

## GUTZU WISSEN

### ÜBER WACHS

Als Brennstoff diente früher Bienenwachs, heute meist Stearin, Paraffin oder eine Mischung aus diesen beiden mit einem Schmelzpunkt um 60 °C.

Im Gegensatz zu Paraffin, das ein Nebenprodukt der Erdölverarbeitung ist, wird Stearin hauptsächlich aus pflanzlichem Öl oder tierischem Fett gewonnen. Allerdings wird heute hauptsächlich Paraffin zur Kerzenherstellung verwendet.

Zum Einschmelzen können alle gängigen Kerzenarten verwendet werden, aber Achtung: Bienenwachs eignet sich nicht für das Schmelzlicht!

### ÜBER FARBE

Damit bunte und farbige Kerzen entstehen, wird Wachs mit Pigmenten oder Farben eingefärbt.

Je dunkler eine Kerze ist, desto schlechter brennt sie. Denn Farbpigmente können die Saugfähigkeit und Wachszufuhr im Docht verringern und ihn verstopfen. Die Flamme ist dann meist klein.

Deshalb gilt: Je heller das Wachs und geringer die Farbbeigabe, desto besser und rußfreier brennt eine Kerze. Deshalb eignet sich auch helleres Wachs besser zum Betreiben des Schmelzlichts.

ID-NR:

FAIRWERK // Inntal-Werkstätten // Stiftung Attl //  
Einrichtung für Menschen mit Behinderung // Attel 13  
// 83512 Wasserburg am Inn // [www.fairwerk.de](http://www.fairwerk.de)



# SCHMELZLICHT

BEDIENUNGSANLEITUNG

# EINFACH ANZÜNDEN – KERZENRESTE NACHLEGEN – GENIESSEN

Das Schmelzlicht ist ein attraktives Garten- oder Balkonlicht, das Kerzenreste wiederverwertet. Sie haben ein handgemachtes Produkt erworben, hergestellt in Deutschland. Unterschiede in der Optik sind daher möglich.

## ANLEITUNG

Das Schmelzlicht muss nach jedem Anzünden mindestens 30 Minuten brennen, damit der Schmelzkreislauf in Gang kommt. Das Schmelzlicht kann wunderbar zur Verwertung von Kerzenresten verwendet werden. Diese werden in handlichen Stücken in die Wachsfüllung gelegt und so entsteht aus altem Wachs wieder neues Licht. Das Schmelzlicht verfügt über einen beständigen, nachhaltigen Dauerdocht aus Glasfasern. Der Metalleinsatz leitet die

Wärme nach unten und lässt so das eingefüllte Wachs schmelzen. Dadurch kann sich der Docht mit Wachs vollsaugen. Der Kreislauf entsteht.

Damit das Wachs komplett flüssig wird muss das Schmelzlicht einige Stunden am Stück brennen. Dochte aus Kerzenresten müssen nicht entfernt werden. Sie beeinträchtigen die Funktion nicht. Sie können diese jedoch mit Hilfe einer Pinzette einfach entnehmen, sobald das Wachs verflüssigt ist.

## SICHERER GEBRAUCH

Zum Anzünden ist ein Stabfeuerzeug am besten geeignet, da es u.U. einige Sekunden dauert bis der Docht brennt. Hilfreich ist es, beim erneuten Anzünden ein paar Tropfen Wachs auf den Docht zu träufeln.

Die Flamme benötigt einige Minuten bis sie sich voll entwickelt. Achten Sie darauf, dass der Topf nur zur Hälfte leer brennt und auch auf eine gute Höhe der Wachsfüllung beim Löschen des Schmelzlichts, da es sich sonst schwerer wieder entzünden lässt.

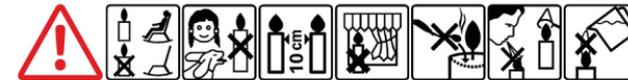
## NÜTZLICHE TIPPS

Falls das Wiederanzünden Probleme macht, drücken Sie evtl. den Docht mit einem Schraubenzieher o.ä. etwas auseinander und legen Sie einen kleinen Kerzenrest auf den Metallbügel neben dem Docht, damit dieser schnell das flüssige Wachs ansaugen kann. Beobachten Sie die Flamme in den ersten Minuten, damit sie nicht wieder verlöscht und legen Sie ausreichend Wachs nach. Falls das Wachs einmal zu weit heruntergebrannt

ist, können Sie Wachstücke in den Topf legen und diesen für ca. 30 Minuten bei max. 100° Grad Celsius in den Backofen stellen. Danach ist das Schmelzlicht wieder einsatzbereit.

## AUFBEWAHRUNG

Damit das Schmelzlicht lange Freude bereitet, sollten Sie darauf achten, dass der Docht und das Wachs bei Nichtbenutzung nicht verschmutzen. Am besten decken Sie das Schmelzlicht bei Nichtbenutzung mit einer Fliese, einem alten Teller oder ähnlichem zu. Da das Schmelzlicht erst bei Temperaturen ab 5° Grad Celsius eingesetzt werden kann, lagern Sie es im Winter am besten abgedeckt und an einem trockenen Ort. Bei richtiger Anwendung und guter Pflege hält das Schmelzlicht mit Dauerdocht ein Leben lang.



## BITTE BEACHTEN SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE!

// Lassen Sie das brennende Schmelzlicht nie unbeaufsichtigt und löschen Sie die Flamme, wenn Sie den Aufstellort verlassen.

// Das Schmelzlicht soll immer außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren brennen.

// Falls Sie mehrere Schmelzlichter verwenden müssen immer mindestens 10cm Abstand zwischen den brennenden Schmelzlichtern sein.

// Verwenden Sie das Schmelzlicht nur im Außenbereich. Die Temperatur darf nicht unter 5° Grad liegen, ansonsten kommt der Schmelzkreislauf nicht in Gang.

// Achten Sie darauf, dass das geschmolzene Wachs immer frei von Streichhölzern und anderen Verunreinigungen ist, um das Entflammen dieser zu vermeiden.

// Pusten Sie die Flamme nicht aus, sondern erstickern Sie diese mit einer nicht brennbaren Abdeckung, zum Beispiel einem alten Teller.

// Verwenden Sie niemals eine Flüssigkeit zum Löschen. Sobald Wasser in das flüssige Wachs kommt, spritzt das Wachs nach außen und kann zu Verunreinigungen und Schäden führen. Das Schmelzlicht darf nur regen- bzw. wassergeschützt betrieben werden.

// Bewegen Sie das Schmelzlicht nur, wenn es nicht in Betrieb und das Wachs ausgehärtet ist. Flüssiges heißes Wachs kann zu starken Verbrennungen führen.

// Achten Sie auf einen sicheren Stand und löschen Sie das Schmelzlicht vorsichtig; es besteht sonst die Spritzgefahr von flüssigem Wachs!

Weitere Informationen zur Nutzung finden Sie auch unter [www.fairwerk.de](http://www.fairwerk.de)