

## Unser Waldzucker.

Die Aborigines-Gewinnung nur Nordamerika's eignen. — Von Indianern schon schwunghaft betrieben, aber heutzutage verbessert. — 23 Staaten der Union tragen viele Teile Canadas weisen Süder und Syrup auf. —

Waldzucker und Zuckzucker sind. Die Aborigines schon ausgebreitet hat, so beobachtet er doch nicht die Aborigines-Wälder, obwohl er in ihrer Produktion durch Fälschungen hineinpflichtet.

Es wäre sehr zu bedauern, wenn jemals unter Aborigines-Wäldern er schöpft würden, oder nicht durch Nachpflichtung ihr Bestand gesichert bliebe. Denn diese Zuckergewinnung ist eine reine amerikanische, und zwar nordamerikanische Spezialität und in älter als die ganze bestimmte Geschichte der Ver. Staaten und Kanadas. Inzig mit dem Volksleben verwochen, wurde sie von Indianern seit unzähligen Zeiten betrieben und tritt schon bei den frühesten weissen Ansiedlern sehr verschwommen auf. Da und dort besaßen sich Rohhäute noch jetzt mit ihr, und in vielen östlichen und westlichen Gegenden ist sie mehr oder



Indianische Zuckerherde.

minder Volkssoße geblieben.

Den Indianen wurde die Gewinnung dieses Zunders, einer in den kleinen Behältern aufgespannten Sogen zufolge, von demselben süßen Geiste geleitet, der sie im Anbau des Maises, der Ausnützung von Wasserreis, dem Gebrauch und der Bedeutung der Feindespeise und anderen wichtigen Dingen unterweisen habe. "Honigbaum" nennen sie diesen Aborn bezeichnenderweise.

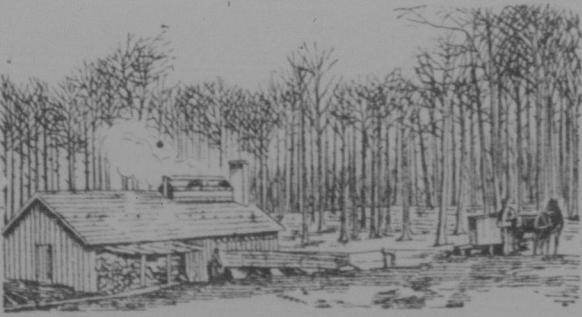
Der Gewinnung von Aborigines durch welche Pioniere hat Cooper in einem seiner berühmten Lederkrümpf-Romanen ("Die Kneifz im Thal des Susquehanna") ein klassisches Denkmal gelegt. Manches hat sich ingewissen geändert; aber es gibt vereinzelt Legenden, namentlich im Westen, in denen man diese Zuckerdürer noch so ziemlich in ihrer poetischen Ursprünglichkeit beobachten kann. Womit freilich nicht gesagt ist, daß gerade an diesen Stätten die Gewinnung des schwachartigen und gefundenen Baumzuckers auf vortheilkasten betrieben werde.

Wenn der holde Frühlingsnabe sich ansieht, seinen Einzug in unser Land zu halten, aber sein grünes Panier im Norden noch nicht entfaltet hat, und bei lachender Sonne und blauen Himmel oft Wälder, Felder und Weisen noch in tiefem Schnee stehen, und starke Winde wehen, da spricht und sieht es in den Bäumen aufwärts, und dies sind die Tage, da an vielen Orten der Ver. Staaten und Kanadas Farmer und Waldleute ihre Vorlebungen treffen, in den Buchen zu ziehen. Die Aborigines-Bäume anzupfen und Zuder und Syrup zu kochen.

Ein solches Lagerleben war und ist ein ziemlich rauhes, namentlich wenn der Aborigine im Freien betrieben wird, und erfordert gesunde Männer und Frauen. Aber auch jüngst genug geht es bei der Arbeit. Wo man Seidenhäuser, moderne Betriebe und andere Aervollkommenungen hat, da gewinnt die Geschichte eines nüchternen Anstrichs, bleibt aber doch für den Fremden noch interessant genug.

Begleiten wir einen Correspondenten in eines der malerischen indischen Lager von Aborigines, die, wie gesagt, noch nicht ganz verschwunden sind:

Es war Anfang März, als wir auf einem Auto-Ausflug in Wisconsin's Wälder auf die Wigwams von Menominee stiehen, fast am Rande eines jener unzähligen kleineren und



Ein modernes Zuderhütte in Vermont.

größeren Seen, welche hier und in Minnesota ("himmlisches Wasser" in der Indianersprache) zum Himmel schließen blauer Augen zum Himmel emporblieben.

Wir fanden die Rothäute in frischer Erregung, weil man am Frühmorgen über dem jenseitigen Ufer des See's die ersten Aborigines gesehen

einen kleinen Suderkuchen mit, wie er an Freunde und Verwandte verteilt, sowie auch an den Grabstätten verstorbenen Angehörigen niedergelegt wird.

Die Pionier-Aufsteller bereiteten den Aborigines im Wesentlichen ebenso wie die Rothäute, und auch für sie war die Zuckergewinnung nicht nur eine Arbeit, sondern auch eine Art Volksfest.

Sehr seit Tagen hatten sie, ungeduldig dem Ereignis der Aborigines entgegengesessen und alle Geräte in Ordnung gebracht, um sofort mit der Herstellung des Zunders beginnen zu können. Da lagen Hunderte von kleinen, aus Birkenrinde hergestellten Behältern, die zum Aufhängen des Soßes dienten; ein jedes etwa 20 Zoll lang, 10 Zoll weit, 8 Zoll tief und an den Rändern durch Nähle aus harter Fasern zusammengehäuft. Einige Familien verfügen wohl über 1200 bis 1500 solcher Gefäße.

Daneben besaßen sie eimerartige, gleichfalls sauber gehäute und verpackte Behälter aus denselben Mat-

terialen, deren Einfüllung nicht nur als Zeichen gilt, daß der harte Winter seinem Ende nahe sei, sondern daß auch der Saft in die Bäume steige und man mit dem Gewinnen des Aborigines beginnen könne.

Schon seit Tagen hatten sie, ungeduldig dem Ereignis der Aborigines entgegengesessen und alle Geräte in Ordnung gebracht, um sofort mit der Herstellung des Zunders beginnen zu können. Da lagen Hunderte von kleinen, aus Birkenrinde hergestellten Behältern, die zum Aufhängen des Soßes dienten; ein jedes etwa 20 Zoll lang, 10 Zoll weit, 8 Zoll tief und an den Rändern durch Nähle aus harter Fasern zusammengehäuft. Einige Familien verfügen wohl über 1200 bis 1500 solcher Gefäße.

Daneben besaßen sie eimerartige, gleichfalls sauber gehäute und verpackte Behälter aus denselben Mate-

rialen, deren Einfüllung nicht nur als Zeichen gilt, daß der harte Winter seinem Ende nahe sei, sondern daß auch der Saft in die Bäume steige und man mit dem Gewinnen des Aborigines beginnen könne.

Da der Saft kein langes Leben verträgt, sondern bald in Gärung übergeht, so wurde, wenn er reichlich genug fließt, das Einfüllend bis tief in die Nacht hinein fortgetragen. Der Saftfluss ist keineswegs immer ein gleichmäßiger, sondern hängt auch viel von der Witterung ab. Bei Temperaturen unter z. B. 30° fährt der Saftfluss aus.

Auch bei den Weihen befragten Frauen und Männern das Aborigines den Saft, während besondere Sachverständige, deren manche im Besitz eigener Geschäftsgesetze sind, sich rühmen, das eigentliche Aroma überwachten. Um ein Überflöddämmen zu verhindern, hängten Blätter über den Kessel ein Stück Saft, dessen herauslaufendes Zeug ähnlich auf die brodelnde Flüssigkeit wie auf den Kessel obrachte und die Flüssigkeit auf auf diesem Weise wiedergewonnen.

Der Syrup wurde, wenn man ihn in Zuder verwandeln wollte, nach Abhölpfung aller fremden Bestandteile durch einen Filter in bedeckte Fässer gegossen, etwas Milch oder Gewürz zur Klarung zugesetzt, und dann der durchsichtige Saft auf einem stärkeren Feuer abermals getestet, bis man in richtigen Augenblick den Kessel obrachte und die Flüssigkeit sich kristallisierte.

In den letzten Jahren haben die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben- und Rohrzuckerproduktion und gewissen billigen Chemikalien benutzt.

Zur Bereitung des Aborigines ist die Bereitung des Aborigines immer mehr zu einer systematisch betriebenen und bedeutend verbesserten Industrie geworden. Meistens wird nicht mehr die Art, sondern ein Bohrloch, sowie mit Abfällen der Rüben