



Geschichte der Ölgewinnung

Von damals bis heute

Salomo aber gab Hiram zwanzigtausend Sack Weizen zum Unterhalt für seinen Hof und zwanzigtausend Eimer gepresstes Öl. (1. Könige; Kapitel 5, Vers 25)

Johann, der Ölschläger arbeitet in **Frankfurt** mit einer Schlag- oder Stampfvorrichtung zum Entölen von Feldfrüchten.

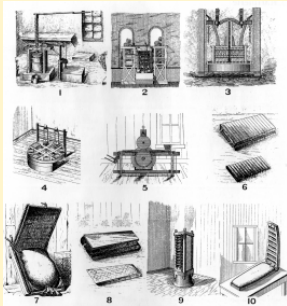


Ölmühle in Italien

Buntes Treiben rund um eine italienische Ölmühle - es werden Oliven gepresst

Ölpresen in Frankreich

Elegante Illustration eines Ölmüllers bei der Arbeit



Ölpresen und Matten

10 Patente aus dem Bereich der Ölgewinnung, die in den Vereinigten Staaten zwischen 1822 und 1884 gewährt wurden.

Verarbeitung von Ölsaaten und Ölfrüchten pro Jahr in D.

inländische Saaten	196 000 t
importierte Saaten und Ölfrüchten	164 293 t
insgesamt	360 293 t

Mühlensterben

Immer mehr kleine Mühlen müssen den großen, an See- und Wasserwegen liegenden industriellen Ölmühlen weichen. Es existieren nur noch 1116 kleinere Ölmühlen.



Sammelt Ölkerne

Aufruf an die Bevölkerung im 1. Weltkrieg zum Sammeln von ölhaltigen Früchten, wie zum Beispiel Kirschkern oder Bucheckern.

Strukturwandel

Die Zahl der Ölfabriken, Mittel- und Kleinmühlen ist auf 62 Stück zurückgegangen

Raps-Boom

Aufschwung für den Raps. Der 00-Raps wird gezüchtet - er ist erucasäurefrei und glucosinolatarm.

965 v. Chr.

50

Da standen diese Jungfrauen alle auf und machten ihre Lampen fertig. Die Tüchlein nahmen ihre Lampen, aber sie nahmen kein Öl mit. Die Klugen aber nahmen Öl mit in ihren Gefäßen, samt ihren Lampen. (Matthäus; Kapitel 25, Vers 7-8)

1291

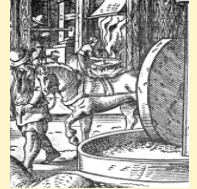
1195

In **Neuss** in der Eggersmühle werden unter der Äbtissin von St. Querin Ölsaaten verarbeitet.

1561

Der Ölmacher

Dieser Holzschnitt gilt als eine der ältesten Darstellungen der Ölbereitung in Deutschland.



1568

1698



Der Ölschläger

Öl wird in Fässer abgefüllt. Der Verbrauch eines mittleren Bauernhofes liegt zu dieser Zeit bei 200 l als Brennstoff und Speisefett.

1750

1769

Erfindung der **Dampfmaschine** und der **hydraulischen Presse**

1795

1822

1813

Mühlen in Deutschland

2828 einfache Stampfmühlen
522 Roß-, Wind- und Wassermühlen
Produktionsmenge großer Mühlen: ca. 140 kg / Saat pro Tag

1841

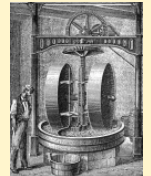
Immer mehr Ölmühlen

Anzahl der Ölmühlen in Deutschland steigt auf 4618 Stück. Es sind fast ausschließlich bäuerliche Kleinmühlen

1860

Ölbereitung in Frankreich

Sanftes Auspressen von sogenanntem Jungferöl (links) und anschließend gewaltsame Restgewinnung in der Stampfpresse



1907

1913

Verarbeitung von Ölsaaten und Ölfrüchten pro Jahr in D.

inländischer Raps, Rübsen u. andere Saaten	50 000 t
ausländischer Raps und Rübsen	148 454 t
Leindotter, Ölrettich, Hederich-, Senf-, Hanfsaat	17 451 t
Sojabohnen, Palmkerne, Kopra	537 883 t
Erdnüsse, Sesam, Mohn, Sonnenblumensaat	235 025 t
Leinsaat	556 092 t
Baumwollsaamen	218 988 t
insgesamt	1 783 684 t

1915

In Deutschland gibt es eine Anzahl industrieller Ölmühlen mit einer Verarbeitungskapazität von über 11 Mio. t Ölsaaten pro Jahr (Raps, Soja, Sonnenblumen, Lein, Kokos und Rizinus) und knapp 600 dezentrale Ölmühlen.



Ölmühlen heute

1975

heute

1985

