Zeitschrift: Appenzeller Kalender

Band: 203 (1924)

Artikel: Der Diepoldsauer Rheindurchstich

Autor: Böhi, Karl

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-374698

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

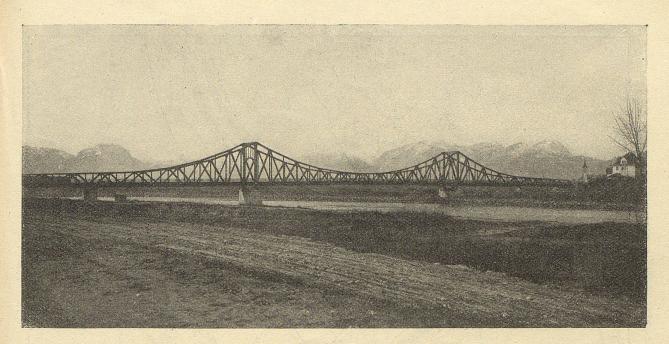


Fig. 2. Rheinbrücke über den Durchstich bei Widnau.

Der Diepoldsauer Rheindurchstich.

Bon Oberingenieur Rarl Bohi, Rorfchach.

Nach jahrelanger, intensiver Bauätigkeit wurde am 18. April 1923 der Diepoldsauer Durchstich eröffnet und der Rhein zwischen Widnau und Arießern in ein neues Bett eingeleitet, das die Landesgegend vor seinem Ungestüm bewahren soll. Damit ist eine große Kulturarbeit zum vorläusigen Abschluß gelangt und es rechtsertigt sich, einen Kückblick zu wersen auf Entstehung, Durchsührung und Zweck dieses außervordentlichen Bauwerkes, das mit gewaltigem Aufwand an Arbeit und Geld erstellt werden mußte und sür den Bestand und die Entwicklung des Kheintales von hervorragender Bedeutung ist.

Der Diepoldsauer Durchstich ist das größte Glied in der Kette der Bauwerfe der internativenalen Kheinregulierung. Durch Staatsvertrag vom 30. Dezember 1892 hatten sich die beiden Userstaaten, die Schweiz und Desterreichelungarn, verpslichtet, die Kheinstrecke von der Flumindung, östlich der Bahnstation Küthi, dis zum Bodensee zu regulieren. In jahrhundertelangem, hartnäckigem Kampse waren die Anwohner umsonst bemüht, ihr Land vor Ueberschwemmung zu sichern. Wohl hatten sie dem Flusse, der früher die ganze Talebene beherrschte, mehr und mehr Land abgewonnen und ihn in ein geregelteres Bett gezwungen. Auch hatten sich die Bedrohten, erkennend, daß des Einzelnen Kraft zu schwach sei und nur ein geschlossenes Worgehen Erfolg bringen könne, zu Genossenschaften zusammensgeschlossen und schließlich hatte der Staat die Ueberwachung, Organisation und Durchsührung der Wuhrsbauten übernommen. Aber der Khein ließ sich nicht so leicht bezwingen. Hatte man ihn eingeengt und in

einem mehr oder weniger regelmäßigen Gerinne ihm Plat angewiesen, so rächte er sich durch stete Aufschotterung des Bettes und durch plötliche, verheerende Ausbrüche, die Wuhre und alles, was sich ihm in den Weg stellte, niederreißend. In steigerndem Maße schleppte er aus seinen Seitentälern Geschiebe zu Tal, vermochte dieses aber mangels genügenden Gefälles nicht die zum Bodensee zu bringen, sondern erhöhte damit fort und fort sein Bett. Heute liegt der Flußlauf sast durchwegs höher als die Talzebene; so hat sich die Rheinsohle bei Buchs seit den ersten Aufnahmen von 1848 um annähernd 3 Meter erhöht. Die Folge dieser hohen Lage des Flusses ist einerseits die starke Durchsässungen aus dem Flußbett und der Kückstan der einmündenden Seitenbäche dis weit ins Land hinein, was längs diesen wiederum zur Bodendurchnässung und Versumpfung sührt, anderseits aber die stets wachsende Leberschwemmungsgefahr. Nurunter Ausbietung außerordentlicher Silfsmittel war es möglich gewesen, das Land in den letzen Jahrzehnten vor Verbeerungen zu schüßen.

Schon vor mehr als hundert Jahren war der Gesdanke aufgegriffen worden, dem Flusse einen besser gestreckten Lauf zu geben. Die starke östliche Aussbiegung in der Gegend von Diepoldsau, namentlich aber die lang hingezogene, fast parallel zum Seeuser verlaufende unterste Flusstrecke von St. Margrethen bis Altenrhein verlangten dringend eine Kürzung und Vermehrung des Gefälles, um das Geschiebe in den See zu bringen und die weitere Sohlenerhöhung hinanzuhalten. So sehr ein solcher

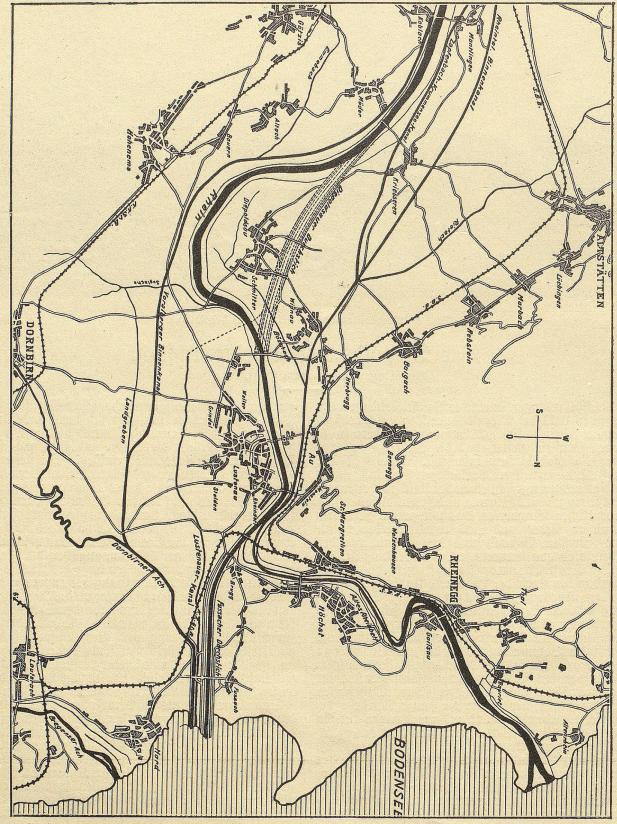


Fig. 1 Nebersichtsplan der Rheinregulierung.

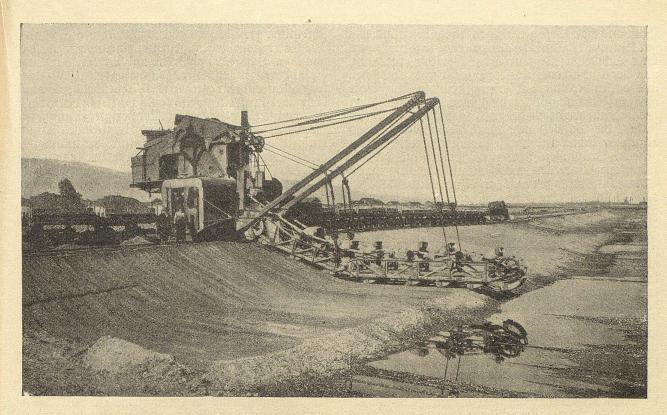


Fig. 3. Eimerketten=Trodenbagger beim Aushub des Mittelgerinnes.

Vorschlag mehr und mehr an Boden gewann, so brauchte es doch noch langwierige Verhandlungen, bis endlich 1892 der Staatsvertrag zum Abschluß kam. Darüber war eitel Freude im Rheintal und Glockengeläute verkündete die frohe Botschaft.

Dieser Staatsvertrag sah als erste Arbeit die Ausleitung des Kheins in den Bodensee von der Eisenbahnbrücke bei St. Margrethen in gestrecktem Laufe zur Hard-Fußacher Seebucht vor; dieser — der Fußacher Kheindurchstich — ist von 1895 bis 1900 aussgesührt worden. Am 6. Mai 1900 durchbrach der Fluß den ihn vom zukünftigen Bette trennenden Damm und nahm Besitz von seinem neuen Gerinne. Der Fußacher Durchstich brachte eine Verkürzung des Laufes um rund 7 km und bewirkte bei der St. Margrethener Sisenbahnbrücke eine Sohlenvertiefung von zirka 2 m. Seine wohltätige Wirkung kam besonders bei den außerordentlichen Hochwassern von 1910, 1914, 1920 und 1922 zum Ausdruck; ohne ihn wäre damals eine Ueberschwemmung im untern Kheintal wohl kaum ausgeblieben. Die Baukosten beliefen sich auf rund 9½ Millionen Franken.

Alls zweite Bauetappe war die "Normalisierung der Zwischenstrecke" von der genannten Eisenbahnstrücke auswärts dis zum Beginn des Diepoldsauer Durchstiches auszusühren. Auf dieser Strecke hatte der Rhein eine start wechselnde Mittelbettbreite, die nun gleichmäßig auf 110 m — gleich wie bei den beiden Durchstichen — verengt wurde. Es wurde erreicht, daß die Flußsohle vom oberen Ende des Fußsacher Durchstiches weiter flußauswärts sich ebenfalls

eintiefte; am oberen Ende der Zwischenstrecke beträgt die Sohlensenkung noch zirka 1 m. Die Normalisierung wurde in der Hauptsache durchgeführt von 1900 bis 1908, ihre Kosten betragen rund 1½ Millionen Fr.

Der britte und größte Bauabschnitt umfaßt den Diepoldsauer Durchstich. Gemäß Staatsvertrag sollte er sofort nach dem untern Durchstich begonnen und wenige Jahre nach diesem eröffnet werden. Es trat aber eine starke Verzögerung ein. Schon bald nach seinem Beginn wurden ernste Bedenken gegen seine Durchsührbarkeit erhoben. Weitere Studien und die Erfahrungen beim Jußacher Durchstich hatten ergeben, daß die bewilligten Geldmittel ganz unzuslänglich seien. Große Vefürchtungen wurden laut, ob es überhaupt möglich sei, auf dem tiesgründigen Torsmoor, das vom neuen Flußlause in einer Länge von zirka 2 km durchschnitten wird, etwa 6—7 m hohe Hochwasserd sie beigefügt, daß der Diepoldsauer "Durchstich" eigentlich eher eine "Durchdammung" ist. Weil er sich durch das tiesstgelegene Talgelände hinzieht, schneidet er nur wenig in den Boden ein und erfors dert beidseits hohe Dämme. Der Wasserspiegel des Flusses liegt daher meist erheblich über dem anstoßenden Gebiet. Er steht bei einem Katastrophenhochwasser an tiesstgelegenen Stellen etwa 4—5½ m über dem Umgelände. Ferner wurde befürchtet, es könnten wegen des wenig widerstandsfähigen Untergrundes Unterspülungen der Dämme eintreten, die zu deren Zusammenbruch führen müßten. Es hieß, die Bausfosten müßten ganz ungeheuerliche werden. Der letzte

Einwand war, diese gewaltigen Ausgaben stünden in gar keinem Verhältnis zu dem zu erwartenden Nuten. Von Schweizerseite wurde der Vorschlag gemächt, von der Ausführung dieses Durchstiches abzusehen und dafür die Normalisierung der alten Flußstrecke bis zur Ilmündung vorzunehmen. Defterreich aber beharrte auf der Herstellung des Diepoldsauer Durch-stiches, die Schweiz war durch den Staatsvertrag dazu verpflichtet und mußte ihr Wort einlösen. Eingehende Krüfungen führten zur Erkenntnis, daß die technischen Bedenken meist nicht stichhaltig seien. Dammanschüttungen auf Torf erfordern wohl wegen des Einsinkens eine große Menge Schüttmaterial, aber sie kommen doch nach und nach zur Ruhe und bieten dann keinen Grund mehr zu Befürchtungen; Torf ist schwer abschwemmbar und daher Durch-siderungen durch ihn nicht zu erwarten. An Stellen, wo der Untergrund nicht widerstandsfähig genug ist, tann durch geeignete Baumagnahmen Vorsorge ge= troffen werden. Der Vorschlag, durch Normalisierung der Flußstrecke annähernd den gleichen Erfolg der Flußbetteintiefung zu erzielen, mußte nach den Er-fahrungen bei der Zwischenstrecke als irrig außer Betracht fallen. Die dadurch erzielte Sohlen- und Wafferspiegelsenkung wäre eine ganz ungenügende, nicht einmal bis zur Il reichende; dann würde aber ein blühender ft. gallischer Landesteil, das Werdenberg, weiterhin der zunehmenden Versumpfung und den sich steigernden Hochwassergefahren ausgesetzt bleiben. Auch größere österreichische Gebiete würden der Er= rettung durch die Rheinregulierung nicht teilhaftig. Deshalb mußte der Diepoldsauer Durchstich nicht nur aus Vertragstreue, sondern auch aus sachlichen Er-wägungen heraus ausgeführt, es mußten aber auch genügende Gelder zur Verfügung gestellt werden. Den guten Erfolg hatte die Aktion gegen den Durch-stich gezeitigt: Allerseits wurde erkannt, daß das Staatsvertrags-Projekt und der Voranschlag völlig unzulänglich seien. Dabei wurde ersteres zweckmäßig umgearbeitet und letterer annähernd verdoppelt.

Nach langer Verzögerung konnte endlich im Jahre 1910 mit dem Baubegonnen werden, nachdem bereits vorher durch Parallelgräben beidseits des Durchstiches das Baugebiet entwässert worden war. Es ergab sich nochmals eine bedeutende Verlangsamung des Baufortschrittes durch den Ausbruch des europäischen Krieges, der die Abreise eines Großteils der Arbeiterschaft zur Folge hatte und dann durch die Knappheit der Geldmittel in der Kachtriegszeit.

Das neue Flußbett ift nach dem Doppelliniensystem erstellt worden, gleich wie das bei den früheren Bauten der Rheinregulierung und auch zum Teil auf der bisherigen Rheinstrecke der Fall war. Bei diesem System erhält der Fluß ein Doppelprofil, im tieseren Mittelsgerinne sließen die gewöhnlichen Wasser ab, während für die Hochwasser ein erweitertes Profil mit den beidseitigen Vorländern zur Verfügung steht. Die Mittelrinne hat eine Breite von 110 m, die Vorländer bis zur Dammkrone messen je 75 m, daher ist die ganze Breite zwischen den Dämmen 260 m. Die Dammkrone liegt 8,60 m über der Durchstichssohle. Die in diesem Profile abzusührenden Wassermengen

schwanken zwischen 60 und 3000 m³ pro Sekunde. Die letztere würde genügen, um einen Mühleweiher von 60 m Länge, 25 m Breite und 2 m Tiefe in einer Sekunde zu füllen. Der Hochwasserspiegel bei letzterer Wasserspihrung liegtzirka 6,70 m über der Sohle; diese aber ist streckenweise kaum 1 m tief in den Boden eingeschnitten, also der Hochwasserspiegel an diesen Stellen über 5½ m über dem Umgelände. Daher mußten die Dämme außerordentlich stark und massig gebaut werden; sie haben eine obere Breite von 6 m und am Fuß je nach ihrer Höhe über dem Boden 35 dis 40 m. Beidseitig sind Parallelgräben im Abstand von etwa 25 m vom landseitigen Dammfuß angelegt, um allfälliges Sickerwasser abzusangen. Längs dieser Gräben sind Parallelstraßen erstellt, um der Bewirtschaftung des angrenzenden Bodens zu dienen.

Bewirtschaftung des angrenzenden Bodens zu dienen. Die Sohle des neuen Flußbettes wurde trotz ihrer teilweisen Abschwemmbarkeit nicht besesstigt. Das hätte außerordentliche Kosten verursacht, ist aber überstüffig, denn es wäre durchaus nicht nachteilig, wenn sich der Fluß noch tiefer eingraben würde. Lostale Vertiefungen ("Kostungen") füllt er mit dem nachrückenden Geschiebe selber wieder auf.

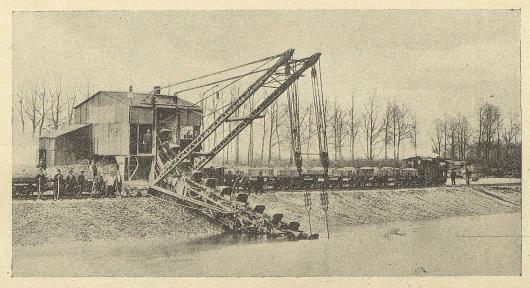
Die Ufer des Mittelgerinnes, "Wuhre" genannt, sind hauptsächlich und ständig den Wasserangriffen ausgesetzt. Deshalb sind sie in starker Steinpslästerung ausgeführt worden. Zu ihrem Schutze gegen Unterspülungen ist an ihrem Fuße ein starker, 7 m breiter Steinwurf "Vorgrund" angebracht worden, der bei Kolkungen nachstürzt und das Unterfressen des Wuhres verhindert.

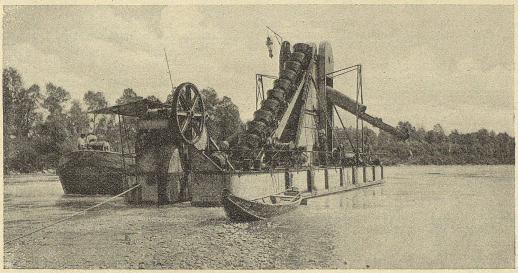
Die Vorländer und Dämme wurden aus Aushubmaterial und aus dem Kheine entnommenem Kies, der stark sandhaltig ist, hergestellt. Sie erhielten eine kräftige Verkleidung mit festgewalztem Humus, der sorgfältig besämt wurde und dadurch eine gute Kasendete erhielt. Die Dämme sind auf der Torfstrecke wegender fortdauernden Setung von Ansang an um 1½ m höher als nach Normalprosil angelegt worden. Diese Setungen, die — wie bereits erwähnt — zu so gloßen Besürchtungen Anlaß gegeben hatten, sind nicht mehr bedeutend; in den letzten Jahren betrugen sie noch rund 30 mm pro Jahr.

Für die Wiederherstellung der durch den neuen Flußlauf unterbrochenen Straßenverbindungen mußten drei Brücken erstellt werden. Sie wurden in Eisen ausgeführt; jede hat eine Länge von 250 m, zwei davon eine Breite zwischen den Geländern von 7,0 m, die dritte, leichtere von 5,0 m. Das Eisengewicht der beiden größern ist je etwa 850 Tonnen oder 85 Eisenbahnwagenladungen. Fig. 2 zeigt die unterste Durch-

stichsbrücke bei Widnau.

Gine größere Aufgabe ift noch zu lösen für die Ableitung der Tag-, Grund- und Sickerwasser des Diepoldsauer Territoriums. Dieses Gebiet war bisher auf drei Seiten von den hohen Rheindämmen umrahmt, aber gegen Westen offen; es konnte die Entwässerung durch einen Kanal in den Rheintaler Binnenkanal erfolgen. Der Durchstich durchschneidet diese Ableitung und stellt auch noch auf die Westseite einen Damm, so daß Diepoldsau nun vollständig eingeschlossen ist. Seine Wasser sollen in einem großen





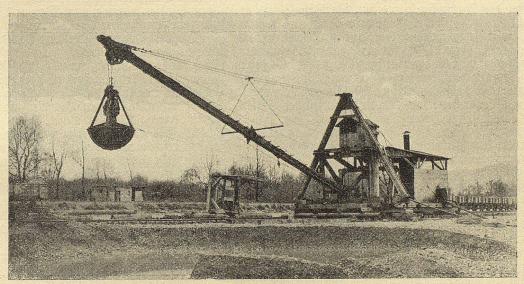


Fig. 4—6. Oben: Eimerketten: Trockenbagger zur Kiesgewinnung aus dem Rhein. — Mitte: Schwimmbagger 3 ur Kiesgewinnung aus dem Rhein. — Unten: Greifbagger zur Kiesgewinnung aus dem Rhein.



Fig. 7. Sprengung zur Beseitigung der letzten Scheidewand zwischen dem alten und neuen Rheinbett. Das Bild zeigt die gleichzeitige Entzündung von 29 Minen. Man beachte die Querwirkung der Explosion, durch welche der Damm der Quere nach aufgerissen wird.

Durchlaß durch den alten Rheinlauf auf die öster= reichische Seite zum Lustenauer Kanal abgeführt werden. Bis aber diese Arbeit ausgeführt ist, die erst nach Eröffnung des Durchstiches begonnen werden konnte, muß das sämtliche Diepoldsauer Wasser — es kann pro Sekunde 6000 bis 7000 l betragen vermittelst einer Pumpanlage beseitigt werden. Deren Betrieb erfordert bei Hochwasser 520 Pferdefräfte.

Die Durchführung der Bauarbeiten erfolgte der= art, daß zuerst das neue Flußbett, soweit es im Binnenlande liegt, hergestellt wurde, worauf die untere Ausleitung geöffnet wurde und endlich oben die Einleitung des Rheines in sein neues Gerinne bewerkstelligt werden konnte. Vorläufig bleibt der alte Rheinlauf noch offen, um bei Hochwasser zunächst noch einen Teil durch diesen abzuführen.

Bei den Aushubarbeiten für die Mittelrinne, so= weit dabei tragfähiger Boden vorhanden war, wurden meist Bagger verwendet; in Fig. 3 ist ein solcher dargestellt. Für die Anschüttung der Dämme und Vorländer war eine gewaltige Menge Kies — gegen 2 Millionen Kubikmeter — aus dem Khein zu entnehmen, der diesen in riesigen Bänken abgelagert hat. Beim Winterniederwasser wurde an solchen Stellen mit einem Eimerketten-Trockenbagger (Fig. 4) und einem Greifbagger (Fig. 5) Material gewonnen. Um aber die Anschüftungen das ganze Jahr betreiben zu tönnen, waren zudem von 1912—1915 zwei Schwimm= bagger (Fig. 6) auf dem Rheine selbst tätig, die ihr Baggergut in eiserne Schiffe entluden; diese Schiffe wurden mittelst Seildampswinden ans User gezogen und dort durch Becherwerke entleert. Die Becherwerke, auch eine Art Eimerbagger, hoben den Ries in Trichter, aus denen er in die bereitgestellten Transportwagen abgelassen und mittelst Kollbahnen zu den Verwendungsstellen gebracht wurde.

Um am oberen Ende des Durchstiches, der Einleitungsftelle des Fluffes in den neuen Lauf, den Ab-

bruch des alten aus Faschinen und Steinen aufge= bauten Wuhres vornehmen zu können, ohne durch das Wasser gehemmt zu werden, mußte der Khein im letzten Winter durch einen starken Damm gegen das rechte Ufer abgedrängt und auf etwa 70 m einsgeengt werden. Für die Eröffnung des Durchstiches war es nötig, diesen Damm, der auf fräftiger Faschinenunterlage aufgebaut worden war, zu beseitigen. Das wurde bewerkstelligt durch Sprengung. In Fig. 7 ist der Moment der Minenzündung wiedergegeben. Da diese Sprengung zum voraus auf den 18. April angesett worden war, an diesem Tage aber zufälliger= weise der Wasserstand im Flusse ein außerordentlich kleiner war, so blieb die erwartete Wirkung aus. Es mußte von hand etwas nachgeholfen (Fig. 8) und einige Breschen erweitert werden. Bald aber fand das Wasser seinen neuen Weg und beseitigte binnen

kurzem den hindernden Damm.

Die Erdbewegung, die beim Bau des Diepoldsauer Durchstiches erforderlich war, ist eine außerordentslich große; sie beträgt rund 5,200,000 m³. Von dieser gewaltigen Menge bekommt man einen Begriff, wenn man sich vorstellt, daß sie genügen würde, um rund 150 Jucharten ebenen Bodens (ein großes Bauern= gut) 10 m hoch, das wäre bei einem zweistöckigen Ge-bäude bis auf Firsthöhe, zu überschütten. — Das Steinerfordernis für die Wuhre und Traversen be-trug zirka 250,000 m³; damit könnte man längs des Schweizerufers am Boden- und Untersee, also von Altenrhein bis Stein a. Rh. (68,8 km) eine Ufermauer von 2,5 m Höhe und 1,50 m Stärke erstellen. — Die vom Durchstiche beauspruchte Fläche hat eine Länge von 6100 m und eine mittlere Breite von 370 m, so mit ein Ausmaß von rund 225 ha; das würde ausreichen zur Bildung von 25 mittleren Bauernhöfen mit je 25 Jucharten.

Die Baukosten für den oberen Durchstich waren 1892 auf Fr. 9,169,000.— festgesetzt worden. Durch

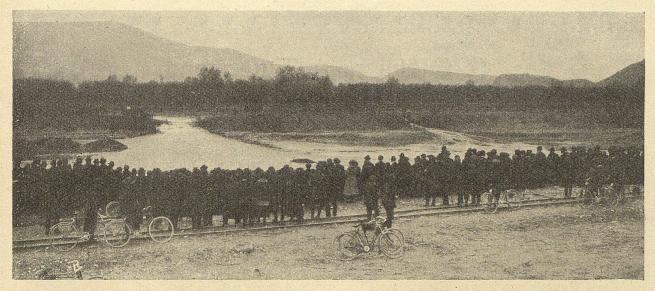


Fig. 8. Der Rhein durchbricht den gesprengten Damm und ergießt sich in das tieferliegende neue Bett.

die Projektergänzung von 1909 wurden die Mittel auf Fr. 18,100,000.— erhöht. Die durch die Kriegsund Nachkriegszeit verursachten Material- und Lohnaufschläge werden eine weitere Steigerung herbeiführen, so daß die Baukosten nach seiner Vollendung sich auf rund 21 Millionen Franken belaufen dürften. Nach Staatsvertrag bestreiten die beiden Staaten sämtliche Kosten der Kheinregulierung je zur Sälfte. Ueber die Wirkungen des Diepoldsauer Durchsticks auch wir Mitten der Kheinregulierung werden der Kheinregulierung wahr wir der Mitchel der Schausig werden der Mitchel der Verlagen der Mitchel der Verlagen der Mitchel der Verlagen der Ver

Iteber die Wirkungen des Diepoldsauer Durchftiches gehen die Meinungen sehr auseinander. Während der verstorbene frühere schweizerische Kheinbauleiter, Oberingenieur Weh, eine Sohlenvertiefung dis Ragaz erhoffte und für die Gegend von Buchseine solche von etwa 1½ m voraussagte, prophezeit der ehemalige österreichische Kheinbauleiter, Hofrat Krapf ins Junsbruck, eine vertiefende Wirkung nur dis etwa in die Gegend oberhalb Salez. Es ist schwer, hierüber bestimmte Angaben zu machen, denn die Wirkung der Flußregulierung ist vor allem abhängig von dem Geschiebenachschub aus dem Einzugsgebiete. Wenn dort nicht durch Wildbachverbauungen die Entstehung von Kutschungen und Küsen, die Abschwemmung von Schutt- und Geschiebeablagerungen hintan gehalten wird, kann der Erfolg des Diepoldsauer Durchstiches nie zur vollen Auswirkung kommen.

Im Anschluß an den oberen Durchstich muß noch als lettes Bauwerk die Normalisierung der "Oberen Strecke" bis zur Ilmündung durchgeführt werden. Für diese Arbeitist eine Bauzeit von 10 Jahren vorgesehen. Die Einschnürung des Flusses wird auf die gleiche Mittelgerinnebreite wie bei den anderen regusierten Flußstrecken vorgenommen. Es ergibt das stellenweise bedeutende Einengungen, so z. B. bei der Kheinbrijcke Montlingen-Poblach von 185 auf 110 m.

stellenweise bedeutende Einengungen, so z. B. bet der Rheinbrücke Montlingen-Koblach von 185 auf 110 m. Zum Schlusse geziemt es sich, der Männer zu gedenken, die sich um die Ausführung der Rheinregulierung schweizerischerseits hauptsächlich verdient gemacht haben. Der st. gallische Regierungsrat und Baudirektor Zollikofer, der eidgenössisische Akeinbauleiter Oberingenieur Weh haben in zähem Kingen den Abschluß des Staatsvertrages herbeigesührt. Der letztere hat durch den Ausdau der staatlichen Rheinkorrektion und die Anlage der Binnenkanäle sich ein bleibendes Denkmal geschaffen und durch diese Werke der internationalen Rheinregulierung wirksam vorgearbeitet. Nach dem Kücktritt Zollikofers trat an seine Stelle in die Regierung und die Rheinregulierungskommission Regierungsrat Riegg. Der Schreibende wurde 1908, nach dem Tode Weh's, zum schweizerischen Bauleiter gewählt, so lag ihm vor allem die Ausführung des Diepoldsauer Durchstiches ob. Von österreichischer Seite seite seite sofrat Dr. ing. Kraps, der Erbauer des Fußacher Durchstiches und langiähriges Mitglied der Kheinregulierungskommission, erwähnt.



Volk und Menschheit.

Alles, was ich bin und habe, Menschliches in Brauch und Recht: Das ist Erbe, das ist Gabe Durch das Blut, durch das Geschlecht.

Mes, was ich bin und babc, Dant ich Dir, mein Bolf und Land: Lieb und Leben, Gut und Habe, Kunst und Weisheit und Berstand. Bon Robert Seidel.

Alles, was mir ist zu eigen, Alles, was ich denk' und tu', Alles svroß aus tausend Zweigen Mir vom Baum der Menschheit zu.

Alles, was ich bin und habe, Dank ich, Bolk und Menschheit, Dir; Darum will ich bis zum Grabe Dir auch dienen für und für.



