

# Anleitung zum Kerzengiessen

1. Füllen Sie das Wachs in das Wachsschmelzgefäss und erhitzen Sie es indirekt im heissen Wasserbad auf 80–90 °C, Abb. 1. Die richtige Wachsstemperatur hat wesentlichen Einfluss auf eine glatte Kerzenoberfläche und das spätere Herauslösen der Kerze aus der Giessform! Wachs darf wegen Brandgefahr nie direkt im Kochtopf geschmolzen werden!
2. Durch Einrühren der Wachsfarbe (Standardqualität) erhalten Sie den gewünschten Farbton. Vorsichtig dosieren: ca. 2–4 g Farbe für 1 kg Wachs (Farbtest: etwas flüssiges Wachs in einen Behälter mit kaltem Wasser giessen). Eine Überdosierung kann das Brennverhalten Ihrer Kerze negativ beeinflussen. Die Farben sind untereinander mischbar.
3. Der Docht muss auf den Durchmesser der Giessform abgestimmt sein. Bei nicht zylindrischen Formen ist der mittlere Durchmesser massgebend.
4. Knüpfen Sie am Ende des Dochtes einen Doppelknoten, Abb. 2, und schneiden Sie ihn auf die erforderliche Länge ab; ein Schrägschnitt erleichtert das Einführen des Dochtes in die Giessform. Führen Sie den Docht von der Spitze her ein, und fixieren Sie ihn am anderen Ende der Form mit beiliegender Nadel (Nadel durch Docht stechen), Abb. 3. Achten Sie darauf, dass der Doppelknoten die Öffnung am Hals der Form gut abdichtet.
5. Füllen Sie das flüssige Wachs in die Giessform, Abb. 4. Beim Abkühlen des Wachses bildet sich immer ein Krater, der durch ein- oder mehrmaliges Nachgiessen aufgefüllt wird. Beim Schichtgiessen, Abb. 5 und 6, kann die Giessform auch in Schiefelage gebracht werden (mittels EXAGON-Giessständer oder im Sandbett).
6. Nachdem das Wachs ganz abgekühlt ist, Knoten an der Kerzenspitze wegschneiden. Danach kann die Kerze aus der Form genommen werden. Sollte sich die Kerze nicht entformen lassen, hilft es, wenn Sie diese kurz in den Kühlschrank stellen.

## Wichtig

Arbeitsfläche abdecken und Schürze tragen! Achten Sie darauf, dass die Form beim Eingiessen sauber und trocken ist. Setzen Sie von einem Farbton jeweils nur die Menge an, welche Sie anschliessend verarbeiten. Kontrollieren Sie die Wachsstemperatur mit einem Thermometer. Benützen Sie zur Reinigung der Giessform heisses Wasser und reiben Sie sie dann mit einem trockenen Tuch oder Küchenpapier aus.

## Warnhinweis

Nur unter Aufsicht Erwachsener Kerzengiessen. Direktes Aufschmelzen des Wachses im Kochtopf oder auf offener Flamme ist brandgefährlich. Wachsdampf kann sich ab 180 °C selbst entzünden. Kerzen nie unbeaufsichtigt und nur auf feuerfester Unterlage abbrennen lassen.

