

Gemeinnütziges.

Das Brod.

Unter den Nahrungsmitteln der europäischen Völker und eines ganzen Teils der übrigen christlichen Menschheit nimmt das Brod die hervorragendste Stelle ein. Nicht mit Unrecht hat man dasselbe in dem Ausdruck des „großen Brodes“ sogar zum Vertreter aller unserer leiblichen Bedürfnisse gemacht. Die äußere Form dieses Nahrungsmittels, seine Bequemlichkeit im Transport und der Aufbewahrung, noch viel mehr aber die Art seiner Zusammenfügung, welche alle Ernährungsmitte vertragen, die man an ein gesundes und allgemeines Nahrungsmittel zu halten, um vom Standpunkt der Wissenschaft aus, herabstellt ist, haben seit Jahrtausenden seine Einführung und Anwendung empfohlen. Um es in seiner Zusammenfassung zu beweisen, ist eine Betrachtung des Mehl's, aus dem das Brod gebaden wird, vor Alem notwendig.— Das Mehl wird bekanntlich aus den Körnern verschiedenster Getreidearten gewonnen. Kleinere darunter sind nun ein Getreidekorn als einen „kleinen Sad“ vorstellen, in welchem das Mehl ebenso angebaut ist, wie im Großen in den Säden, in denen es aus der Mühle hergestellt wird; dichter ist jedes Getreidekorn aus einer großen Anzahl besondere Grublöffel zusammengelegt. Auf dem Durchschnitt eines Getreidekorns, welches wir unter dem Vergrößerungsglas betrachten, bemerken wir auf der äußeren Rinde, ziemlich unbedeutenden Hülle zunächst nach innen eine Schicht kleiner Zellen, dicht unter der Haut liegend. In diesen Zellen befindet sich nicht was eigentliche Mehl, sondern eine für die Ernährung sehr wichtige Bestmengung, nämlich der „Kleber.“ Erst weiter nach innen, sich größer werdend, und in diese großen Zellen lagert sich der Hauptbestandteil des Mehl's, „Stärkemehl“ ein. An einem noch unreifen Korn sieht man unter dem Mikroskop deutlich diese Stärkemehlkörperchen in den größeren Zellen, vom Saft des Korns umgeben, eingebettet.

Die Stärkemehlkörperchen bilden theis kleine, runde, scheibenartige Grublöffel (z. B. in Weizen), thiefscheinen sich durch Anwesenheit von verschiedenen Ablagerungen um einen Kern entstanden zu sein, welche sich exzentrisch gruppieren und daher den Stärkemehlkörperchen (z. B. in den Kartoffeln). Das Stärkemehl bildet das eigentlichste welche das sogenannte „kleine“ Mehl, welches aus dem inneren Theile des Kornes gewonnen wird: das Mehl, welter nach außen im Korn, der Schale genannt, ist grauer, wie man sich ausdrückt „gröber“ und wird in Folge dessen für minder gut gehalten, während es in der That bei Weitem erhabender ist, als das sogenannte kleine. Um das Stärkemehl überall, wo es sich vorfindet, zu erkennen, bedient man sich einer wässrigen Lösung des Jod. Wenn man eine ziemlich verdünnte, also hervorarbeiten Lösung von etwas Stärkemehl in einigen Tropfen mischt, bemerkt man augenblicklich, sobald das Jod anfällt, eine violente Färbung, welche ziemlich intensiv, bis zum Dunkelblau, zum Schwarz, hinbekommt. In technischer Bezeichnung kann man sich dieses Mittels, das Stärkemehl zu erkennen, mit großer Vortheil bedienen, um die Verfälschung irgend eines Stoffes mit Stärkemehl zu entdecken. So werden die feineren Sorten der Dose sehr oft mit Stärkemehl verfälscht, damit sie sich bequemer in Formen pressen lassen. Auf ihrer Bruchfläche bringt Jod folglich die dunkle charakteristische Färbung hervor. Gleicher gilt für die Färbung der Leder oder der Fleisch durch Stärkemehl. Auch im Brod kann man auf denselben Weise das untersetzte Stärkemehl nachweisen.— Aufser diesem Stärkemehl findet sich der Kleber in kleiner Menge noch im Brod, ledet in einer „kleinen“ Menge, denn eigentlich sollte er in viel reichlicherem Verhältnisse in unserm Brod befinden sich, als der Kleber in kleinen Mengen vorhanden ist, um die Ernährungsmittel zu erhalten, welche zu einem dünnen Brod sich gestaltet, ein weisses, milchig gefärbtes Wasser ob; nicht lange aber währt es und der Brod gewinnt unter seinem Hintergrund und festesten Consistenz, das Abschliessen des Wassers hört auf, und wir erhalten aus dem Mehl einen durchschleimenden, gelblichen, dem Kleber ähnlichen Stoff als Kleber, während nach unten alles Stärkemehl allein abgeschieden ist und sich auf den Boden gießt. Diese Gewinnung des Stärkemehls kennt man gewöhnlich in Stärkemehlfabriken und verfährt mit dem übrig gebliebenen Kleber die Macaroni, eine bekannte Verfehlungssorte der Italiener. In vielen Stärkemehlfabriken aber lässt man unterdessen diese außerordentlich wölbigen Nahrungsmittel unbekannt, eine Verfehlung, so ist, wie man sie sich in grösseren Städten kein Blut der Schlachthäuser zu Schulden kommen lässt.— Aufser dem Kleber und dem Stärkemehl kommt im Brod hauptsächlich noch Wasser vor und einige organische Kochsalz (welches aber in der fälschlichen Färbung viel zu wenig dem Brod zugesetzt wird), welches die in der Schale des Kornes enthaltenen Salze zusammen legt, um den Körper immer auf dem gebildeten Grade der Gesundheit zu erhalten. Durch Beobachtung gesetzter. Wurde es man im Stande, die erneuernde Kraft des Kartoffel sehr zu erhöhen und dadurch auf höchst billige Weise in einer guten Kartoffelsuppe eine Stärkeverflüssigung, welche sehr leicht und schnell aufzubereiten ist, und es kann sie leichter als ein andern Nahrungsmittel entbehrlich machender Nahrungsmittel zu gewinnen, und das Brod leicht und kostspielig gewiegt hat. Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen, Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Der Charakter der Zellen, auf welche die Augen der Welt neuerdings gerichtet worden sind, ist, nach Autoren, Ausdauer, ruhiger Fleisch, Überzeugung und dabei eine so seite Überzeugung, daß die Russen sie Hartmutter nennen. Daraus entpringen aber auch sehr erhebliche Eigenschaften: Christlichkeit, Geduld und Wahrhaftigkeit, welche solche Russen sind. Es war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat. Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen, Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Bekanntmachungen.

Mittel zur Erweiterung russischer Tapferkeit. Ein Korrespondent des Pariser „Press“ meldet einige interessante Nachrichten, welche er zu einem gesangnen russischen Offizier erhalten haben will, über die Vorgänge in Schlesien und im russischen Lager seit der Ankunft der Verstärkungen unter Gen. Danenberg bis zur Schlacht von Jena. Er schildert folgendermaßen eine religiöse Feier, welche am 4. November, am Vorabende der Schlacht, zur Erweiterung der russischen Kampfkunst gehalten wurde:

Eine Messe wurde mit grossem Empörge von den Russen, welche mit den Großfürsten gekommen waren, gefeiert. Am Schlusse der Messe wurden die Trompeten zusammengetragen, und einer der Prälaten hielt eine Ansrede an dieselben. Ich würde den Einzelheiten, welche ich mitteilen will, keinen Glauben schenken, hätte ich nicht von einem russischen Offizier, der gegenwärtig in Balaklava Gefangen ist, erfahren, und wären sie nicht durch beobachtete Nachforschungen, die ich vor Ausmittlung ihrer wahrhaftig antreffe, bestätigt worden.

Der Bischof begann damit, daß er die Soldaten an ihre Pflicht gegen das Jahr und ihr Vaterland erinnerte, und ihre Ausserordnung auf die beiden Großfürsten lenkte, welche gekommen seien, um ihre Gefahren zu thun. Er sprach darauf von ihren Freuden, und entwarf vor der Schlacht an der Alna eine Schelmen, welche gesagt war, der Eigentümlichkeit der russischen Arme zu schenken und ihren Mut zu erregen. Die Engländer werden von dem Bischof bestimmt durch die Geisel gezogen. Er sagte, sie seien sämptliche Soldaten, ohne alle Thatschaft und Feindheit der Sache Gottes. Seine Ansprüche an die Engländer waren ein bißiger Nachhall der vom Kaiser Alexander im 3. August 1812 aus Moskau erlassenen Proklamation.

Der merkwürdigste Punkt war jedoch der unerklärbare Schluß der Ansrede: — „Wenn ihr Sieger seid,“ hörte der Bischof, „so wartet eure große Freude. Wir wissen aus zweifelhaften Quellen, daß viele englischen Regen in ihrem Lager eine ungeheure Summe Geldes haben, welche Gott in eure Hände geben wird. Diese Summe beläuft sich auf dreißig Millionen Silberrubel. Der Kaiser schenkt euch den dritten Theil dieser ungeheuren Summe. Das zweite Drittel ist zum Weideraufbau von Schlossy, welches ihr zu entziehen bestrebt seid. Der Kaiser ist unter den Preußen und Österreichen, welche morgen in der Schlacht erste Führer sein werden, zu verfolgen.“

Jeder Mann unter euch wird 580 Rubel empfangen.

Den Berücksichtigung verpflichtet der Kaiser einen Monat Gold und Nationen. Um denen zu dienen, welche von Gott für einen ruhmreichen Tod angesehen sein mögen, erlaubt euch jeder Kaiser, über euren Beutebeitel durch ein Zeichen zu verzieren.

Was immer eure Wünsche sein mögen, sie werden bestillt werden können.

Die Messe schloss mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.

Der Offizier, welcher mit diese seltsamen Eigenschaften mitgetheilt hat, kommt aus einer hochadligen Familie, und hat einen Anspruch von Volksanonymus in seiner Dienstzeit; doch verschafft er sich, daß der Kaiser fast erhaben kann. Er war gelungen, auf die Soldaten einen grossen Einindruck zu machen, auf welche die Erinnerung an die Anna-Schlacht höchst eindrücklich gewirkt hat.

Was immer die Ursache gewesen ist, — ist es die Ernährung der Bischöfe, die Amowenheit der Prinzen,

Goldberg oder irgend eine andere Ursache — es unterliegt keinen Zweifel, daß die Russen am folgenden Tage (5. November) ausgeschlossen geschnitten haben.

Die Messe wurde mit einem Aufruf an den Herrn der Herrschaften, daß sie den Russen zu segnen. Eine Vertheilung von Denkmünzen und Standarten folgte darauf.