



KERZEN

made in  EU

DER KERZENRATGEBER

Candles
Bougies
Candele

WISSENSWERTES ÜBER HERSTELLUNG UND ROHSTOFFE
MIT NÜTZLICHEN TIPPS



GEBR. STEINHART WACHSWARENFABRIK GMBH & CO. KG
BUCHSTRASSE 20 - 86381 KRUMBACH
www.steinhart.de



INHALTSVERZEICHNIS

KERZENHERSTELLUNG

ROHSTOFFE

QUALITÄT

KERZENPFLEGE UND SICHERHEIT

DIE QUALITÄTSKERZE

QUALITÄT

WAS BEDEUTET DAS RAL-GÜTEZEICHEN FÜR VERBRAUCHER?

Die Formen, Farben und Abmessungen der Kerzen sind gleichbleibend und verlässlich



Kerzen mit dem Gütezeichen sind ruß- und raucharm



Verwendung von hochwertigen Dochten



Einhaltung der gesundheits- und umweltorientierten Grenzwerte für alle Inhaltsstoffe, Docht, Farbe und Lack



Das Gütezeichen gilt für alle Kerzen, Grab- und Teeliche



Kerzen, die das Gütezeichen tragen, tropfen bei richtigem Gebrauch nicht



DER GESUNDHEIT ALLER VERBRAUCHER ZULIEBE!

Das RAL-Gütezeichen garantiert eine hohe Gesundheits- und Umweltverträglichkeit. Wir als Kerzenhersteller gewährleisten hiermit einen hohen Gebrauchswert und gleichbleibende Qualität, da unsere Produkte den strengen Normen der GÜTEGEMEINSCHAFT KERZEN e.V. im Hinblick auf Rohstoffe, Brenndauer und Brennverhalten entsprechen.



KERZENHERSTELLUNG

ZIEHEN - EIN TRADITIONELLES VERFAHREN

Bei einer gezogenen Kerze wird ein Endlos-Docht über große Trommeln geführt und durch ein Becken mit Paraffin gezogen. Je öfter der Docht durch das Wachsbad gezogen wird, desto mehr Schichten bekommt der Strang und desto größer wird der Durchmesser der Kerze. Am Schluss wird der lange Strang in kleine Stücke geschitten. Hierbei entstehen durchgefärbte Kerzen, wie z.B. unsere Disco- oder Leuchterkerze.



TAUCHEN / TUNKEN

Ein zugeschnittenes Dochtstück wird an einer Vorrichtung aufgehängt und immer wieder in heißes Paraffin getaucht, bis sich eine Kerze des gewünschten Durchmessers gebildet hat. Getauchte Kerzen haben typischerweise eine nach oben spitz zulaufende Form und sind ebenfalls durchgefärbt.



PRESSEN - EIN INDUSTRIELLES VERFAHREN

Bei diesem Verfahren wird das Paraffin zunächst zu Granulat verarbeitet, indem es erhitzt und auf eine mit Wasser abgekühlte Trommel gesprüht wird, von der man es dann abschabt. Das Paraffingranulat wird anschließend mit hohem Druck zu einer Kerze verdichtet und übertaucht. Dieses Verfahren eignet sich für Stumpen-, Kugel- und Tafelkerzen.



GIESSEN - GEEIGNET FÜR ALLE KERZENFORMEN

Gläser und plastisch geformte Kerzen werden entweder von Hand oder auf großen Abfüllanlagen gegossen. Hierbei wird das gefärbte und ggf. beduftete Wachs in Gläser oder Formen aus Metall, Kautschuk oder Plexiglas gegossen und nach Abkühlung ausgeformt.



Wenn die Kerze fertig gepresst, gezogen oder gegossen ist, kann sie auf verschiedene Arten „aufgepeppt“ werden, z.B. durch Siebdruckmotive, Lackieren oder Tauchen.

ROHSTOFFE

PARAFFIN

ist der wichtigste Rohstoff für die Kerzenherstellung. Es entsteht als Nebenprodukt bei der Verarbeitung von Erdöl. Fast alle Kerzen bestehen aus Paraffin.



STEARIN

wird aus der Palmölpflanze gewonnen. Es ist ein Naturprodukt, das aus pflanzlichen Ölen, bzw. Fetten besteht. Stearin ist ein nachwachsender Rohstoff und biologisch abbaubar.



BIENENWACHS

ist der älteste Kerzenrohstoff und wird auf Grund der Wertigkeit nur noch in geringen Mengen für Kerzen verwendet. Es ist ein Stoffwechselprodukt der Honigbiene. Die gelbe Farbe entsteht durch Kontakt mit Honig und Pollen. Das wertvolle natürliche Bienenwachs erkennt man an seinem wohlriechenden Honigduft und der typisch goldgelben Farbe. Der helle Belag, der sich mit der Zeit bildet, ist ein Hinweis auf die reine Qualität von Bienenwachs.



RAPSWACHS

wird aus dem Samen der Rapsplanze hergestellt. Aus dem Rapskorn wird das Rapsöl ausgepresst und dann zu Wachs gehärtet. Raps ist ein heimisch nachwachsender Rohstoff und biologisch abbaubar. Die Ökobilanz ist besonders positiv - kurze Wege, Gewinnung aus bestehender Kulturfläche und sehr positive CO2 Bilanz.



KERZENPFLEGE UND SICHERHEIT

KERZEN RICHTIG AUFSTELLEN

Jede Kerze muss auf einen hitzefesten und nicht entflammaren Leuchter (Untersetzer-Schale-Teller usw.) gestellt werden. Die Kerze muss auf dem Leuchter so befestigt sein, dass diese nicht kippen kann.

Brennende Kerzen müssen in ausreichendem Abstand zueinander aufgestellt werden und dürfen nicht untereinander abgebrannt werden (Baumkerzen).

Zudem müssen sie vor Zugluft geschützt werden.

KERZEN BEOBACHTEN

Der Kerzenabbrand ist ein lebendiger Vorgang. Die Kerzenflamme ist dabei unter ständiger Beobachtung zu halten.

RUßABGABE

Bei sichtbarer Rußabgabe der Kerzenflamme muss eingegriffen werden (Zugluft abstellen). Ist die Kerzenflamme zu groß, muss der Docht auf ca. 10 mm Länge abgeschnitten werden.

EINSEITIGER ABBRAND

Den brennenden Docht entsprechend zum höheren Kerzenrand biegen.

KERZENRAND

Bleibt ein höherer Kerzenrand (ca. 1 cm) stehen, soll er im warmen Zustand abgeschnitten werden. Die Ursache ist je nach Kerzendurchmesser z.B. eine zu kurze Brenndauer. Der Kerzenrand verhindert das Auslaufen von flüssigem Wachs - er darf deshalb nicht durchbrochen werden.

BRENNTELLER/BRENNSCHÜSSEL

Sauber halten. Streichholzreste, abgeschnittene Dochtstücke usw. gehören nicht in den Brennteller. Verunreinigungen im Brennteller können zum Ausbrechen des Kerzenrandes und dadurch zum Tropfen der Kerze führen.

KERZENPFLEGE UND SICHERHEIT

DOCHT

Der Docht ist so konstruiert, dass er während des Brennens zum Rand der Kerzenflamme gekrümmt bleibt, damit die Dochtspitze am Flammenrand verglühen kann. Die ideale Dochtlänge beträgt ca. 10 mm. Ein längerer Docht verursacht eine größere Flamme, die zum Rußen neigt.

Wenn die Kerzenflamme zu verkümmern droht, ist der Docht zu kurz. Sie können in diesem Fall die Kerzenflamme löschen und vorsichtig etwas flüssiges Wachs abgießen.

BRENDAUER

Dickere Kerzen (ab 50 mm Durchmesser) müssen jedes Mal mindestens solange brennen, bis der ganze Brennteller flüssig geworden ist. Die Kerze brennt sonst hohl ab.

FLAMME LÖSCHEN

Wenn Sie den Docht zum Auslöschten der Kerzenflamme mit der Rückseite eines Streichholzes in das flüssige Wachs des Brenntellers tauchen und sofort wieder aufrichten, glimmt der Docht nicht nach und die Kerze lässt sich das nächste Mal einwandfrei anzünden.

TIPPS

Wachsflecken lassen sich in der Regel leicht abziehen oder abbröckeln. Falls dies nicht gelingt, entfernt man sie aus Textilien, indem man saugfähiges Papier (Löschpapier oder Toilettenpapier) auf die Wachsflecken legt und das Papier mit einem heißen Bügeleisen vorsichtig so bestreicht, dass das Papier das Wachs aufsaugt.

Befinden sich Wachsflecken auf glatten Flächen, so kann man das Wachs mit einem Föhn flüssig machen und dann mit Papier aufsaugen.

Wachsflecken auf Metall oder Glasleuchter können durch Erwärmen der Gegenstände z.B. in einem Backrohr mittels Baumwolltuch oder saugfähigem Papier gesäubert werden.

HAFTUNG

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden beim Abbrand von Kerzen oder Reinigen von Wachsflecken bei unsachgemäßer Handhabung.

KERZENPFLEGE UND SICHERHEIT

PIKTOGRAMME - BRENNANLEITUNG

Jede Kerze ist mit einer Brennanleitung versehen. Bitte diese Brennanleitung unbedingt beachten. Meistens sind diese Brennanleitungen in Form von Piktogrammen angebracht.



WARNZEICHEN
z.B. Brandgefahr



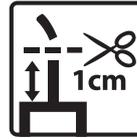
BEOBACHTEN
Eine brennende Kerze nie
ohne Aufsicht lassen.



KERZENHALTER
Kerze aufrecht hinstellen.



BRENNBARES
Von entzündlichen
Gegenständen fernhalten.



DOCHT NACHSCHNEIDEN
Docht auf 1 cm kürzen.



KINDER & TIERE
Von Kindern und Haustie-
ren fernhalten.



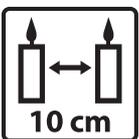
FLAMME ERSTICKEN
Die Flamme ersticken.
Nicht ausblasen.



KERZENHALTER
Einen hitzebeständigen
Kerzenhalter verwenden.



SAUBERKEIT
Das flüssige Wachs frei
von Streichhölzern und
Verschmutzungen halten.



ABSTAND
Zwischen Kerzen einen
Mindestabstand von ca.
10 cm einhalten.



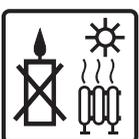
NICHT BEWEGEN
Eine brennende Kerze
nicht bewegen.



ZUGLUFT
Nicht in Zugluft brennen.



LÖSCHEN
Nie eine Flüssigkeit zum
Löschen verwenden.



STANDORT
Nicht in die Nähe einer
Wärmequelle stellen.

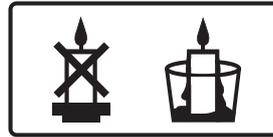


RAND NACHSCHNEIDEN
Rand kürzen, falls höher
als 1 cm.

KERZENPFLEGE UND SICHERHEIT



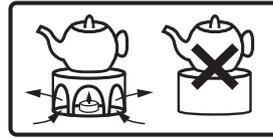
BEHÄLTNIS
Nicht in einer Warmhalte-
einheit abbrennen.



IN BEHÄLTER ABBRENNEN
Diese Kerze verflüssigt sich,
geeigneten Behälter verwenden.



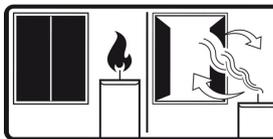
NICHT BERÜHREN
Nicht berühren, kann heiß
sein.



STÖVCHEN MIT LUFTLÖCHERN
Nur in Behältern und Wärme-
stövchen mit ausreichender
Luftzufuhr verwenden.



DUFTKERZE
Direktes Einatmen von
Rauch vermeiden.



RAUM LÜFTEN
Raum nach dem Gebrauch
lüften.



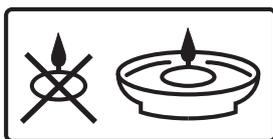
RAL GÜTEZEICHEN
Diese Kerze wurde nach
RAL GZ 041 geprüft.



DEKO ENTFERNEN
Verpackung und Deko vor
Gebrauch entfernen.



OUTDOOR-KERZE
Kerze nur im Freien
verwenden.



SCHWIMMKERZEN
In einer geeigneten, mit Wasser
gefüllten Schüssel verwenden.