Zeitschrift: Allgemeine schweizerische Militärzeitung = Journal militaire suisse =

Gazetta militare svizzera

Band: 21=41 (1875)

Heft: 32

Artikel: Befestigungen

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-94959

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: 10.12.2025

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

Allgemeine

Schweizerische Militär=Zeitung.

Organ der schweizerischen Armee.

XXI. Jahrgang.

Der Schweiz. Militarzeitschrift XII. Rahrgane.

Bafel.

14. August 1875.

Nr. 32.

Ericeint in wochenilichen Rummern. Der Preis per Semester ift franto burch die Schweig Ar. 8. 50. Die Bestellungen werben birett an "Benno Schwabe, Perlagsbuchhandlung in Jasel" abreffirt, ber Betrag wird bei ben auswärtigen Abonnenten durch Rachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchbanblungen Bestellungen an. Berantwortlicher Redaktor: Major bon Elgger.

Inhalt: Befestigungen. Gibg. Dffigierefeft in Frauenfelb. (Fortfebung.) Die Retb. Sanitate-Anstalten ber öfterreichischen Armee. (Schlug.) - Giogenoffenichaft: Ernennungen; Rreisschreiben; Thun: Erplofion im Laboratorium. - Ausland : Defterreich : Explofionen.

Befestigungen.

Die größte Wiberftandsfähigkeit erlangt eine von Natur gunftig gelegene Stellung erft burch funft= liche Nachhilfe. Die Natur thut nie alles, doch ber Menich tann seinen Geift, seine Arbeitstraft permenben, um fie auf ben möglich höchsten Grab ber Miberstandsfähigkeit zu bringen. Es ift in biefer Beziehung wie mit ben Waffen.

Die Ratur hat ben Menschen nicht mit natur= lichen Mitteln zur Bertheibigung und zum Angriff ausgeruftet, boch ihn befähigt furchtbare zu er= finden, um Thiere und feines Gleichen zu tobten und zu verwunden.

Gbenfo wenig hat fie uneinnehmbare Lander und unbezwingbare Buntte und Linien geschaffen, boch ber Menich fann folche nabezu zu'Stande bringen, menn er feinen Beift anwenden will und Dlube und Opfer nicht schent. Die Natur hat ihn be= fähigt Verftarkungen zu ichaffen, welche bie ber Natur weit hinter fich laffen, die nicht nur ben feindlichen Angriff hindern, sondern auch den eige= nen begünftigen.

Die Runft, ein gegebenes Terrain fo herzurich= ten, bag ber Feind sich besselben gar nicht ober nur mit großer Dube und Unftrengung bemach= tigen fann, nennt man Befestigungsfunft. Diefe mendet heutzutage gur Erreichung ihrer Zwede an:

1. Dedungsmittel, welche gegen die Wirfung ber feindlichen Geschoffe fouten (Balle, Rasematten, gebeckte Raume u. f. m.).

2. Sinbernigmittel, welche bie Annäherung bes Feindes erschweren (trodene und naffe Graben, künstliche Ueberschwemmungen des Terrains, Wolfs= gruben, kleine Pfähle, Fugangeln u. f. m.).

3. Mittel, welche ben Gebrauch und bie Wirkung ber eigenen Waffen hinter ben Dedungen ermög= lichen ober erhöhen (Schießscharten, Crenelirungen, Plattformen, Balle, erhohte Bruftwehren u. f. m.). man ihn in ber Folge mehr und mehr zu ver-

4. Aftivmittel, wie Minen, Steinfongaffen; bas wichtigfte Aftivmittel befteht aber in ber Armirung ber Werte und in ber Bewaffnung ber Truppen (fcmeres Gefcut, Morfer, leichtes Gefcut, Mi= trailleufen, Ballbuchfen, Sanbfeuermaffen u. f. m.).

Wir unterscheiden 3 Arten Befestigung:

- 1. bie permanente,
- 2. die provisorische,
- 3. die Felbbefestigung.

Die permanente Befestigung wird auf ben ftrategisch wichtigften Puntten bes eigenen Rriegsschauplates, gur bleibenben Sicherung bes Landes an= gewendet (baher Landesbefestigung). Die Arbeiten werben nach genauem Studium mit aller Muße, welche Friedensjahre gemahren, ausgeführt. Dehr als thoricht mare es, biefelben auf ben Fall bes Krieges versparen zu wollen. In wenigen Tagen fann man die Berfanmnig von vielen Friebens: jahren nicht nachholen. Die Rriege ber Gegenwart brechen überraschend ichnell berein. Die Gifenbahnen erleichtern bem Angreifer bie Konzentration ber Truppen, und seine Urmee ift in nicht mehr Tagen, als fie fruber Wochen brauchte, konzentrirt und bereit die Grenze zu überschreiten.

Doch im Frieden kann man nicht alle ftrategisch wichtigen Buntte befestigen, man beschrantt sich barauf, biefes mit ben wichtigsten zu thun. Im Lauf eines Feldzuges erhalt auch oft ein Bunkt ober eine Linie einen vorübergebenden Werth. In biefem Fall muß bie Felbbefestigung nachhelfen.

Die Werke werben fo eingerichtet, bag fie rafch ausgeführt werben konnen. Die Felbbefestigung ift fehr geeignet ein gegebenes, von Ratur aus bie Bertheibigung begünstigenbes Terrain in furzer Beit wiberstandsfähiger zu machen.

Hat man Zeit und Muße und ist ber zu befestis gende Runtt von besonberer Bichtigfeit, fo sucht stärken. Man wendet in diesem Fall die f. g. ! provisorische Befestigung an, welche die Mitte zwischen ber permanenten und Felbbefestigung halt.

Solde provisorische Befestigungen werden haupt= fachlich in Keinbestand zur Sicherung ber Zwischenbasis angewendet. Gie geben ber Operations= Armee Stuppuntte und ichuten bie Magazine gegen bie Unternehmungen des Frindes und feiner Parteiganger.

Oft fehlt selbst die kurze Zeit, welche die Errichtung von Feldbefestigungen erfordert. Es fteben nicht immer Tage, oft nur Stunden zur Berfügung. In biefem Fall findet die f. g. fluchtige Befestigung Anwendung. Diese gewährt immerhin einige Dedung, ist vortheilhaft, doch steht sie ebenso an Widerstands= fähigkeit hinter ber gewöhnlichen Feldbefestigung gurud, wie biefe hinter ber permanenten.

Die Zeit ber Erbanung von Befestigungen fteht gemiffermaßen im Berhaltniß zu ber Dauer bes Widerstandes, ben sie leiften follen. Gin größerer nach ben Grundfäten ber permanenten Befestigung verstärkter Bunkt foll dem Feind Monate lang, eine provisorifde Befestigung ihm Wochen lang, eine Weldbefestigung Tage lang widerstehen konnen. Bei ber flüchtigen Befestigung begnügt man sich, sich für einige Stunden des Rampfes einen (allerdings burchaus nicht zu unterschätzenden) Vortheil zu verschaffen.

Das hauptsächlichste Material, welches bei allen Arten Befestigungen Anwendung findet, liefert bie Erbe. Ginen Unterschied finden wir aber in ber Starke ber Profile. Diefe find bei ber permanenten Befestigung so berechnet, daß sie bem Geschoffe ber schweren Belagerungs = Artillerie wiberstehen, bas nämliche ift bei ber provisorischen Befestigung ber Kall. Bei ber Kelbbefestigung genügt es, menn bie Balle gegen Feldgeschütz beden, bei ber fluch= tigen Befestigung, wenn die aufgeworfene Erde gegen Infanteriegeschoffe und Sprengftucke ber Ur= tillerie schützt.

Die permanente Befestigung wendet an Stellen, bie bem birekten feindlichen Feuer nicht ausgesetzt find (wie bei Contre : Escarpen, gedeckten Raumen u. s. w.) vielfach Mauerwert an. Bei ber provi= forischen und Feldbefestigung wird bieses burch Holzverkleidungen, Balken, Faschinen u. s. w. ersetzt.

Bei ber permanenten Befestigung finden in der neuesten Zeit Gisenkonstruktionen häufige Unwenbung. Gifen wird auch vielfach bei ber provisori= ichen und Felbbefestigung benützt. Bu Sindernißmitteln, Bettungen u. f. m. mirb holz bei allen brei Befestigungsarten in verschiedener Beise ver= wendet.

Befestigungen, die auf den strategischewichtigsten und taktisch gunftig gelegenen Punkten bes eigenen Rriegsschauplates angelegt, fortifikatorisch richtig ausgeführt und angemeffen armirt und besett mer= ben, find die größten hinderniffe des Angriffes und die fraftigsten Stupen ber Vertheibigung. Eine Angriffs=Armee kann ber Feind durch Ueber= macht erdrücken, ober burch geschickte Kombinationen auf einmal unschädlich machen. Gegen Festungen wir die kriegskundigen Gibgenossen, wenn der Krieg

vermögen lebermacht und Genie nichts, kein Ge= neral kann sich ihrer im ersten Anlauf bemächtigen. Gie erfordern oft eine viele Monate lange Belage= rung. Um fich ihrer zu bemächtigen, ift ein langsamer Borgang Schritt für Schritt nothwendig.

Festungen in früherem Sinn, mit Wall und Graben und einigen unmittelbar por bemfelben liegenden Vorwerken haben heutigen Tages keine Bedeutung mehr. Dieses haben in dem Feldzug 1870/71 die nach den in ihrer Zeit fehr vorzüg= lichen Suftemen von Bauban und Cormontaique befestigten Plate Frankreichs bewiesen.

Die Gegenwart tennt hauptjadlich 3 Arten Befestigungen.

- 1. Sperren, welche bie in Gebirgsbefileen, ober Thäler, führenden Stragen oder Bahnen sperren. Es sind meist kleine, sturmfreie Forts, die mit einigen schweren Geschützen armirt find.
- 2. Brudentopfe, die aus einer Angahl isolirter, auf einem ober beiben Mugufern errichteter Werke, bestehen, einen Flußübergang sichern und bie Dlog= lichkeit gewähren, am jenseitigen Ufer zu bebouchiren und eventuell gestatten, ben Ruckzug unbelästigt anzutreten. Trot ber größern Ausbehnung folder Befestigungen follen dieselben im Nothfall von wenig Mannschaft vertheibigt werben konnen.
- 3. Die großen Centralplätze und verschanzten Stellungen, diefes sind die wichtigsten Befestigungen der Neuzeit. Wenn sie an strategisch richtig ge= wählten Bunkten angelegt find, und ben Anforderungen, die heutigen Tages an Befestigungen geftellt merden muffen, entsprechen, fo muffen fie recht eigentlich die Brennpunkte bes Angriffes und der Bertheidigung abgeben.

Sperren gemahren beim Bertheibigungsfrieg im Gebirg, bann bei ber Bertheidigung von Gebirgs= barrieren unberechenbaren Rugen. Gie verman= beln bas ganze Bebirg in eine Festung von ungeheurer Ausbehnung. Gie fperren die Stragen, welche in ben Thälern und Defileen laufen und halten sie bem Bertheibiger offen.

Greift der Feind an, so findet er den Zugang gesperrt. Mit ber Zeit murbe es ihm allerbings gelingen, ben Poften zu überwältigen, boch bie weiter rudwärts aufgestellten Referven eilen berbei ihn zu unterstützen, ober machen auf einer andern Seite eine Diversion ihn zu begagiren.

Wie der Bertheibiger im Gebirgstrieg in Sperren eine wirksame Unterftutung findet, so bereiten fie bem Angreifer große Sinberniffe. Solche Sperren muffen aber im Frieden errichtet werden. Im Rrieg laffen sich in kurzer Zeit mit so geringen Mitteln, die man barauf verwenden fann, feine fturmfreien Werte herftellen.

Den Nuten folder Gebirgssperren haben ichon bie alten Eidgenoffen in ihren ersten Freiheits= friegen erkannt. Im Morgartnerkrieg sicherten fie die Zugänge zu ihrem Land burch Errichtung von Letinen (Wälle aus Erbe und Holz; oft überdieß mit gemauerten, steinernen Thurmen verseben).

In allen schweizerischen Freiheitskriegen sehen

im Gebirg geführt wurde, von solchen Letinen Gebrauch machen. Wir verweisen auf die Geschichte ber Appenzellerkriege, des alten Züricher und des Schwabenkrieges (letterer 1499).

Wir wollen hoffen, daß die Nothwendigkeit den Anforderungen der Gegenwart entsprechender Sperren bei uns auch jeht wieder anerkannt werbe.

Hier dürfte Sicherung ber Jurapässe, des Tessin-, obern Reuß= und bes Rhonethales zunächst Auf= merksamkeit verdienen.

Für Anlage von Sperren in unserm vortheilshaft gelegenen Lande ift bis jetzt wenig geschehen. Nicht daß die absolute Nothwendigkeit von allen einsichtsvollen Militärs nicht erkannt worden wäre, boch die politischen Behörden, die oft für die nothewendigkten militärischen Ansorderungen wenig Verständniß zeigen, scheuten die sinanziellen Opfer, welche die Befestigungen dem Lande auferlegt hätten.

Wir sinden zwar einige Befestigungsanlagen zum Zwecke der Sperrung von wichtigen Gebirgsthälern, (so bei St. Morit im Wallis, bei Bellinzona und am Luziensteig). Doch für die Arbeiten können wir unsern Kriegsbaumeistern kein Kompliment machen. Daß dabei die zu karg bemessenen Mittel die einzige Ursache seien, daß diese Sperren ihren Zweck nicht erfüllen, glauben wir nicht. Mit gleichen Mitteln hätte sich Bessers leisten lassen.

Brückenköpfe werden an Flüssen ober Strömen, bie senkrecht zur Operationslinie laufen ober selbe quer burchschneiben, errichtet. Sie gewähren bie Möglichkeit, an beiben Ufern manövriren zu können.

In ersterem Fall gewähren sie bie Bortheile von f. g. Flankenstellungen und bieten bem Feind, ber uns am jenseitigen Ufer angreifen will, ein großes hinderniß. Setzt ber Feind auf bas Ufer, auf bem ber Bertheibiger steht, über, so ermöglicht ber Brückenkopf mit ben in bemselben befindlichen Uebergängen einen neuen Uferwechsel.

Brückenköpfe, welche an Flüssen liegen, die quer die Operationslinie durchschneiden, sichern 1) den Uebergang, 2) den Rückzug der am jenseitigen User besindlichen Truppen; 3) geben sie die Mögslichkeit, zu jeder beliedigen Zeit am jenseitigen User debouchiren und wieder die Offensive ergreifen zu können.

Nach einem Flußübergang sichert ein vorsichtiger Angreiser seine Brücken und den Rückzug, für den Fall, daß er wieder zurückgedrängt werden sollte, durch Anlage eines Brückenkopfes. Ein solcher gestattet ihm auch am jenseitigen User sesten Fuß zu beshalten, wenn er mit dem Groß seiner Kräste über den Fluß zurückgeworsen wird. So hielt nach der Schlacht von Aßpern 1805 Napoleon I. den Brückenstopf am linken Donauuser (bei Enzersdorf) fest.

Brückenköpfe, die erst im Laufe eines Feldzuges errichtet werden, um einem momentanen Bedürsniß abzuhelsen, bestehen meist aus Feldbefestigungen. Hat der Punkt eine größere Wichtigkeit, so werden die anfänglich vielleicht mangelhaften Werke mehr und mehr verktärkt.

An wichtigen Vertheibigungslinien, die im eigenen latusberges, rechts an den Zugersee. Die Ausfalls= Lande burch Ströme oder große Flusse gebilbet Pforten sind gegen einen von Westen kommenden

werden, und die voraussichtlich im Falle kriegertsicher Verwicklungen eine wichtige Rolle spielen mussen, errichten vorsichtige Regierungen schon im Frieden Brückenköpse und diese werden nach den Grundsähen der permanenten Befestigung ausgesührt (3. B. Berona, Linz, Metz u. s. w.).

Gine solche Vertheibigungslinie, die für die Schweiz von Wichtigkeit ware, ist die Nare und die Limmath. Erstere gegen einen von Westen, lettere gegen einen von Often kommenden Keind.

Wirklich einmal hat man einen Anlauf genommen, die Aarlinie einigermaßen zu sichern und hat bei Aarberg einige Werke aufgeworfen. Doch wie die Gefahr einer politischen Verwicklung schwand, dachte man nicht mehr daran, daß der Punkt einen bleibenden Werth habe, stellte die Arbeiten ein und ließ die Werke wieder verfallen.

Die Centralplate bestehen nicht wie die Festungen früherer Zeit aus einem fortlaufenden Wall, son= bern einem Kernwerk (ber innern Umfassung) und einer Anzahl betachirter Werke (einem Gürtel von Forts), die weit vorgeschoben, in solcher Entfernung von einander angelegt find, daß sie einander noch unterftugen konnen. Die Armirung ber Berte besteht in ichwerem Geschüt, Mörsern und einigen Mitrailleusen (lettere zur Bestreichung bes Grabens). Die Entfernung bes Gurtels betachirter Werke von bem Kernwert muß fo bemeffen fein, daß das Kernwerk vom Feind nicht mehr wirksam beschoffen werden fann. (Aus diesem Grunde ent: sprechen auch solche Plate, die vor Einführung bes gezogenen Geschütes erbaut murben, nicht mehr ben Anforderungen.)

In dem Kernwerk befinden sich die Werkstätten und Magazine der Armee. Hier lagert diese, wenn sie in dem Centralplatz Zuslucht gesucht hat, und erwartet den Augenblick, wo sie in der Lage ist wieder die Offensive ergreisen zu können.

Berschanzte Stellungen können unter Umständen noch größere Vortheile bieten, wie die Centralplätze. Sie erfordern aber besonders günstige Terrainsverhältnisse, die sich selten finden. Zunächst müssen die Flügel (an große Hindernisse) angelehnt, die Rückzugslinie gesichert und Zusuhr auf verschiedenen Seiten ermöglicht sein. Die innere Umfassungkann selbst wieder durch ein natürliches hinderniß gebildet werden, immerhin wird diese einiger Batzterien zur Sicherung bedürsen.

Am meisten entspricht die verschanzte Stellung ben höchsten Anforderungen, wenn sie gestattet, gesbeckte Offensivstöße auf entsernte Operationsfelder zu führen.

Ein Ort, der sich zur Anlage einer solchen furchtbaren Art Befestigung in hohem Maße eignen murde, ist z. B. Luzern in der Schweiz. Derselbe ist strategisch richtig (d. h. mitten im Vertheidigungssystem der Schweiz) gelegen, wie dieses s. Z. General Dusour wohl erkannte. Die Emme und Reuß wurden die innere Umfassung bilben. Die Flügel lehnen links an die Ausläuser des Pilatusderges, rechts an den Zugersee. Die Aussalls-Pforten sind gegen einen von Westen kommenden

Keind bas Berner Oberland und bas Rhonethal. Aehnliche Bortheile, doch in etwas geringerem Mage bietet ber Kanton Schwyz. Seine vortheilhafte Lage hat 1798 nicht wenig bagu beigetragen, baß er in bem verhängnigvollen Jahr bie Ehre ber Schweiz retten konnte. Diefer Ort murbe nicht unterworfen und die Franzosen haben ihm, in Unerkennung feines helbenmuthigen Wiberftandes, den er von allen Bundesgenoffen verlaffen mit einer Handvoll Leute an ber Schindellegi, am Rothenthurm, bei Morgarten und Rugnacht unter Alois von Reding oft nicht ohne Erfolg leiftete, eine chrenvollere Rapitulation, als fie irgend einer ber schweizerischen Orte erhielt, zugestanden. Doch Alois von Reding, bem Anfahrer ber Schwyger, famen die Terrainverhältnisse bei dem Bersuch ber Lösung feiner unmöglichen Aufgabe fehr zu ftatten. Maren die Landesgrenzen von Schwyz, wie 500 Jahre früher im Morgartnerfrieg mit Letinwällen, fo mit Befestigungen, welche ben Unforderungen ber Zeit entsprachen, gesichert gewesen, ber Wiberftand mare ohne Zweifel noch weit fraftiger gemesen. Die Kraft zum Siegen hatte bann nicht so raich erlahmen muffen.

Allerdings, bevor wir an Errichtung eines Rebuits ber schweizerischen Freiheit, ber nationalen Unabhängigkeit benken, sollten die bedrohtesten Punkte der Grenze, die Jurapässe und besonders der Rheinübergang bei Basel gegen einen Handstreich gesichert werden. Erst wenn die bei der gegenwärtigen politischen Lage von Europa drohendste Gesahr beseitigt wäre, dürsten wir an Fernerliegendes deuten.

In lange andauernden Kriegen sehen wir oft inmitten der Ereignisse großartige Befestigungsanlagen entstehen und auf die Erfolge des Krieges großen Einsluß nehmen. Zuerst begnügt man sich meist mit einigen Feldwerken, doch wie Muße bleibt, werden diese mehr und mehr verstärkt. So sehen wir im polnischen Besreiungskampf 1831 Warschau besestigen. Alt und Jung, Wänner und Frauen nicht nur aus dem Bolk, sondern auch aus den höchsten Ständen sah man (wie die Geschichtschreiber erzählen) bei Besestigung der Hauptstadt mit Schausel, Hacke und Schiebkarren Schanzarbeiten verrichten.

Die ungeheuern Anstrengungen, welche die Franzosen 1870 nach der Schlacht von Sedan machten, Paris in vertheidigungsfähigen Zustand zu setzen, sind bekannt. Paris war in einer Zeit befestigt worden, wo noch glatte Geschütze in Gebrauch waren. Man hatte es durch viele Jahre unterslassen, die Beseitigung in zeitgemäßer Weise umzugestalten. Zetzt mußte dieses in wenig Tagen versucht werden und wirklich ist in kurzer Zeit sehr Bedeutendes geleistet worden.

Im nordamerikanischen Secessionskrieg wurden viele Städte und Linien burch provisorische Werke gesichert. So Washington, Richmond, Atelanta u. v. a.

Die Festung humaita, bann die verschanzten schmucken sollen. Diejenige von Dufour ist gut Stellungen von Tibicuary und Piquiciry setzen gelungen, leiber können wir nicht basselbe von berben Diktator Lopez von Paraguay in die Lage jenigen Herzogs sagen, wenn wir, wie jetzt, Ge-

durch mehrere Jahre (1865—1870) ben vereinten Anstrengungen Brasiliens und ber argentinischen Konsöderation zu widerstehen.

Ebenso ift in bem gegenwärtigen Burgerkrieg in Spanien Estella für die Karlisten von der höchsten Wichtigkeit. Hier haben sie ihre Magazine, hier erholen sie sich, wenn sie Unfälle erlitten haben.

Der größte Vortheil, ben folche verschangte Stellungen bieten, befteht barin, baß fie felbit burch einen weit überlegenen Teind nicht eingeschlossen werben tonnen. Gine Ginschliegung ift bei gewöhnlichen Centralplätzen, wenn auch schwierig, boch nicht unmöglich, wie uns bie von Paris und Met im letten beutsch = französischen Feldzug ge= zeigt hat. Allerdings murbe es ben Deutschen schwerlich gelungen sein Paris einzuschließen, wenn bie Armee Napoleons III. bei bem Wagestück von Seban nicht gefangen, und Frankreich feiner letten Armee beraubt worben ware. - Diefe Armee in Paris hatte jebe Ginichliegung unmöglich gemacht. Die Aufgabe, eine Stadt wie Paris zu cerniren, mar icon gegenüber improvisirten Truppen schwierig genug.

Fur und genügt es, bie Wichtigkeit von Central= pläten und verschauzten Stellungen hervorzuheben. Die Art ihrer Bertheibigung und ihres Angriffes zu besprechen, ift hier nicht am Plat. Diefes bildet den Gegenstand eines besondern Theils der Rriegswiffenschaft, bes Festungs = und Belagerungs = frieges. Wir begnugen uns hier mit ber allgemeinen Undeutung, daß die Bertheidigung angriffsweise geführt werben muffe. Gegen Ginschließung ichüten Auställe; hat ber Feind sich verschanzt ober sucht er sich burch ben gewöhnlichen Vorgang ber Belagerung in ben Besit von einem ober zwei un= ferer Vorwerke zu feten, fo ist bas Richtiafte, felbst mit Belagerungsarbeiten gegen ihn vorzugehen und in letterem Kall nicht nur möglichft viele schwere Geschütze auf ber Angriffsseite zu vereinen, sonbern auch seine Flanken zum Ziel eines methobischen Angriffs zu machen.

Nicht mit Unrecht hat man Marschall Bazaine bie Unthätigkeit, mit ber er 1870 in Met versharrte, bis ihn am Ende Hunger zur Kapitulation zwang, zum Berbrechen angerechnet.

(Fortfepung folgt.)

Gidg. Offiziersfest in Frauenfeld 17., 18. und 19. Juli 1875.

(Fortfehung.)

Das Mittagessen sindet um 1 Uhr im Parterre bes eidg. Zeughauses statt, welches hübsch und gesschmackvoll dekorirt zu einem Bankettsaal wie geschaffen ist. An einem Ende ist ein lebensgroßes Bild von Wilhelm Tell, am andern stehen die seitsher viel erwähnten Kolossatüten der Generale Dufour und Herzog, welche, wenn wir recht berichtet sind, in Zukunst das Bundesrathaus schmücken sollen. Diejenige von Dusour ist gut gelungen, leider können wir nicht dasselbe von derejenigen Herzogs sagen, wenn wir, wie jetzt, Ges