

## Autzen und Verznigen.

Frentag den 2. July 1824.

aufgurogende Feuerbeden.

(Mus dem Wanderer).

verbunden, und ber in ben vorigen Berbindungen ge- auch bewirft bas Baffer eine Ubfühlung. Ullein biefes ftandene Licht- und Barmeftoff entwickelt wird. 21t- Mittel ift in den meiften gallen, nahmlich, wenn es benfluft, Feuerluft), dann entwickelte Barme und ein werben tann, mehr fcablich als nutlich, weil das Baffer brennbarer Korper find baber mefentlich gur Berbrennung vom beftigen Feuer fcnell in Dunfte (Dampf) und bieberfelbe erhitet wird. Wenn nun mittelft bes Gauer- Luftarten bem Feuer vorzügliche Mahrung gemahren und felbe eine Folge ber Berfetjung nicht nur bes brennen- Menge bes Baffere gur vermehrten Entwicklung bes brennenden Rorpers jugleich , mittelft wechselfeitiger vergrößert wird. Einwirkung, entbunden wird. Diefer Gabrungeprozes ift ju feiner Bergroferung febr um fich greifend und theilte, bald verdunftende Baffer, getilgt worden fepen. Flamme betrachtet, bloß brennender Dampf ift.

ben, fo muß ibm feine Rahrung, nahmlich entweder verwirrte Richtung ber Gprigen, Die im Berbaltniffe

Ueber die Erflickung der Feuersbrunfte durch ber brennende Rorper, ober die Luft entzogen werben. Der brennende Rorper felbft wird gelofcht, wenn ibm Barme und Buffuß ber Luft benommen find.

Man pflegt bieffalls Waffer anzuwenden, weil Das Reuer ift die Birtung eines demifden Gabrungs- basfelbe burd feine Fluffigteit die brennenden oder brenn= projeffes, moben ber Sauerftoff ber Lebensluft mit einem baren Rorper bedeckt, umgibt, fo biefelben von ber Luft brennbaren Rorper unter einer erhobten Temperatur absondert und ihre unmittelbare Berührung bindert; mofpharifche Luft, eigentlich beren Gauerftoffgas (Be- nicht in großer Menge und ununterbrochen gebraucht nothwendig, Die um fo lebhafter ift, je mehr jene Luft felben in Wafferftoffgas (brennbare Luft) und in Sauermit bem brennenden Korper in Berührung gebracht und ftoffgas aufgelofet und gerfest werden, welche benben ftoffes und ber Barme bie ichnelle Berfetung eines brenn= fo beffen Erhaltung und Vergrößerung begunftigen. Die baren Rorpers durch das Feuer bewirkt wird, fo ift das. tagliche Erfahrung überzeugt uns, daß eine geringere ben Korpers, fondern jugleich auch ber Lebensluft, Feuers, befonders des Barmeftoffes, beptrage, baber Daber fein Feuer ohne derfelben befteben fann, indem es auch vom Ochmiede die erhigende Rraft und Flamme aus ben Bestandtheilen ber atmospharifden Luft und bes feines Roblenfeuers burd beffen Befprigung mit Maffer

Muf dem Lande befteben wenig Erfahrungen, baf burd Berfegung ber Luft und bes brennenben Rorpers, bedeutende Feuersbrunfte burch bas aus Sprigen verbewirkt burd Barme die Empfanglichkeit bes Roblen= Denn biefe Bafferfprigen (Feuerlöfchfprigen) verbreiten ftoffes ber naben brennbaren Rorper fur ben Sauerftoff gewöhnlich in ein ausgebehntes Feuer fo menig Waffer jur Begrundung und Erhaltung des Beuers, bas als an einen Ort, bag basfelbe nicht fabig ift, bas Feuer erftiden ju fonnen, fonbern bemfelben als Starfung Soll nun ein Feuer gum Erlofden gebracht mer- bienen muß. Die bas Baffer tropfenweise gerftreuente

Fommen zu konnen und baber die faft gangliche Unbrauch. Befprigen verurfachten Luftbewegung gur größern Aufbarteit ber Sandfprigen, gewähren ben einer Teuers. wallung gebracht wird. Dur bann ift Waffer gur Cobrunft um fo weniger Rugen und oft Schaben, weil foung bes Feuers febr gut anwendbar, wenn basfelbe gewöhnlich mit biefem Bolljuge ber bas Feuer begun- erft im Beginnen ober fcon im Aufhoren ift, ober ftigenben Gewohnheitsmaßregeln Unordnung und Ber- wenn entfernte Gegenftande wider die Ginwirfung bes wirrung verbunden find, welche von benjenigen mitbe- Feuers gefichert bleiben follen; jedoch muß in jedem wirkt werden, die aus Bermeibung ber Urbeit mit Rath Falle eine angemeffene Menge Waffers gur fonellen und Getofe Berdienfte erwerben wollen. Un ben meis Berfugung porhanden fenn, Allein weil diefes nur febr ften Orten, besonders im Binter, ift auch Mangel an felten, besonders ben Unterdruckung eines großen Feuers, Waffer vorhanden; und wenn berudfichtiget wird, baf ber gall fepn, auch bas Maffer nicht an allen Orten es bennahe unmöglich fen, ein großes Feuer burch eine zwechmäßig angewendet werden fann, fo lagt fic von Bafferfluth ploglich unterdruden ju tonnen, fo ift es wenig Baffer und beffen Bertheilung burch Sprigen, einleuchtend, daß bie ju fruchtlofen Baffertunften ver. ber Erfahrung gemaß, tein ficherer Rugen verfprechen, wendeten Menichentrafte zwedmaßiger angewendet wer- besonders in Dorfern, wo die Feuerlofchiprigen erft bann ben follten. Muf dem Cande, wo die armen Birthichafts. ankommen, wenn bas Beuer bereits bas Deifte vergehrt befiger bloß mit Strob und Solg ihre Gebaude beden bat, und worauf burch Waffer erft basjenige noch bemuffen, find daber zwedmäßige Lofchanftalten unent- fcabiget wird, mas unverlett vom Feuer blieb. 2luch behrlicher, weil meiftens gange Dorfer fammt Felbfruch- find bie Falle nicht felten, bag von gefprigtem BBaffer ten fonell ein Raub der Flammen werden, die burd bas icon halb erlofdene Stroffeuer neue Dahrung er-Baffer nicht unterdruckt werden tonnen. In mehreren bielt, und burd Bewegung gur neuen beftigen Muf-Minuten fteben icon viele Strobbacher in Flammen, wallung gebracht murbe. Baufig entfteben Feuersbrunfte beren weit verbreitete Sige feine lofdung und oft feine burch Gelbftentjundungen aus ber Gabrung leicht brenn-Rettung ber Menfchen und Thiere gestattet.

beften Borfichtsmaßregeln wider Feuersbrunfte; bod fich nicht burch Baffer lofden, weil basfelbe vom baufig bas Bermogen biegu ift felten vorhanden. Durch gemein- entwickelten Barmeftoffe fonell gerfett wird, burch fcaftliche Bentrage follten in großen Dorfern einfts feine Dunfte bas Feuer wirkend erhebt, ober Fett fammt weilen mehrere Saufer mit Stein gebeckt und mit boben Flamme fdwimmend erhalt. Bebedung mis 2liche, Mauern gefichert werden, gur Unterbrechung bes Feuer- Gand, Erde, oder ben weiter unten befprochenen Des juges. Berficherungsanstalten, Die dem abgebrannten den ift bas ficherfte Lofdungsmittel. Reines Baffer in Sausbefiger gegen jabrliche Bentrage einen Theil bes geringer Menge ift um fo weniger in jedem Falle ein Shadens erfegen, und gegen Feuersgefahr im Großen gutes Cofdungsmittel, weil es megen ber fonellen Berwirken konnen, gemabren febr mobithatige Folgen, bampfung burch bie Sige ben begoffenen Rorper balb obicon fie eine Bermaltung benothigen und ber unge- trocken und fur bas Feuer wieder empfanglich macht. grundete Berdacht befiehen foll, daß ber Befiger eines Damit nun nach der Berdunftung des BBaffere Die baufalligen Saufes beffen Berbrennung begunftigen will, beißen brennbaren Rorper boch einen die Berührung um einen Theil ber Bautoften erfett gu erhalten.

fer ift ferner jumeilen um fo nachtheitiger, weil von Bitriol aufgelost enthalten. Gin Gimer folden Baffers bemfelben bie mit ungebrannter Erbe gemauerten Ge: gewähret mehr Bortheile als gegen gebn Gimer reinen baube, befonders beren Decken, Ginrichtungen und Waffers.

gur Große bes Feuers ju geringe Menge bes vertheil- aufbewahrte Gegenftante naf und verlegt werben. Much ten Baffers , bann die mit Lebensgefahr verbundene brennt jenes Feuer burch fürgere Beit und ruhiger , ba-Befdwerlichkeit, bem Mittelpuncte ber Flammen bey" ber mit weniger Gefahr, wenn es nicht von ber benm barer Gachen, bann burch Schmeljung und Entjun-Bebaube und beren Dacher aus Stein maren bie bung bes thierifden Fettes. Much biefe Flamme laft ber Luft hindernden Ubergug behalten , fo foll bad Lofd= Die Cofdung des heftigen Strobfeuers burd Baf- maffer Schlamm, Thon, Urin, Steinfalg, Maun ober

tel jur Unterbrudung einer Feuersbrunft auf dem Cande feften Daffe ebenfalls gebeihte Bolger befeftiget , und ift, fo muffen ju beren lofdung entweder die dem Feuer Die gange Decke wird wenig angefeuchtet, um eine naben brennbaren Wegenftande entfernt, ober es muß biefer Bolger gerollt, fo wie es ben großen Landcharberbinbert werden, daß die Luft dem Feuer gur Dab- ten geschieht. Die aufgerollte Feuerdecke wird nun aufrung bienen fann. Im erften Falle find bie brennbaren bewahrt, und weil es portheilhafter ift, wenn biefelbe Rorper bem naben Feuer ju entziehen, und befonders jur Beit bes Gebrauches feucht fen, fo ift fie entweder von beffen Einwirkung auf ber Geite nach bem Winde an einen maßig feuchten Ort ju legen, ober beffer, ber burd Entfernung ju befregen. Im zwenten Falle wer- Dauer wegen, vor dem Gebrauche eiligft ber lange nach ben Feuer und nabe brennbare Wegenstande mit un. mit Baffer zu begießen. Benm Bufammenrollen ber verbrennbaren und dichten Korpern bedeckt, und fo Dede ift ju beruchfichtigen, baf biefelbe, wegen Dide bas Teuer megen Mangels an Luft und Raum erflicht. und Steife, nicht breche, baber nicht ju bid fenn barf; mit feuerfeftem Ritt bicht überzogene Leinwand gefche. vor ber Musbreitung oder nach berfelben angenaft werben. Da jeboch biefe lettern Feuererftidungsmittel ju ben foll. Much mare nicht überflußig, ben Bereitung toftfpielig fenn tonnen, fo mache ich ben Berfuch , fur ber auf bas Feuer ju legenden Geite ber Dede Diefe bas Candvolt andere , wohlfeilere Feuerbeden in Bor- Geite allein nach ihrer Bollendung und mabrend fie folag jubringen, bie jugleich größer find und jur fonel. noch nafift, mit einer Difchung aus geftogener Rreibe Ien Bedeckung ber brennenden oder ju verwahrenden und Schwefel dunn gu beftreuen, weil hieraus burch Dacher bienen.

felbft im Großen bereitet werben; nahmlich: Strob ober Maunaufiofung ju erweichen, bann ju trodinen und langes Beu, Reigras, Robr, Shilf u. bgl. werden mit jener feuerfeften Daffe ju übergieben ift. Golde burd zwen Lage in Baffer gelegt, bas burd barin Decken find leichter, biegfamer als Strobbecten, und aufgelosten Maun und Steinfalg gang gefattiget fenn bienen gut jur Bermabrung ber Dacher wiber Feuermuß. Dann wird biefes Strob berausgenommen, ma- angriffe. fig ausgedrudt und getrodnet. In biefem noch feuchten und gaben Buftanbe wird es ju Stricken gebrebt, und aus benfelben werden fefte und bichte Deden geflochten, Die einen Boll bick, bann gegen vier Rlafter breit und gebn Rlafter lang fenn tonnen, je nachdem erbe, feinen Gand, gebrannten Ralt, Biegelmehl, Borbauungsmittel gegen bie Baffericheu ju beftatigen Miche, etwas thierifden leim ober fcmargen Debl, fcheint. Ochfeablut, Maun und Steinfalg bestehet, und mit Sind bende Geiten abwechselnd getrodnet, fo werben eben fo viele leichte Sautbefchabigungen abgerechnet.

Da nun bas Baffer felten ein zwedmäßiges Dit- bie bepben Enden ber gange an runde , in jener feuer-Diefes tann burch baufiges BBaffer, bann burch Erbe, bann baf fie burch teine Raffe fich auflofe, verbinde Cand, naffe Baute, Roben, Sucher und burch grobe, und Die leichte Mufrollung verbindere, baber erft furg Sige ein bas Feuer verlofdenbes Bas fich erzeugt. Un-Die Feuerbeden konnen , nach meinen Berfuchen fatt aus Strob konnen bie Feuerbeden auch aus groim Rleinen, auf folgende Urt von den Candbewohnern ber Leinwand gemacht werben, die in einer gefattigten (Der Beidluß folgt.)

## Blut, Rettungsmittel in ber Bafferfcheu.

Der Oberargt des Marine . Sofpitals ju Pawlowst, es die Dacher ber Dorfbaufer benothigen. Diefe Strob: Berr Etaterath Rittmeifter, theilt folgende Erbeden find bann in eine fluffige Daffe ju legen, die fahrung mit, burch welche fich die icon mehrmabis von aus einem gaben Schlamm, fetten Lehm oder Thon- ibm empfohlene Unwendung bes warmen Blites als

"Ein achtjähriger Bauerntnabe aus dem Dorfe Waffer, Urin ober Lauge aufgelofet und verdunnt ift. Lipit ben Pawlowst ward am 31. July b. 3. auf ber Dach zwen Tagen werden die Deden aus biefer Beige Strafe von einem Gunde angefallen, ben er nicht ge= berausgenommen und mit bem bicken Gate auf jeber reigt hatte; nur in einfache Leinwand gefleidet, erhielt Geite gegen einen viertel Boll boch fest angestrichen. er an benden Oberichenteln funf tiefe Babmounden, weil er vier Bochen fruber nebft einer Rub von einem gebiffenen Perfonen batten dieje immphatifchen Bes tollen Sunde war gebiffen worben, und weil gebiffene fdwulftien, die vergingen und wieder tamen, auf Thiere feit einigen Sagen Erant geworben waren. 206 ben Gefundheiteguftand gar feinen Ginflug. Diefe ber Sund ben ibm bekannten Anaben ungereift ange- Beobachtung fann ber Gerr Stabsargt Ufon afiem fallen batte, erfdlugen fie ibn. Die Rub farb brey beftatigen, ber fie mit mir gemacht bat."

nicht ju zweifeln mar, fo marb ich zu Gulfe gerufen. zwed bebient, leicht gerinnt, wenn es in ein faltes Ein vollkommenes Husschneiden fo vieler und fo tief Gefag gelaffen wird, fo muß man bieg zu verbuthen in die Mustein bes Dberichentels eingebrungenen Babn: fuchen. 3ch pflege einen Eglöffel voll fcmachen Bein wunden gestatteten bas garte Ulter und bie Reigharfeit ober verbunnten Branntwein in die Oberfchale einer bes Rnaben nicht; ich mufch baber, fo gut es fich thun Theetaffe ju gießen und diefelbe fo lange im beigen ließ, die Bunden mit Galzwaffer aus, und verband Baffer gu balten, bie ber Bein lauwarm geworben felbige mit Gpanifch - Rliegenpulver ; eine Behandlung, ift ; bann laffe ich bas warme Blut aus bem gefchlach von welcher frenlich, unter biefen Umftanben, wenig teten Thiere unmittelbar in ben Bein fliegen. Die ober gar fein Erfolg ju erwarten mar. 3ch manote Mifchung wird mit einem gewarmten Theeloffel fo baber eine andere Curmethode an, die fich mir fon lange umgerührt, bis die Saffe etwas über balb voll ben brenftig Fallen bemahrt erwiesen hatte; ich gab ift, und bann bem gegenwartigen Rranten jum ichnellen nabmlich dem Anaben das warme Blut eines eben ge- Mustrinten gereicht. Es ift gut, etwas Baffer nachtrin' folachteten Suhnes, mit etwas warmem Bein ver- fen ju laffen, um den Blutgefcmad ju vertreiben, ber mifcht, ju trinten; Die erften bren Tage bindurch tag- übrigens burch ben Bufat bes Beins vermindert wird." lich ein Dabl, in ber zwenten, britten und vierten Bode aber wochentlich ein Dabl. Daben fuchte ich bie Altern bes Anaben burch die Ergablung bes vielfaltigen Belingens diefer Curmethode, fo wie ben Rranten felbit durch fleine Gefchente, von Unruhe ju befregen und ben Frobfinn ju erhalten. Die Bunden erfordern ben biefer Behandlung feine befondere Gorgfalt; indeffen bielt ich fie ben bem Anaben burch Reigmittel vier Wochen lang offen, und ließ fie bann erft jubei-Ien. Der Rnabe blieb gefund."

Beobachtung bes heren Marochetti, jur Ublagerung gebiffen worden, aber auch oft ben andern Perfonen, Blaschen unberührt; er lebt noch jest nach mehreren Gebauden niemable laffige Roften verurfachen.

Die Ginwohner bes Dorfes erklarten ben Gund fur toll, Jahren und ift vollemmen gefund. Ben andern nicht

Toge nachber mit allen Ungeichen ber Baffericheu." "Da bas Blut bes Subns, ber Unte ober bes "Da nun an ber Buth bes erfclagenen Gunbes warmblutigen Thieres, beffen man fich ju biefem Ends

## Bligableiter aus Platina.

Berr Biegler : Steiner in Winterthur (Schweit) verfertigt jest Bligableiter aus maffiver Platina. Die gewöhnlichen fupfernen und vergoldeten Gpigen merben nicht felten oribirt, gerfreffen und gefrummt angetroff fen; von bem barteren, bem Blig vontommen Widerftand leiftenden und durch Gauren nicht leicht angreifbaren Platina ift Ubnliches nicht ju befürchten; bieß veranlagte herrn Biegler jur Unwendung bes letteren Metalls. Meffingene und ftarte, bagu eigens gegoffene "Ben meinen taglichen Befuchen fab ich jebes Mahl Gpigen, Die hinwieder in eine Platinafpige auslau" forgfaltig nach ben Bladden, Die fich, ju Folge ber fen, werben auf ein Stud Gifen gefdraubt, bas bernach auf die Wetterstange aufgeschweißt wird; Die Stange barf, wofern nicht nabe ftebende Camine mehr bes Buthgiftes unter ber Bunge zeigen follen, fand forbern, nicht über fechs guß betragen, und die Leitung aber niemable eine Gpur bavon. Zwar habe ich biefe wird burch Reifeifen ber lange bes Saufes nach binab Bladden ein Mabl, acht Tage nachdem ber Rrante in ben Boden, in biefem aber burch ein Stud Bley fortgeführt. Die eiferne Ochraube, bas meffingene Stuck und bie Spite von reiner Platina liefert Bert bie nicht in biefem Falle waren, mahrgenommen. Jenem Ziegler ! Steiner um den fehr billigen Preis von vier Rranten gab ich Blut gu trinten, und lief baben die Francs, und ber gange Ableiter tann alfo ben einfachen