

# HERSTELLUNG VON KRÄUTER-AUSZÜGEN

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, die Bitterstoffe, Scharfstoffe, Etherischen Öle, Gerbstoffe uvm., aus den „Drogen“ (Bezeichnung für u. a. getrocknete Pflanzenteile wie Saaten, Rinden, Wurzeln, Blätter, Blüten und Harze) herauszuarbeiten.

## MAN UNTERSCHIEDET:

### MAZARATION

Ist das Einlegen der Kräuter in Alkohol und das Auswaschen der Kräuterinhaltsstoffe (Etherische Öle, Gerbstoffe, Scharfstoffe, etc.) durch das „Lösungsmittel“ Alkohol. Die Art der gewünschten Inhaltsstoffe, die gewonnen werden sollen, entscheidet über die Konzentration des Lösungsmittels: Hoher Alkoholgehalt im Ansatz für Etherische Öle, niedriger Alkoholgehalt für Gerbstoffe.

### DIGESTION

Dieses Verfahren ist der Mazeration sehr ähnlich, wobei der Ansatz erwärmt wird, um die Molekülaktivität des Lösungsmittels (Alkohol) zu erhöhen. Daraus resultiert eine schnellere Extraktion, wobei jedoch thermolabile Inhaltsstoffe zerstört werden können. (Findet unter anderem Anwendung bei Hölzern, Süßholz und Rinden)

### PERKOLATION

Hierbei wird die Kräutermischung in eine Apparatur (Perkolator) gepackt und frischer Alkohol fließt kontinuierlich durch die Kräuter hindurch (Prinzip Kaffeemaschine). Dies bewirkt eine höhere Aufnahmefähigkeit (Kaffeelikör, Blütenauszüge).

### DESTILLATION

#### WASSERDAMPFDESTILLATION

Die Kräuter werden in speziellen Destillierapparaten in Wasserdampf destilliert. Somit können reine Etherische Öle gewonnen werden, welche sich in einer Florentiner Flasche vom Wasser absetzen, da sie nicht wasserlöslich sind. Dieses Verfahren wird auf dem Birkenhof zur Zeit nicht angewendet.

#### DESTILLATION MIT ALKOHOL

Durch Destillieren der Kräuter mit Alkohol, wird ein hochprozentiges und hocharomatisches Destillat gewonnen welches dann in Spirituosen weiterverarbeitet werden kann: Findet z. B. Anwendung bei unserem Wacholder und unserem Kümmel.



KÜMMEL

BASALTFEUER

KORSCHTSACK

SÄUWATZ

HUI-WÄLLER-HALBBITTER

HONIG-KRÄUTER-LIKÖR

KRÄUTERTROPFEN

FICHTENFEUER

MEYERS DOPPELWACHOLDER

