

# Der Diepoldsauer Rheindurchstich

Autor(en): **Böhi, Karl**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Appenzeller Kalender**

Band (Jahr): **203 (1924)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-374698>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

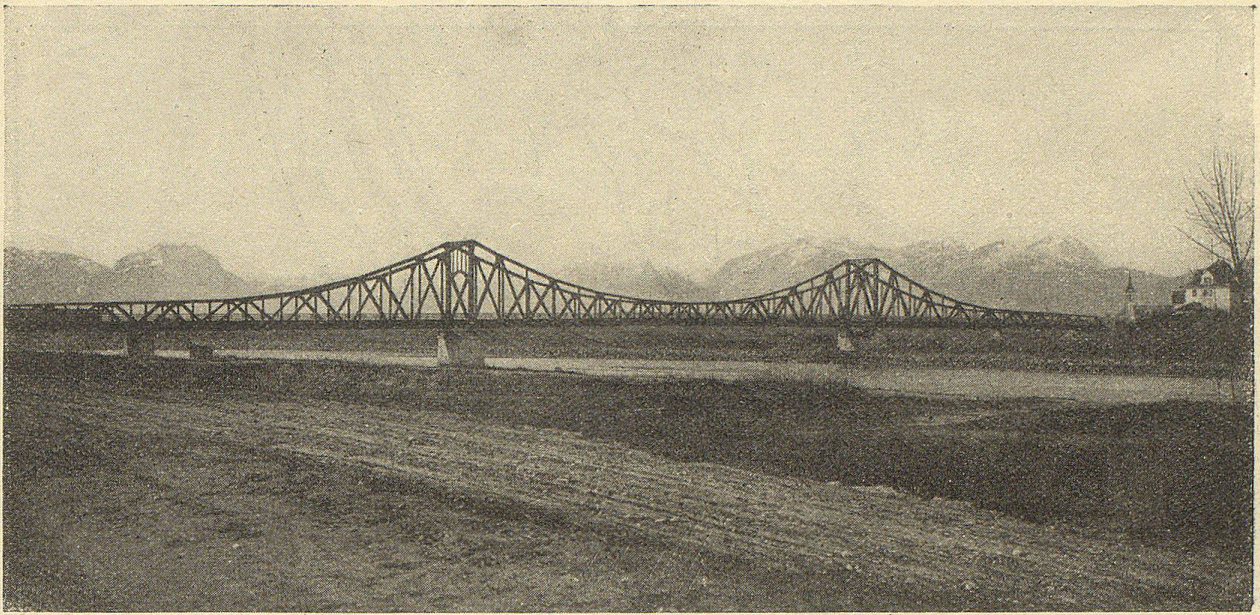


Fig. 2. Rheinbrücke über den Durchstich bei Widnau.

## Der Diepoldsauer Rheindurchstich.

Von Oberingenieur Karl Böhi, Korschach.

Nach jahrelanger, intensiver Bauätigkeit wurde am 18. April 1923 der Diepoldsauer Durchstich eröffnet und der Rhein zwischen Widnau und Krießern in ein neues Bett eingeleitet, das die Landesgegend vor seinem Ungeftüm bewahren soll. Damit ist eine große Kulturarbeit zum vorläufigen Abschluß gelangt und es rechtfertigt sich, einen Rückblick zu werfen auf Entstehung, Durchführung und Zweck dieses außerordentlichen Bauwerkes, das mit gewaltigem Aufwand an Arbeit und Geld erstellt werden mußte und für den Bestand und die Entwicklung des Rheintales von hervorragender Bedeutung ist.

Der Diepoldsauer Durchstich ist das größte Glied in der Kette der Bauwerke der internationalen Rheinregulierung. Durch Staatsvertrag vom 30. Dezember 1892 hatten sich die beiden Uferstaaten, die Schweiz und Oesterreich-Ungarn, verpflichtet, die Rheinstraße von der Illmündung, östlich der Bahnstation Rütli, bis zum Bodensee zu regulieren. In jahrhundertlangem, hartnäckigem Kampfe 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 Vorgehen Erfolg bringen könne, zu Genossenschaften zusammengeschlossen und schließlich hatte der Staat die Ueberwachung, Organisation und Durchführung der Wuhrbauten übernommen. Aber der Rhein ließ sich nicht so leicht bezwingen. Hatte man ihn eingeeengt und in

einem mehr oder weniger regelmäßigen Gerinne ihm Platz angewiesen, so rächte er sich durch stete Aufschotterung des Bettes und durch plöbliche, verheerende Ausbrüche, die Wuhre und alles, was sich ihm in den Weg stellte, niederreißend. In steigendem Maße schleppte er aus seinen Seitentälern Gesechiebe zu Tal, vermochte dieses aber mangels genügenden Gefälles nicht bis zum Bodensee zu bringen, sondern erhöhte damit fort und fort sein Bett. Heute liegt der Flußlauf fast durchwegs höher als die Talebene; 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 Durchnässung des angrenzenden Bodens in Folge der Durchsickerungen aus dem Flußbett und der Rückstau der einmündenden Seitenbäche bis weit ins Land hinein, was längs diesen wiederum zur Bodendurchnässung und Versumpfung führt, andererseits aber die stets wachsende Ueberschwemmungsgefahr. Nur unter Aufbietung außerordentlicher Hilfsmittel war es möglich gewesen, das Land in den letzten Jahrzehnten vor Verheerungen zu schützen.

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



Fig. 1 Heberfichtplan der Rheinregulierung.

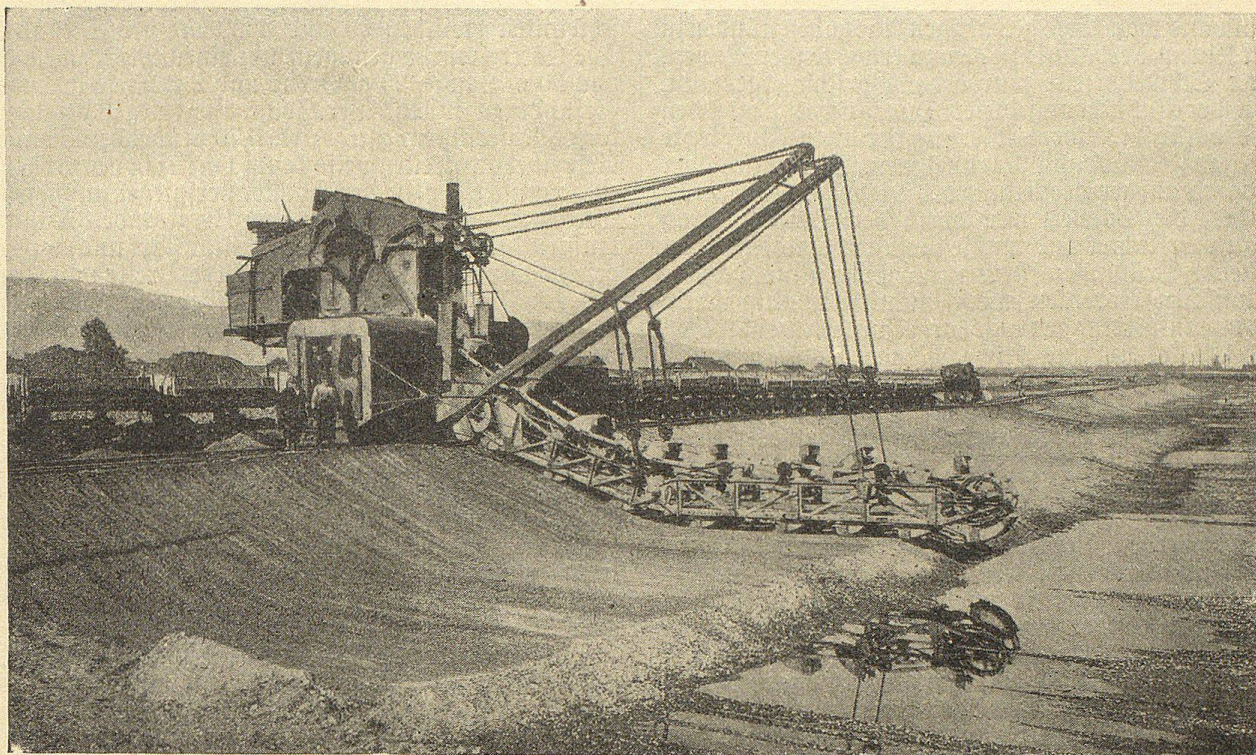


Fig. 3. Eimerketten-Trockenbagger beim Aushub des Mittelgerinnes.

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 Rheins in den Bodensee von der Eisenbahnbrücke bei St. Margrethen in gestrecktem Laufe zur Hard-Fußacher Seebucht vor; dieser — der Fußacher Rheindurchstich — ist von 1895 bis 1900 ausgeführt 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 Eisenbahnbrücke eine Sohlenvertiefung von zirka 2 m. Seine wohlthätige Wirkung kam besonders bei den außerordentlichen Hochwassern von 1910, 1914, 1920 und 1922 zum Ausdruck; ohne ihn wäre damals eine Ueberschwemmung im untern Rheintal wohl kaum ausgeblieben. Die Baukosten beliefen sich auf rund 9 $\frac{1}{2}$  Millionen Franken.

Als zweite Bauetappe war die „Normalisierung der Zwischenstrecke“ von der genannten Eisenbahnbrücke aufwärts bis zum Beginn des Diepoldsauer Durchstiches auszuführen. Auf dieser Strecke hatte der Rhein eine stark 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 Fußacher Durchstiches weiter flußaufwärts 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 1 $\frac{1}{2}$  Millionen Fr.

Der dritte 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 Durchführbarkeit erhoben. Weitere Studien und die Erfahrungen beim Fußacher Durchstich hatten ergeben, daß die bewilligten Geldmittel ganz unzulänglich seien. Große Befürchtungen wurden laut, ob es überhaupt möglich sei, auf dem tiefgründigen Torfmoor, das vom neuen Flußlaufe in einer Länge von zirka 2 km durchschnitten wird, etwa 6—7 m hohe Hochwasserdämme widerstandsfähig herzustellen. Erklärend sei beigefügt, daß der Diepoldsauer „Durchstich“ eigentlich eher eine „Durchdämmung“ ist. Weil er sich durch das tiefstgelegene Talgelande hinzieht, schneidet er nur wenig in den Boden ein und erfordert beidseits hohe Dämme. Der Wasserspiegel des Flusses liegt daher meist erheblich über dem anstoßenden Gebiet. Er steht bei einem Katastrophenhochwasser an tiefstgelegenen Stellen etwa 4—5 $\frac{1}{2}$  m über dem Umgelande. Ferner wurde befürchtet, es könnten wegen des wenig widerstandsfähigen Untergrundes Unterspülungen der Dämme eintreten, die zu deren Zusammenbruch führen müßten. Es hieß, die Baukosten müßten ganz ungeheuerliche werden. Der letzte

Einwand war, diese gewaltigen Ausgaben stünden in gar keinem Verhältnis zu dem zu erwartenden Nutzen. Von Schweizerseite wurde der Vorschlag gemacht, von der Ausführung dieses Durchstiches abzusehen und dafür die Normalisierung der alten Flußstrecke bis zur Mündung vorzunehmen. Oesterreich aber beharrte auf der Herstellung des Diepoldsauer Durchstiches, die Schweiz war durch den Staatsvertrag dazu verpflichtet und mußte ihr Wort einlösen. Eingehende Prüfungen führten zur Erkenntnis, daß die technischen Bedenken meist nicht stichhaltig seien. Dammschüttungen 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 Durchsicherungen durch ihn nicht zu erwarten. An Stellen, wo der Untergrund nicht widerstandsfähig genug ist, kann durch geeignete Baumaßnahmen Vorsorge getroffen werden. Der Vorschlag, durch Normalisierung der Flußstrecke annähernd den gleichen Erfolg der Flußbetteintiefung zu erzielen, mußte nach den Erfahrungen bei der Zwischenstrecke als irrig außer Betracht fallen. Die dadurch erzielte Sohlen- und Wasserspiegelsenkung wäre eine ganz ungenügende, nicht einmal bis zur Mündung reichende; dann würde aber ein blühender st. gallischer Landesteil, das Werdenberg, weiterhin der zunehmenden Versumpfung und den sich steigenden Hochwassergefahren ausgesetzt bleiben. Auch größere österreiche Gebiete würden der Errettung durch die Rheinregulierung nicht teilhaftig. Deshalb mußte der Diepoldsauer Durchstich nicht nur aus Vertragsstrenge, sondern auch aus sachlichen Erwägungen heraus ausgeführt, es mußten aber auch genügende Gelder zur Verfügung gestellt werden. Den guten Erfolg hatte die Aktion gegen den Durchstich gezeitigt: Allerseits wurde erkannt, daß das Staatsvertrags-Projekt und der Voranschlag völlig unzulänglich seien. Dabei wurde ersteres zweckmäßig umgearbeitet und letzterer annähernd verdoppelt.

Nach langer Verzögerung konnte endlich im Jahre 1910 mit dem Bau begonnen werden, nachdem bereits vorher durch Parallelgräben beidseits des Durchstiches das Baugelände 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 Nachkriegszeit.

Das neue Flußbett ist nach dem Doppelliniensystem erstellt worden, gleich wie das bei den früheren Bauten der Rheinregulierung und auch zum Teil auf der bisherigen Rheinstraße der Fall war. Bei diesem System erhält der Fluß ein Doppelprofil, im tieferen Mittelgerinne fließen 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 abzuführenden Wassermengen

schwanken zwischen 60 und 3000 m<sup>3</sup> 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 Wasserführung liegt zirka 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 5 1/2 m über dem Umgelände. Daher mußten die Dämme außerordentlich stark und massiv gebaut werden; sie haben eine obere Breite von 6 m und am Fuß je nach ihrer Höhe über dem Boden 35 bis 40 m. Beidseitig sind Parallelgräben im Abstand von etwa 25 m vom landseitigen Dammsfuß angelegt, um allfälliges Sickerwasser abzufangen. Längs dieser Gräben sind Parallelstraßen erstellt, um der Bewirtschaftung des angrenzenden Bodens zu dienen.

Die Sohle des neuen Flußbettes wurde trotz ihrer teilweisen Abschwemmbarkeit nicht befestigt. Das hätte außerordentliche Kosten verursacht, ist aber überflüssig, denn es wäre durchaus nicht nachteilig, wenn sich der Fluß noch tiefer eingraben würde. Lokale Vertiefungen („Kolkungen“) 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 Steinpflasterung 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 Rheine entnommenem Kies, der stark sandhaltig ist, hergestellt. Sie erhielten eine kräftige Verkleidung mit festgewalztem Humus, der sorgfältig besäet wurde und dadurch eine gute Rasendecke erhielt. Die Dämme sind auf der Torfstrecke wegen der fortdauernden Senkung von Anfang an um 1 1/2 m höher als nach Normalprofil angelegt worden. Diese Senkungen, die — wie bereits erwähnt — zu so großen Befürchtungen Anlaß gegeben hatten, sind nicht mehr bedeutend; in den letzten Jahren betragen 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 Durchstichsbrücke bei Widnau.

Eine größere Aufgabe ist 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

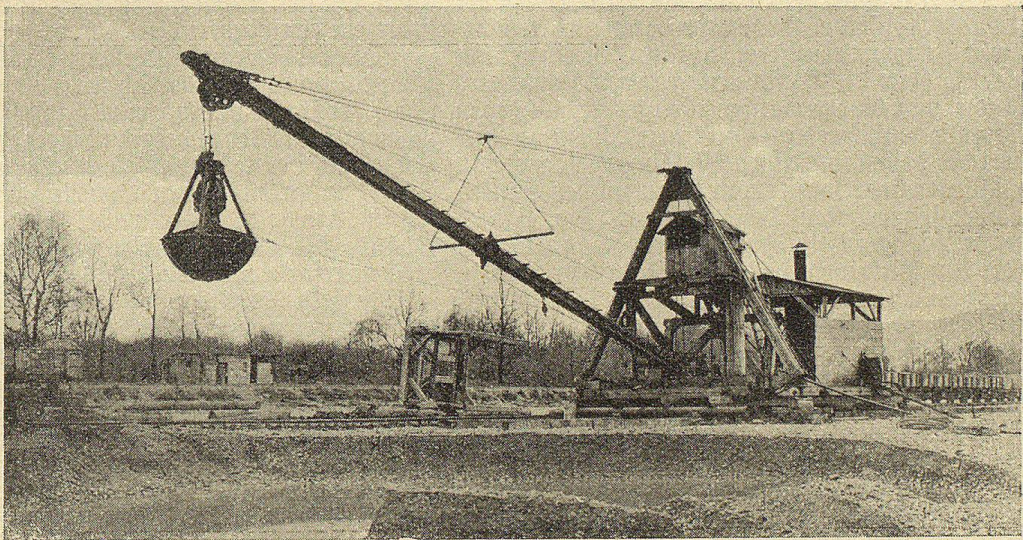
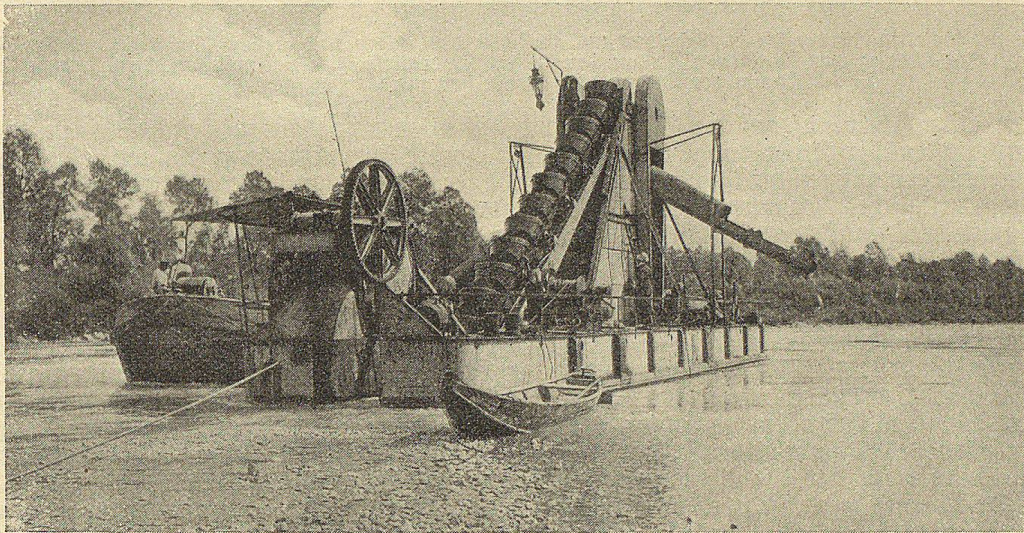
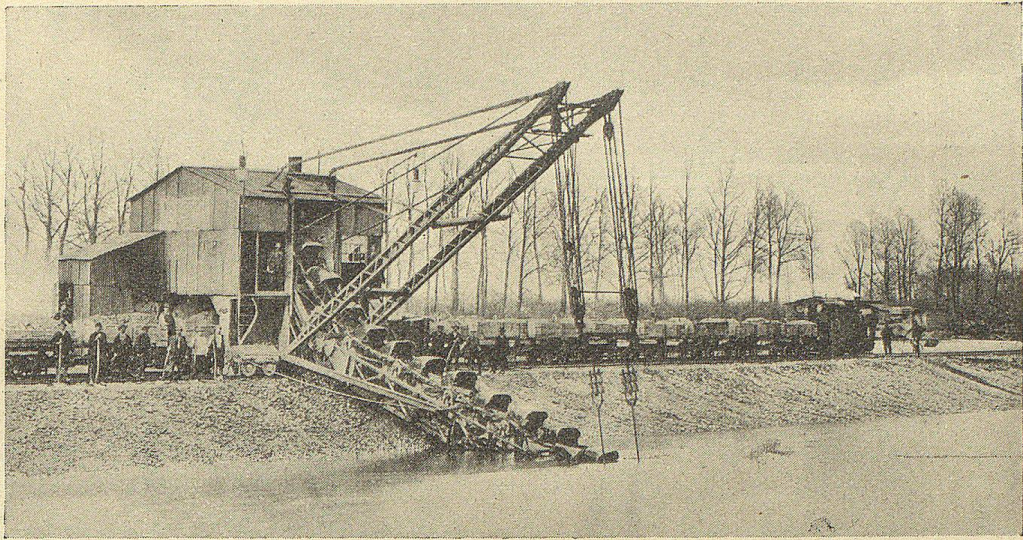


Fig. 4—6. Oben: Eimerketten-Trockendagger zur Riesgewinnung aus dem Rhein. — Mitte: Schwimmbagger zur Riesgewinnung aus dem Rhein. — Unten: Greifbagger zur Riesgewinnung aus dem Rhein.



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 Querkwirkung der Explosions, durch welche der Damm der Quere nach aufgerissen wird.

Durchlaß durch den alten Rheinlauf auf die östereichische 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 — vermittelt einer Pumpanlage beseitigt werden. Deren Betrieb erfordert bei Hochwasser 520 Pferdekräfte.

Die Durchführung der Bauarbeiten erfolgte derart, 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, soweit 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 Rhein zu entnehmen, der diesen in riesigen Bänken abgelagert hat. Beim Winterniedrigwasser wurde an solchen Stellen mit einem Eimerketten-Trockenbagger (Fig. 4) und einem Greifbagger (Fig. 5) Material gewonnen. Um aber die Anschüttungen das ganze Jahr betreiben zu können, waren zudem von 1912–1915 zwei Schwimmbagger (Fig. 6) auf dem Rheine selbst tätig, die ihr Baggergut in eiserne Schiffe entluden; diese Schiffe wurden mittelst Seildampfwinden ans Ufer gezogen und dort durch Becherwerke entleert. Die Becherwerke, auch eine Art Eimerbagger, hoben den Kies in Trichter, aus denen er in die bereitgestellten Transportwagen abgelassen und mittelst Rollbahnen zu den Verwendungsstellen gebracht wurde.

Um am oberen Ende des Durchstiches, der Einleitungsstelle des Flusses in den neuen Lauf, den Ab-

bruch des alten aus Faschinen und Steinen aufgebauten Wuhres vornehmen zu können, ohne durch das Wasser gehemmt zu werden, mußte der Rhein im letzten Winter durch einen starken Damm gegen das rechte Ufer abgedrängt und auf etwa 70 m eingeeengt werden. Für die Eröffnung des Durchstiches war es nötig, diesen Damm, der auf kräftiger 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 angelegt worden war, an diesem Tage aber zufälligerweise 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 außerordentlich große; sie beträgt rund 5,200,000 m<sup>3</sup>. Von dieser gewaltigen Menge bekommt man einen Begriff, wenn man sich vorstellt, daß sie genügen würde, um rund 150 Zucharten ebenen Bodens (ein großes Bauerngut) 10 m hoch, das wäre bei einem zweistöckigen Gebäude bis auf Firsthöhe, zu überschütten. — Das Steinerfordernis für die Wuhre und Traversen betrug zirka 250,000 m<sup>3</sup>; damit könnte man längs des Schweizerufers am Bodens- 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 beanspruchte Fläche hat eine Länge von 6100 m und eine mittlere Breite von 370 m, somit ein Ausmaß von rund 225 ha; das würde ausreichen zur Bildung von 25 mittleren Bauernhöfen mit je 25 Zucharten.

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

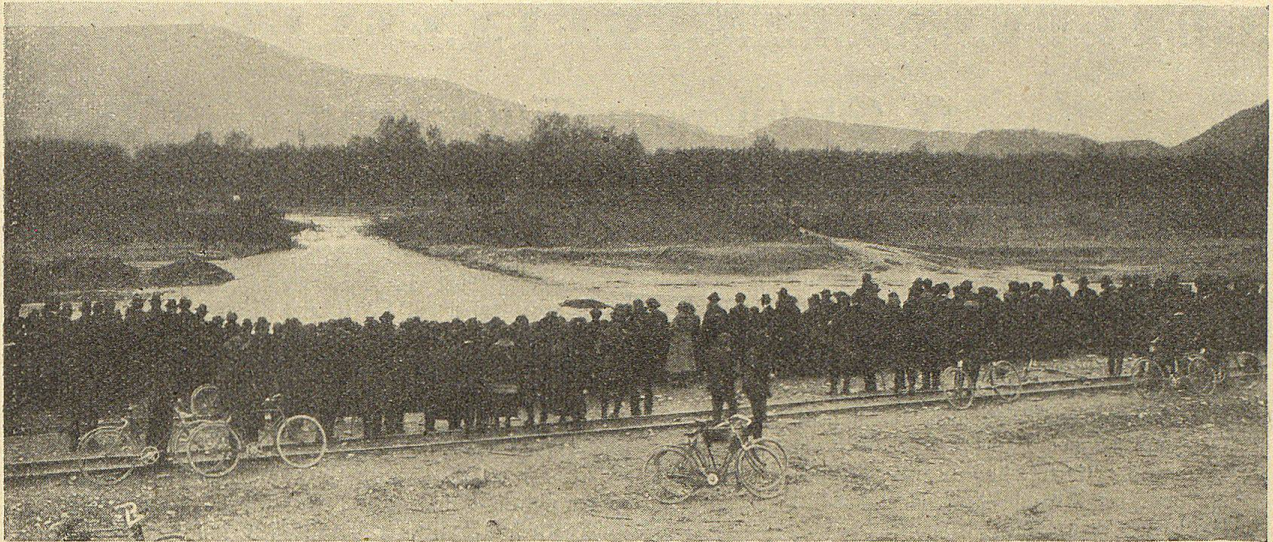


Fig. 8. Der Rhein durchbricht den gesprengten Damm und ergießt sich in das tieferliegende neue Bett.

die Projektergänzung von 1909 wurden die Mittel auf Fr. 18,100,000.— erhöht. Die durch die Kriegs- und 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 Rheinregulierung je zur Hälfte.

Ueber die Wirkungen des Diepoldsauer Durchstiches gehen die Meinungen sehr auseinander. Während der verstorbene frühere schweizerische Rheinbauleiter, Oberingenieur Wey, eine Sohlenvertiefung bis Ragaz erhoffte und für die Gegend von Buchs eine solche von etwa  $1\frac{1}{2}$  m voraussagte, prophezeit der ehemalige österreichische Rheinbauleiter, Hofrat Krapp ins Innsbruck, eine vertiefende Wirkung nur bis 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 Rutschungen und Rufen, 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 letztes Bauwerk die Normalisierung der „Oberer Strecke“ bis zur Allmündung durchgeführt werden.

Für diese Arbeit ist eine Bauzeit von 10 Jahren vorgesehen. Die Einschnürung des Flusses wird auf die gleiche Mittelgerinnebreite wie bei den anderen regulierten Flußstrecken vorgenommen. Es ergibt das stellenweise bedeutende Einengungen, so z. B. bei der Rheinbrücke Montlingen-Roblach 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 eidgenössische Oberbauinspektor von Morlot und der st. gallische Rheinbauleiter Oberingenieur Wey haben in zähem Ringen den Abschluß des Staatsvertrages herbeigeführt. Der letztere hat durch den Ausbau der staatlichen Rheinkorrektur und die Anlage der Binnenanäle sich ein bleibendes Denkmal geschaffen und durch diese Werke der internationalen Rheinregulierung wirksam vorgearbeitet. Nach dem Rücktritt Zollikofers trat an seine Stelle in die Regierung und die Rheinregulierungskommission Regierungsrat Kiegg. Der Schreibende wurde 1908, nach dem Tode Wey's, zum schweizerischen Bauleiter gewählt, so lag ihm vor allem die Ausführung des Diepoldsauer Durchstiches ob. Von österreichischer Seite sei Hofrat Dr. ing. Krapp, der Erbauer des Fußacher Durchstiches und langjähriges Mitglied der Rheinregulierungskommission, erwähnt.

## Volk und Menschheit.

Von Robert Seidel.

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

Alles, was ich bin und habe,  
Dank ich Dir, mein Volk und Land:  
Lieb und Leben, Gut und Habe,  
Kunst und Weisheit und Verstand.

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

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