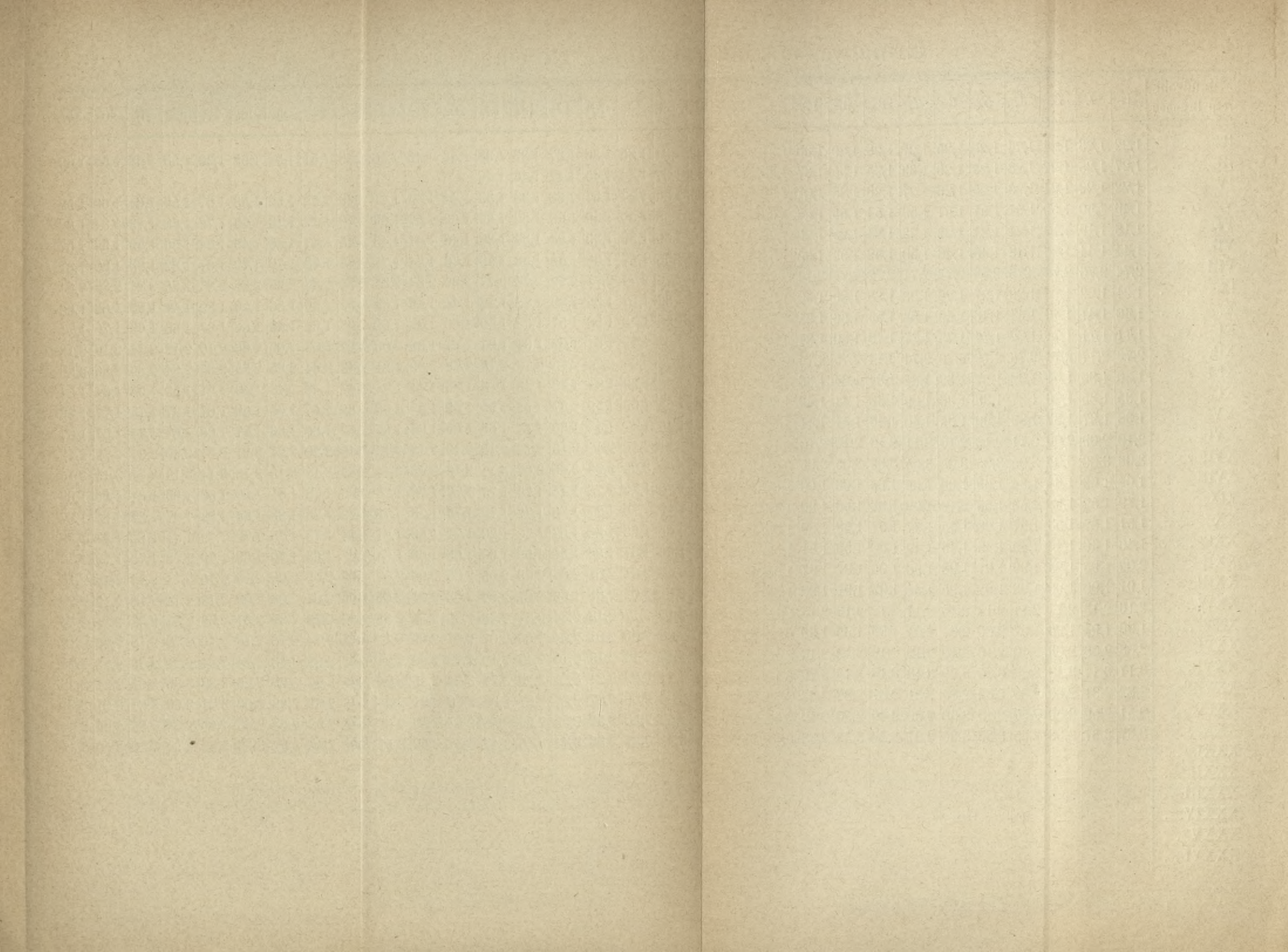
O r t der Beobachtung.		1 8 6 9.				1 8 7 0.												Jahres- Mittel 1870.
		Sep- tember.	October.	November.	December.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Sep- tember.	October.	November.	December.	
Standrohr	II.	—	10,00	8,81	6,47	5,97	5,48	4,55	4,78	5,77	8,50	9,77	10,95	10,82	10,05	8,73	7,53	7,74
"	III.	—	—	5,87	4,87	—	—	—	6,70	8,36	9,23	9,80	10,80	10,50	9,22	7,53	4,87	—
"	IV.	—	9,86	8,82	6,65	5,40	4,68	4,18	4,60	5,78	8,75	9,60	10,47	10,00	9,63	8,22	6,52	7,32
"	V.	—	8,11	7,38	5,98	4,30	4,19	4,00	4,42	5,84	7,12	8,58	9,18	9,00	8,21	7,22	6,08	6,59
"	VI.	—	—	—	7,68	6,45	5,80	5,82	5,92	5,57	6,95	7,42	8,19	8,00	8,00	8,00	7,40	6,96
"	VII.	—	8,11	7,38	6,05	4,98	4,19	3,82	4,15	5,84	7,13	8,03	8,34	8,50	8,05	7,25	6,77	6,42
"	VIII.	10,00	9,86	8,29	6,26	4,92	4,58	4,81	4,55	6,09	7,93	8,98	10,00	9,78	9,00	7,75	6,13	7,04
"	IX.	—	9,33	8,65	7,74	6,76	6,04	5,97	5,82	5,97	7,32	8,56	10,14	9,00	9,00	8,22	7,55	7,53
"	X.	—	8,31	7,34	5,52	4,71	4,09	3,82	4,20	5,82	7,36	7,85	8,68	8,46	8,00	7,25	6,18	6,37
"	XI.	11,25	10,66	9,34	7,70	6,43	5,78	5,21	5,55	7,06	8,82	10,18	11,55	11,45	10,26	9,22	7,09	8,22
"	XII.	10,07	9,74	7,93	5,82	4,71	4,55	4,98	4,25	6,31	8,88	9,64	10,92	11,68	10,47	8,78	6,81	7,65
"	XIII.	10,94	10,22	8,86	8,02	7,72	6,44	5,74	5,92	6,16	6,72	7,92	9,19	9,56	9,06	9,82	8,43	7,72
"	XIV.	11,41	10,81	9,10	7,24	5,82	5,18	5,08	5,20	6,71	7,40	8,74	10,02	10,18	9,40	9,43	7,43	7,57
"	XV.	10,96	10,45	9,38	7,68	6,64	5,71	5,37	5,40	6,63	7,38	8,60	9,97	10,00	9,39	9,65	8,06	7,73
"	XVI.	10,95	10,22	9,01	7,71	7,08	6,21	6,08	5,76	7,34	9,00	10,05	11,29	12,30	11,61	10,28	8,32	8,78
"	XVII.	11,39	9,87	7,36	4,18	2,53	0,46	1,95	3,78	7,64	10,72	11,93	13,48	12,93	10,18	8,65	6,42	7,56
"	XVIII.	10,55	9,89	9,23	8,32	7,82	8,00	7,63	7,62	7,08	6,78	7,43	8,00	8,43	8,50	9,76	8,62	7,97
"	XIX.	10,69	10,77	9,25	7,79	5,63	6,05	5,87	6,18	7,06	10,06	10,40	10,95	10,86	10,27	9,72	8,55	8,47
"	XX.	10,90	9,97	8,62	7,47	5,55	5,27	5,45	5,23	6,29	6,83	7,78	9,21	9,21	9,00	8,53	7,76	7,18
"	XXI.	10,50	10,17	7,95	7,67	6,82	6,05	5,98	6,10	7,12	7,32	8,19	9,19	9,50	9,29	9,80	8,24	7,80
"	XXII.	—	9,63	9,14	7,93	7,59	6,01	5,85	6,13	7,09	8,58	9,89	11,06	11,93	11,66	10,28	8,34	8,70
"	XXIII.	—	9,72	9,08	8,08	6,26	6,77	6,84	6,52	6,89	6,00	6,43	7,00	7,00	7,31	8,62	8,09	6,98
"	XXIV.	—	9,39	7,80	7,26	6,19	5,03	5,26	5,25	6,18	6,55	7,42	8,31	8,88	8,32	9,10	7,66	7,01
"	XXV.	—	9,92	8,52	7,53	6,39	5,82	5,35	5,28	7,66	9,65	10,71	11,95	12,36	11,89	10,78	8,39	8,85
"	XXVI.	—	9,69	9,00	7,45	6,90	5,82	5,98	5,36	7,32	9,16	10,53	11,85	12,33	11,71	10,28	8,33	8,79
"	XXVII.	—	9,61	8,08	7,14	5,81	5,55	4,77	4,76	6,90	8,76	9,74	11,43	11,90	10,35	9,78	8,27	8,17
"	XXVIII.	—	9,64	8,26	7,26	6,51	4,89	4,98	4,95	6,66	8,43	9,40	11,02	11,90	10,85	9,65	8,27	8,13
"	XXIX.	—	9,72	8,65	7,29	6,68	5,66	5,72	5,18	7,16	8,43	8,82	10,19	11,10	10,51	9,82	8,09	8,11
"	XXX.	—	9,25	7,73	6,50	4,90	3,98	4,00	4,22	6,69	8,75	9,55	11,26	11,34	10,37	8,76	6,16	7,49
Brunnen	XXXI.	—	—	—	—	—	8,42	9,00	9,00	8,84	9,16	9,08	8,81	8,98	9,00	8,65	8,50	—
"	XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	7,60	8,16	8,00	9,22	9,66	10,00	9,18	8,35	—
"	XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	6,74	7,08	8,03	9,52	9,56	8,79	8,98	7,98	—
"	XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	7,22	8,22	8,88	9,84	10,00	9,71	9,00	8,24	—
"	XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	7,97	7,30	7,53	7,50	7,18	7,00	8,35	7,66	—
Mittel		10,80	9,74	8,39	7,01	5,98	5,40	5,31	5,43	6,80	7,92	8,92	9,75	10,13	9,53	8,97	7,38	7,67

Grundwasserstand im Monat December 1869.

VI.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
II.	1,22	1,23	1,24	1,24	1,25	1,25	1,27	1,28	1,29	1,30	1,31	1,31	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,37	1,38	1,43	1,45	1,46	1,49	1,51	1,52	1,52	1,53	1,55	1,58	1,57	1,60
III.	1,27	1,28	1,27	1,28	1,29	1,29	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,39	1,38	1,37	1,44	1,45	1,47	1,46	1,46	—*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV.	1,22	1,23	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27	1,28	1,28	1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,44	1,46	1,47	1,49	1,52	1,52	1,53	1,57	1,59	1,64	1,60	1,58
V.	1,49	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,53	1,54	1,55	1,56	1,56	1,57	1,57	1,58	1,59	1,59	1,60	1,62	1,62	1,66	1,67	1,69	1,70	1,72	1,73	1,75	1,76	1,78	1,79	1,81	1,82
VI.	1,18	1,19	1,19	1,21	1,21	1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,26	1,27	1,30	1,30	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,40	1,41	1,43	1,45	1,47	1,48	1,49	1,54	1,56	1,59	1,56	1,57
VII.	1,44	1,44	1,46	1,48	1,48	1,48	1,50	1,52	1,54	1,55	1,54	1,55	1,55	1,56	1,57	1,58	1,58	1,58	1,59	1,70	1,74	1,74	1,78	1,78	1,79	1,79	1,81	1,82	1,83	1,80	1,81
VIII.	2,74	2,76	2,72	2,73	2,73	2,73	2,71	2,72	2,74	2,74	2,74	2,75	2,75	2,76	2,71	2,71	2,72	2,74	2,77	2,81	2,84	2,85	2,85	2,86	2,86	2,86	2,87	2,86	2,86	2,85	2,84
IX.	1,21	1,22	1,24	1,26	1,27	1,26	1,28	1,28	1,29	1,30	1,30	1,32	1,35	1,36	1,37	1,39	1,39	1,42	1,42	1,44	1,46	1,48	1,52	1,55	1,56	1,56	1,59	1,61	1,58	1,62	1,63
X.	1,40	1,41	1,40	1,44	1,43	1,49	1,53	1,55	1,56	1,51	1,51	1,52	1,53	1,53	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	
XI.	1,71	1,71	1,71	1,72	1,74	1,75	1,77	1,78	1,80	1,81	1,83	1,84	1,86	1,87	1,89	1,91	1,93	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,10	2,12	2,14	2,16	2,18
XII.	2,76	2,77	2,74	2,76	2,76	2,76	2,74	2,74	2,75	2,74	2,74	2,75	2,76	2,76	2,75	2,74	2,75	2,76	2,78	2,78	2,80	2,81	2,83	2,84	2,85	2,85	2,85	2,84	2,86	2,86	2,86
XIII.	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,32	1,34	1,34	1,34	1,36	1,35	1,36	1,37	1,38	1,39	1,41	1,42	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44	1,47	1,48	1,48	1,49	1,51	1,53	1,53	1,54	1,54
XIV.	1,35	1,35	1,36	1,37	1,38	1,38	1,39	1,40	1,41	1,43	1,44	1,50	1,51	1,52	1,53	1,59	1,57	1,55	1,59	1,59	1,61	1,63	1,66	1,67	1,64	1,66	1,67	1,67	1,73	1,77	1,72
XV.	1,38	1,37	1,37	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,43	1,45	1,46	1,47	1,47	1,59	1,61	1,68	1,69	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,67	1,66	1,67	1,74	1,67	1,67
XVI.	2,10	2,09	2,09	2,11	2,12	2,10	2,11	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,12	2,12	2,15	2,16	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,21	2,21	2,21	2,20	2,21	2,22	2,22
XVII.	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,06	3,05	3,05	3,06	3,07	3,11	3,10	3,12	3,11	3,11	3,12	3,13	3,13	3,14	3,13	3,14	3,15	3,15
XVIII.	1,62	1,63	1,64	1,64	1,65	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,67	1,68	1,70	1,70	1,72	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,78	1,78	1,80	1,78	1,81	1,80	1,80	1,82	1,84	1,85	1,87
XIX.	1,49	1,52	1,53	1,53	1,55	2,10	1,99	1,93	1,90	1,90	1,89	1,89	1,78	1,79	1,76	1,77	1,76	1,78	1,79	1,78	1,78	1,79	1,78	1,83	1,84	1,85	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
XX.	1,51	1,52	1,53	1,57	1,60	1,55	1,57	1,57	1,58	1,59	1,59	1,62	1,64	1,65	1,66	1,66	1,67	1,70	1,70	1,71	1,69	1,71	1,74	1,75	1,75	1,76	1,79	1,81	1,82	1,84	1,85
XXI.	1,46	1,46	1,46	1,49	1,49	1,48	1,49	1,50	1,50	1,51	1,52	1,54	1,54	1,56	1,57	1,58	1,58	1,59	1,60	1,63	1,63	1,64	1,67	1,68	1,70	1,69	1,70	1,72	1,73	1,73	1,75
XXII.	2,02	1,95	1,95	1,96	1,97	1,98	1,96	1,96	1,97	1,97	1,98	1,98	2,00	2,00	2,01	2,01	2,02	2,03	2,05	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,10	2,11	2,12	2,13	2,13
XXIII.	1,91	1,90	1,90	1,93	1,92	1,95	1,94	1,93	1,91	1,90	1,88	1,91	2,01	2,01	2,01	2,00	1,96	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,13	2,14	2,18	2,19	2,20
XXIV.	2,16	2,13	2,11	2,11	2,12	2,10	2,11	2,12	2,13	2,13	2,13	2,16	2,16	2,17	2,17	2,18	2,34	2,27	2,30	2,20	2,34	2,35	2,30	2,29	2,30	2,31	2,32	2,35	2,37	2,38	2,38
XXV.	1,96	1,94	1,96	1,97	2,00	2,01	2,01	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,04	2,05	2,07	2,07	2,09	2,11	2,14	2,14	2,16	2,16	2,16	2,18	2,18	2,20	2,19
XXVI.	2,08	2,08	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,18	2,17	2,19	2,19	2,20	2,21	2,21	2,22	2,23	2,24	2,24	2,24	2,25	2,25	2,25
XXVII.	3,17	3,17	3,18	3,20	3,20	3,23	3,18	3,18	3,18	3,20	3,19	3,19	3,21	3,21	3,22	3,21	3,21	3,23	3,23	3,24	3,25	3,25	3,27	3,27	3,28	3,28	3,30	3,30	3,31	2,31	3,29
XXVIII.	2,82	2,81	2,80	2,80	2,82	2,82	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,86	2,86	2,87	2,87	2,87	2,88	2,90	2,91	2,94	2,96	2,97	2,98	3,00	3,01	3,00	3,01	3,01	3,01
XXIX.	2,51	2,52	2,50	2,50	2,49	2,50	2,50	2,49	2,50	2,49	2,49	2,50	2,51	2,52	2,53	2,52	2,53	2,55	2,56	2,57	2,59	2,62	2,63	2,63	2,64	2,65	2,65	2,64	2,66	2,66	2,67
XXX.	3,37	3,37	3,33	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,36	3,36	3,34	3,30	3,31	3,31	3,37	3,33	3,41	3,46	3,47	3,51	3,52	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,50	3,50	3,49
XXXI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Wegen hohen Wasserstandes der Spree nicht zugänglich.



Grundwasserstand im Monat Januar 1870.

VII.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	
II.	1,63	1,65	1,65	1,67	1,65	1,66	1,64	1,65	1,67	1,72	1,73	1,75	1,75	1,77	1,77	1,77	1,80	1,80	1,82	1,82	1,84	1,81	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
III.	—*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV.	1,64	1,66	1,66	1,67	1,67	1,69	1,71	1,73	1,74	1,73	1,74	1,75	1,77	1,77	1,79	1,80	1,81	1,82	1,84	1,85	1,86	1,88	1,87	1,89	1,89	1,90	1,90	1,91	1,92	1,93	1,91	
V.	1,92	1,91	1,91	1,89	1,89	1,89	1,91	1,92	1,93	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,08	2,09	2,11	2,12	2,14	2,15	2,17	2,18	2,20	2,21	2,23	2,24	2,26	
VI.	1,59	1,60	1,60	1,65	1,66	1,68	1,70	1,72	1,72	1,70	1,71	1,73	1,76	1,74	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,82	1,84	1,84	1,85	1,88	1,89	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,92	
VII.	1,81	1,81	1,81	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	1,84	1,89	1,90	1,92	1,93	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,97	1,96	1,95	1,94	1,95	1,94	1,94	1,93	1,92	1,91	1,91	1,93	
VIII.	2,85	2,84	2,84	2,83	2,82	2,83	2,84	2,87	2,88	2,92	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,91	2,90	2,90	2,88	2,87	2,86	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	
IX.	1,67	1,66	1,66	1,69	1,71	1,71	1,73	1,75	1,76	1,76	1,77	1,78	1,78	1,81	1,82	1,82	1,84	1,84	1,87	1,88	1,86	1,86	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	
X.	1,72	1,74	1,75	1,77	1,78	1,80	1,81	1,83	1,84	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,95	1,96	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,08	2,09	2,11	2,12	2,14	2,15	2,17	
XI.	2,19	2,20	2,20	2,20	2,21	2,22	2,23	2,25	2,27	2,21	2,20	2,17	2,14	2,14	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,13	2,13	2,13	2,14	2,15	2,14	2,14	2,14	2,13	2,14	2,15	
XII.	2,86	2,85	2,84	2,83	2,83	2,84	2,84	2,86	2,87	2,91	2,93	2,94	2,94	2,94	2,94	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,94	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	2,91	
XIII.	1,55	1,55	1,55	1,59	1,60	1,63	1,63	1,64	1,66	1,64	1,65	1,66	1,68	1,67	1,68	1,70	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,75	1,76	1,78	1,78	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,84	
XIV.	1,74	1,76	1,75	1,81	1,80	1,80	1,81	1,82	1,82	1,83	1,85	1,87	1,88	1,88	1,89	1,90	1,91	1,94	1,95	1,96	1,97	1,96	1,96	1,97	1,97	1,97	2,01	2,02	2,03	2,03	2,03	
XV.	1,67	1,69	1,69	1,70	1,70	1,71	1,73	1,73	1,73	1,75	1,75	1,75	1,77	1,77	1,79	1,82	1,82	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,87	1,86	1,86	1,89	1,90	1,90	1,91	1,94	
XVI.	2,21	2,22	2,23	2,23	2,34	2,35	2,35	2,35	2,36	2,36	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,35	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35	2,36	2,37	2,37	2,39	
XVII.	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,16	3,24	3,24	3,23	3,22	3,23	3,23	3,23	3,24	3,25	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,23	3,22	3,22	3,22	3,20	3,19	3,19	
XVIII.	1,89	1,90	1,90	2,01	1,98	1,98	1,98	1,96	1,98	1,99	1,98	1,99	2,00	1,97	2,00	2,00	1,99	2,03	2,03	2,03	2,03	2,07	2,08	2,08	2,09	2,10	2,10	2,12	2,12	2,13	2,13	
XIX.	1,85	1,85	1,84	1,87	1,87	1,89	1,90	1,94	1,97	2,01	2,02	2,06	2,07	2,09	2,12	2,13	2,05	2,05	2,07	2,03	2,03	2,03	2,03	2,05	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	2,10	2,11	
XX.	1,86	1,86	1,87	1,95	1,95	1,93	1,94	1,95	1,97	1,99	2,02	2,04	2,06	2,07	2,07	2,09	2,13	2,14	2,14	2,13	2,14	2,16	2,16	2,17	2,16	2,16	2,18	2,18	2,19	2,20	2,18	
XXI.	1,76	1,76	1,76	1,77	1,87	1,87	1,87	1,89	1,90	1,91	1,92	1,95	1,95	1,94	1,94	1,95	1,97	1,98	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,05	
XXII.	2,14	2,13	2,14	2,15	2,15	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,19	2,20	2,20	2,19	2,20	2,21	2,21	2,21	2,22	2,23	2,24	2,25	2,25	2,26	2,28	2,29	2,29	2,30	2,31	2,32	2,32	
XXIII.	2,18	2,17	2,18	2,17	2,18	2,19	2,20	2,22	2,24	2,24	2,26	2,27	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	2,28	2,30	2,30	
XXIV.	2,42	2,41	2,42	2,33	2,33	2,33	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39	2,41	2,49	2,51	2,51	2,54	2,47	2,48	2,49	2,48	2,48	2,49	2,49	2,50	2,52	2,52	2,54	2,54	2,55	2,57	2,52	
XXV.	2,20	2,19	2,20	2,19	2,23	2,24	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,30	2,32	2,33	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,34	2,36	2,36	2,36	2,37	2,38	2,39	2,40	2,40	2,42	2,39	
XXVI.	2,25	2,27	2,26	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,26	2,26	2,25	2,24	2,23	2,23	2,23	2,24	2,24	2,26	2,29	2,31	2,33	2,34	2,34	2,35	2,37	2,39	2,39	2,40	2,40	2,40	2,42	
XXVII.	3,29	3,29	3,30	3,30	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36	3,39	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47	3,47	3,45	3,46	3,46	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	
XXVIII.	3,01	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	3,00	3,00	3,01	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,10	3,11	3,12	3,13	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,11	3,10	3,09	3,08	3,07	3,09
XXIX.	2,67	2,67	2,66	2,64	2,63	2,62	2,63	2,64	2,64	2,69	2,70	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,71	2,71	2,71	2,72	
XXX.	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,52	3,57	3,58	3,60	3,58	3,56	3,56	3,55	3,55	3,56	3,58	3,59	3,58	3,54	3,51	3,51	3,51	3,50	3,48	3,46	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46	
XXXI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*) Wegen hohen Wasserstandes der Spree nicht zugänglich.

No.	Name	Age	Sex
1	John Smith	25	M
2	Mary Jones	22	F
3	James Brown	30	M
4	Elizabeth White	28	F
5	Robert Green	35	M
6	Sarah Black	20	F
7	William Grey	40	M
8	Jane Pink	18	F
9	Thomas Red	45	M
10	Anna Blue	25	F
11	George Yellow	50	M
12	Elizabeth Purple	30	F
13	Richard Orange	55	M
14	Lucy Green	20	F
15	Henry Blue	60	M
16	Margaret Red	35	F
17	Charles Yellow	65	M
18	Anna Purple	25	F
19	Thomas Orange	70	M
20	Sarah Green	30	F
21	William Blue	75	M
22	Jane Red	35	F
23	Robert Yellow	80	M
24	Mary Purple	40	F
25	James Orange	85	M
26	Elizabeth Green	45	F
27	Richard Blue	90	M
28	Lucy Red	50	F
29	Henry Yellow	95	M
30	Margaret Purple	55	F
31	Thomas Orange	100	M
32	Sarah Green	60	F
33	William Blue	105	M
34	Jane Red	65	F
35	Robert Yellow	110	M
36	Mary Purple	70	F
37	James Orange	115	M
38	Elizabeth Green	75	F
39	Richard Blue	120	M
40	Lucy Red	80	F
41	Henry Yellow	125	M
42	Margaret Purple	85	F
43	Thomas Orange	130	M
44	Sarah Green	90	F
45	William Blue	135	M
46	Jane Red	95	F
47	Robert Yellow	140	M
48	Mary Purple	100	F
49	James Orange	145	M
50	Elizabeth Green	105	F
51	Richard Blue	150	M
52	Lucy Red	110	F
53	Henry Yellow	155	M
54	Margaret Purple	115	F
55	Thomas Orange	160	M
56	Sarah Green	120	F
57	William Blue	165	M
58	Jane Red	125	F
59	Robert Yellow	170	M
60	Mary Purple	130	F
61	James Orange	175	M
62	Elizabeth Green	135	F
63	Richard Blue	180	M
64	Lucy Red	140	F
65	Henry Yellow	185	M
66	Margaret Purple	145	F
67	Thomas Orange	190	M
68	Sarah Green	150	F
69	William Blue	195	M
70	Jane Red	155	F
71	Robert Yellow	200	M
72	Mary Purple	160	F
73	James Orange	205	M
74	Elizabeth Green	165	F
75	Richard Blue	210	M
76	Lucy Red	170	F
77	Henry Yellow	215	M
78	Margaret Purple	175	F
79	Thomas Orange	220	M
80	Sarah Green	180	F
81	William Blue	225	M
82	Jane Red	185	F
83	Robert Yellow	230	M
84	Mary Purple	190	F
85	James Orange	235	M
86	Elizabeth Green	195	F
87	Richard Blue	240	M
88	Lucy Red	200	F
89	Henry Yellow	245	M
90	Margaret Purple	205	F
91	Thomas Orange	250	M
92	Sarah Green	210	F
93	William Blue	255	M
94	Jane Red	215	F
95	Robert Yellow	260	M
96	Mary Purple	220	F
97	James Orange	265	M
98	Elizabeth Green	225	F
99	Richard Blue	270	M
100	Lucy Red	230	F

111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

Grundwasserstand im Monat Februar 1870.

VIII.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
II.	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,85	1,85	1,84	1,88	1,89	1,89	1,90	1,91	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,78	1,79	1,79	1,74	1,73	1,72	1,71	1,69	1,68
III.	—*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV.	1,91	1,92	1,92	1,92	1,91	1,94	1,91	1,93	1,92	1,97	1,97	1,98	1,99	2,00	1,95	1,94	1,90	1,89	1,88	1,88	1,89	1,87	1,84	1,81	1,80	1,79	1,78	1,76
V.	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
VI.	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,95	1,98	1,95	1,96	1,97	1,97	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,96	1,94	1,92	1,91	1,90	1,88
VII.	1,92	1,92	1,92	1,92	1,91	1,92	1,94	1,96	1,95	2,02	2,07	2,01	2,02	2,02	2,03	1,96	1,89	1,88	1,87	1,86	1,86	1,85	1,83	1,82	1,80	1,79	1,77	1,74
VIII.	2,84	2,84	2,84	2,83	2,82	2,82	2,82	2,80	2,76	2,74	2,73	2,72	2,71	2,69	2,68	2,67	2,67	2,66	2,66	2,67	2,69	2,71	2,72	2,72	2,74	2,74	2,75	2,75
IX.	1,95	1,96	1,96	1,96	1,97	1,97	1,99	2,00	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	1,98	1,97	1,95	1,94	1,93	1,92	1,90	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,82	1,79
X.	2,15	2,14	2,13	2,11	2,09	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	2,01	2,00	1,99	1,98	1,97	1,98	1,99	1,99	2,00	2,00	2,02	2,02	2,04	2,05	2,06	2,08
XI.	2,15	2,15	2,16	2,16	2,15	2,15	2,15	2,15	2,16	2,15	2,15	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,22	2,23	2,40	2,62	2,61
XII.	2,91	2,91	2,90	2,89	2,89	2,90	2,90	2,88	2,86	2,84	2,83	2,82	2,81	2,80	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75
XIII.	1,85	1,86	1,86	1,86	1,85	1,86	1,88	1,90	1,92	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,96	1,97	1,97	1,98	1,98	1,99	2,00	2,00	1,99	1,99	2,01	2,00	1,98	1,98
XIV.	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,07	2,08	2,12	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,10	2,09	2,05	2,00	1,98	1,97	1,95	1,95	1,94	1,92	1,91	1,90	1,89	1,87
XV.	1,95	1,98	1,99	1,98	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,01	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,04	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,02	2,02	2,02	2,01	2,00	2,00
XVI.	2,39	2,40	2,41	2,41	2,42	2,42	2,43	2,44	2,44	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,41
XVII.	3,19	3,18	3,17	3,17	3,16	3,15	3,14	3,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,07	3,07	3,07	3,05
XVIII.	2,14	2,13	2,15	2,15	2,14	2,15	2,18	2,19	2,20	2,20	2,23	2,23	2,24	2,24	2,24	2,25	2,25	2,25	2,26	2,26	2,26	2,28	2,27	2,26	2,30	2,28	2,27	2,26
XIX.	2,13	2,13	2,13	2,14	2,13	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,17	2,15	2,14	2,13	2,12	2,12	2,11	2,10	2,08	2,08	2,09	2,11
XX.	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,19	2,22	2,25	2,28	2,27	2,26	2,22	2,19	2,15	2,11	2,09	2,09	2,02	2,00	1,98	1,96	1,95	1,95	1,91	1,89	1,87	1,86	1,81
XXI.	2,05	2,06	2,05	2,05	2,05	2,06	2,09	2,10	2,11	2,11	2,09	2,09	2,09	2,09	2,06	2,04	2,00	1,99	1,97	1,96	1,99	1,96	1,94	1,92	1,91	1,90	1,89	1,86
XXII.	2,32	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,33	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,34	2,33	2,33	2,31	2,30
XXIII.	2,30	2,29	2,27	2,28	2,29	2,30	2,32	2,35	2,36	2,41	2,45	2,46	2,45	2,45	2,45	2,46	2,45	2,48	2,48	2,49	2,51	2,51	2,50	2,50	2,49	2,48	2,47	2,46
XXIV.	2,53	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,49	2,48	2,47	2,45	2,44	2,42	2,41	2,39	2,37	2,36	2,35	2,36	2,35	2,33	2,32	2,31	2,30	2,30	2,29
XXV.	2,41	2,42	2,41	2,42	2,43	2,43	2,43	2,45	2,45	2,40	2,38	2,36	2,35	2,36	2,32	2,31	2,29	2,29	2,25	2,24	2,27	2,25	2,23	2,21	2,20	2,20	2,18	2,17
XXVI.	2,43	2,43	2,44	2,44	2,45	2,45	2,46	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,40	2,38
XXVII.	3,50	3,50	3,50	3,49	3,50	3,50	3,49	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,48	3,46	3,45	3,45	3,45	3,42	3,42	3,42	3,43	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,39
XXVIII.	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,07	3,05	3,03	3,02	2,99	2,97	2,95	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,92	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,89	2,88	2,89
XXIX.	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,70	2,68	2,67	2,66	2,63	2,60	2,58	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,60	2,61	2,61	2,60	2,58	2,57	2,57
XXX.	3,46	3,46	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,42	3,40	3,38	3,36	3,32	3,28	3,24	3,22	3,22	3,21	3,23	3,24	3,26	3,27	3,29	3,30	3,30	3,29	3,28	3,27	3,26
XXXI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Wegen hohen Wasserstandes der Spree nicht zugänglich.

Grundwasserstand im Monat März 1870.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	
II.	1,68	1,66	1,65	1,65	1,62	1,62	1,61	1,61	1,60	1,60	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,55	1,54	1,53	1,52	1,56	1,57	1,57	1,58	1,57	1,58	1,59	1,61	1,61	1,62	
III.	—*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV.	1,75	1,74	1,73	1,71	1,69	1,68	1,66	1,65	1,65	1,65	1,66	1,65	1,65	1,63	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,60	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62	1,64	1,65	1,67	
V.	2,25	2,27	2,30	2,33	2,36	2,40	2,43	2,43	2,40	2,38	2,36	2,34	2,33	2,29	2,27	2,21	2,18	2,15	2,14	2,13	2,10	2,08	2,07	2,05	2,02	2,00	2,00	1,99	1,98	1,97	1,96	
VI.	1,88	1,85	1,83	1,82	1,81	1,79	1,76	1,75	1,74	1,72	1,71	1,71	1,69	1,69	1,67	1,66	1,66	1,65	1,65	1,64	1,63	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64	1,65	1,65		
VII.	1,74	1,72	1,72	1,71	1,69	1,68	1,68	1,67	1,68	1,69	1,71	1,70	1,71	1,68	1,66	1,67	1,68	1,67	1,67	1,68	1,68	1,68	1,67	1,71	1,73	1,75	1,75	1,75	1,76	1,77	1,78	
VIII.	2,75	2,77	2,78	2,80	2,80	2,80	2,80	2,81	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,85	2,83	2,81	2,81	2,80	2,81	2,81	2,82	2,83	2,84	2,85	2,85	2,86	2,87	2,87	2,87	2,88	2,88	
IX.	1,78	1,76	1,75	1,72	1,69	1,68	1,66	1,65	1,66	1,64	1,65	1,65	1,66	1,63	1,62	1,61	1,61	1,60	1,60	1,61	1,61	1,62	1,63	1,63	1,64	1,65	1,65	1,65	1,66	1,71	1,73	
X.	2,09	2,10	2,11	2,12	2,11	2,10	2,09	2,08	2,07	2,06	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	2,00	1,99	2,00	1,97	1,97	1,96	1,94	1,93	1,95	1,94	1,93	1,94	1,93	1,93	1,93	1,92	
XI.	2,56	2,51	2,49	2,44	2,39	2,31	2,29	2,28	2,28	2,27	2,26	2,31	2,32	2,32	2,32	2,31	2,30	2,33	2,31	2,28	2,28	2,28	2,31	2,31	2,31	2,28	2,27	2,27	2,27	2,29	2,29	
XII.	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,75	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,80	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,84	2,85	
XIII.	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,95	1,93	1,92	1,93	1,92	1,90	1,91	1,91	1,92	1,93	1,92	1,91	1,90	1,89	1,90	1,91	1,91	1,90	
XIV.	1,84	1,82	1,81	1,79	1,77	1,74	1,73	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,66	1,68	1,69	1,69	1,70	1,70	1,70	1,72	1,72	1,73	
XV.	2,00	1,99	1,99	1,98	1,96	1,94	1,95	1,96	1,95	1,95	1,96	1,95	1,96	1,95	1,94	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,91	1,92	1,95	1,94	1,93	1,93	1,92	1,92	1,93	1,92	1,92	
XVI.	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,40	2,40	2,39	2,40	2,40	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	
XVII.	3,02	3,01	3,04	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,08	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,07	3,05	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,11	
XVIII.	2,27	2,26	2,26	2,26	2,24	2,23	2,22	2,21	2,22	2,21	2,20	2,21	2,20	2,20	2,19	2,18	2,18	2,18	2,16	2,15	2,15	2,17	2,18	2,18	2,17	2,17	2,16	2,17	2,17	2,17	2,18	
XIX.	2,08	2,04	2,02	2,00	1,99	1,95	1,95	1,94	1,92	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,92	1,90	1,90	1,90	1,89	1,87	1,86	1,86	1,90	1,90	1,89	1,90	1,90	1,89	1,90	1,90		
XX.	1,77	1,74	1,72	1,71	1,66	1,67	1,67	1,69	1,71	1,73	1,74	1,74	1,74	1,70	1,70	1,70	1,71	1,71	1,70	1,70	1,72	1,75	1,78	1,78	1,82	1,79	1,79	1,80	1,83	1,84	1,85	
XXI.	1,84	1,81	1,80	1,79	1,76	1,74	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,77	1,76	1,77	1,75	1,75	1,76	1,75	1,74	1,74	1,78	1,79	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,83	1,84	1,85	1,85	
XXII.	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,28	2,28	2,29	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,29	2,27	2,27	2,27	2,25	2,25	2,26	2,27	2,26	2,26	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,29	
XXIII.	2,46	2,45	2,44	2,47	2,47	2,45	2,43	2,43	2,43	2,44	2,45	2,46	2,46	2,45	2,41	2,39	2,39	2,41	2,40	2,38	2,40	2,40	2,43	2,42	2,40	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	
XXIV.	2,27	2,26	2,26	2,25	2,24	2,22	2,23	2,24	2,25	2,24	2,26	2,25	2,26	2,24	2,24	2,22	2,23	2,25	2,30	2,29	2,28	2,29	2,37	2,36	2,36	2,34	2,33	2,33	2,39	2,41	2,39	
XXV.	2,17	2,16	2,16	2,15	2,14	2,11	2,13	2,14	2,15	2,15	2,16	2,16	2,16	2,14	2,13	2,13	2,16	2,16	2,14	2,13	2,15	2,17	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,22	2,23	2,23	2,24
XXVI.	2,38	2,38	2,38	2,38	2,37	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,37	2,36	2,36	2,36	2,35	2,35	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	
XXVII.	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,37	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,40	3,39	3,38	3,38	3,40	3,39	3,38	3,38	3,38	3,37	3,39	3,40	3,41	3,40	3,40	3,41	3,42	
XXVIII.	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,89	2,90	2,91	2,91	2,92	2,92	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,91	2,93	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,98	3,00	
XXIX.	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,58	2,58	2,59	2,60	2,62	2,62	2,63	2,64	2,64	2,64	2,65	2,63	2,62	2,62	2,61	2,62	2,65	2,65	2,65	2,67	2,68	2,68	2,68	2,69	2,70		
XXX.	3,28	3,32	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,34	3,34	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,37	3,38	3,40	3,41	3,43	3,44	3,44	3,44	3,46	3,48
XXXI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Wegen hohen Wasserstandes der Spree nicht zugänglich.

Grundwasserstand im Monat April 1870.

X.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
II.	1,62	1,63	1,63	1,65	1,67	1,68	1,67	1,66	1,67	1,67	1,68	1,70	1,67	1,68	1,69	1,68	1,69	1,68	1,67	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,63	1,64	1,64	1,63	1,61	1,60
III.	—*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,60	1,59	1,58	1,58	1,53	1,49	1,46	1,45	1,41
IV.	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,71	1,70	1,72	1,71	1,70	1,69	1,72	1,72	1,71	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66
V.	1,94	1,92	1,91	1,90	1,89	1,89	1,90	1,91	1,92	1,92	1,93	1,89	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81	1,80	1,79	1,77	1,77	1,76	1,75
VI.	1,66	1,66	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72	1,72	1,71	1,73	1,73	1,73	1,74	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72
VII.	1,79	1,80	1,80	1,81	1,80	1,80	1,83	1,84	1,84	1,84	1,85	1,86	1,83	1,82	1,84	1,85	1,86	1,85	1,78	1,75	1,76	1,74	1,74	1,74	1,74	1,70	1,71	1,68	1,72	1,67
VIII.	2,89	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,88	2,89	2,89	2,88	2,87	2,86	2,84	2,83	2,82	2,81	2,80	2,80	2,79	2,79	2,78
IX.	1,71	1,70	1,71	1,72	1,71	1,70	1,74	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,74	1,73	1,72	1,71
X.	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,91	1,91	1,91	1,90	1,91	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,88
XI.	2,28	2,28	2,28	2,27	2,26	2,27	2,25	2,25	2,26	2,25	2,24	2,23	2,23	2,22	2,24	2,24	2,23	2,22	2,22	2,22	2,21	2,21	2,20	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,17	2,17
XII.	2,86	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85
XIII.	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,93	1,94	1,93	1,93	1,94	1,93	1,93	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,97	1,97	1,98	1,98	1,97	1,97	1,98	1,98	1,99	1,98	1,98	1,97
XIV.	1,74	1,75	1,77	1,77	1,78	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,84	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,83
XV.	1,91	1,91	1,91	1,90	1,91	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95
XVI.	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
XVII.	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,14	3,14	3,13	3,12	3,12	3,15	3,13	3,12	3,11	3,11	3,11	3,09
XVIII.	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,21	2,21	2,22	2,23	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	2,24	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,26	2,26	2,27	2,26	2,26
XIX.	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,95	1,97	1,97	1,96	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98	1,98	1,97	1,97
XX.	1,88	1,89	1,90	1,90	1,91	1,92	1,94	1,94	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96	1,97	1,96	1,96	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96	1,95	1,93	1,91	1,89	1,90	1,88	1,86	1,85
XXI.	1,85	1,86	1,86	1,87	1,87	1,88	1,89	1,89	1,89	1,90	1,92	1,91	1,90	1,90	1,91	1,92	1,94	1,95	1,95	1,93	1,92	1,91	1,89	1,93	1,90	1,90	1,89	1,87	1,86	1,86
XXII.	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31	2,32	2,31	2,31	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,33	2,34	2,34	2,34	2,33	2,33	2,32	2,32	2,32	2,32	2,31	2,30
XXIII.	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46	2,48	2,48	2,48	2,49	2,50	2,50	2,49	2,50	2,52	2,52	2,53	2,52
XXIV.	2,38	2,39	2,38	2,38	2,37	2,38	2,39	2,39	2,40	2,40	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,45	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,41	2,42	2,41	2,40	2,40
XXV.	2,25	2,25	2,27	2,27	2,28	2,29	2,30	2,31	2,31	2,31	2,32	2,31	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,35	2,36	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,31	2,32	2,31	2,29	2,27
XXVI.	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,43	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	2,43
XXVII.	3,42	3,42	3,42	3,42	3,43	3,43	3,43	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,48
XXVIII.	3,01	3,01	3,01	3,01	3,03	3,05	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,07	3,08	3,07	3,06	3,05	3,04	3,03	3,02	3,02	3,01	3,00	2,99
XXIX.	2,70	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,71	2,70	2,70	2,69	2,69
XXX.	3,49	3,50	3,51	3,51	3,50	3,49	3,50	3,49	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,49	3,48	3,48	3,46	3,45	3,43	3,41	3,39	3,37	3,36	3,37	3,37	3,37	3,36	3,35
XXXI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Wegen hohen Wasserstandes der Spree nicht zu beobachten.

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

Grundwasserstand im Monat October 1870.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.		
II.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,71	0,71	0,70	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,81	0,82	0,83	0,84		
III.	0,60	0,59	0,57	0,59	0,58	0,60	0,61	0,61	0,63	0,63	0,61	0,60	0,63	0,63	0,68	0,70	0,71	0,69	0,65	0,67	0,67	0,67	0,71	0,74	0,75	0,79	0,86	0,86	0,86	0,89	0,91		
IV.	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84			
V.	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10	1,12	1,11	1,12	1,12	1,20	1,21	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,23	1,29	1,29	1,30	1,33	1,36	
VI.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,75	0,74	0,74	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83		
VII.	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,98	0,98	0,99	0,98	0,98	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,08	1,10	1,12	1,14	1,15		
VIII.	2,46	2,46	2,46	2,45	2,45	2,44	2,46	2,45	2,48	2,48	2,49	2,48	2,49	2,53	2,56	2,58	2,58	2,59	2,58	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,61	2,66	2,68	2,70	2,72	2,74		
IX.	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,79	0,79	0,81	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,88		
X.	1,49	1,48	1,47	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,38	1,38	1,39	1,38	1,39	1,40	1,39	1,38	1,48	1,57	1,57	1,60	1,60	1,60	1,61	1,62	1,63	1,63	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68		
XI.	1,94	1,94	1,93	1,93	1,92	1,92	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,95	1,94	1,93	1,93	1,96	2,00	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,06	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,09		
XII.	2,60	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,59	2,59	2,59	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,62	2,63	2,64	2,66	2,68		
XIII.	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21	1,22		
XIV.	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,91	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,99	0,99	0,99	1,00	1,01		
XV.	1,37	1,37	1,36	1,35	1,35	1,34	1,34	1,33	1,37	1,36	1,36	1,35	1,45	1,53	1,52	1,51	1,50	1,50	1,49	1,50	1,49	1,49	1,49	1,48	1,50	1,49	1,63	1,62	1,62	1,62	1,64		
XVI.	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,13	2,12	2,12	2,12	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18		
XVII.	2,90	2,90	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,87	2,88	2,89	2,89	2,88	2,88	2,90	2,91	2,91	2,90	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,93	2,93	2,96	2,96	2,97	2,98	2,99		
XVIII.	1,58	1,58	1,58	1,57	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,56	1,59	1,60	1,59	1,59	1,62	1,62	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60		
XIX.	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,28	1,29	1,29	1,30	1,31	
XX.	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,00	0,99	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,06	1,06	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,11	1,13	1,14	1,15	1,17		
XXI.	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,18	1,18	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,22	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,27		
XXII.	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,92	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,91	1,91	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,97	1,97	1,97	1,98	1,99	
XXIII.	1,96	1,96	1,95	1,95	1,96	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98	1,99	1,96	1,96	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,92	1,92	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	
XXIV.	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,78	1,80	1,80	1,81	1,81	1,83	2,17	2,11	2,06	2,02	2,00	1,98	1,97	1,96	1,94	1,94	1,94	1,95	1,94	2,22	2,19	2,15	2,18	2,33		
XXV.	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,70	1,70	1,70	1,71	1,72	1,71	1,69	1,70	1,71	1,70	1,71	1,73	1,73	1,73	1,74	1,75	1,74	1,75	1,77	1,79	1,79	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82		
XXVI.	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,05	2,06	2,06	2,06	2,07	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,10	2,12	2,12	2,14	2,14	2,15	2,16	2,17		
XXVII.	3,03	3,03	3,03	3,03	3,02	3,02	3,02	3,01	3,01	3,02	3,02	3,01	3,01	3,02	3,02	3,02	3,02	3,01	3,01	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,05	3,06	3,06	3,06	3,08		
XXVIII.	2,50	2,50	2,50	2,49	2,49	2,50	2,50	2,50	2,51	2,52	2,51	2,49	2,50	2,51	2,51	2,52	2,54	2,55	2,55	2,56	2,56	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,59	2,60	2,62	2,63	2,64		
XXIX.	2,23	2,23	2,23	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,27	2,27	2,28	2,30	2,31	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,34	2,35	2,35	2,37	2,37	2,39	2,41	2,43		
XXX.	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,94	2,94	2,96	2,98	2,98	2,97	2,96	3,06	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,07	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,18	3,21	3,22	3,23	3,27	
XXXI.	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,67	3,67	3,68	3,69	3,69	3,68	3,68	3,62	3,62	3,62	3,62	3,61	3,61	3,61	3,62	3,63	3,63	3,64	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,67	3,68		
XXXII.	3,25	3,25	3,25	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,26	3,25	3,24	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,21	3,21	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,26	3,27	
XXXIII.	0,90	0,90	0,94	0,80	0,94	0,89	0,88	0,95	1,02	0,98	0,99	0,94	1,00	0,88	0,96	1,01	1,02	1,01	1,00	1,03	1,00	0,99	1,06	1,06	1,03	1,00	1,06	1,04	0,88	1,08	1,09		
XXXIV.	1,47	1,44	1,41	1,47	1,48	1,42	1,48	1,49	1,50	1,45	1,47	1,48	1,45	1,45	1,47	1,48	1,49	1,48	1,49	1,51	1,50	1,50	1,51	1,52	1,51	1,53	1,53	1,55	1,56	1,57	1,57		
XXXV.	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,15	2,12	2,15	2,12	2,31	2,20	2,18	2,27	2,23	2,18	2,19	2,25	2,18	2,19	2,25	2,18	2,17	2,19	2,29	2,24	2,19	2,19	2,21	2,17	2,20	2,21		
XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,32	5,29	4,95	5,52	5,09	5,24	5,38	5,37	5,52	5,28	5,49	5,03	5,58	5,33

Grundwasserstand im Monat November 1870.

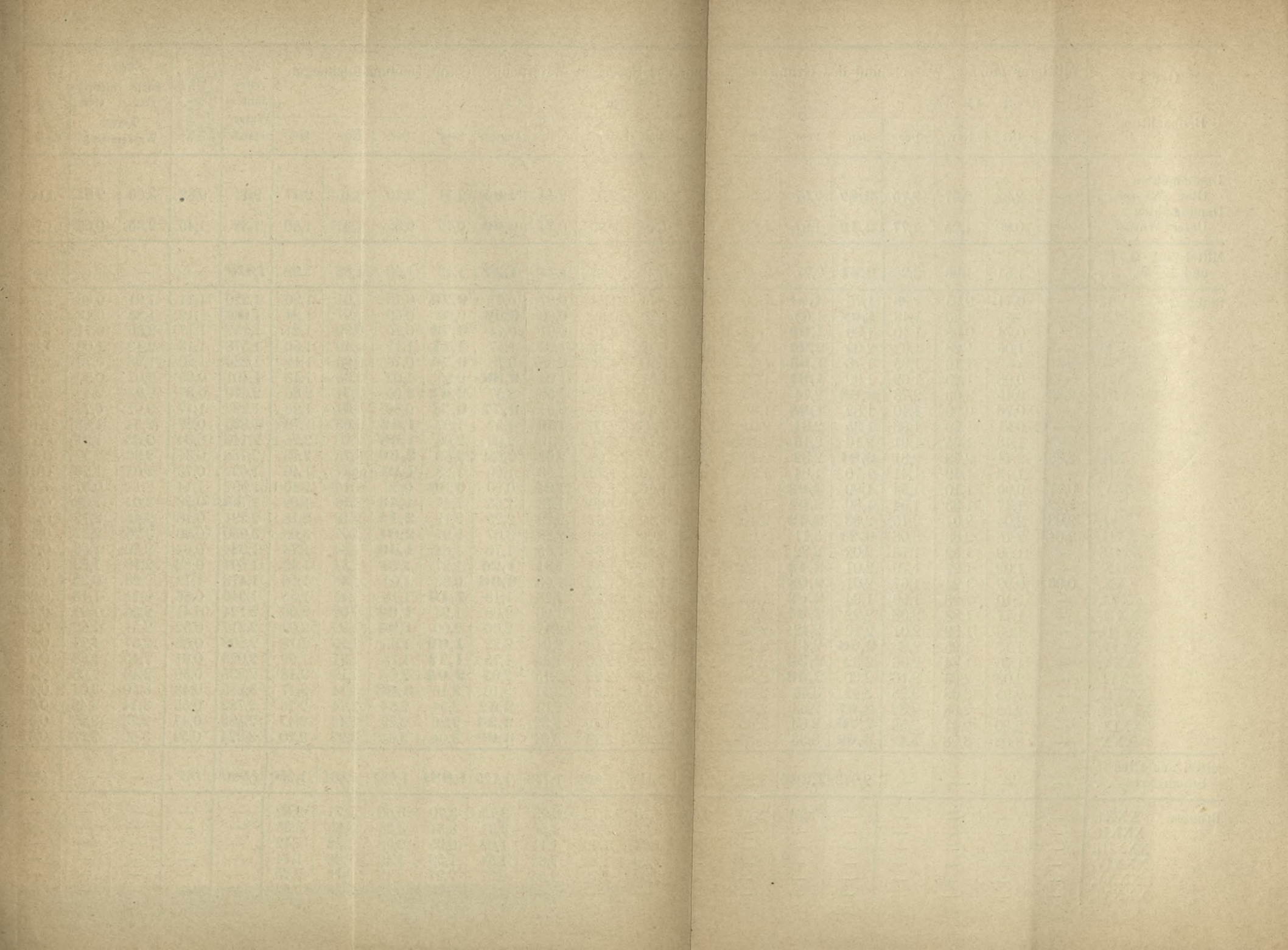
XVII.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	
II.	0,85	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	1,93	1,94	1,95	1,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11	1,12	1,13	1,13	
III.	0,91	0,88	0,90	0,89	0,93	0,96	0,98	1,02	1,03	1,05	1,05	1,07	1,10	1,09	1,08	1,09	1,10	1,08	1,12	1,13	1,14	1,17	1,19	1,17	1,16	1,15	1,14	1,13	1,13	1,13	
IV.	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11	1,12	1,12	
V.	1,37	1,37	1,37	1,37	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	1,39	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,45	1,45	
VI.	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,02	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	
VII.	1,16	1,18	1,19	1,20	1,22	1,23	1,24	1,26	1,26	1,28	1,30	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,35	1,36	1,37	1,38	1,40	1,42	1,43	1,44	1,45	1,44	1,42	1,41	1,42	1,41	
VIII.	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,74	2,74	2,73	2,72	2,72	2,71	2,72	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,71	2,70	2,70	
IX.	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,01	1,02	1,04	1,04	1,06	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13	1,13	1,14	1,15	1,16	1,16	1,16	
X.	1,68	1,68	1,67	1,66	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	
XI.	2,09	2,10	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,11	2,11	2,12	2,14	2,16	2,21	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,26	2,29	2,31	2,32	2,33	2,33	2,32	2,32	2,31
XII.	2,70	2,71	2,72	2,72	2,74	2,74	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	
XIII.	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27	1,26	1,27	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,33	1,32	1,33	
XIV.	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04	1,05	1,05	1,06	1,07	1,09	1,10	1,11	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,21	1,22	1,23	1,25	1,26	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,31	1,31	
XV.	1,65	1,64	1,62	1,62	1,61	1,61	1,60	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,56	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	
XVI.	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	2,17	2,18	2,17	2,19	2,20	2,21	2,21	2,20	2,20	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	
XVII.	3,00	3,01	3,01	3,03	3,04	3,05	3,06	3,06	3,07	3,08	3,08	3,09	3,09	3,08	3,08	3,09	3,09	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	
XVIII.	1,60	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,60	1,62	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,66	1,66	1,66	1,65	1,66	1,68	1,69	1,69	1,69	1,70	1,69	1,69	
XIX.	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,38	1,39	1,39	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	
XX.	1,18	1,18	1,19	1,20	1,22	1,24	1,26	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,37	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,44	1,44	1,46	1,47	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,49	1,50	
XXI.	1,28	1,28	1,28	1,29	1,30	1,30	1,33	1,34	1,35	1,35	1,38	1,40	1,40	1,42	1,43	1,44	1,44	1,45	1,45	1,46	1,47	1,47	1,48	1,48	1,49	1,49	1,49	1,48	1,50	1,50	
XXII.	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	
XXIII.	1,94	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,94	1,95	1,98	1,99	1,99	1,98	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	
XXIV.	2,31	2,26	2,21	2,19	2,17	2,16	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09	2,13	2,12	2,11	2,10	2,10	2,09	2,08	2,08	2,07	2,07	2,25	2,23	2,22	2,20	2,20	2,18	2,17	2,16	2,16	
XXV.	1,83	1,83	1,83	1,85	1,86	1,87	1,88	1,90	1,90	1,91	1,92	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,96	1,96	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	
XXVI.	2,18	2,18	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,20	2,20	2,20	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	
XXVII.	3,09	3,09	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,12	3,12	3,13	3,13	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,15	3,15	3,15	3,17	
XXVIII.	2,65	2,66	2,68	2,69	2,70	2,71	2,72	2,73	2,74	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,76	2,76	2,77	2,77	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	
XXIX.	2,44	2,46	2,47	2,48	2,49	2,49	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,50	2,50	2,49	2,49	2,48	2,49	2,49	2,48	2,48	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	
XXX.	3,30	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	3,27	3,26	3,25	3,25	3,24	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,24	3,23	3,23	
XXXI.	3,68	3,67	3,68	3,68	3,69	3,69	3,70	3,70	3,70	3,71	3,71	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,75	
XXXII.	3,28	3,29	3,30	3,31	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	
XXXIII.	1,10	0,97	1,11	1,11	1,06	1,14	1,14	1,03	1,15	1,16	1,14	1,17	1,24	1,24	1,26	1,23	1,27	1,25	1,26	1,31	1,30	1,31	1,26	1,34	1,32	1,31	1,35	1,36	1,36	1,34	
XXXIV.	1,58	1,58	1,59	1,61	1,59	1,61	1,63	1,64	1,65	1,64	1,67	1,67	1,66	1,63	1,68	1,68	1,63	1,67	1,68	1,69	1,67	1,69	1,71	1,64	1,69	1,70	1,68	1,63	1,70	1,73	
XXXV.	2,18	2,11	2,14	2,14	2,17	2,18	2,24	2,23	2,21	1,95	2,21	2,22	2,17	2,15	2,18	1,95	2,14	2,09	2,17	2,17	2,13	2,17	2,20	2,14	2,14	2,16	2,17	2,14	2,16	2,17	
XXXVI.	5,61	5,32	5,61	5,61	5,29	5,42	5,30	5,48	5,44	5,31	5,21	5,38	5,54	5,42	5,48	5,16	5,29	5,46	5,18	5,42	5,26	5,21	5,47	5,17	5,42	5,39	5,46	5,62	5,38	5,21	

Grundwasserstand im Monat December 1870.

Standrohr resp. Brunnen.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	
II.	1,13	1,13	1,14	1,14	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,20	1,21	1,22	1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,27	1,28	1,27	1,27	1,28	
III.	1,13	1,13	1,15	1,16	1,19	1,18	1,15	1,13	1,14	1,13	1,14	1,14	1,16	1,16	1,20	1,23	1,24	1,25	1,27	1,29	1,21	1,33	1,53	1,51	1,43	1,34	1,31	1,31	1,30	1,28	1,27	
IV.	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,16	1,15	1,15	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,22	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29	1,29	1,30	1,31	1,31	
V.	1,45	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,48	1,51	1,52	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54		
VI.	1,07	1,08	1,09	1,09	1,11	1,12	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,16	1,17	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,27	1,28	1,28	
VII.	1,40	1,39	1,40	1,40	1,41	1,42	1,43	1,43	1,43	1,42	1,42	1,42	1,43	1,43	1,44	1,46	1,46	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,50	1,50	1,52	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	
VIII.	2,70	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,69	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,71	2,75	2,75	2,76	2,77	2,77	2,76	2,76	2,75	2,73	2,71	2,68	2,67	2,68	2,67	2,67		
IX.	1,17	1,18	1,19	1,20	1,20	1,21	1,21	1,22	1,23	1,23	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29	1,30	1,32	1,32	1,33	1,34	1,34	1,34	
X.	1,59	1,60	1,60	1,61	1,60	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	2,98	2,86	2,74	2,66	2,78	2,52	2,06	1,73	1,62	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,54	1,54		
XI.	2,30	2,30	2,30	2,31	2,29	2,29	2,29	2,29	2,28	2,28	2,28	2,28	2,27	2,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,84	3,84	3,84	3,83	3,83	3,83	3,82	
XII.	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,71	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,71	2,71	
XIII.	1,33	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,39	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,45	1,46	
XIV.	1,31	1,32	1,33	1,34	1,34	1,35	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,39	1,39	1,40	1,40	1,42	1,42	1,44	1,44	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,47	1,46	1,46	1,47	
XV.	1,57	1,57	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,62	1,64	1,64	1,64	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	
XVI.	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,19	
XVII.	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,03	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,03	3,03	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,03	3,02	3,02	3,01	
XVIII.	1,69	1,69	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,75	1,74	1,75	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	
XIX.	1,41	1,41	1,42	1,42	1,44	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,47	1,47	1,46	1,47	1,48	1,50	1,50	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	
XX.	1,49	1,51	1,52	1,53	1,54	1,54	1,54	1,52	1,52	1,52	1,50	1,51	1,52	1,52	1,56	1,56	1,57	1,58	1,57	1,57	1,58	1,57	1,57	1,58	1,58	1,61	1,61	1,63	1,61	1,61	1,60	
XXI.	1,50	1,51	1,52	1,52	1,54	1,54	1,55	1,55	1,56	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,56	1,56	1,57	1,58	1,59	1,59	1,58	1,58	1,60	1,61	1,62	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	
XXII.	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,05	2,05	2,05	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,06	2,07	2,07	2,08	
XXIII.	2,03	2,03	2,04	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	2,11	2,11	2,12	2,12	2,12	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14	2,14	
XXIV.	2,15	2,14	2,17	2,18	2,16	2,15	2,15	2,15	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,12	2,20	2,21	2,20	2,21	2,20	2,20	2,20	2,22	2,22	2,24	2,23	2,23	2,22	2,22	2,21	2,20	2,20	
XXV.	1,96	1,96	1,97	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	2,00	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,01	2,02	2,01	2,00	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,99	1,99	1,98		
XXVI.	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	
XXVII.	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,16	3,16	3,16	3,16	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,16	3,16	3,16	3,18	3,18	
XXVIII.	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,76	2,76	2,75	2,73	2,72	2,72	
XXIX.	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,46	2,47	2,47	2,47	2,48	2,46	2,45	2,45	2,45	2,46	2,47	2,47	2,47	2,49	2,50	2,51	2,51	2,50	2,49	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,44	2,44	
XXX.	3,22	3,21	3,21	3,20	3,19	3,19	3,21	3,21	3,20	3,21	3,18	3,17	3,17	3,17	3,24	3,28	3,28	3,29	3,30	3,29	3,26	3,23	3,20	3,17	3,16	3,14	3,14	3,14	3,13	3,12	3,12	
XXXI.	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,77	3,75	3,74	3,73	3,72	3,72	3,71	3,69	3,68	3,68	3,69	3,69	3,69	3,70	3,71	3,69	3,68	3,67	3,67	
XXXII.	3,36	3,35	3,35	3,36	3,36	3,37	3,35	3,36	3,35	3,36	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,35	3,21	3,26	3,36	3,22	3,24	3,36	3,38	3,39	3,36	3,35	3,36	3,38	3,38	3,38	3,37	
XXXIII.	1,38	1,38	1,30	1,41	1,40	1,41	1,40	1,42	1,40	1,40	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,44	1,39	1,39	1,45	1,43	1,41	1,45	1,47	1,41	1,51	1,51	1,48	1,50	1,52	1,51	1,32	
XXXIV.	1,68	1,72	1,71	1,71	1,69	1,74	1,74	1,69	1,74	1,72	1,74	1,68	1,73	1,73	1,70	1,75	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75
XXXV.	2,17	2,17	2,22	2,19	2,22	2,25	2,27	2,25	2,23	2,23	2,23	2,23	2,21	2,25	2,25	2,26	2,23	2,20	2,27	2,27	2,25	2,25	2,25	2,29	2,29	2,30	2,29	2,30	2,35	2,30	2,27	2,27
XXXVI.	5,45	5,61	5,64	5,64	5,65	5,65	5,67	5,66	5,64	5,64	5,64	5,63	5,65	5,65	5,65	5,66	5,61	5,53	5,47	5,67	5,66	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,64	5,63	5,62	5,62	

Ort der Beobachtung.	Mittlerer Monats-Wasserstand des Grundwassers und der Spree, in Metern über 0 am Dammmühlenpegel.																Mitt- lerer Jahres- Wasser- stand.	Differenz des höch- sten u. niedrigsten mittleren Monats- Wasserstandes.	Effectiv		Differenz des höch- sten und niedrig- sten Tages-Was- serstandes.
	1 8 6 9.				1 8 7 0.														höch- ster Tages- Wasserstand.	niedrig- ster Tages- Wasserstand.	
	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.					
Dammühlen Ober-Wasser . .	—	2,22	2,47	2,75	2,87	2,57	2,56	2,77	2,53	2,31	2,14	2,05	2,11	2,20	2,46	2,47	2,42	0,82	3,06	2,01	1,05
Dammühlen Unter-Wasser .	—	0,80	1,25	1,77	2,14	1,97	1,62	1,83	1,44	0,95	0,74	0,69	0,75	0,85	1,31	1,50	1,32	1,45	2,35	0,65	1,70
Mittel aus O.-W. und U.-W. . . .	—	1,51	1,86	2,26	2,51	2,27	2,09	2,30	1,99	1,63	1,44	1,37	1,43	1,53	1,88	1,99	1,870	—	—	—	—
Standrohr II.	—	0,71	0,95	1,38	1,76	1,81	1,59	1,66	1,46	1,14	0,87	0,71	0,70	0,73	1,01	1,20	1,220	1,11	1,91	0,68	1,23
» III.	—	—	1,20	1,43	1,68	1,63	1,24	1,46	1,20	0,82	0,60	0,56	0,60	0,69	1,07	1,24	1,066	1,12	1,85	0,48	1,37
» IV.	—	0,74	0,95	1,40	1,80	1,90	1,64	1,70	1,52	1,20	0,91	0,74	0,73	0,75	0,99	1,21	1,257	1,17	2,00	0,71	1,29
» V.	—	1,06	1,28	1,62	2,04	2,24	2,20	1,82	1,65	1,42	1,22	1,17	1,11	1,17	1,40	1,50	1,578	1,13	2,43	1,08	1,35
» VI.	—	—	1,16	1,35	1,78	1,95	1,70	1,71	1,60	1,28	0,98	0,78	0,75	0,76	0,95	1,19	1,286	1,20	1,98	0,73	1,25
» VII.	—	0,98	1,25	1,62	1,90	1,91	1,70	1,75	1,54	1,24	1,04	0,96	0,99	1,02	1,33	1,43	1,401	0,95	2,07	0,90	1,17
» VIII.	2,36	2,45	2,63	2,78	2,88	2,74	2,83	2,81	2,73	2,61	2,52	2,57	2,51	2,55	2,74	2,66	2,679	0,37	2,93	2,42	0,51
» IX.	—	0,76	0,96	1,40	1,82	1,94	1,66	1,75	1,54	1,18	0,91	0,77	0,77	0,80	1,04	1,26	1,287	1,17	2,02	0,74	1,28
» X.	—	0,91	1,29	1,56	1,95	2,04	2,01	1,91	2,21	2,06	1,76	1,57	1,57	1,52	1,63	1,79	1,835	0,69	2,54	1,38	1,16
» XI.	—	1,43	1,65	1,91	2,16	2,16	2,32	2,23	2,14	2,11	2,10	2,02	2,00	1,98	2,20	2,26	2,140	0,34	2,62	1,91	0,71
» XII.	2,38	2,44	2,59	2,81	2,91	2,82	2,77	2,88	2,80	2,69	2,62	2,61	2,65	2,60	2,75	2,73	2,736	0,31	2,96	2,57	0,39
» XIII.	—	1,13	1,19	1,41	1,70	1,94	1,94	1,95	1,90	1,73	1,53	1,60	1,28	1,21	1,27	1,40	1,621	0,73	2,01	1,20	0,81
» XIV.	0,77	0,90	1,10	1,54	1,90	2,03	1,71	1,83	1,66	1,32	1,04	0,90	0,89	0,92	1,16	1,40	1,397	1,14	2,14	0,87	1,27
» XV.	1,22	1,47	1,33	1,54	1,80	2,01	1,94	1,93	1,97	1,90	1,73	1,65	1,47	1,43	1,59	1,62	1,753	0,58	2,04	1,33	0,71
» XVI.	2,08	2,04	2,07	2,15	2,33	2,42	2,40	2,40	2,40	2,31	2,29	2,25	2,19	2,14	2,18	2,18	2,291	0,28	2,45	2,12	0,33
» XVII.	2,64	2,76	2,89	3,08	3,21	3,11	3,06	3,13	3,02	2,89	2,89	3,07	2,97	2,91	3,07	3,03	3,030	0,30	3,25	2,87	0,38
» XVIII.	—	1,50	1,52	1,73	2,02	2,22	2,20	2,23	2,20	2,04	1,85	1,70	1,64	1,59	1,64	1,76	1,924	0,64	2,30	1,56	0,74
» XIX.	—	1,02	1,27	1,79	2,01	2,14	1,92	1,95	1,80	1,51	1,31	1,25	1,27	1,26	1,34	1,49	1,604	0,89	2,19	1,23	0,96
» XX.	0,93	0,99	1,24	1,67	2,07	2,08	1,74	1,93	1,64	1,26	1,03	0,96	0,98	1,05	1,38	1,56	1,473	1,12	2,28	0,92	1,36
» XXI.	—	1,10	1,28	1,59	1,94	2,02	1,78	1,86	1,72	1,47	1,28	1,18	1,16	1,18	1,41	1,55	1,546	0,86	2,11	1,13	0,98
» XXII.	—	1,77	1,88	2,03	2,22	2,34	2,28	2,31	2,23	2,09	1,99	2,08	1,94	1,93	2,02	2,06	2,124	0,41	2,35	1,91	0,44
» XXIII.	—	1,86	1,89	2,01	2,26	2,42	2,43	2,47	2,45	2,32	2,17	2,06	2,00	1,95	1,99	2,09	2,217	0,52	2,51	1,92	0,59
» XXIV.	—	1,77	1,95	2,23	2,46	2,42	2,29	2,41	2,31	2,18	2,04	2,22	1,90	1,95	2,15	2,18	2,209	0,56	2,57	1,77	0,80
» XXV.	—	1,76	1,84	2,06	2,32	2,33	2,17	2,31	2,19	2,00	1,86	1,75	1,72	1,73	1,91	1,99	2,023	0,61	2,45	1,68	0,77
» XXVI.	—	2,03	2,04	2,16	2,30	2,43	2,36	2,42	2,38	2,25	2,15	2,05	2,04	2,07	2,19	2,18	2,235	0,39	2,46	2,03	0,43
» XXVII.	—	2,95	3,08	3,23	3,42	3,45	3,39	3,46	3,44	3,31	3,17	3,10	3,10	3,03	3,14	3,17	3,265	0,43	3,50	3,01	0,49
» XXVIII.	—	2,55	2,68	2,82	3,07	2,98	2,92	3,04	2,92	2,75	2,61	2,52	2,54	2,54	2,74	2,76	2,782	0,55	3,14	2,49	0,65
» XXIX.	—	2,30	2,41	2,56	2,70	2,63	2,63	2,70	2,61	2,46	2,32	2,23	2,26	2,29	2,49	2,47	2,483	0,47	2,73	2,22	0,51
» XXX.	—	3,03	3,28	3,42	3,52	3,33	3,37	3,45	3,29	3,14	3,04	3,00	3,04	3,04	3,27	3,20	3,224	0,52	3,60	2,93	0,67
Mittel aus allen Standrohren . .	—	—	—	—	2,273	2,325	2,213	2,257	2,156	1,954	1,789	1,725	1,681	1,682	1,864	1,950	1,990	0,7	—	—	0,85
Brunnen XXXI.	—	—	—	—	—	3,41	3,51	3,65	3,75	3,72	3,73	3,73	3,70	3,66	3,71	3,82	—	—	—	—	—
» XXXII.	—	—	—	—	—	—	—	—	3,63	3,54	3,33	3,31	3,31	3,24	3,35	3,35	—	—	—	—	—
» XXXIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	1,39	1,11	1,02	0,95	0,98	1,22	1,42	—	—	—	—	—
» XXXIV.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	1,81	1,64	1,54	1,50	1,49	1,66	1,74	—	—	—	—	—
» XXXV.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,96	2,70	2,54	2,37	2,27	2,19	2,15	2,25	—	—	—	—	—
» XXXVI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	5,38	5,54	—	—	—	—	—







GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

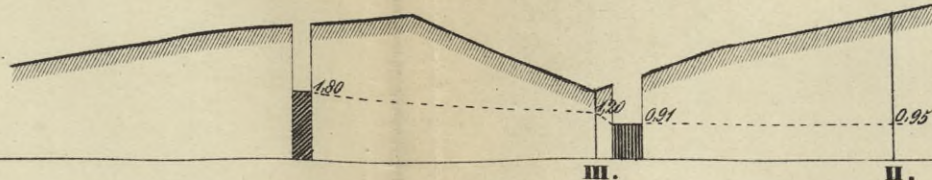
NOVEMBER

1869.

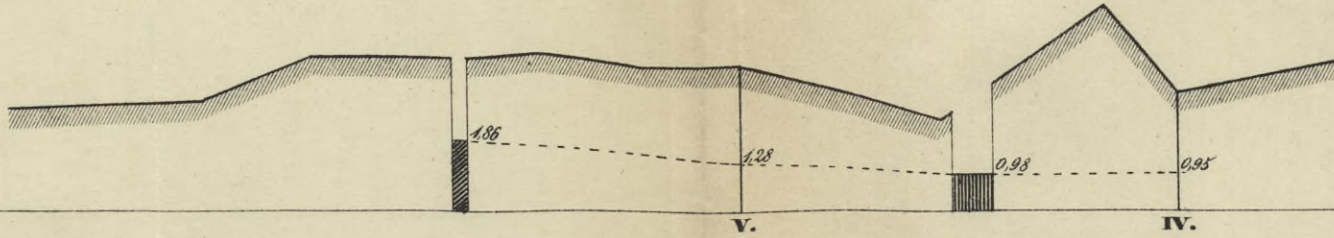
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

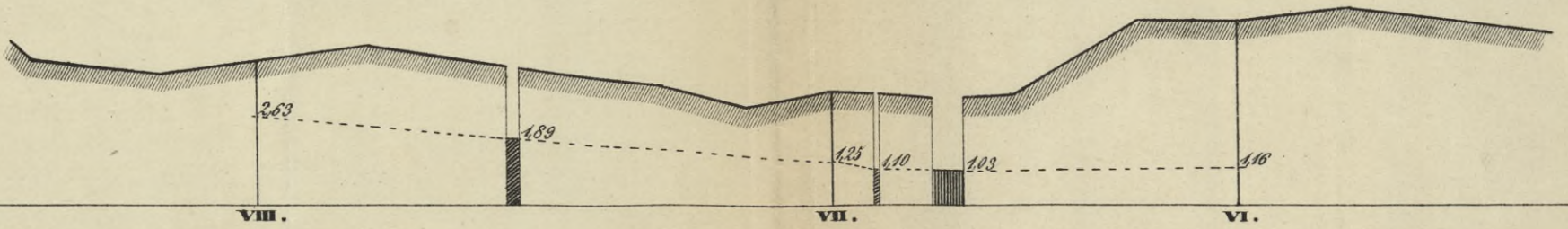
I.



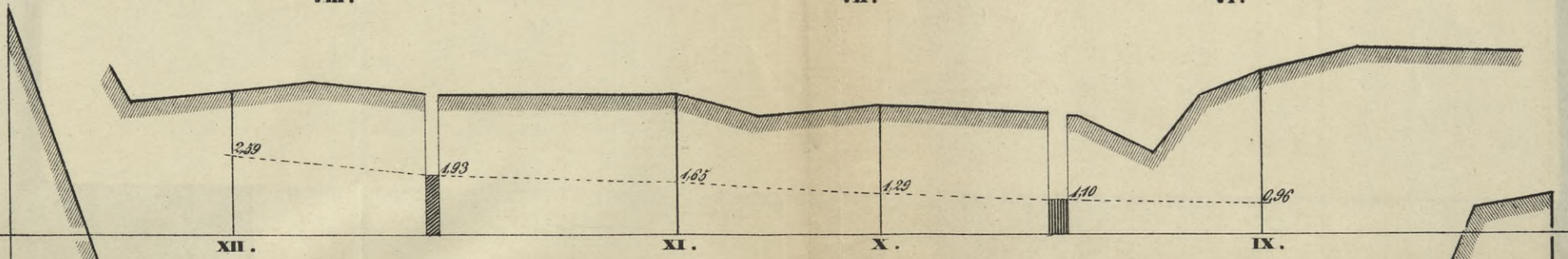
III.



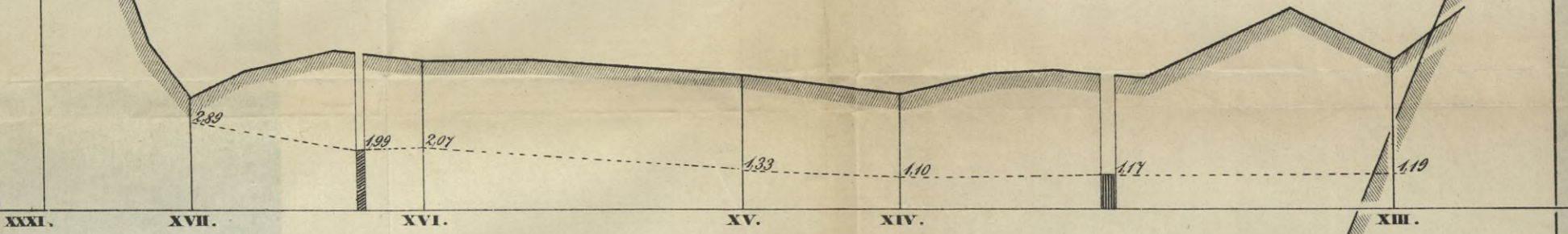
V.



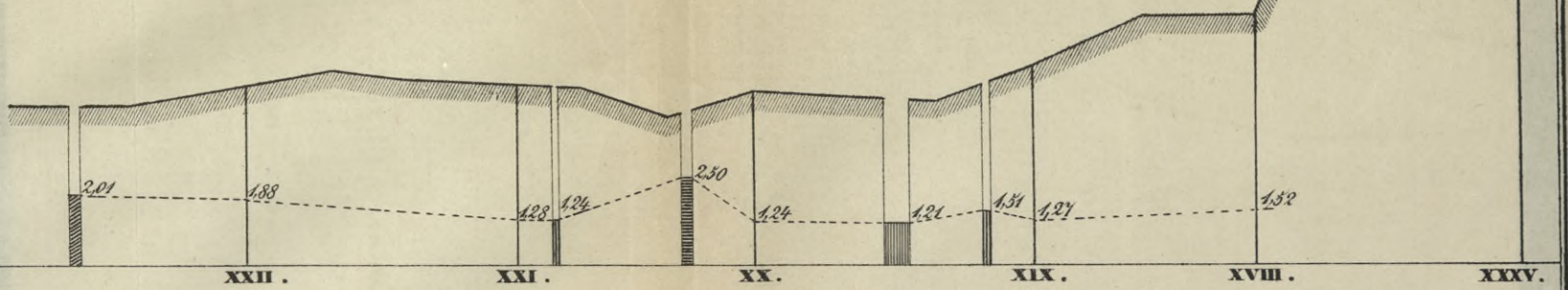
VII.



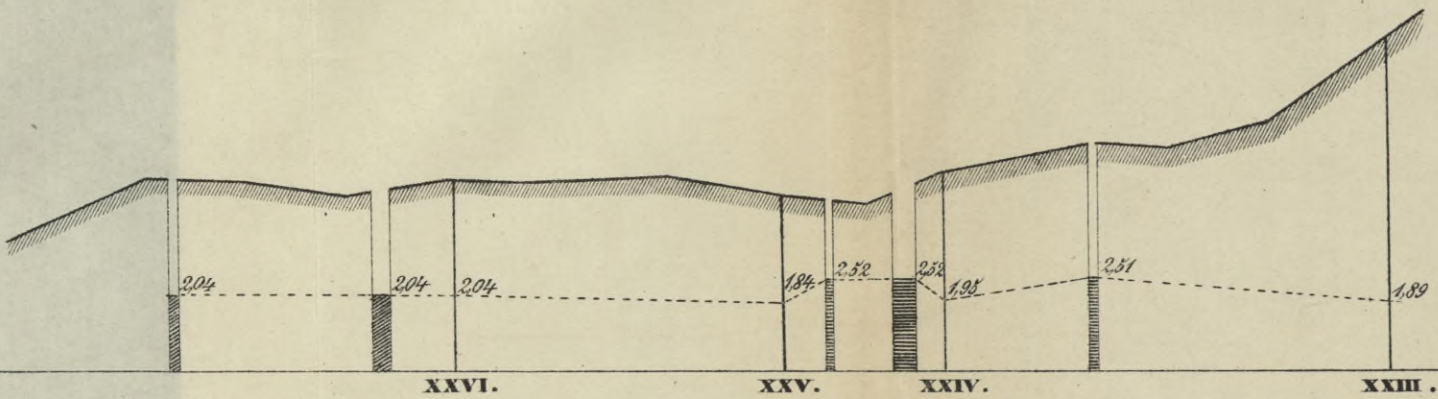
X.



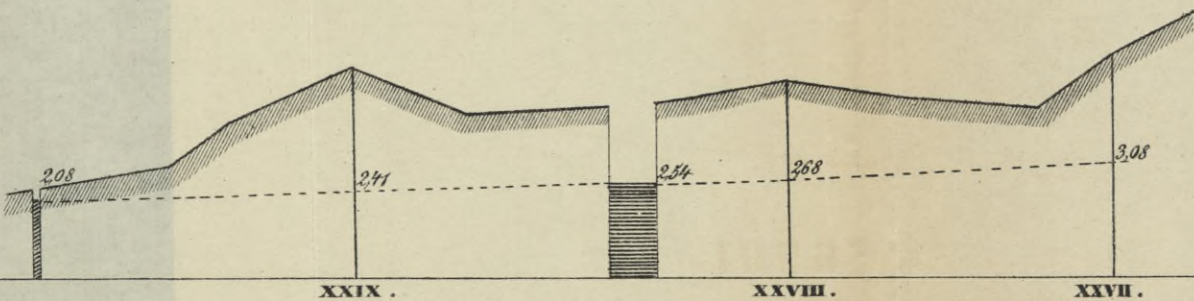
XII.



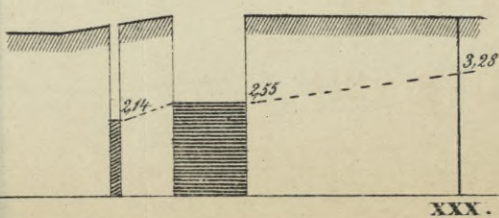
XV.



XVIII.

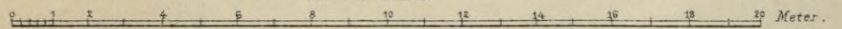


XXI.

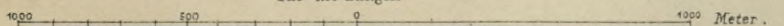


Maasstab

für die Höhen



für die Längen



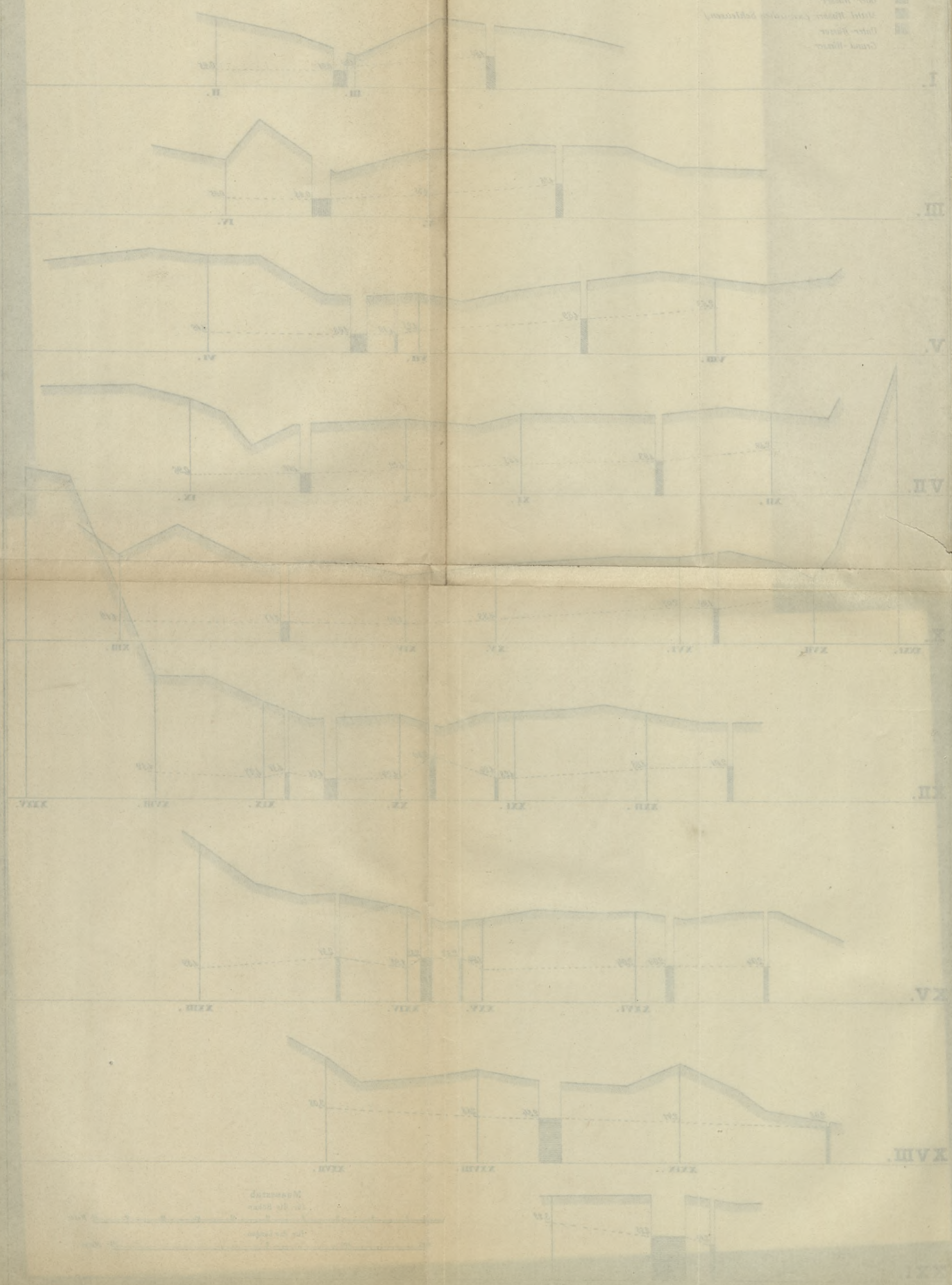
GRUNDWASSER-PROFIL

im Mittel des Monats

NOVEMBER

1883

Die Grundwasserstände sind durch die folgenden
 Zahlen angegeben:
 oberer Wasserstand
 unterer Wasserstand
 Grundwasser



Maßstab
 1:1000
 1 cm = 10 m





GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

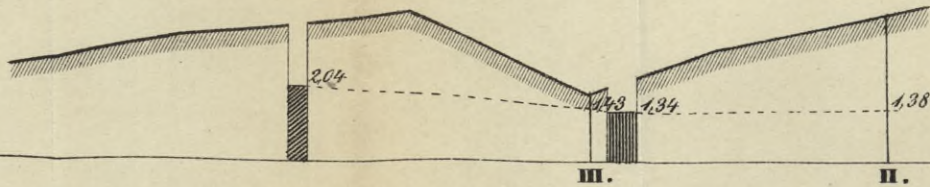
DECEMBER

1869.

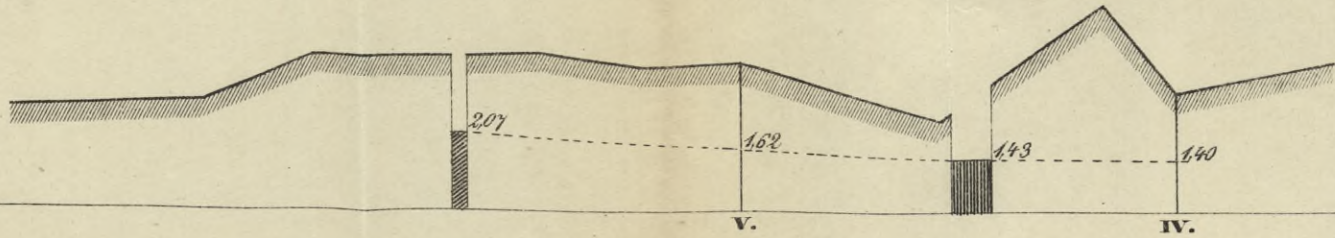
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

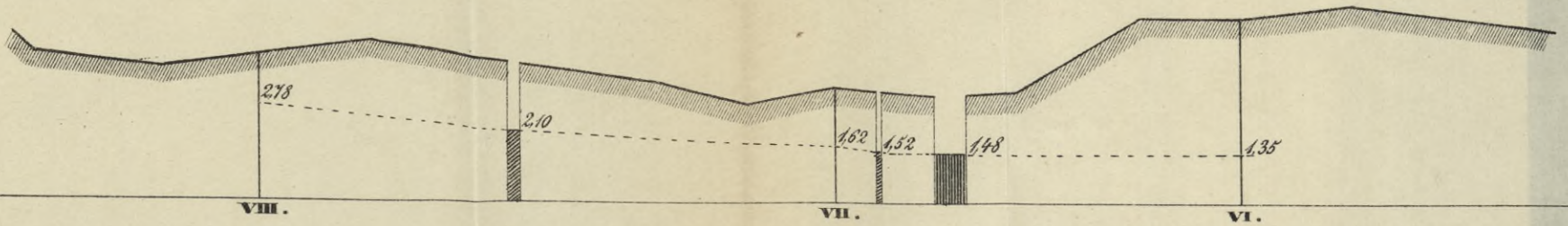
I.



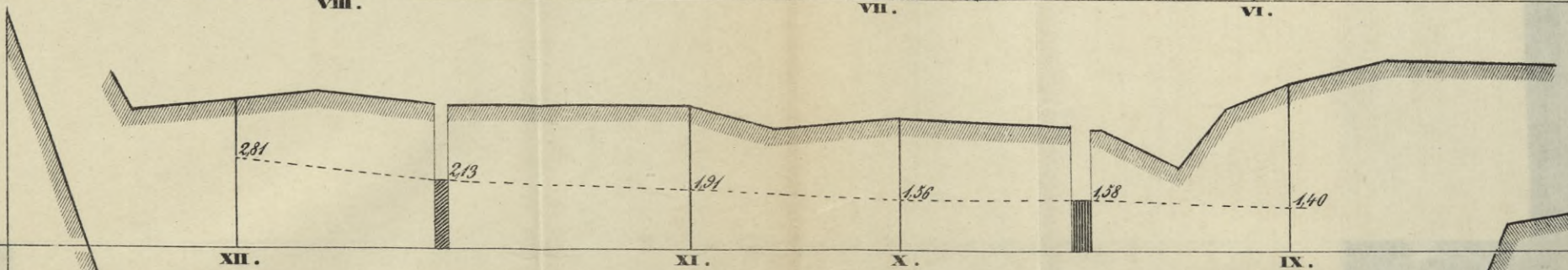
III.



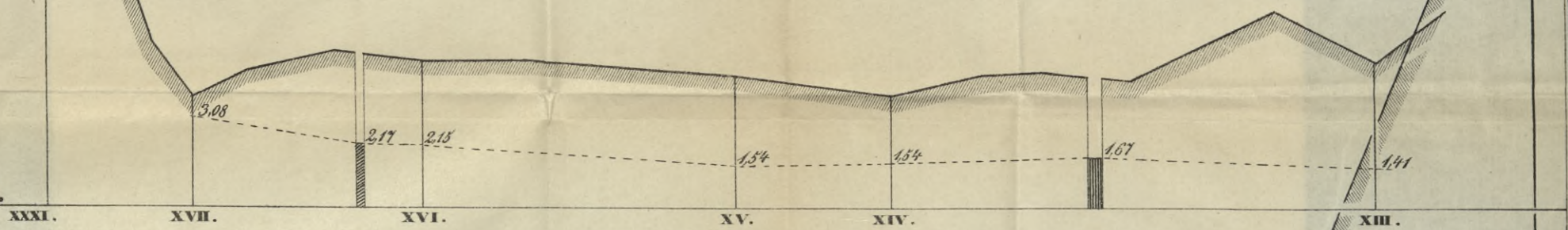
V.



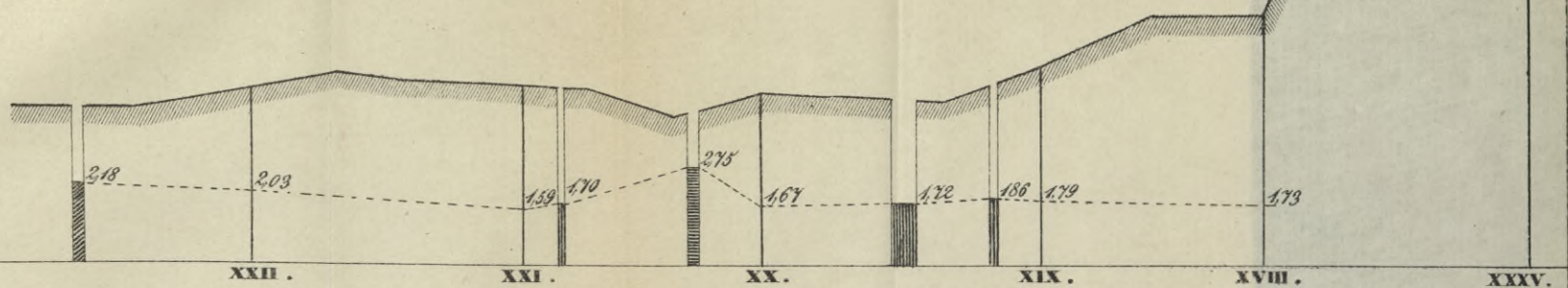
VII.



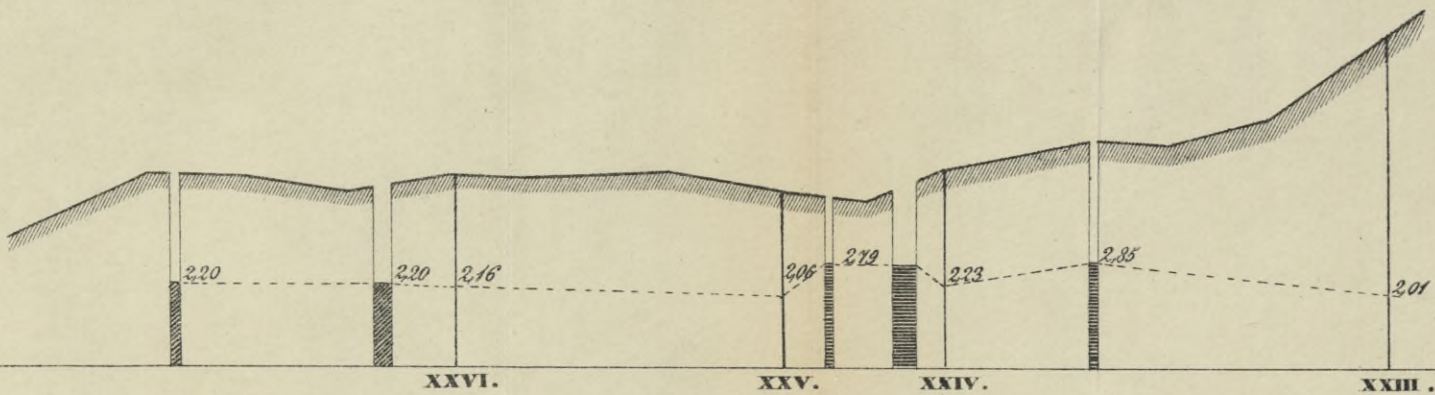
X.



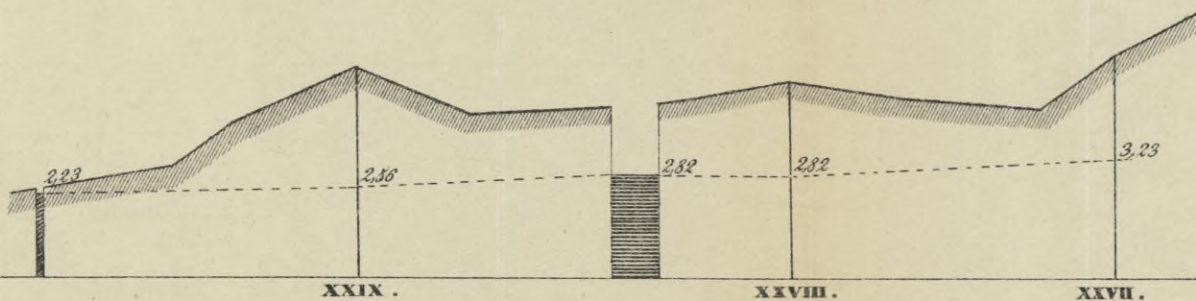
XII.



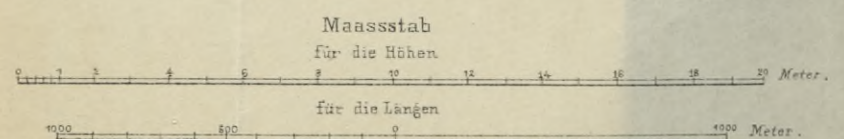
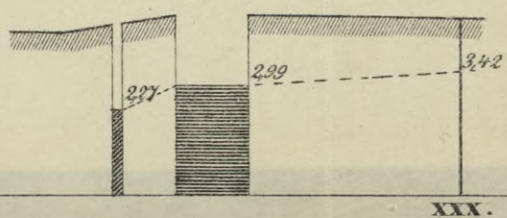
XV.



XVIII.



XXI.



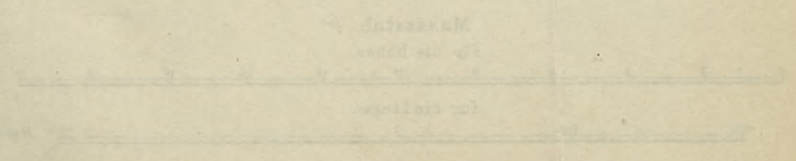
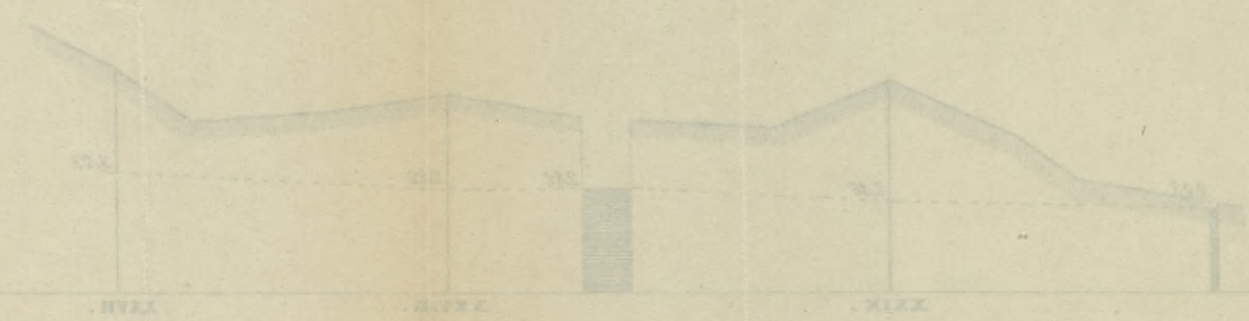
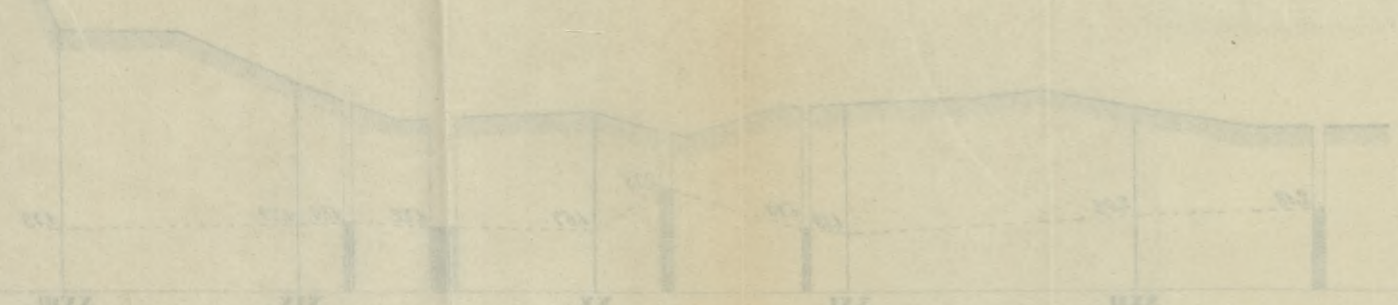
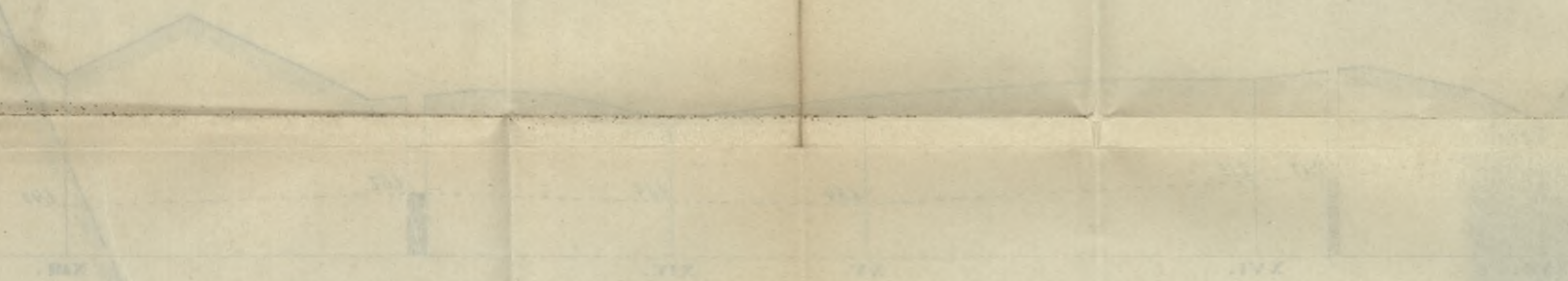
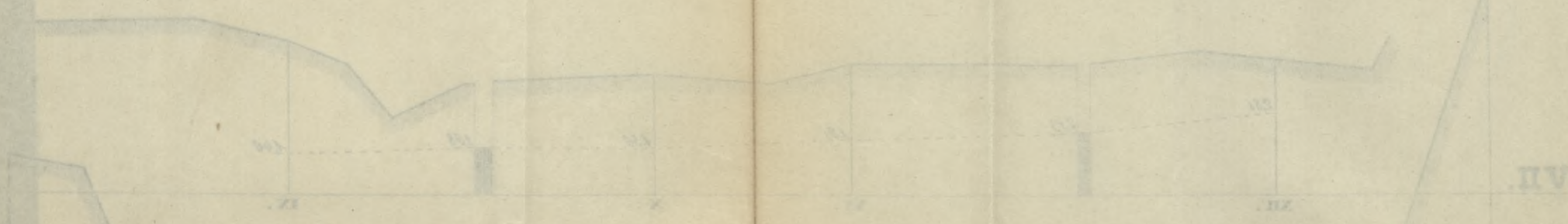
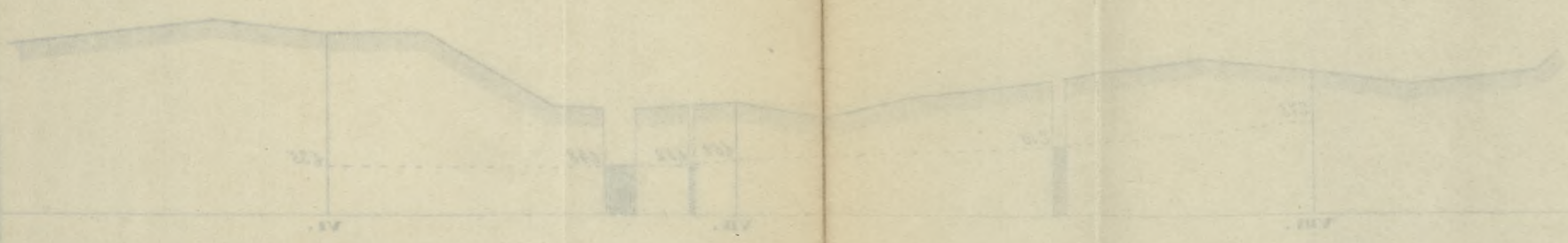
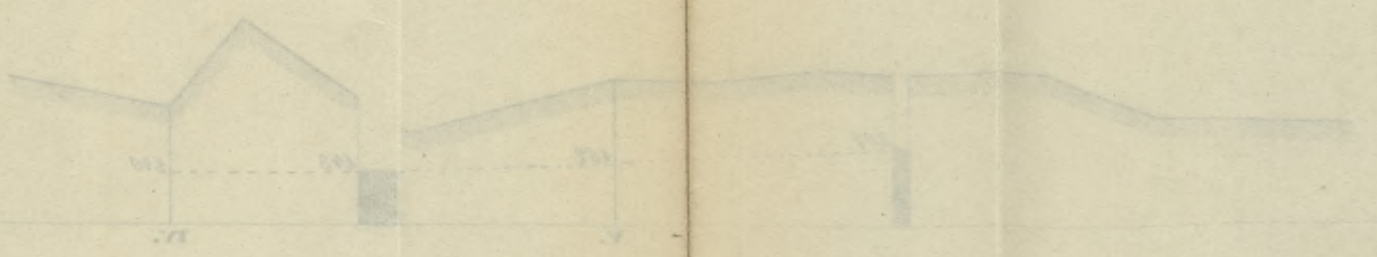
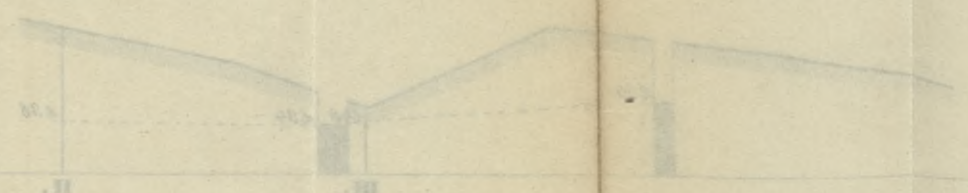
GRUNDWASSER-PROFIL

im Mittel des Monats

DEZEMBER

1888

Die Grundwasserprofile sind durch die Höhen in
 Fuss über Meer angegeben.
 Die Grundwasserhöhe ist durch die gestrichelte Linie
 bezeichnet.
 Die Geländeoberfläche ist durch die durchgezogene Linie
 bezeichnet.
 Die Grundwasserhöhe ist durch die gestrichelte Linie
 bezeichnet.
 Die Geländeoberfläche ist durch die durchgezogene Linie
 bezeichnet.



XIX





GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

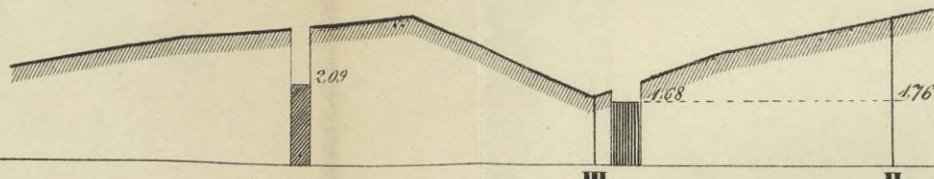
JANUAR

1870.

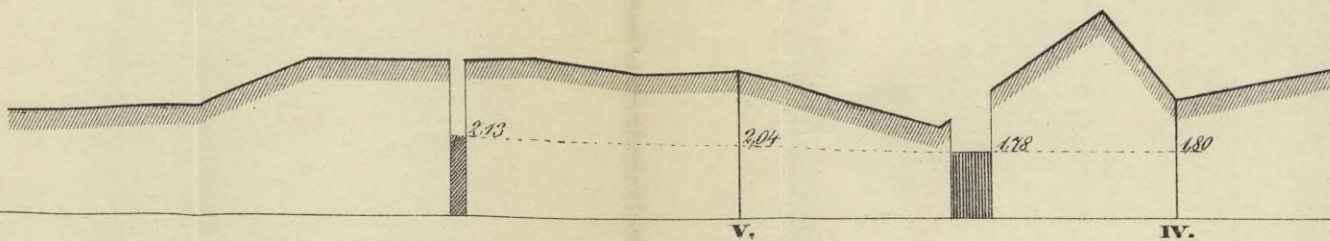
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

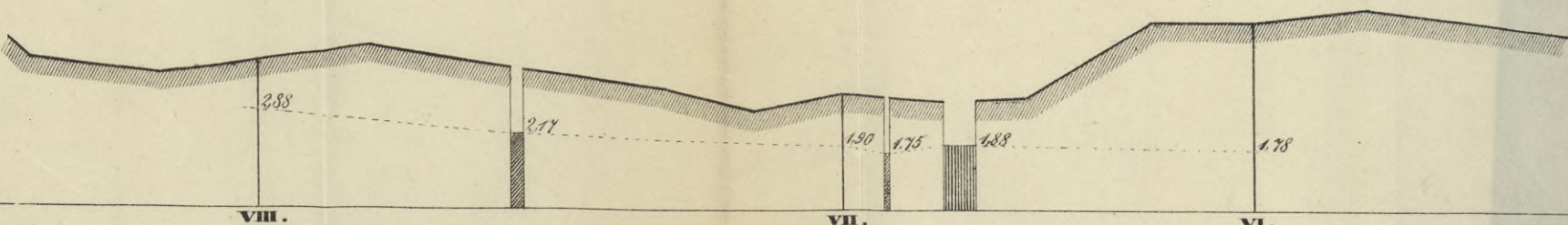
I.



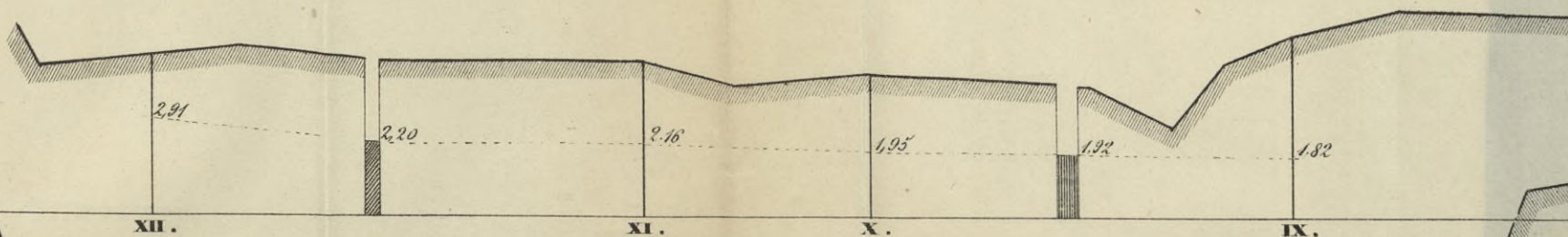
III.



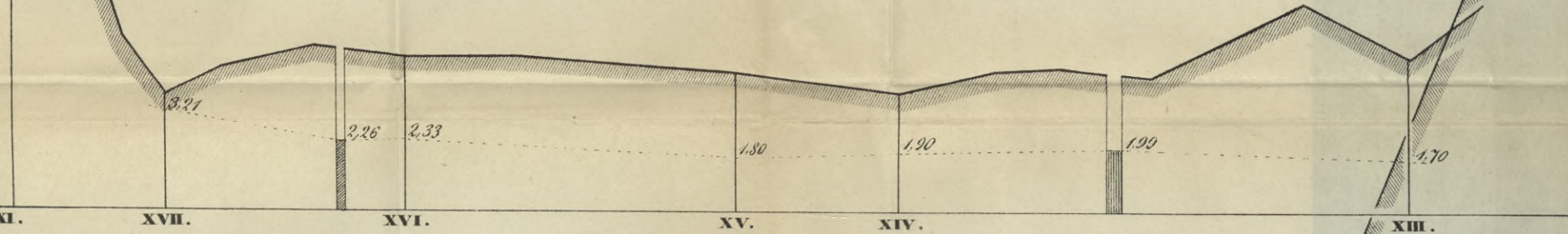
V.



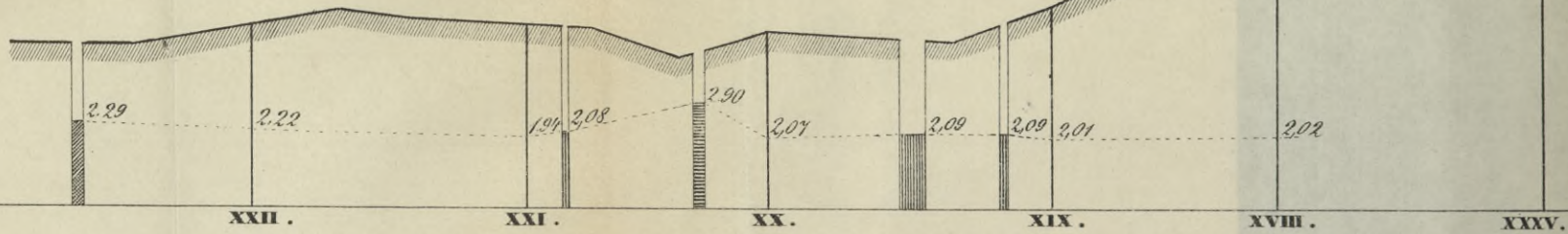
VII.



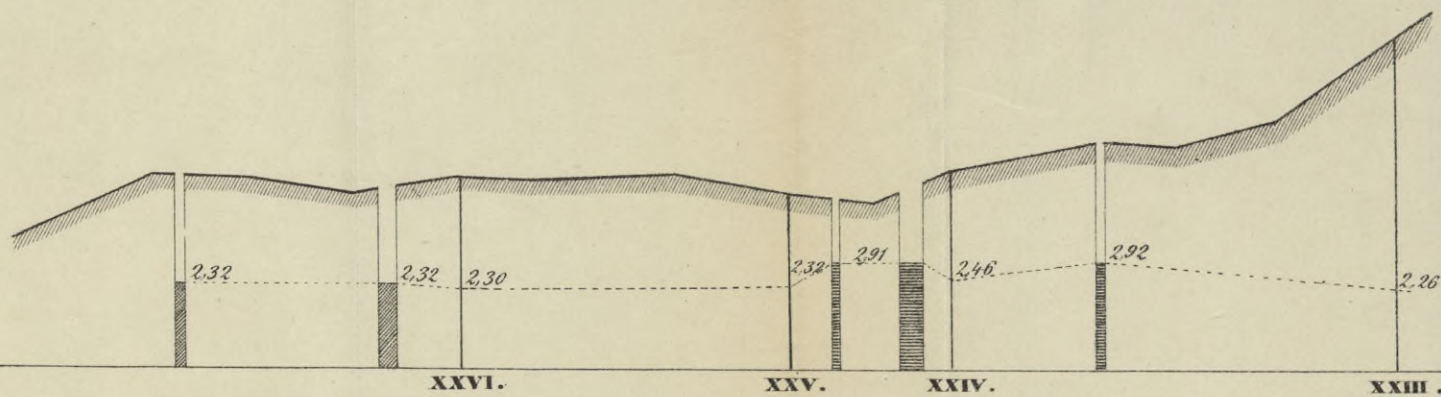
X.



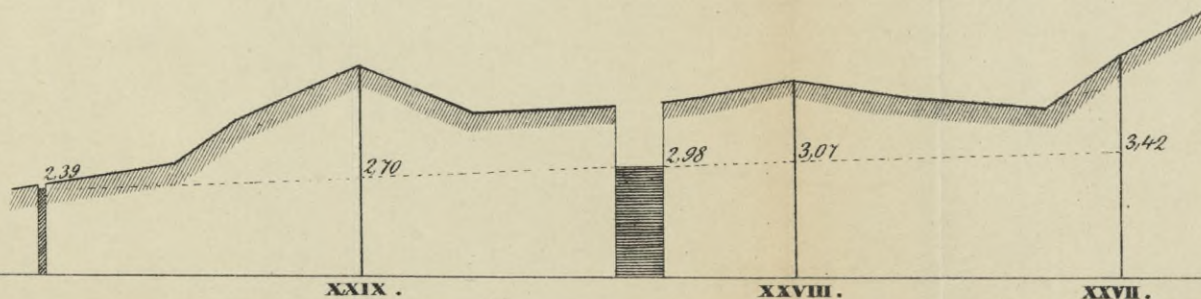
XII.



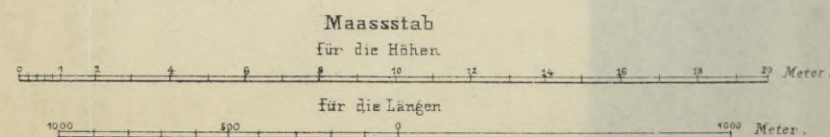
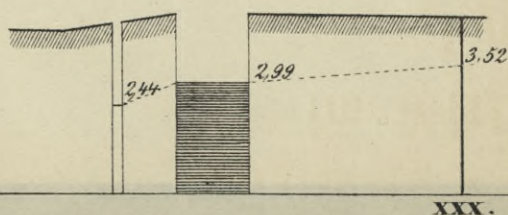
XV.



XVIII.



XXI.



GRUNDWAASSER-PROFIL

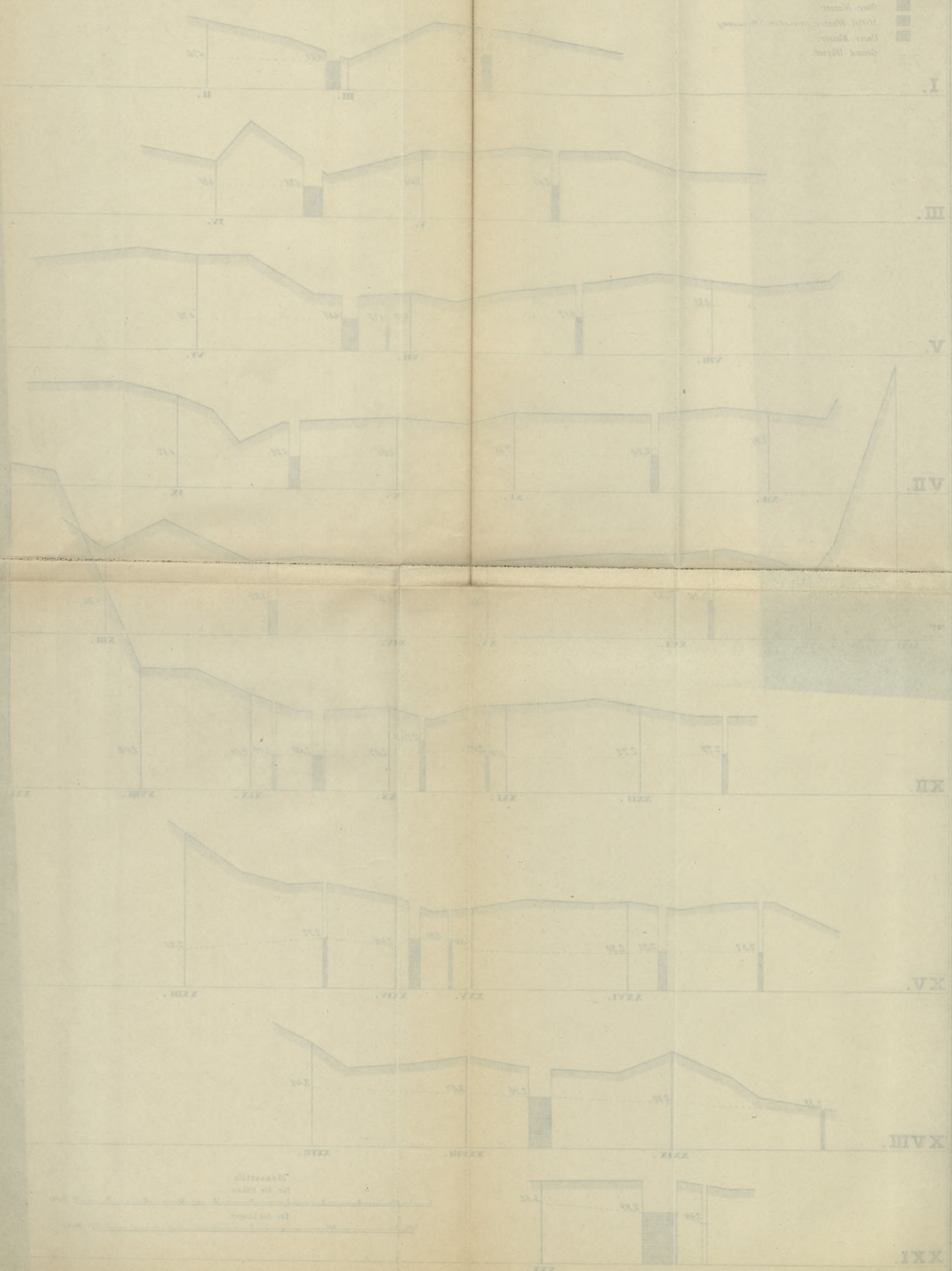
im Mittel des Monats

JANUAR

1881

Das Wasserprofil zeigt durch den Verlauf der

- oberer Grundwasserstand
- mittlerer Grundwasserstand
- unterer Grundwasserstand
- Grundwasser



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 in Metern
 in der Länge
 in der Höhe





GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

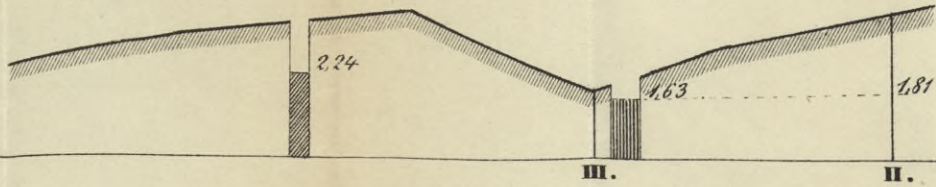
FEBRUAR

1870.

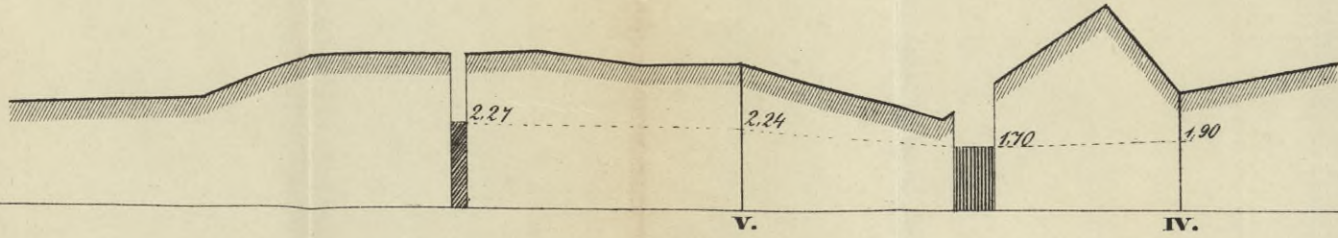
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

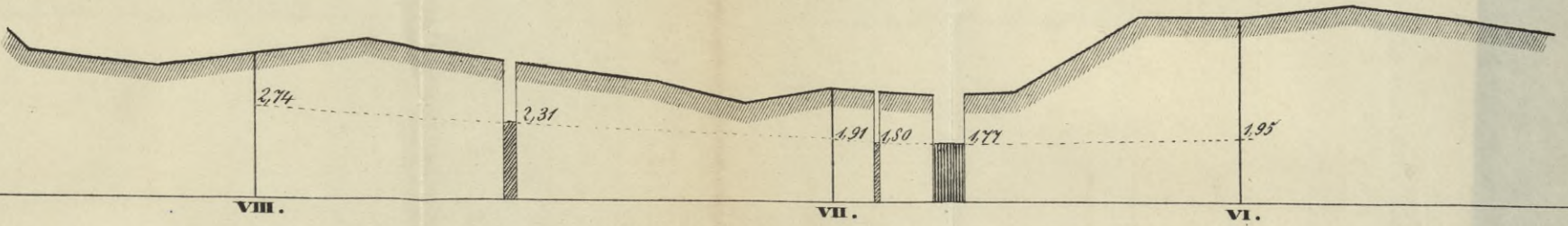
I.



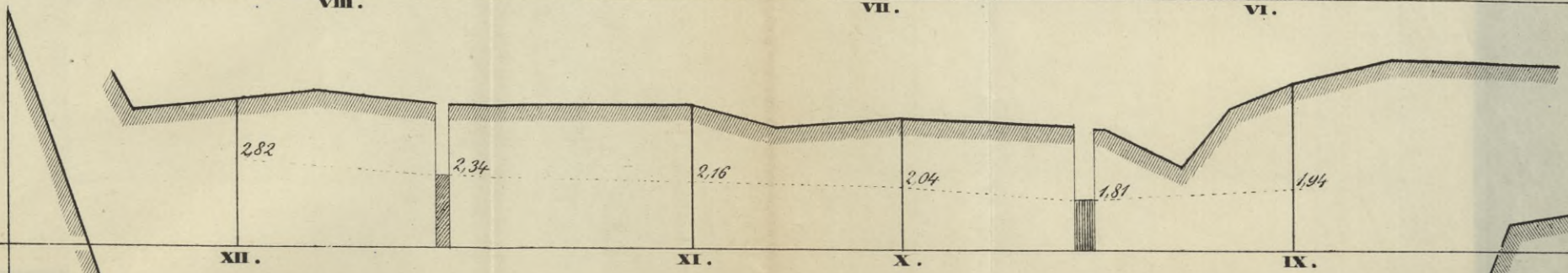
III.



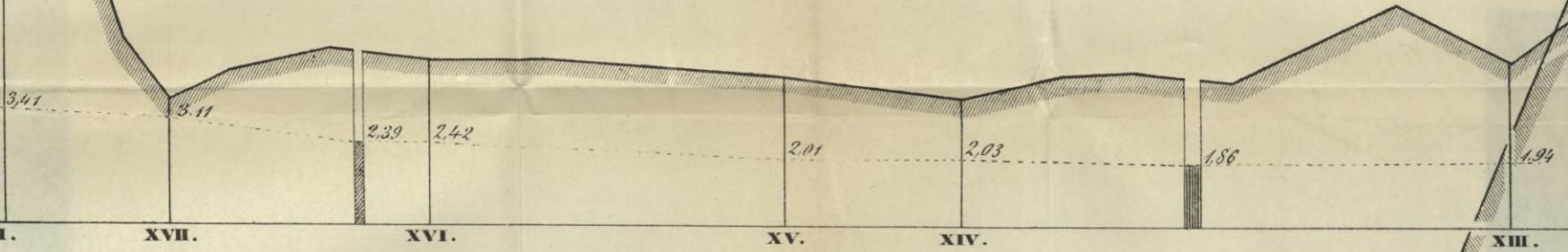
V.



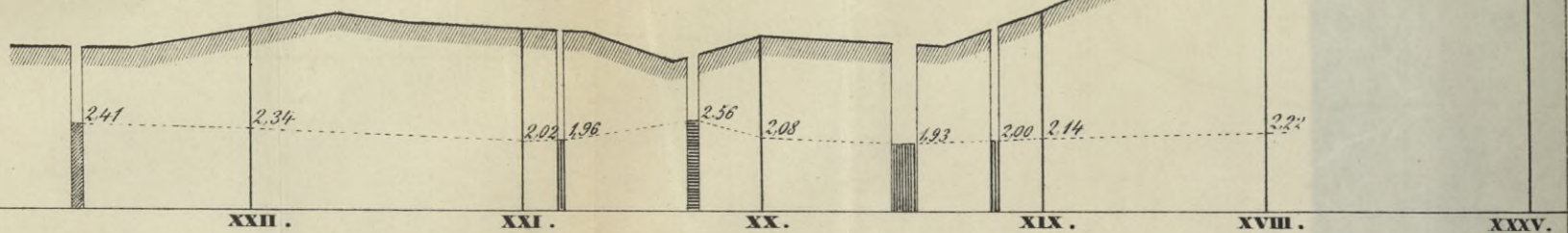
VII.



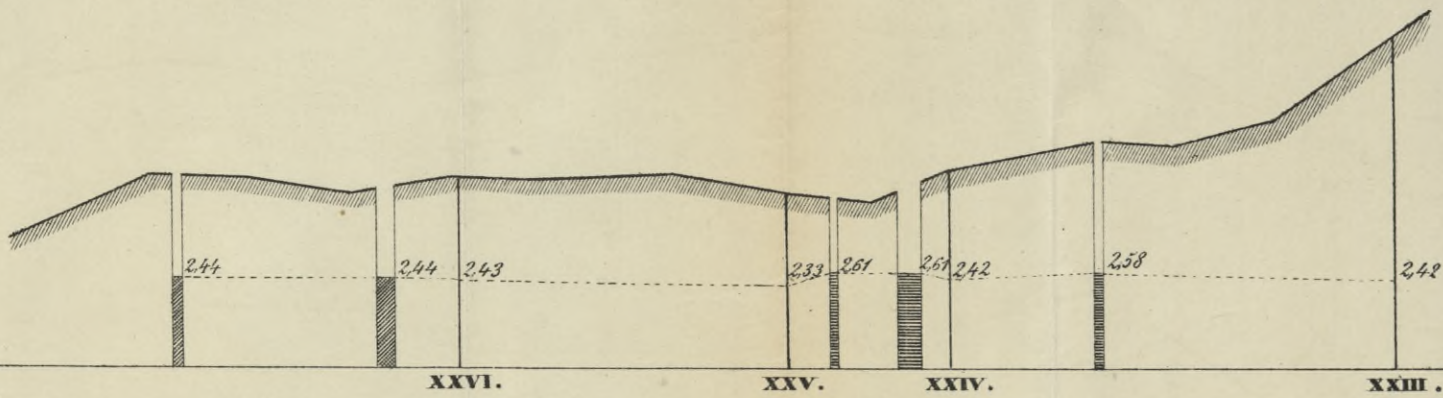
X.



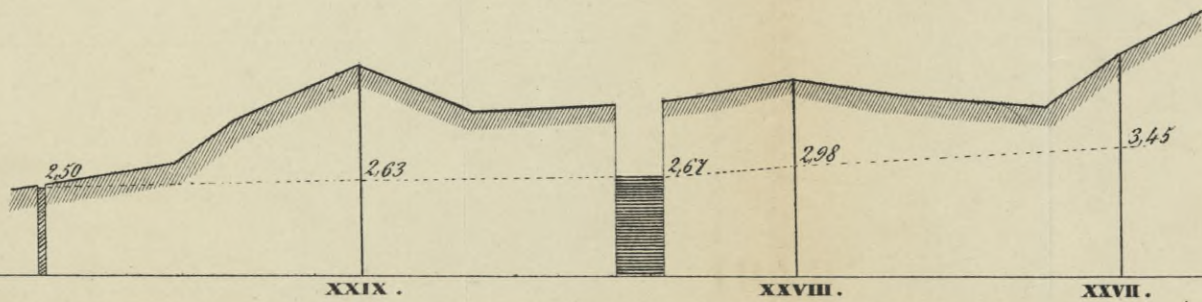
XII.



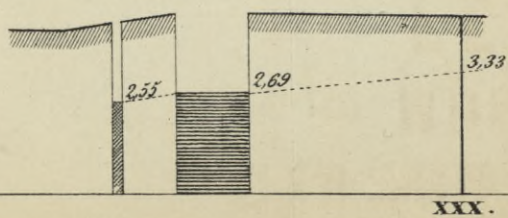
XV.



XVIII.

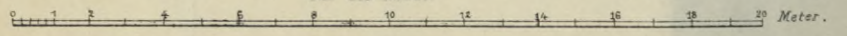


XXI.

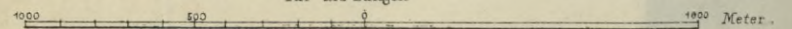


Maasstab

für die Höhen

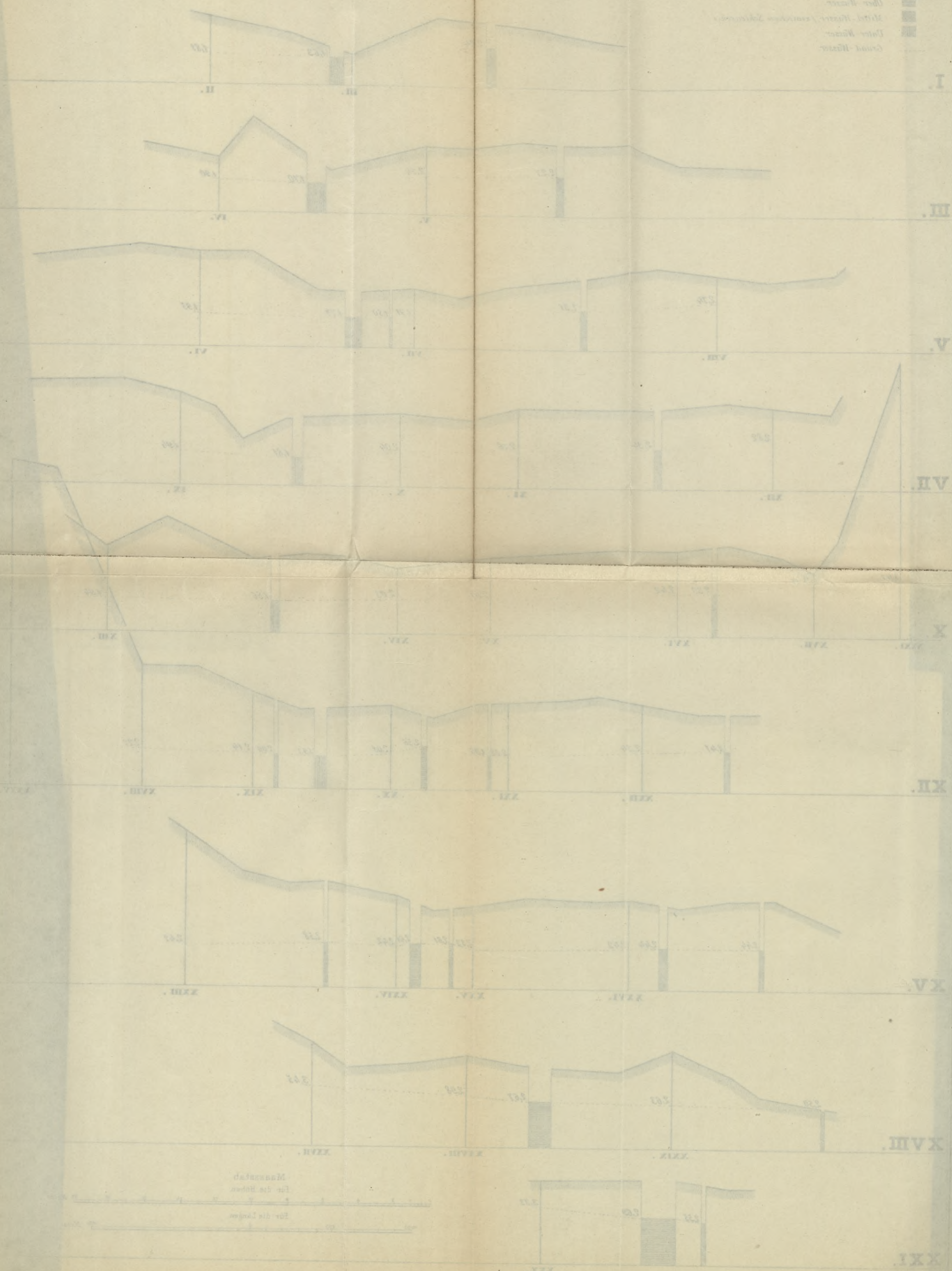


für die Längen



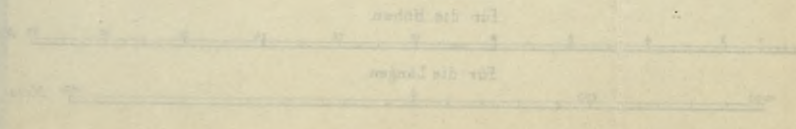
Die Höhenlinien geben das mittlere Wasserstand an

- Ober-Wasser
- Mittel-Wasser (mittlerer Wasserstand)
- Unter-Wasser
- Grund-Wasser



I.
II.
III.
IV.
V.
VI.
VII.
VIII.
IX.
X.
XI.
XII.
XIII.
XIV.
XV.
XVI.
XVII.
XVIII.
XIX.
XX.

Maßstab
für die Höhen
für die Längen



GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

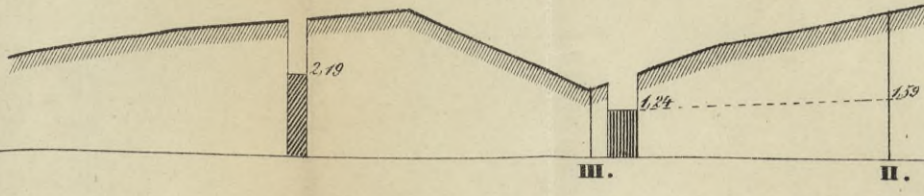
MÄRZ

1870.

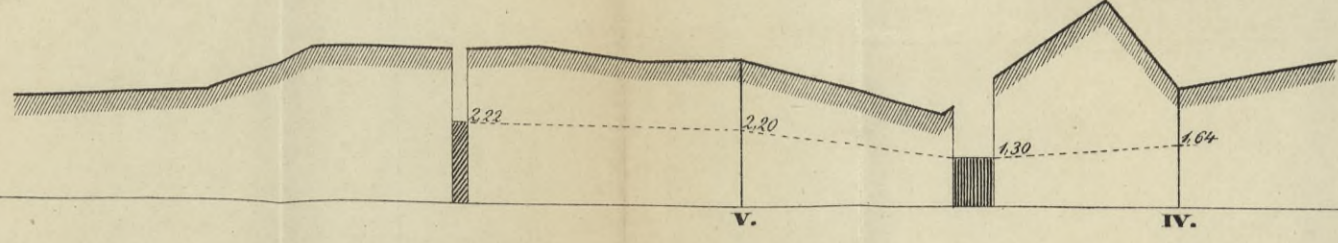
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

- Ober-Wasser.
- Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
- Unter-Wasser.
- Grund-Wasser.

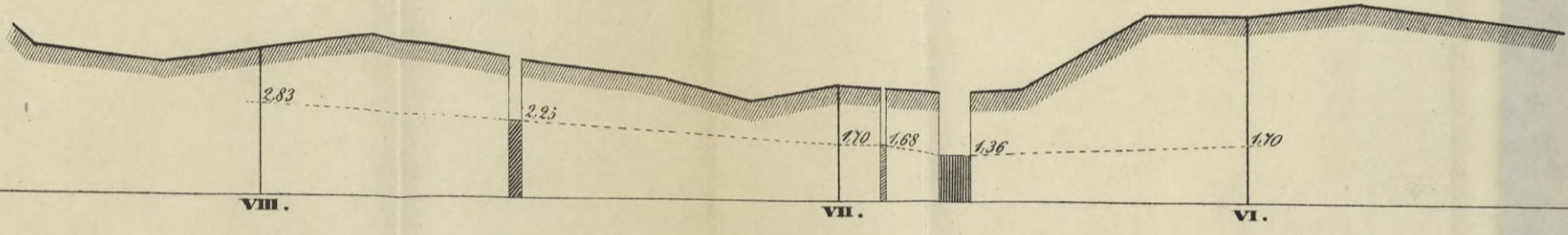
I.



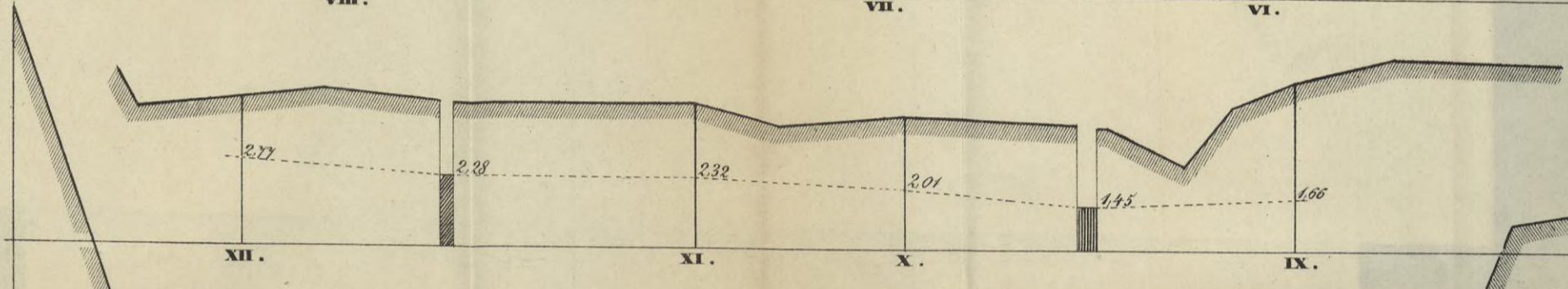
III.



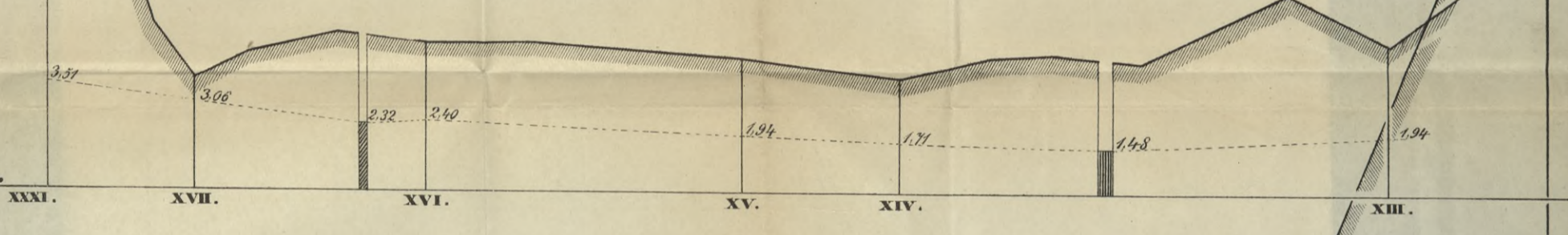
V.



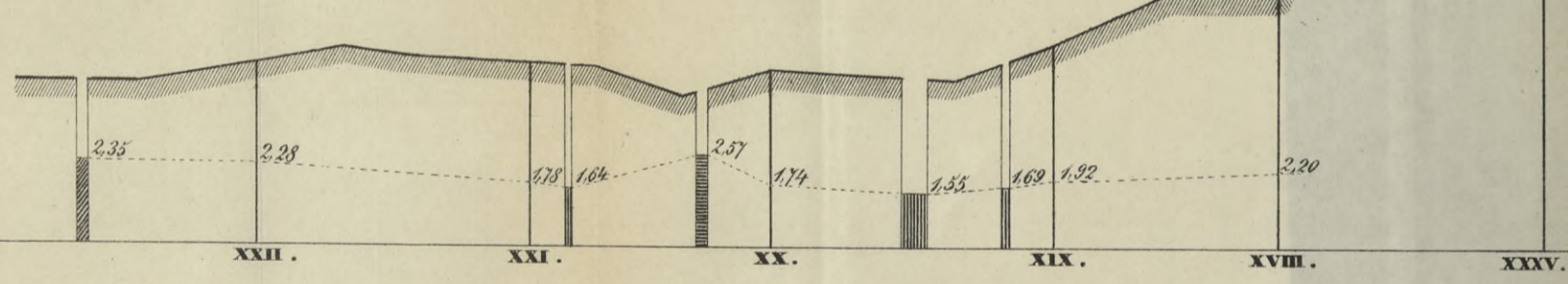
VII.



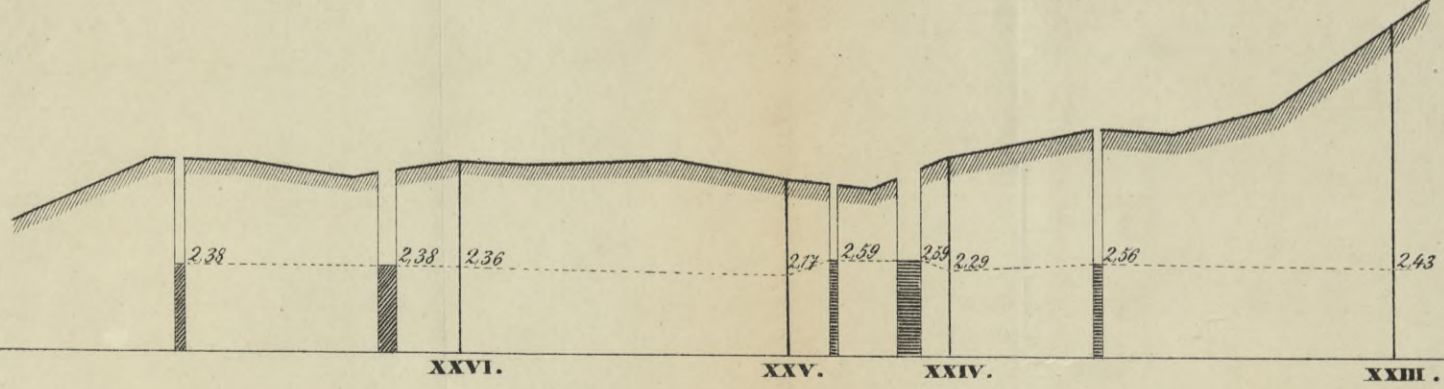
X.



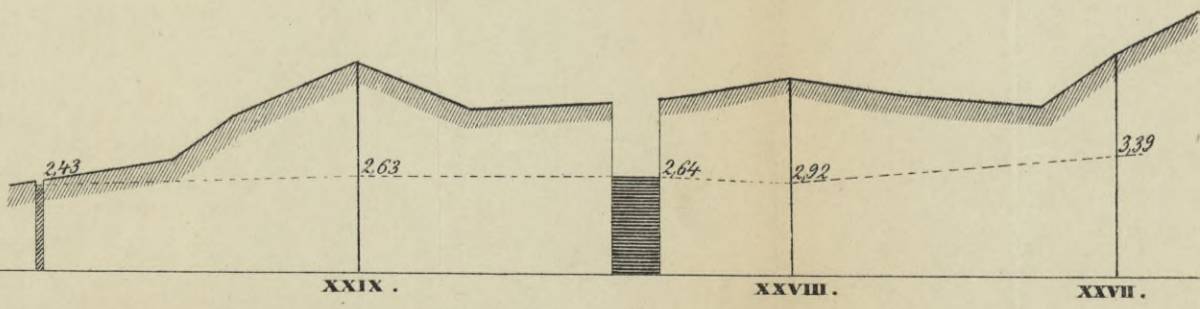
XII.



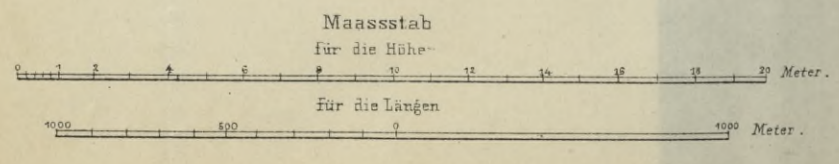
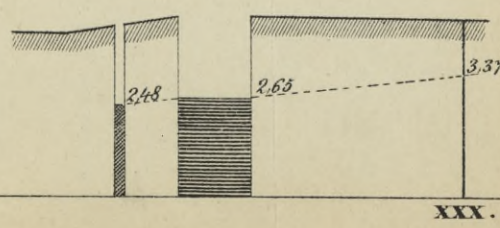
XV.



XVIII.



XXI.







GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

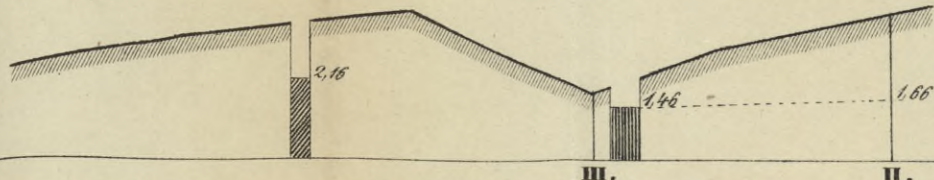
APRIL

1870.

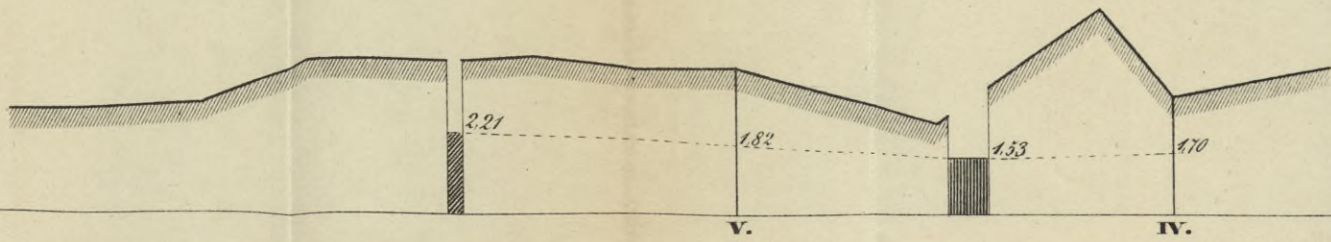
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser (zwischen Schleusen)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

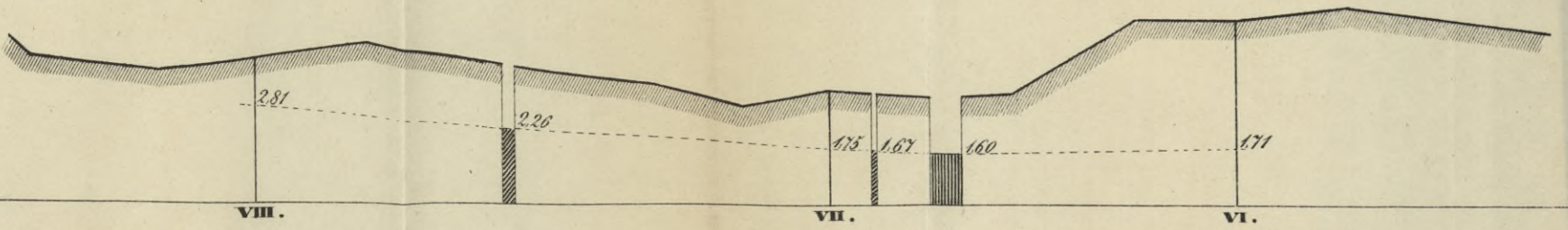
I.



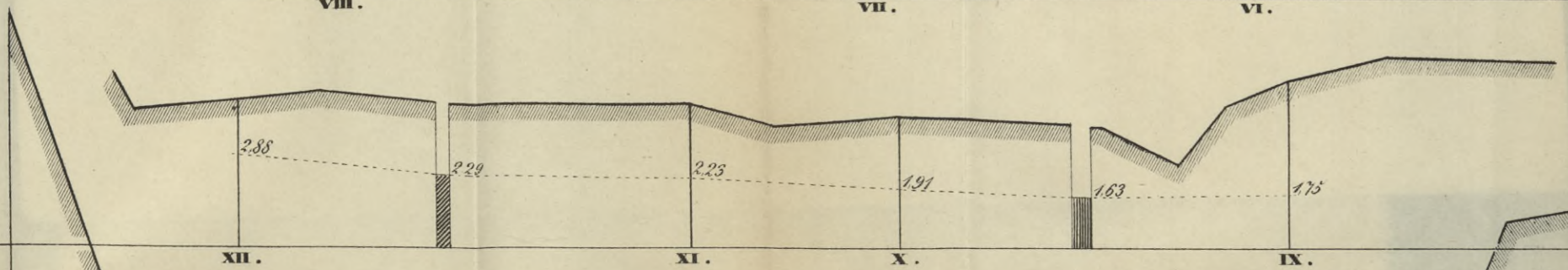
III.



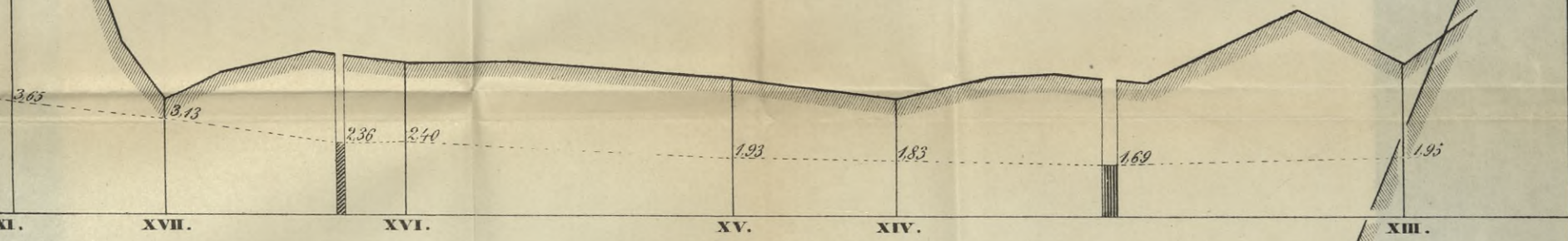
V.



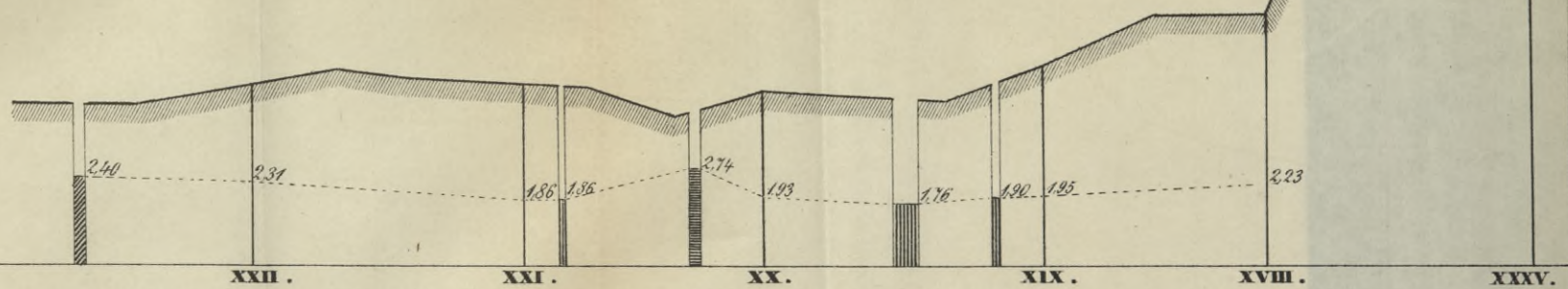
VII.



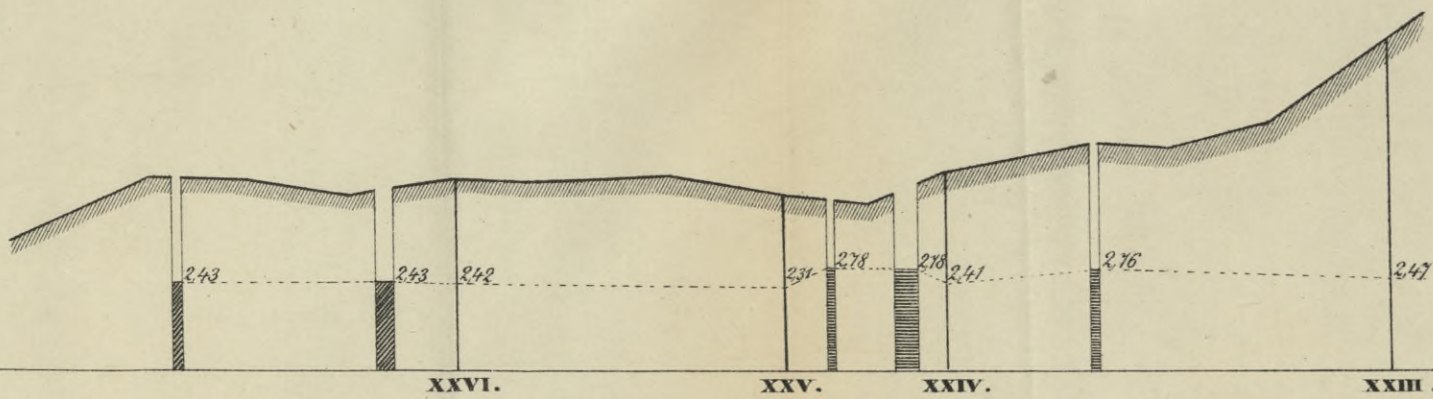
X.



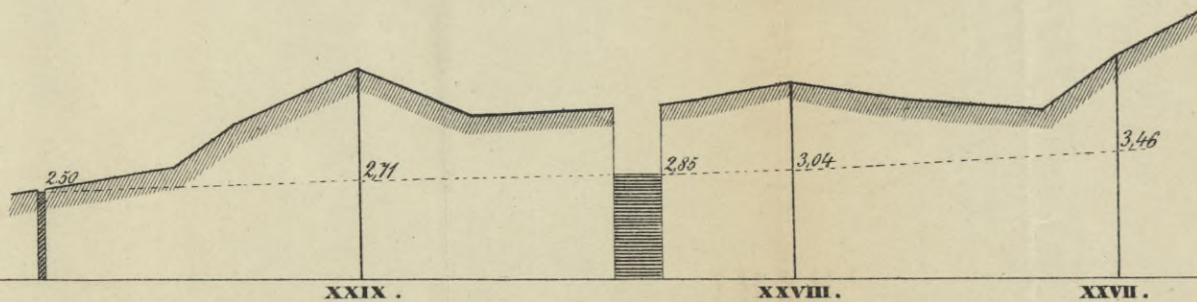
XII.



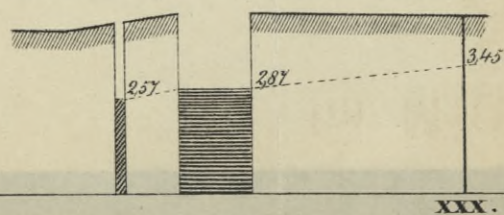
XV.



XVIII.



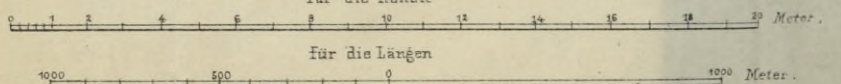
XXI.



Maasstab

Für die Höhen

Für die Längen



GRUNDWASSER-PROFIL

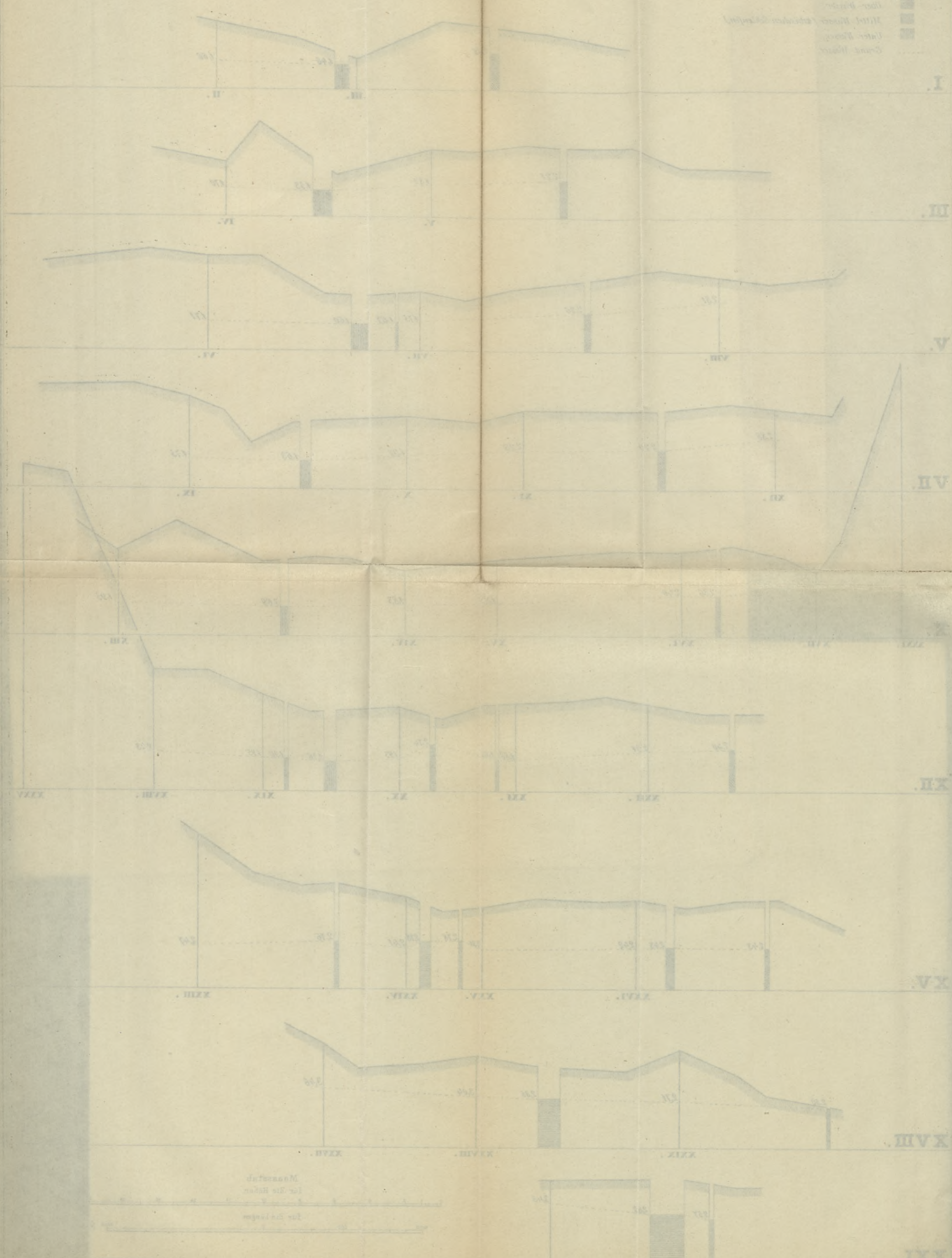
im Mittel des Monats

APRIL

1870.

Die Höhenlinie zeigt den Verlauf des Grundwasserspiegels im Mittel des Monats.

- über dem Gelände
- unter dem Gelände
- unter dem Gelände
- unter dem Gelände
- Grundfläche



GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

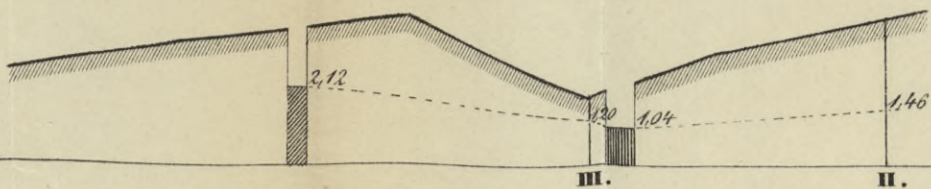
MAI

1870.

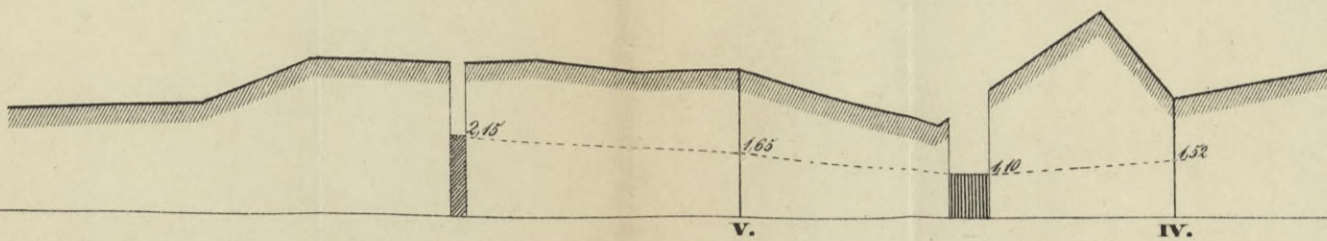
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

- Ober-Wasser.
- Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
- Unter-Wasser.
- Grund-Wasser.

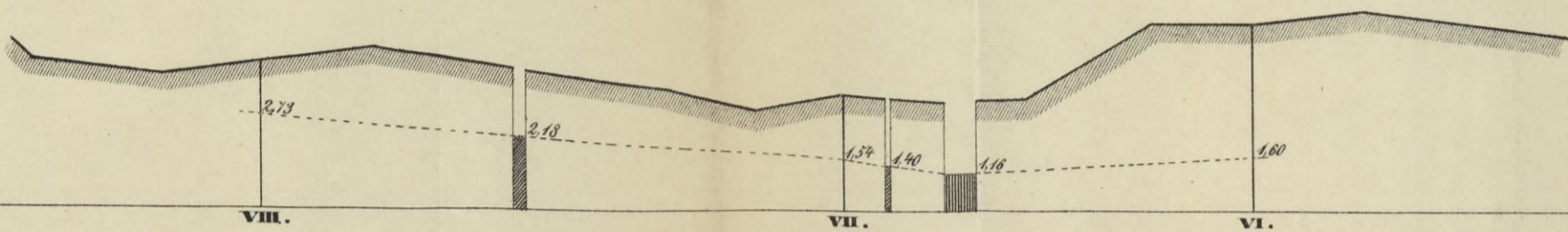
I.



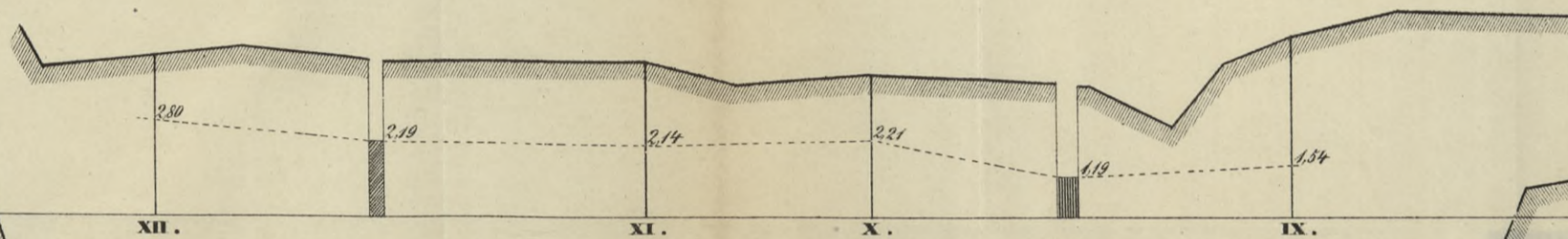
III.



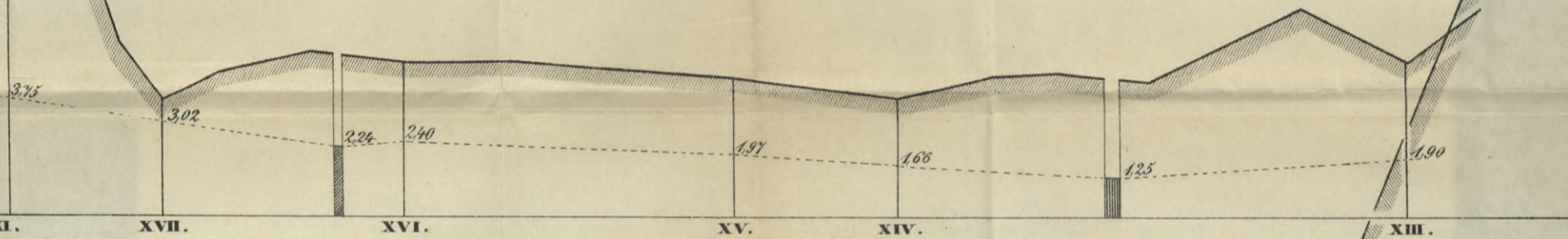
V.



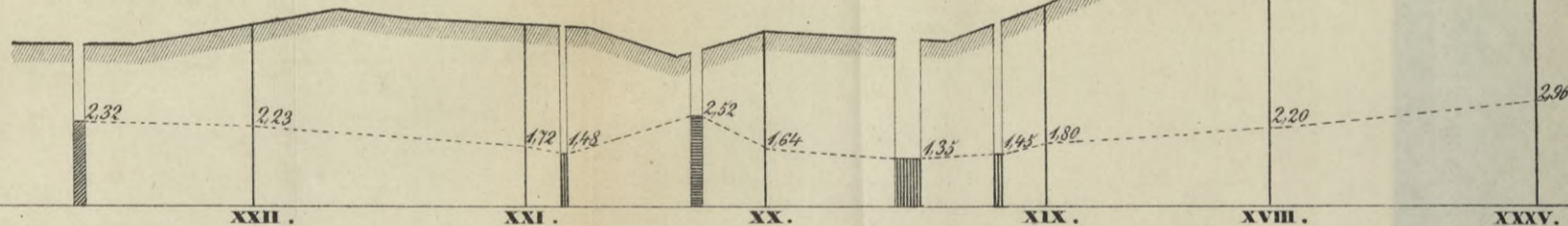
VII.



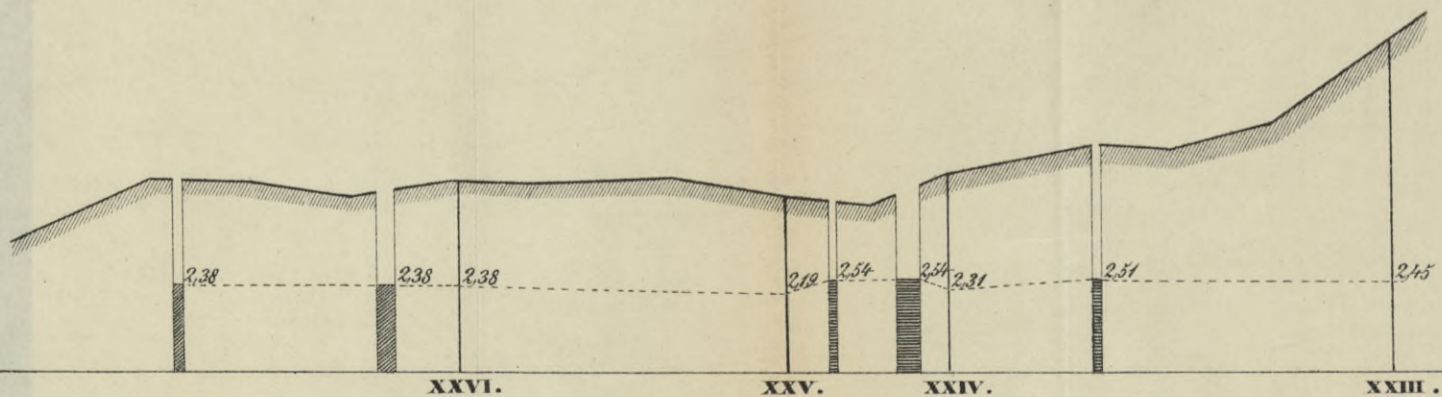
X.



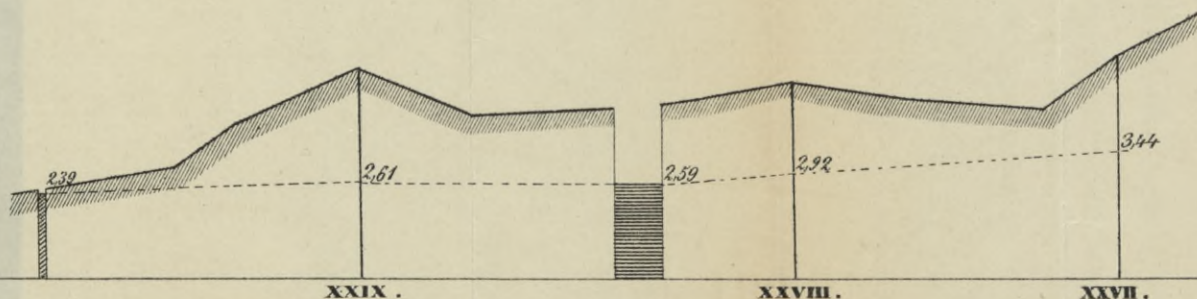
XII.



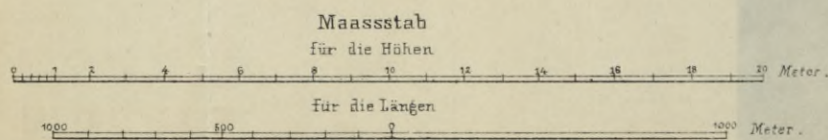
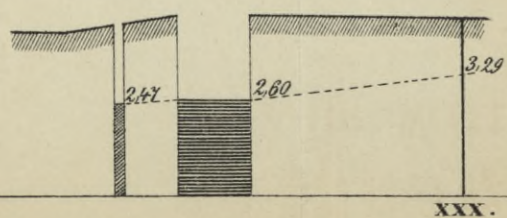
XV.



XVIII.



XXI.



GRUNDWASSER-PROFIL

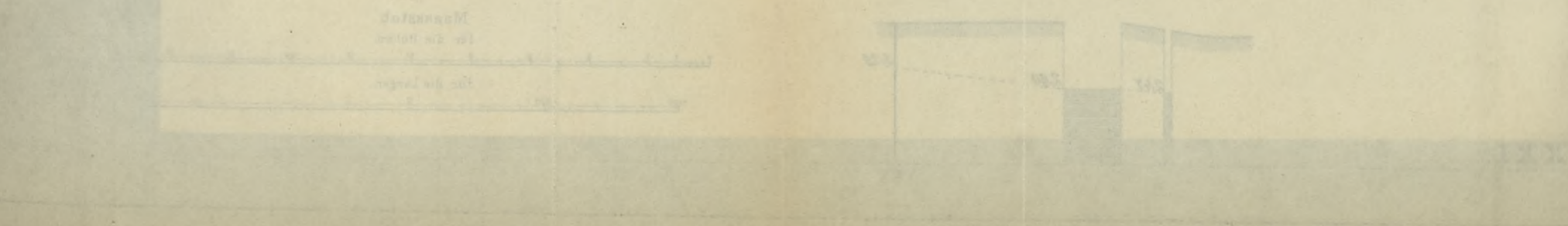
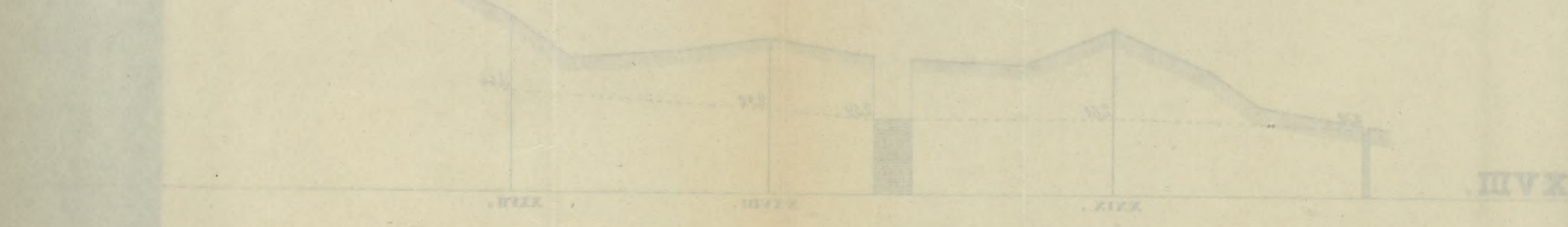
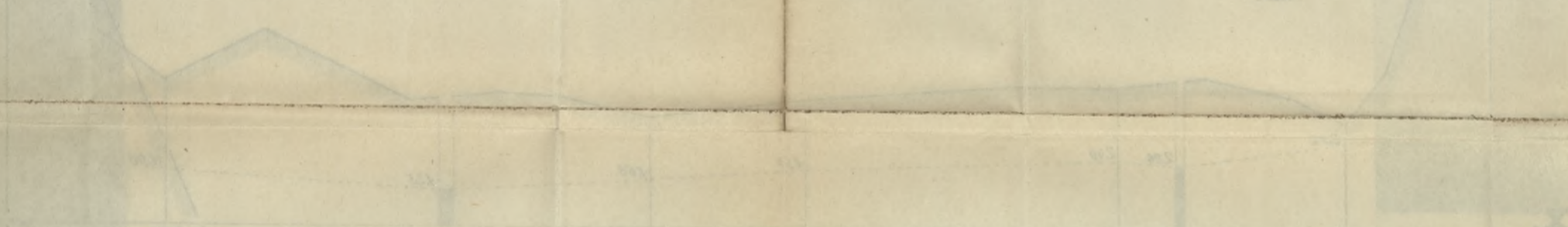
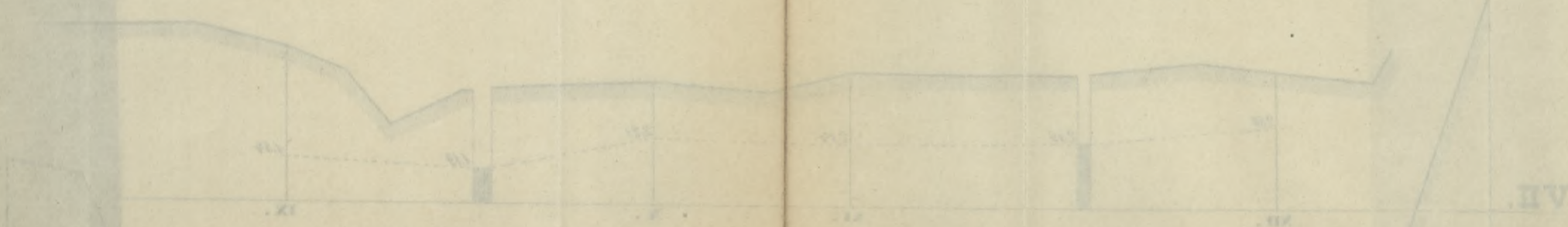
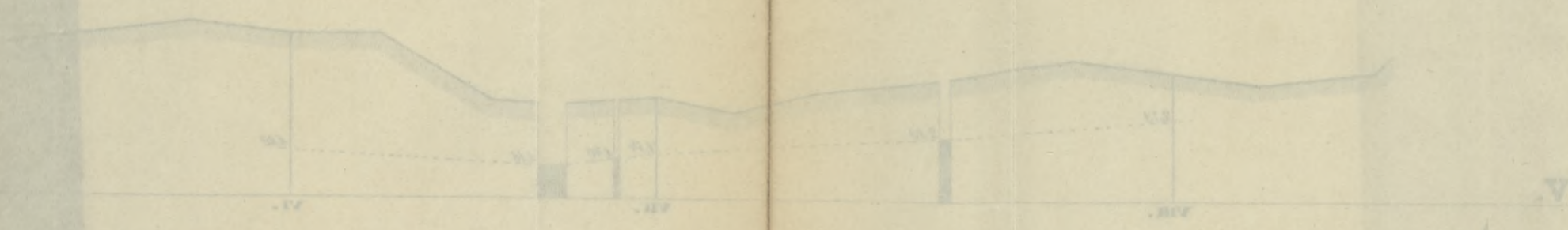
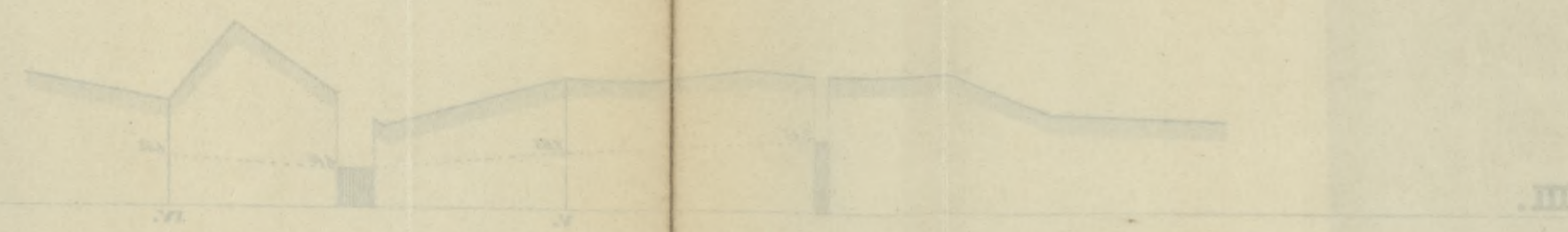
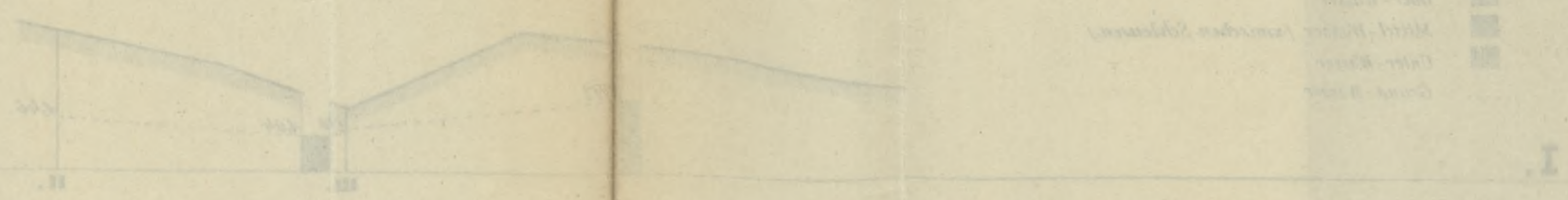
im Mittel des Monats

M AI

1870.

Die Höhenlinie zeigt den Stand des Grundwassers

- Oberflächenniveau
- Grundwasserniveau
- Geländeoberfläche
- Grundwasserhöhe



Maßstab
 1 cm = 10 m
 für die Länge
 1 cm = 1 m
 für die Höhe

GRUNDWASSER-PROFILE

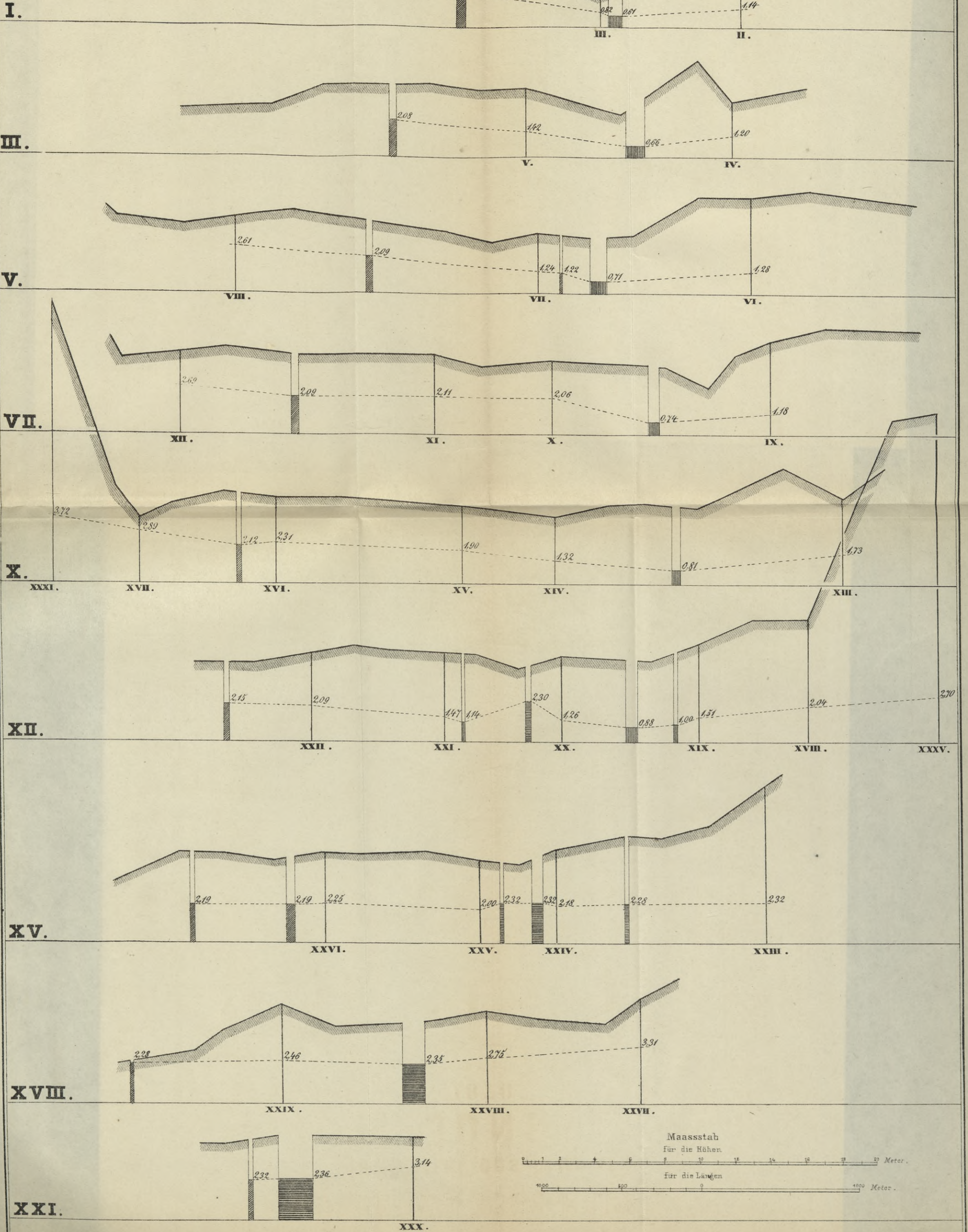
im Mittel des Monats

JUNI

1870.

Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

- Ober-Wasser.
- Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
- Unter-Wasser.
- Grund-Wasser.



GRUNDWASSER-PROFIL

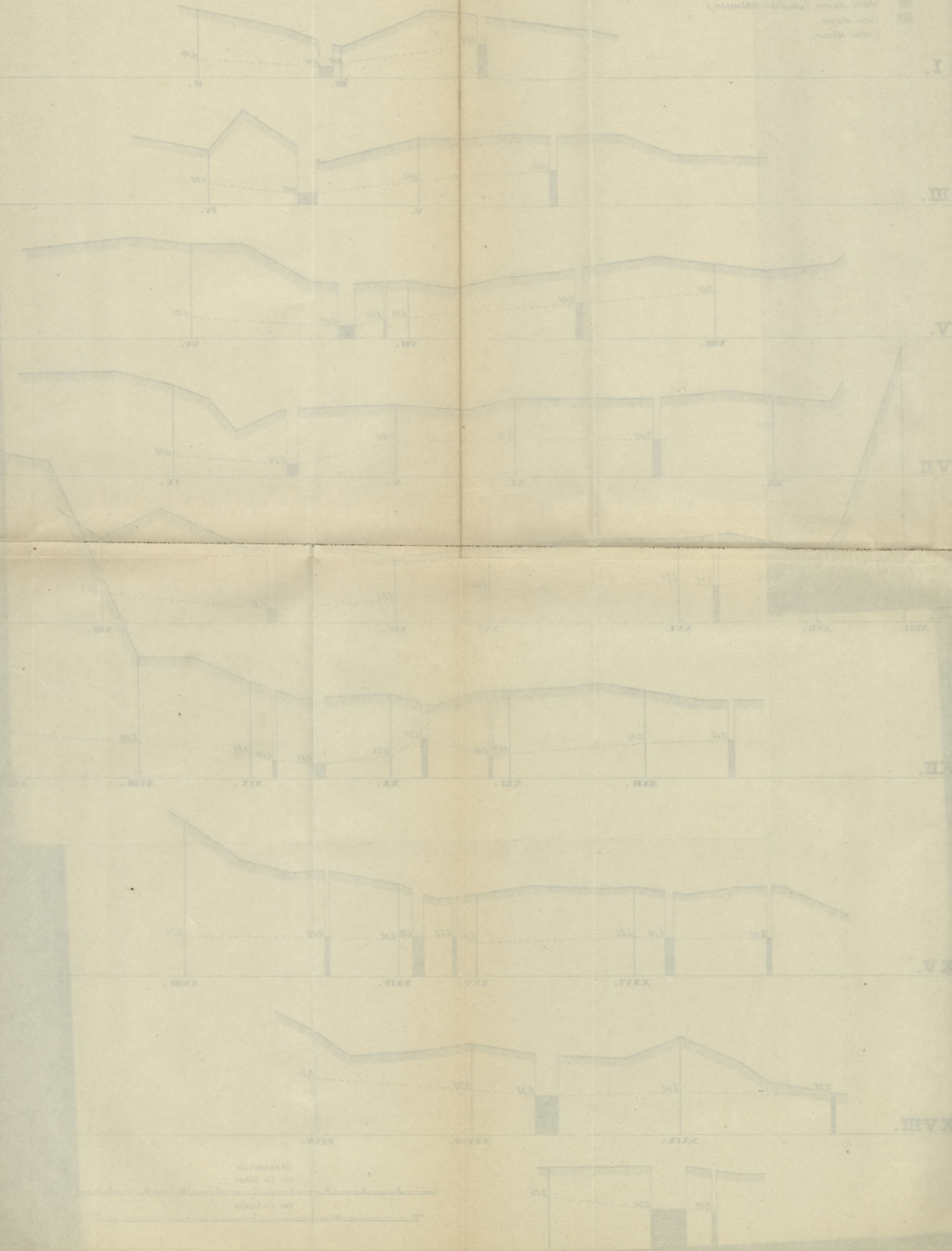
im Mittel des Monats

JUNI

1870.

Das Profil zeigt den Verlauf des Grundwasserspiegels im Mittel des Monats Juni 1870.

- Das Profil
- Das Niveau (aus dem Profil)
- Das Niveau (aus dem Profil)
- Das Niveau (aus dem Profil)







GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

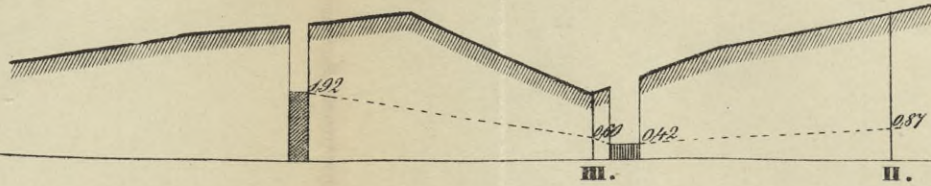
JULI

1870.

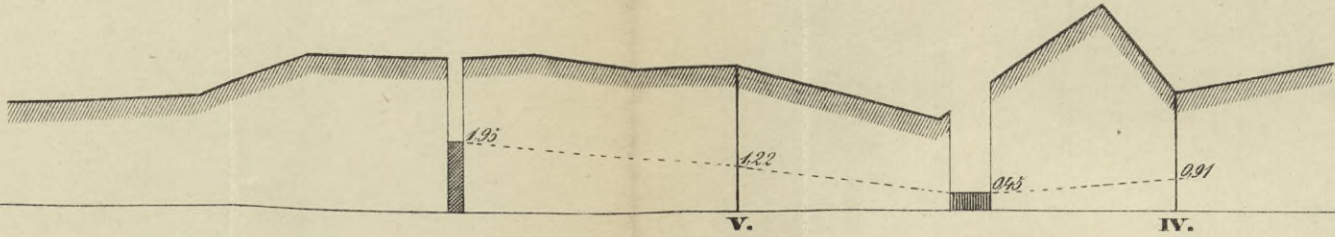
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm- Mühlen Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

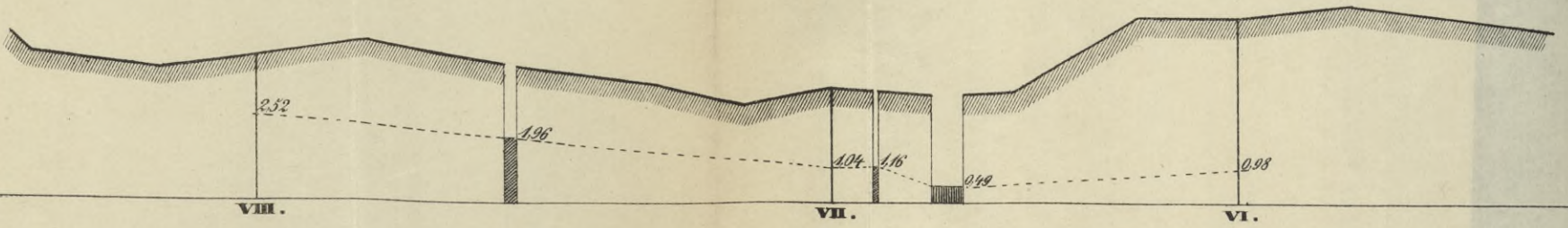
I.



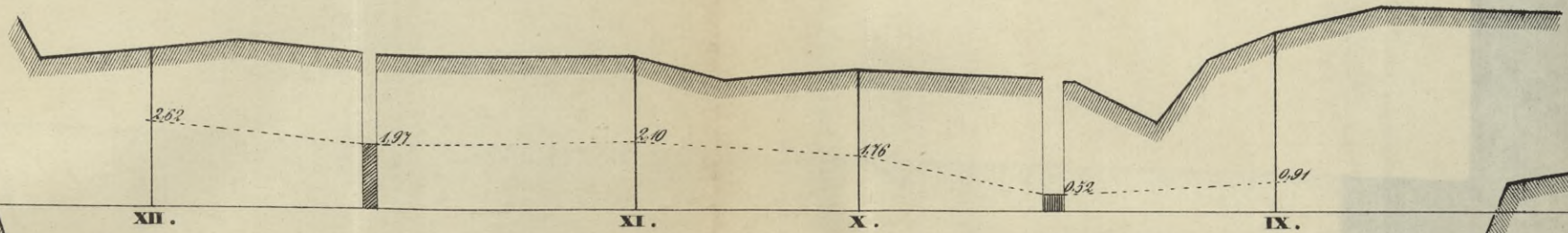
III.



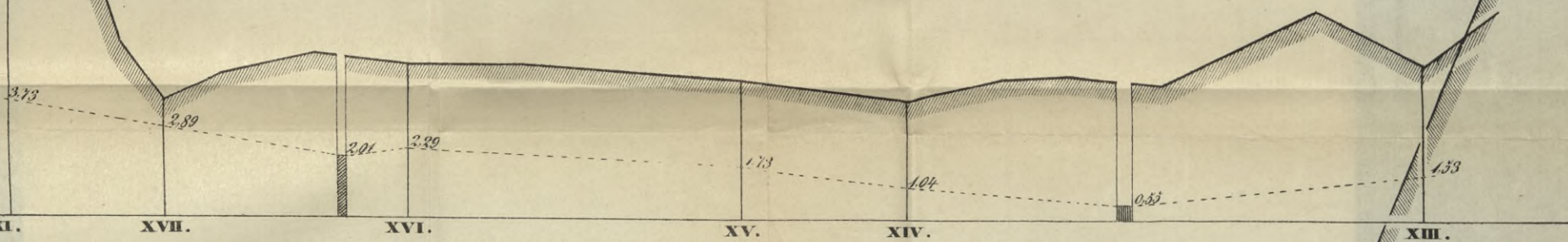
V.



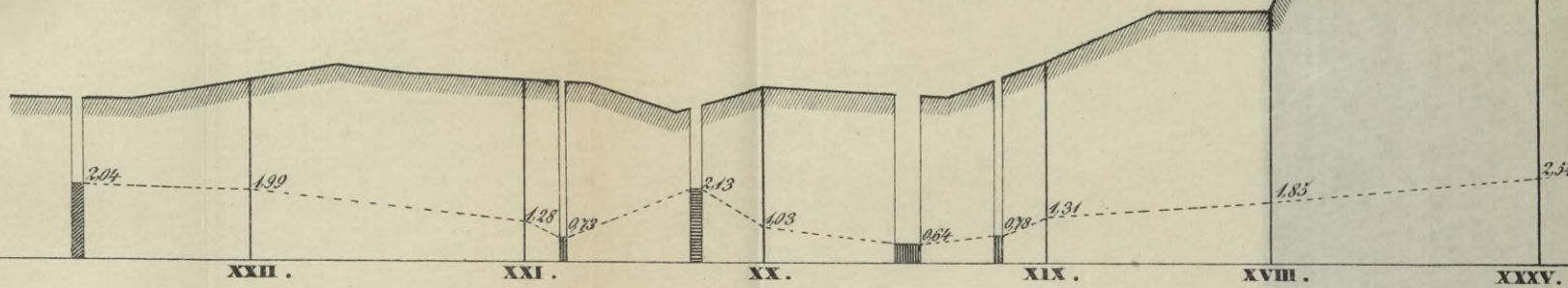
VII.



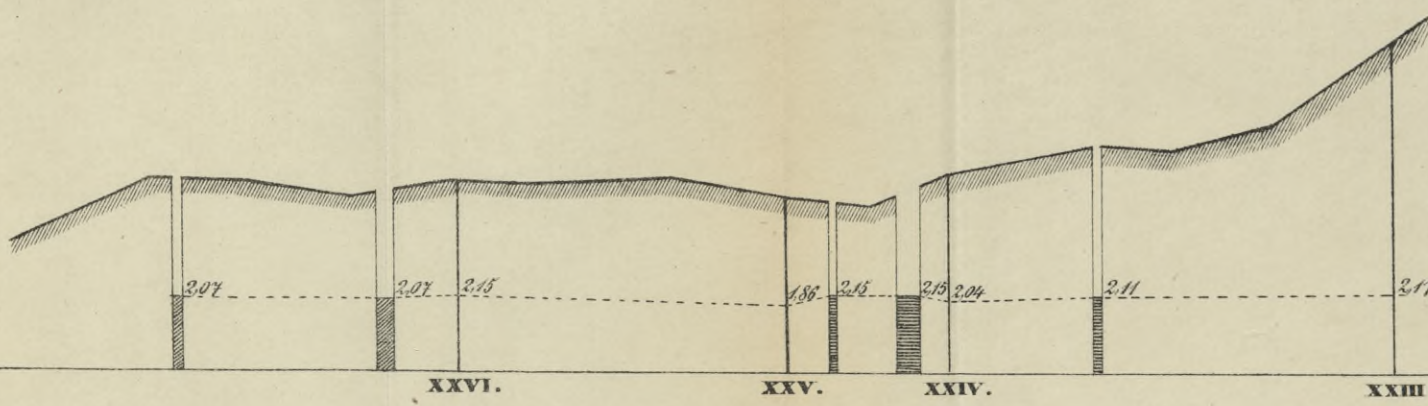
X.



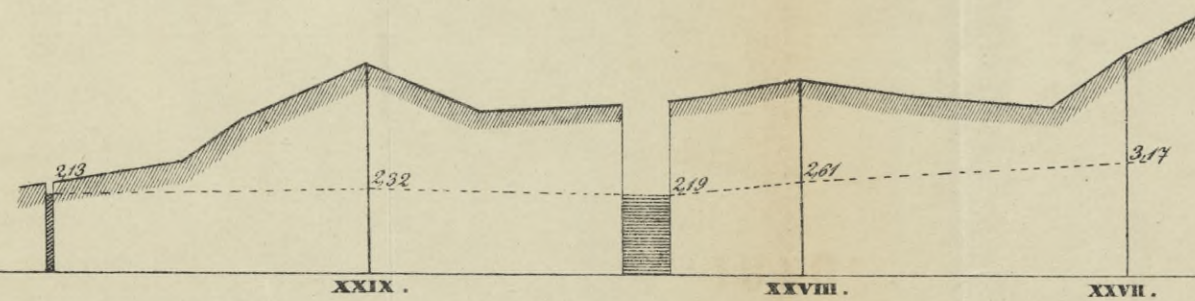
XII.



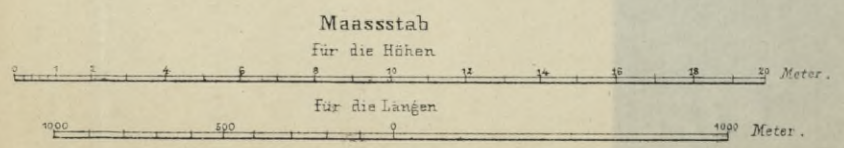
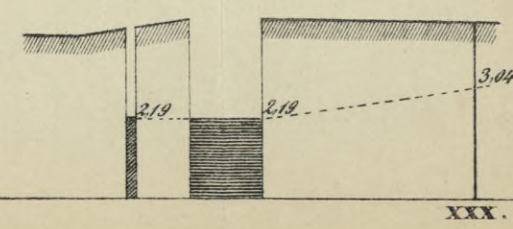
XV.



XVIII.



XXI.







GRUNDWASSER-PROFILE

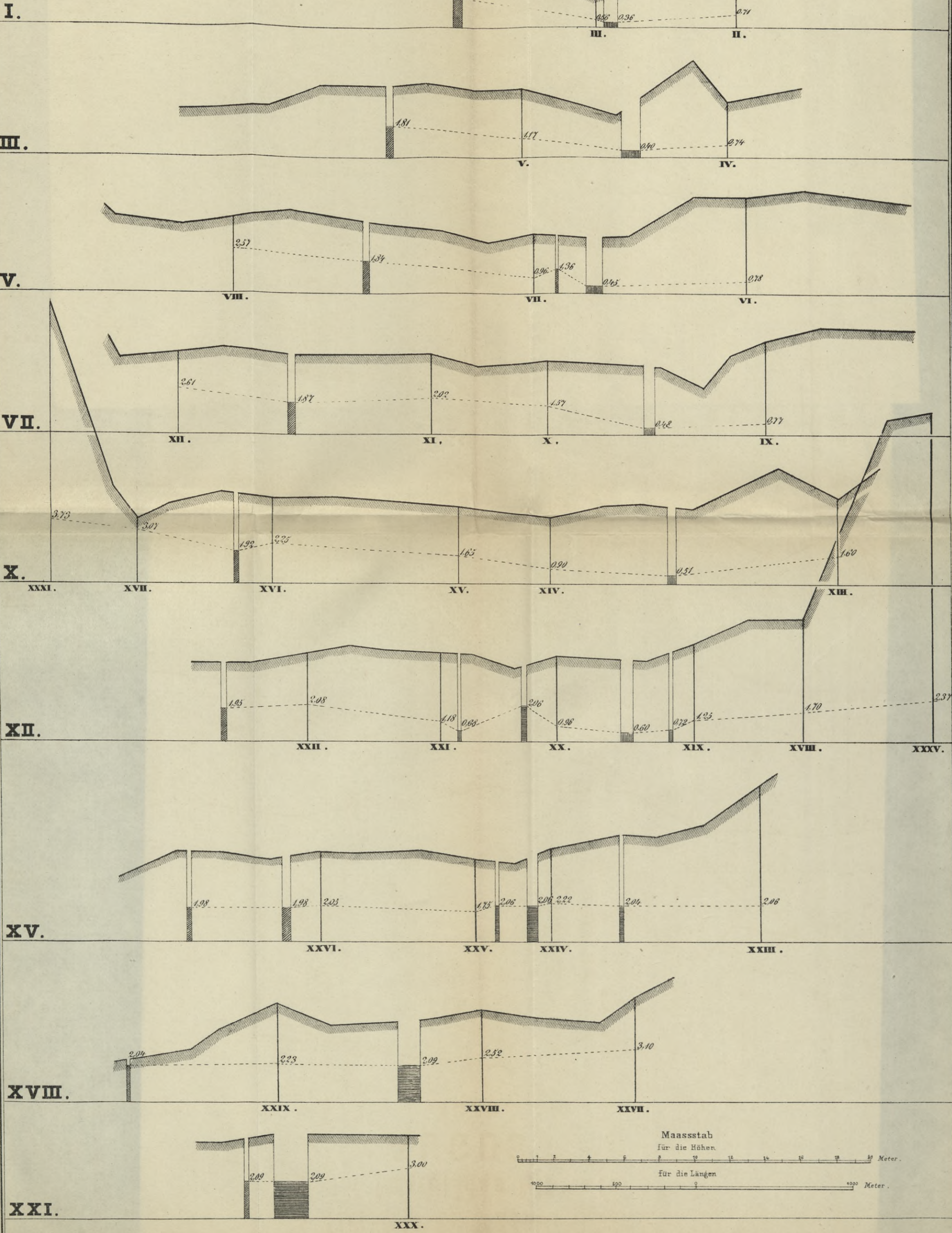
im Mittel des Monats

AUGUST

1870.

Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.







GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

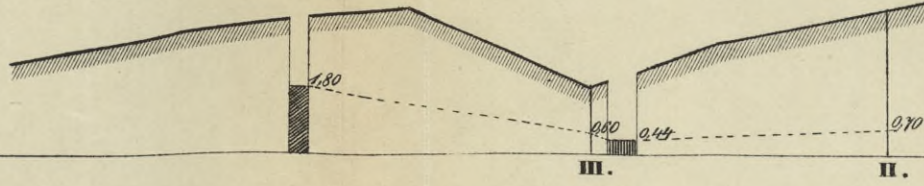
SEPTEMBER

1870.

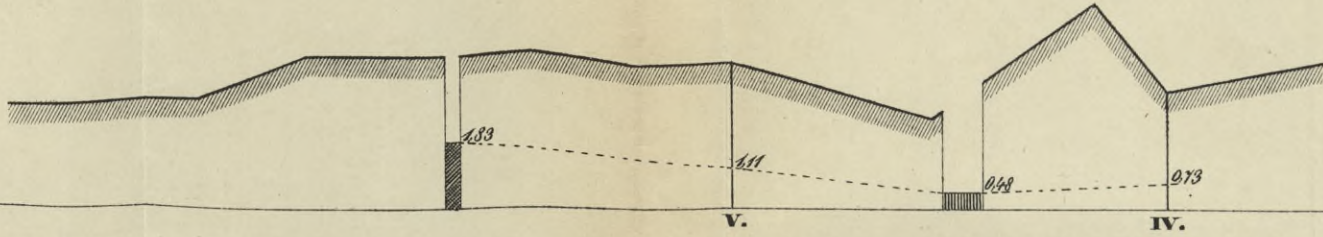
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm- Mühlen Pegels.

-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.

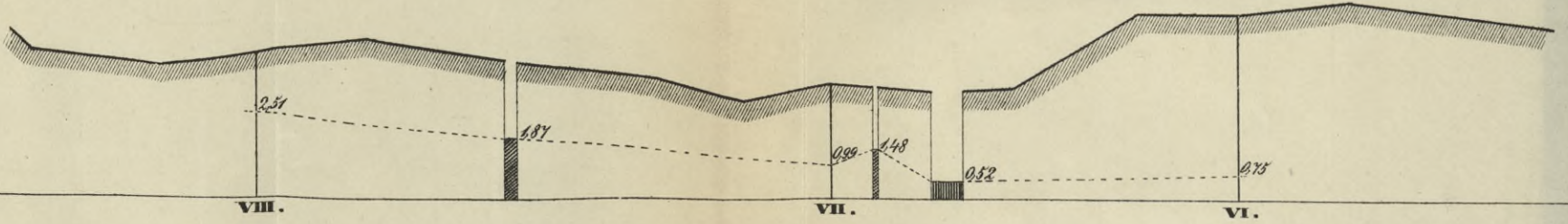
I.



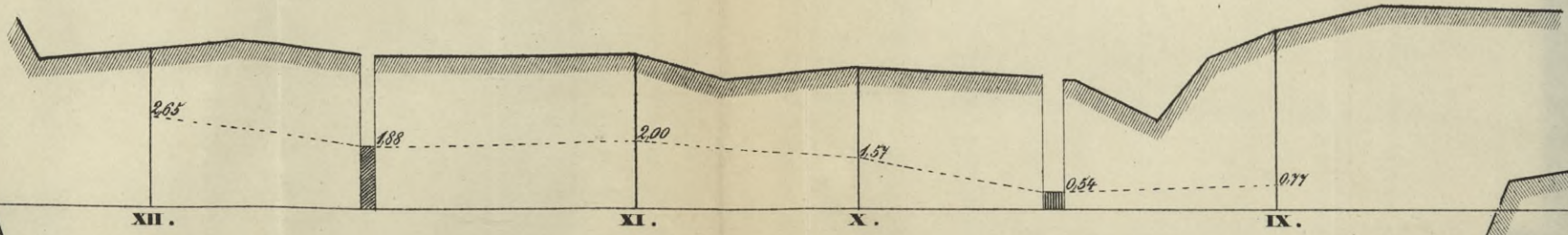
III.



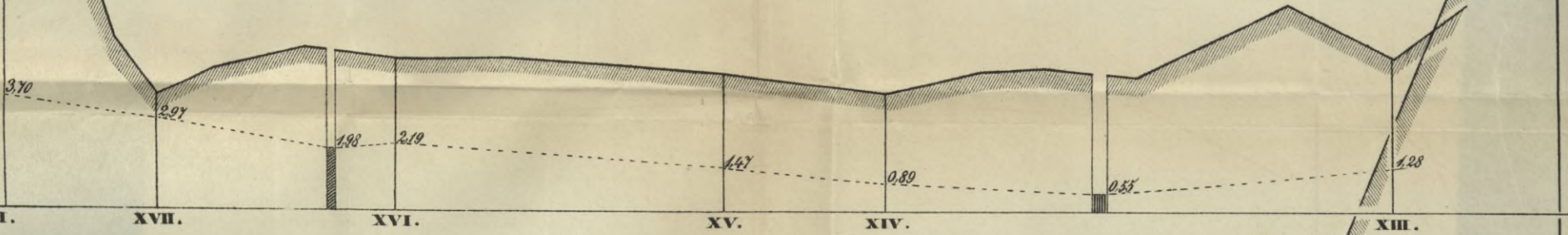
V.



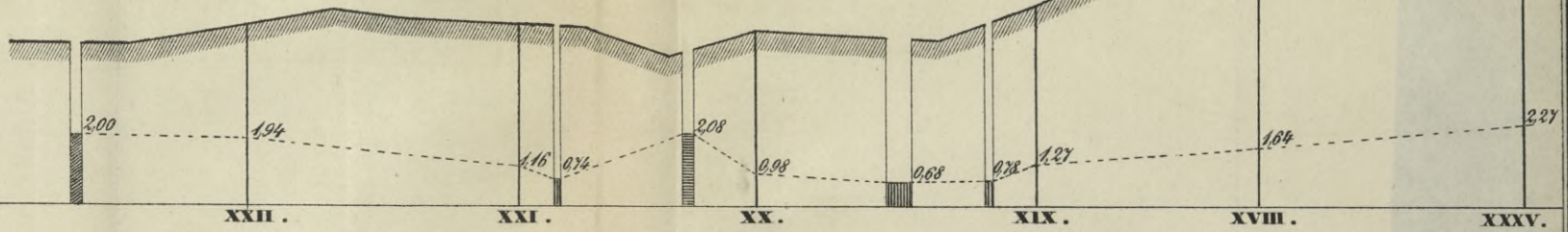
VII.



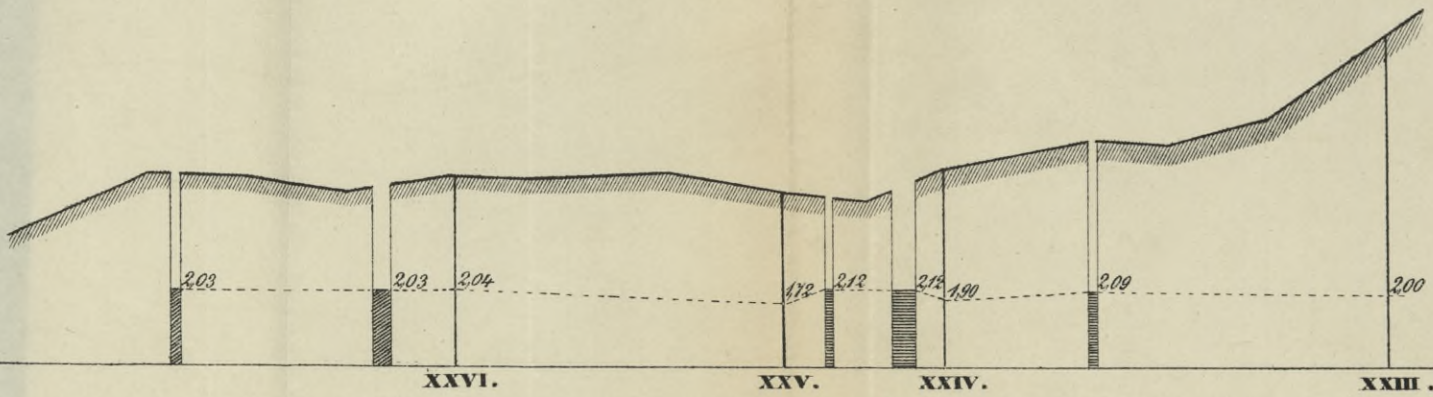
X.



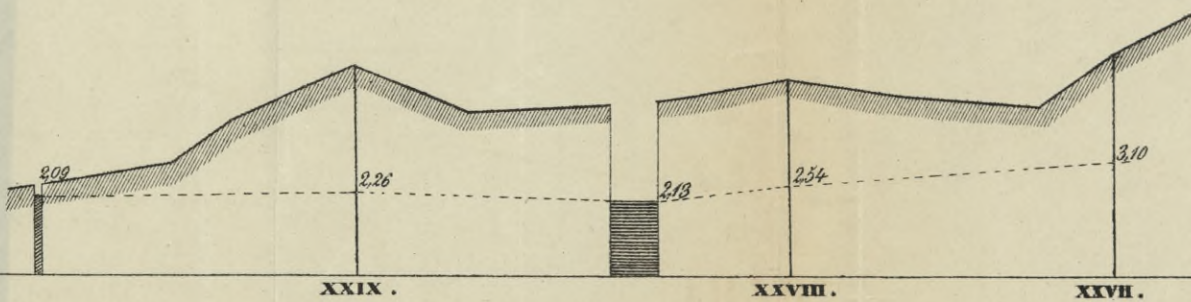
XII.



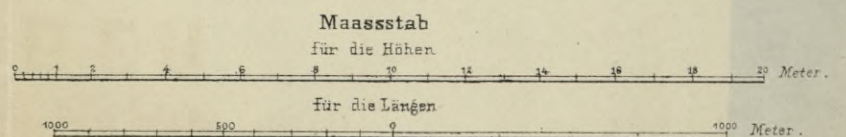
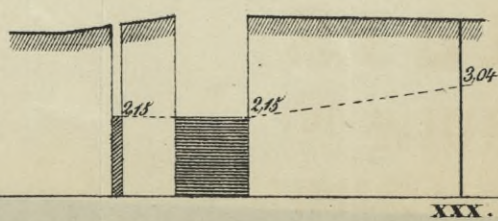
XV.



XVIII.



XXI.



GRUNDWASSER-PROFILE

im Mittel des Monats

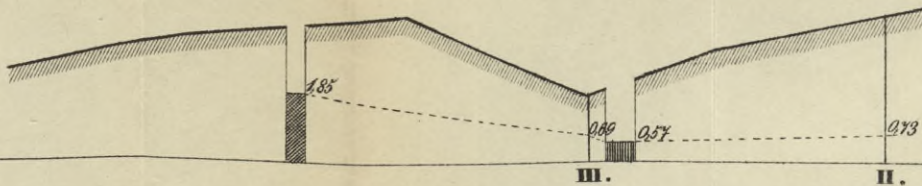
OCTOBER

1870.

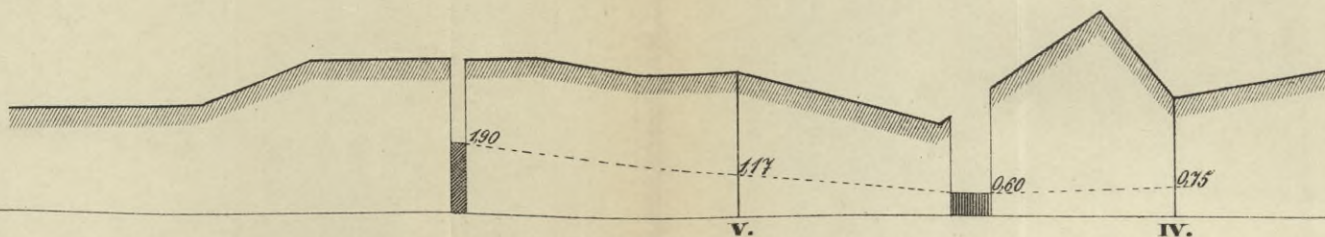
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des Damm-Mühlen-Pegels.

- Ober-Wasser.
- Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen.)
- Unter-Wasser.
- Grund-Wasser.

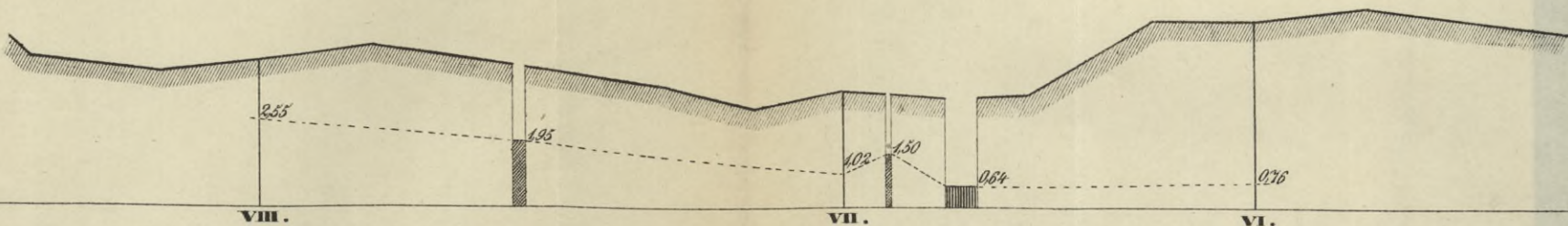
I.



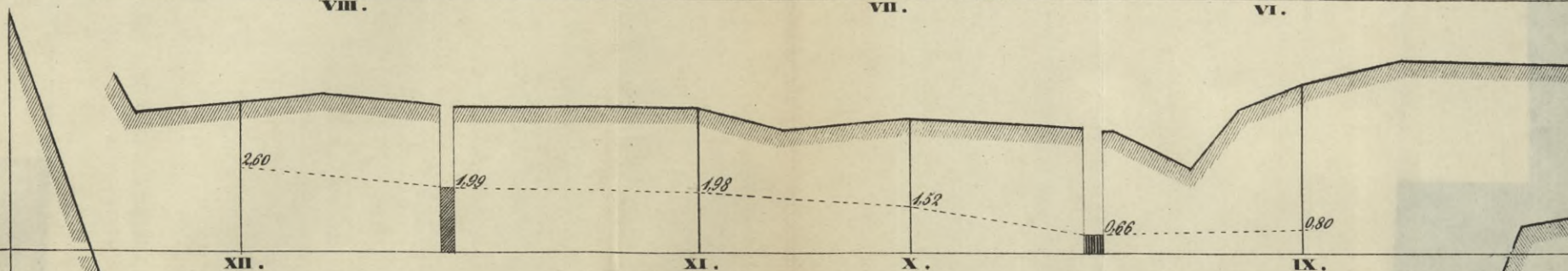
III.



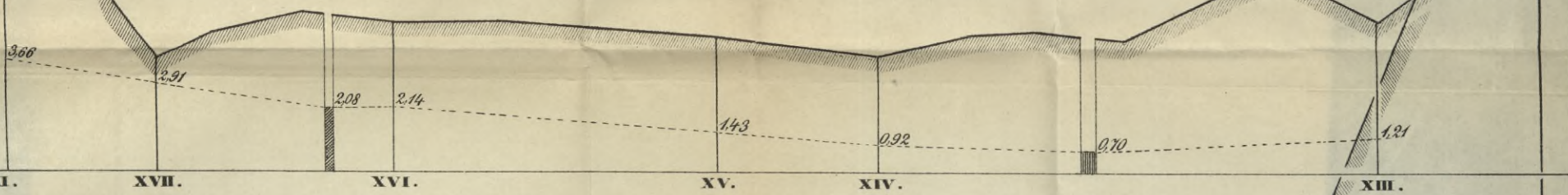
V.



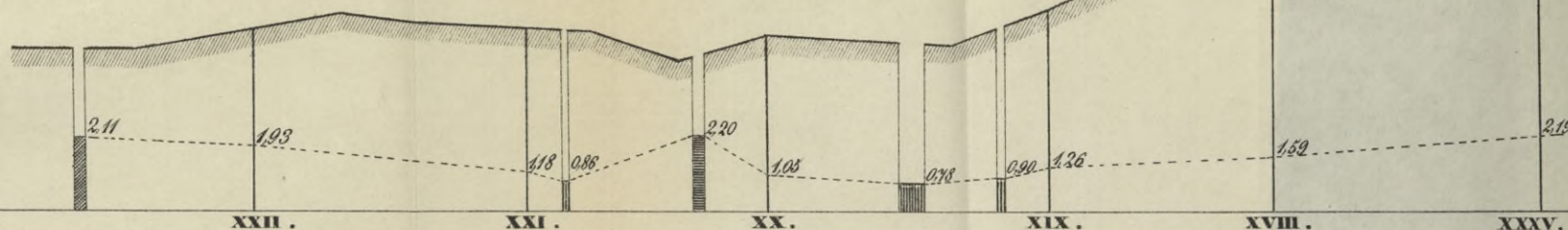
VII.



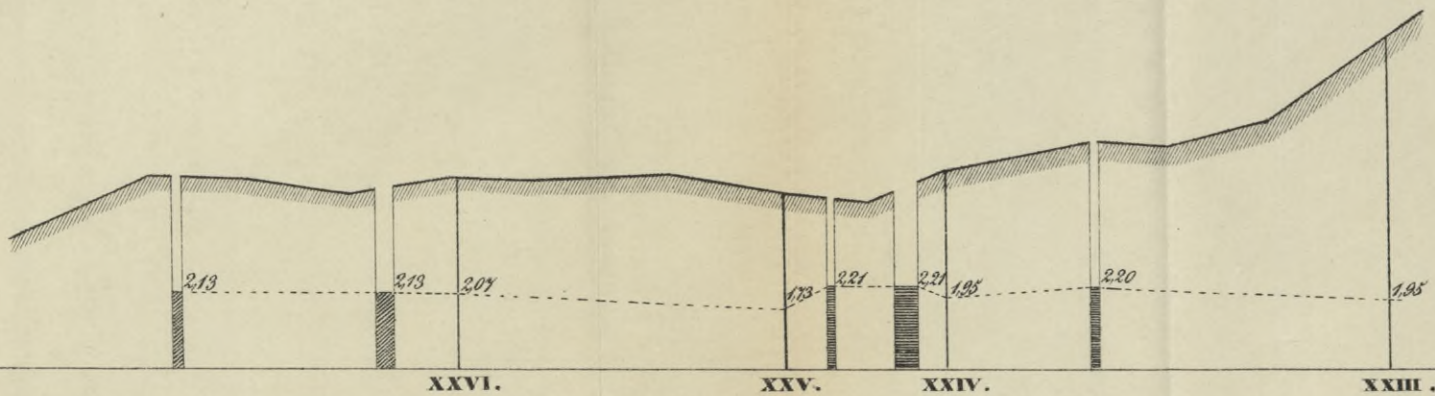
X.



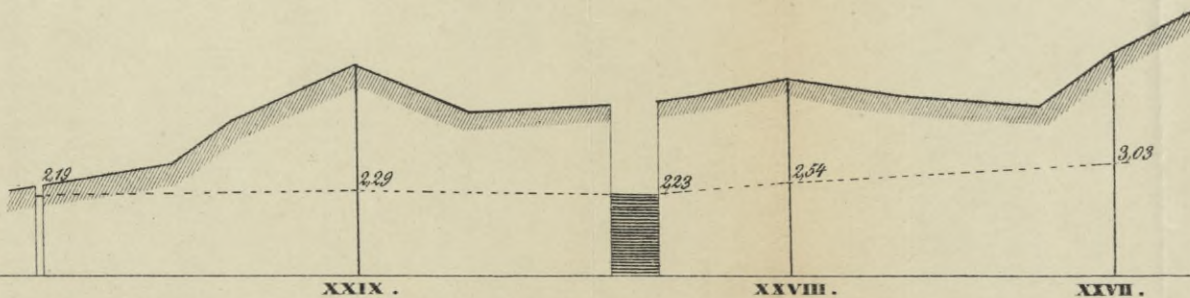
XII.



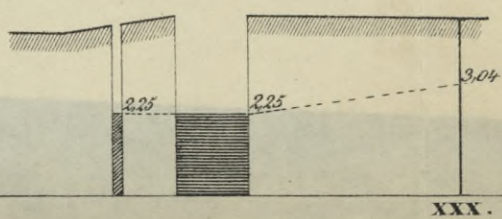
XV.



XVIII.



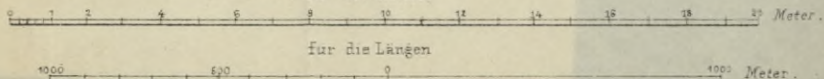
XXI.



Maassstab

für die Höhen

für die Längen



XXX.

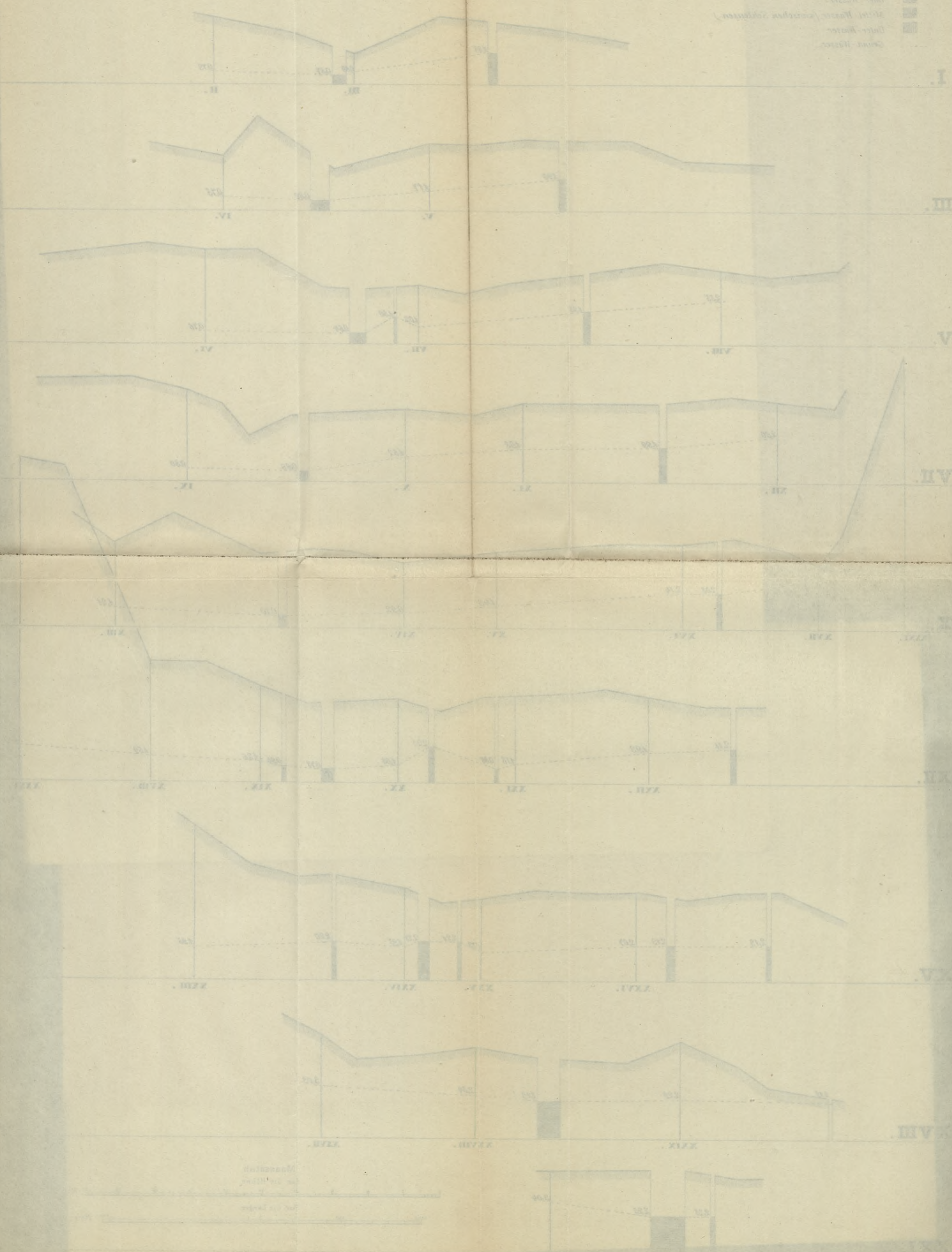
GRUNDWASSER-PROFIL

im Mittel des Monats

OCTOBER

1870.

Die horizontale Linie zeigt die Höhe der
 Luft-Wasser-Fläche.
 Die vertikale Linie zeigt die Höhe der
 Grundwasser-Fläche.
 Die schraffierte Fläche zeigt die Höhe der
 Grundwasser-Fläche.



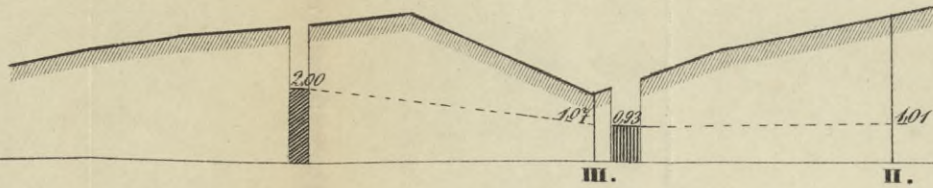
GRUNDWASSER-PROFILE im Mittel des Monats NOVEMBER

1870.

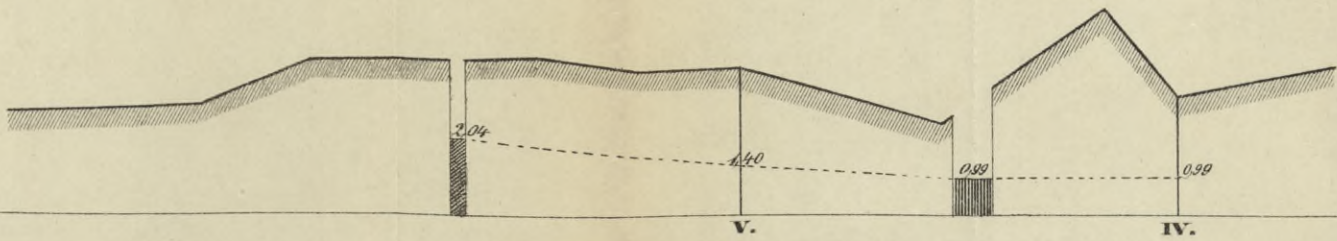
Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

- Ober-Wasser.
- Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen/)
- Unter-Wasser.
- Grund-Wasser.

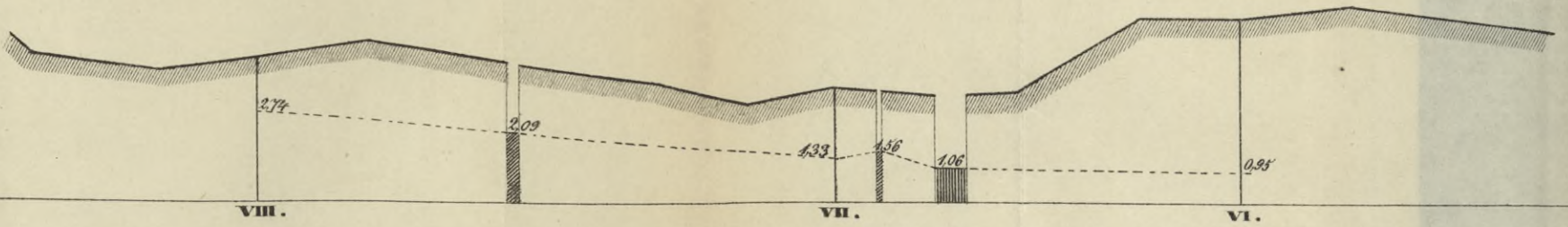
I.



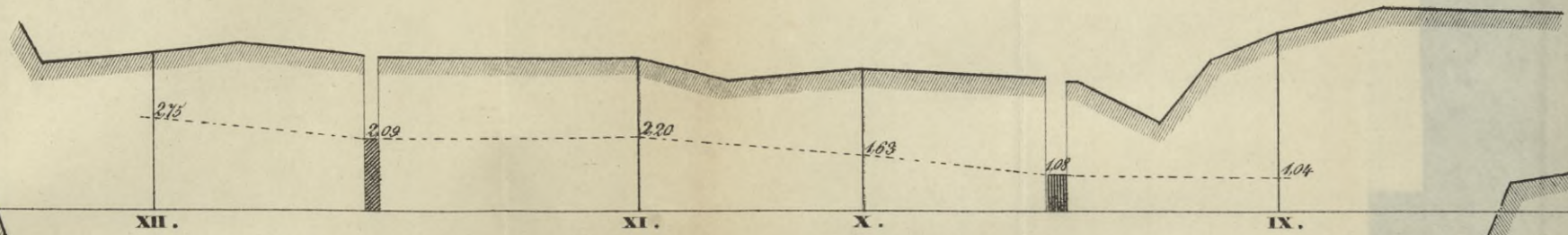
III.



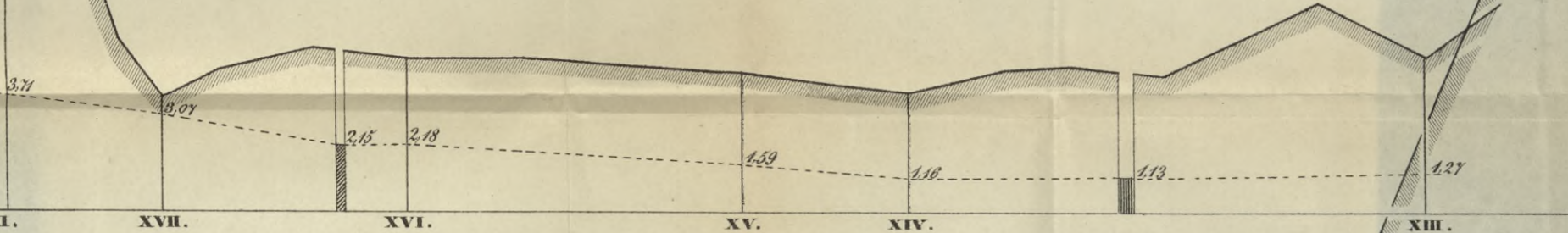
V.



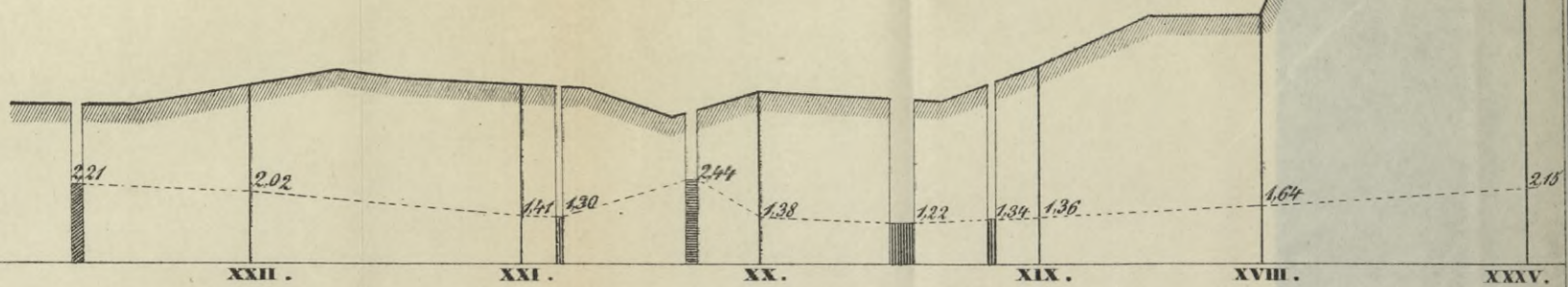
VII.



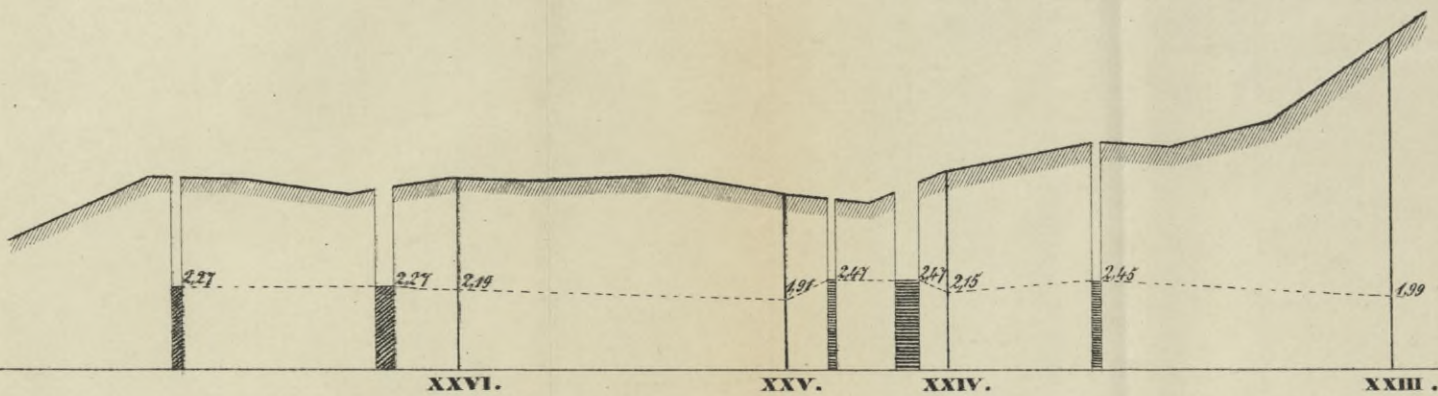
X.



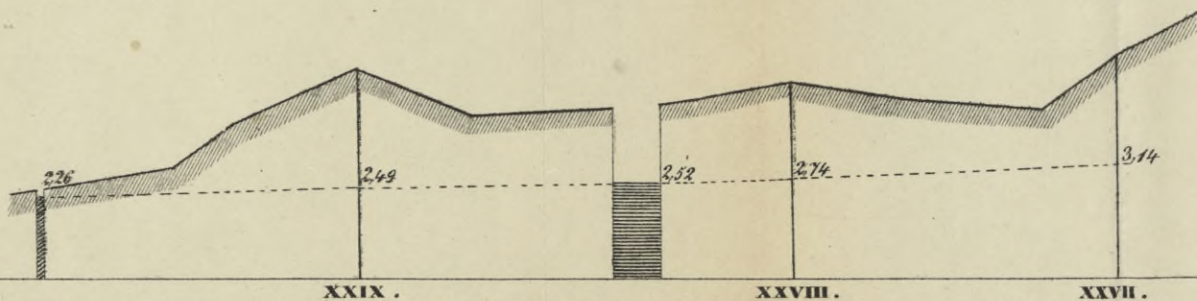
XII.



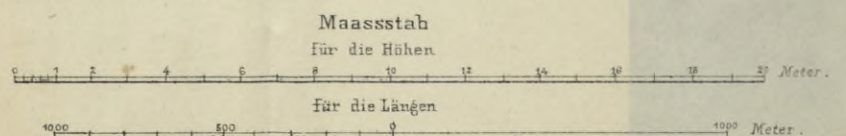
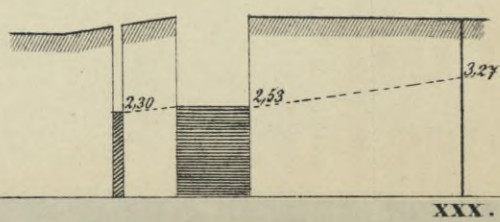
XV.



XVIII.



XXI.







GRUNDWASSER-PROFILE

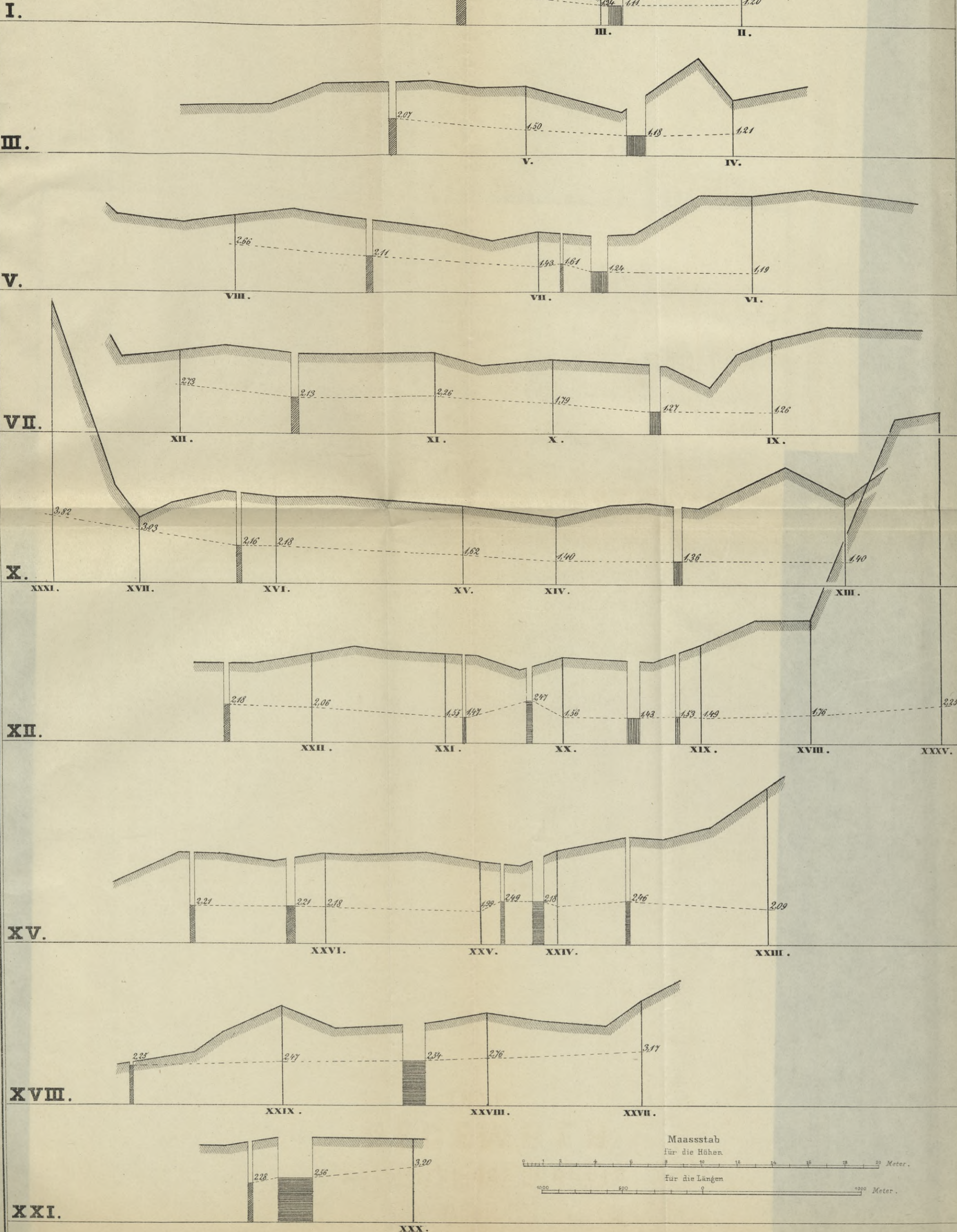
im Mittel des Monats

DECEMBER

1870.

Die Horizontalen gehen durch den Nullpunkt des
Damm-Mühlen-Pegels.

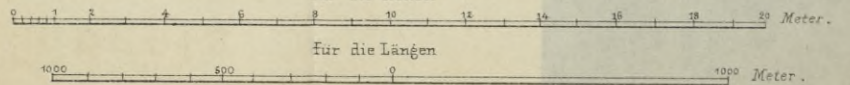
-  Ober-Wasser.
-  Mittel-Wasser. (zwischen Schleusen)
-  Unter-Wasser.
-  Grund-Wasser.



Maassstab

für die Höhen

für die Längen



WYDZIAŁY POLITECHNICZNE KRAKÓW

ŁÓWNA

64

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351787

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000314580

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351788

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000314581

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351789

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000314582

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351790

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000314583

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351791

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000314584

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-351786

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000299400