

SCHMELZFEUER® CAMPING

Anleitung und Gebrauchshinweise



DENK

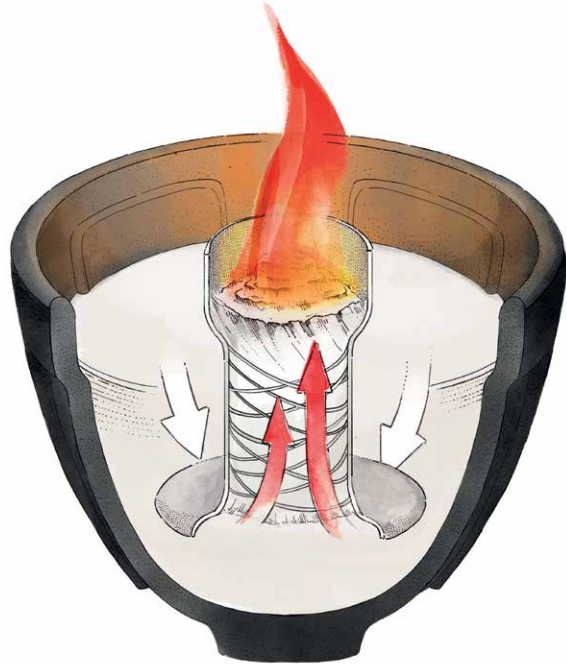
EINZIGARTIGE
KERAMIK
SEIT 1964

Das Schmelzfeuer® Camping

Das Schmelzfeuer Camping ist ein technisches Gerät, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme.

Es ist windsicher und wurde speziell für die Verwendung im Außenbereich entwickelt. Optional bieten wir einen Lichtglas-Aufsatz an, der die Lichtwirkung vervielfacht. Das Schmelzfeuer wird ausschließlich von uns in Deutschland hergestellt.

Weitere Informationen und Tipps finden Sie auf der Website www.schmelzfeuer.de.



So erklärt sich die Funktion

Das Schmelzfeuer wird in betriebsbereitem Zustand für ca. 36 Stunden Brenndauer ausgeliefert. Der Alu-Brenner steht in einer eingearbeiteten Vertiefung im Schmelztiegel. Im Inneren des Brenners befindet sich ein Glasfaser-Dauerdocht. Dieser ist mit Wachs getränkt und verbrennt nicht wie die üblichen Baumwoll- bzw. Faserdochte.

Die Flamme im Brenner gibt Licht und Wärme ab. Die Wärme überträgt sich auf den Brenner und verflüssigt das Wachs im Schmelztiegel langsam von innen nach außen. Das flüssige Wachs wird unten vom Docht angesaugt, nach oben transportiert und verbrennt in einer schönen Flamme.

Anzünden & Brenndauer

Das Schmelzfeuer lässt sich am besten mit einem handelsüblichen Stabfeuerzeug anzünden. Die Zündtemperatur des Glasfaserdochtes ist etwas höher als bei einem Baumwolldocht. Es entwickelt sich in kurzer Zeit eine schöne Flamme.

Am Anfang verbrennt nur das im Docht gebundene Wachs. Bis sich der Schmelzkreislauf fertig aufgebaut hat, dauert es ca. 40 Minuten. Bitte lassen Sie Ihr Schmelzfeuer Outdoor immer so lange brennen. Konnte sich der Schmelzkreislauf nicht aufbauen, geht das Schmelzfeuer beim nächsten Anzünden mehr oder weniger schnell aus. Der Docht muss dann mit flüssigem Wachs übergossen und reaktiviert werden.

Recycling von Kerzenresten

Die korrekte Funktion Ihres Schmelzfeuers hängt von der Qualität und Beschaffenheit Ihrer Kerzenreste ab. Kerzenreste werden in kleinen Stücken in den Schmelztiegel nachgelegt, wenn die Originalfüllung zu mindestens 1/3 verbraucht ist.

Dochte müssen nicht entfernt werden, sie sinken auf den Boden ab und können gelegentlich entfernt werden z. B. durch Herausangeln mittels einer Pinzette.

Bitte beachten Sie: das Schmelzfeuer darf nicht ausschließlich mit farbigen Kerzenresten gespeist werden. Hier entsteht sonst viel Ruß, der den Docht an der Oberfläche und auch im Inneren schnell verkleben kann. Mischen Sie daher weiße und farbige Kerzen im Verhältnis 50:50. Bienenwachs sollte aufgrund seiner organischen Bestandteile nur im Verhältnis 50:50 mit weißem Wachs verwendet werden. Es kommt sonst zu verstärkter Verklebung und Rußbildung.



Beigabe von ätherischen Ölen

Es können reine ätherische Öle in das flüssige Wachs getropft werden. Im warmen Wachs verflüchtigt sich das Aromaöl sehr sanft. Es entsteht eine lang anhaltende Aromawirkung. Bitte verwenden Sie nur naturreine Öle. Künstliche Aromaöle können die Dochtfasern und den keramischen Schmelztiegel angreifen und beschädigen. Wir bieten speziell auf das Schmelzfeuer abgestimmte naturreine ätherische Öle an — z. B. ein Insekt-Öl.

Säubern des Schmelztiegels

Brenner mit Docht lassen sich, zusammen mit dem erstarrten Wachs, recht einfach im kalten Zustand aus dem keramischen Schmelztiegel lösen. Der leere Schmelztiegel kann dann mit einer Reinigungsmilch entrußt und in die Spülmaschine gestellt werden. Anschließend Brenner und Wachs wieder einsetzen. Der Schmelztiegel ist wie neu.

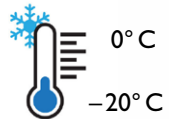


Löschen der Flamme & Deckelbefestigung

Die Flamme ist so stark, dass sie nicht ausgeblasen werden kann. Sie geht allerdings sofort aus, wenn der mitgelieferte Deckel aufgelegt wird.

Der Deckel ist so gearbeitet, dass er zum Transport mit dem mitgelieferten Klettband sicher auf dem *Schmelzfeuer Camping* fixiert werden kann.

Lassen Sie das *Schmelzfeuer* nach dem Gebrauch abkühlen bis das Wachs vollständig ausgehärtet ist, bevor Sie es transportieren.



Regenhaube

Soll das Schmelzfeuer Camping dauerhaft im Freien stehen bleiben, bieten wir optional eine Regenhaube mit tiefer gezogenem Rand an. Damit ist das Schmelzfeuer vor eindringendem Regenwasser geschützt.

Winterhaube und Schutzhaube

Bei Temperaturen ab 0°C und niedriger verbrennt nur das im Docht gebundene Wachs, danach geht das Schmelzfeuer aus. Der Schmelzkreislauf kommt dann nicht mehr in Gang. Die optionale Winterhaube verhindert ein Auskühlen des Wachses. Der Schmelzkreislauf bleibt aktiv bis ca. minus 20°C. Im Sommer dient die Haube als Schutz vor Verschmutzung. Der passende Deckel zum Ablöschen kann weiterhin verwendet werden.

Zubehör



Dochtenträger
für Schmelzfeuer Outdoor



Insekt Öl



Wachspastillen
zum Nachfüllen
1 kg, 2 kg oder 4 kg

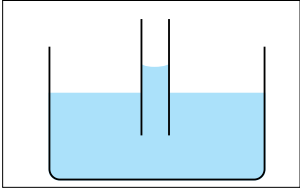


Untersetzer
aus Wolle

Weiterhin bieten wir als Zubehör an:
Deckel, Regenhaube mit tiefgezogenem Rand,
Schutz- und Winterhaube,
Ständer & Windglas-Aufsatz.

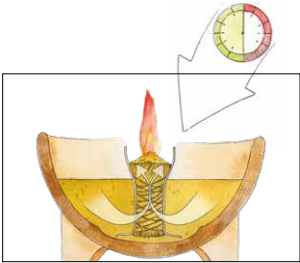


Die Funktion des Schmelzfeuers

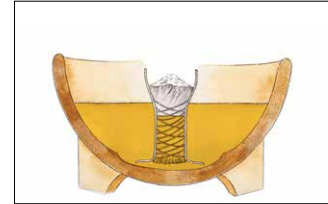


Das Schmelzfeuer setzt sich aus einem mit Wachs gefüllten Tiegel und einem Brenner mit Glasfaserdocht zusammen. Um die Funktion des Schmelzfeuers verstehen zu können, müssen wir uns zunächst mit dem Kapillareffekt vertraut

machen. Man könnte ihn vereinfacht so erklären, dass Röhren die physikalische Eigenschaft haben, Flüssigkeiten nach oben zu ziehen. Das geschieht ohne weiteres Zutun.



Der Docht des Schmelzfeuers besteht aus vielen kleinen solcher „Glasfaserröhren“, die diese Eigenschaft besitzen. Durch die Flamme erhitzt sich der Brenner, wodurch sich das Wachs im Tiegel verflüssigt. Nun kann der Wachskreislauf in Gang kommen.



Ein vorzeitiges Löschen der Flamme kann das Entzünden bei der nächsten Verwendung erschweren und auch unmöglich machen. Löschen Sie die Flamme, bevor der Wachskreislauf beginnen kann, verbrennt das Wachs

in den Glasfasern des Dochtes, ohne dass neues Wachs nachgesaugt werden kann. Die Folge ist ein trockener Docht ohne Brennstoff, er kann nicht mehr entzündet werden.

Löschen Sie die Flamme immer mit unserem Deckel oder einem flachen Gegenstand, damit ein Austrocknen der Dochtspitzen vermieden wird.

Das Schmelzfeuer Camping ist ein technisches Gerät, welches hin und wieder einen kleinen Service benötigt. Hier erfahren Sie, wie man mögliche Probleme einfach beheben kann:

1. Der Docht ist verrußt
2. Der Docht ist falsch justiert
3. Der Docht ist ausgetrocknet
4. Der Docht ist im Inneren verklebt

Die genannten Probleme können einzeln oder auch in Kombination auftreten.

1. Docht entrußen



Der Docht setzt mit der Zeit etwas Ruß an der Oberfläche an, das Schmelzfeuer lässt sich schlecht oder gar nicht entzünden. Die schwarze Kruste bietet der Flamme keine Angriffsfläche, sie muss entfernt werden.



Entrußen mit Schraubenzieher

Das Entrußen muss im kalten Zustand erfolgen, verwenden Sie dafür einen Schraubenzieher. Kratzen Sie damit die entstandene Kruste ab. Dies kann ruhig mit

nachdrücklichem Kraftaufwand erfolgen, der Docht wird dabei nicht beschädigt. Die vom Ruß zusammengebackenen Glasfasern werden so gelöst. Die dabei freigesetzten Rußpartikel müssen ausgekippt werden.



Entrußen mit Dochtentrußer

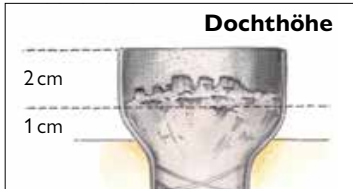
Mit dem speziell dafür entwickelten Dochtentrußer erledigen Sie dies schnell und einfach. Setzen Sie das Werkzeug mit den Dornen auf den Docht. Drehen Sie den Entrüßer



Die einzelnen Glasfasern des Dochtes werden nach der Entrußung etwas aufgefächert. Stecken Sie hierzu die Spitze des Schraubenziehers etwas in den Docht, durch Drehungen um 90° in beide Richtungen entstehen wieder

kleine Spitzen, die der Flamme beim Entzünden die nötige Angriffsfläche bieten. Bei Verwendung des Dochtentrußers sind die Fasern automatisch aufgefächert. Lässt sich das Schmelzfeuer jetzt noch schwer entzünden, ist der Docht zu trocken. Lesen Sie hierzu die Hinweise unter Punkt 3.

2. Docht justieren



Prüfen Sie, ob der Docht richtig eingestellt ist. Die richtige Position und Form des Dochtes hat maßgeblichen Einfluss auf das Flammenbild. In der Grafik sehen Sie die optimale Position und Form des Dochtes. Sitzt der



Zur Justierung des Dochtes müssen Sie das Wachs zunächst verflüssigen. Stellen Sie das Schmelzfeuer bei max. 100°C für ca. 30 Minuten in den Backofen. Nun kann der Docht mit einer Spitzzange nach oben oder unten bewegt werden, so dass die optimale Position erreicht wird. Achten Sie auch auf die richtige Form des Dochtes, er sollte sich zur Mitte hin erhöhen, so dass sich ein leichter Gipfel bildet. Tragen Sie hierbei Schutzhandschuhe, es besteht Verbrennungsgefahr.

3. Der Docht ist ausgetrocknet



Lässt sich der Docht nach dem Entrußen schwer entzünden, ist er zu trocken. Weiße oder rote Spitzen auf dem Docht deuten ebenfalls darauf hin. Sie können dies auch beim Entrußen des Dochtes fest



Reaktivierung mit Wachsstücken

Dem Docht muss jetzt wieder Wachs zugeführt werden. Nehmen Sie ein paar Wachsstücke und legen Sie diese auf den Docht, der anschließend mit einem

Stabfeuerzeug entzündet wird. Die kleine Flamme schmilzt das Wachs langsam, es läuft nach unten in den Docht. Nach ca. 20 Minuten sollten Sie ein schönes Flammenbild haben. Ist die Flamme noch zu klein, geben Sie schrittweise weitere Wachsstücke auf den Docht.



Haben Sie zu viel Wachs in den Brenner gegeben, können Sie dies im erkalteten Zustand mit einem Schraubenzieher herauskratzen. Ist zuviel Wachs im Schmelztiegel erstickt die Flamme. Verflüssigen Sie das Wachs, wie unter Punkt 2 erläutert und gießen es aus.

4. Der Docht ist im Inneren verklebt

Brennt Ihr Schmelzfeuer trotz der ersten drei Serviceschritte nicht richtig, liegt die Ursache meist am verwendeten Wachs. Verwenden Sie **nicht** ausschließlich farbige oder Bienenwachs-Kerzenreste, da diese Ruß und Verklebungen am Glasfaserdocht verursachen können, so dass kein Wachs mehr angesaugt werden kann. Der Docht wird dadurch unbrauchbar. Jetzt muss entweder der Docht getauscht werden oder Sie nutzen unseren Komfortservice mit Ersatz des Brenners und des Dochts. Mischen Sie weiße und farbige Kerzen sowie Bienenwachs jeweils im Verhältnis 50:50. Die Brennleistung hängt maßgeblich von der Qualität und Zusammensetzung der Kerzenreste ab.

Für besonders komfortables Nachfüllen, ideale Brennleistung oder zum Beimischen, bieten wir Wachspastillen in hochwertiger Qualität an.



Austausch des Dochts



Für den Austausch des Dochts muss das Wachs im Tiegel flüssig sein. Stellen Sie Ihr Schmelzfeuer bei 100° C in den Backofen bis das gesamte Wachs geschmolzen ist.

Nun können Sie den Brenner aus dem Tiegel entnehmen (1). Bitte tragen Sie hierzu Schutzhandschuhe, es besteht Verbrennungsgefahr. Mit einer Spitzzange/ Pinzette lässt sich der alte Docht aus dem Brenner ziehen. Säubern Sie den Brenner anschließend mit einem Küchentuch.

Bevor Sie den neuen Docht in den Brenner einsetzen, muss dieser in die richtige Form gebracht werden. Drei einzelne gleiche Dochtstücke bilden zusammen den eigentlichen Docht des Schmelzfeuer Outdoor.



Schieben Sie den neuen Docht (Paket aus den 3 Einzeldochten) durch leichtes Drehen von unten durch den Brenner (3).

Ziehen Sie hierfür einzelne Fasern aus der Mitte etwas nach oben, so dass sich die erforderliche Gipfform ergibt (2).

Achten Sie auf die richtige Position des Dochtes (4). Setzen Sie den Brenner in den Tiegel mit dem flüssigen Wachs. Achten Sie darauf, dass der Brenner gerade in der Aussparung sitzt.

Zum Schluss geben Sie ca. 4 Esslöffel des flüssigen Wachses über den Docht (5).



Komfortservice

Beim Komfortservice erhalten Sie ein neues Innenleben, bestehend aus Wachs, Brenner und Docht, passend zum jeweiligen Modell des Schmelzfeuers. So können Sie Ihr Schmelzfeuer schnell und komfortabel wieder genießen.



Stellen Sie Ihr Schmelzfeuer für ein paar Stunden in den Gefrierschrank, danach lässt sich der Brenner samt Wachs einfach entnehmen. Nun setzen Sie das neue Innenleben in den Tiegel ein und schon ist Ihr Schmelzfeuer wieder wie neu. Bei der Gelegenheit können Sie den Keramiktiegel auch in der Spülmaschine oder von Hand reinigen.

Den Komfortservice können Sie in unserem Webshop bestellen.



Sicherheits- & Benutzungshinweise

- Verwenden Sie das Schmelzfeuer Camping nur im Außenbereich. Es darf nicht in geschlossenen Räumen wie z.B. im Wohnmobil, Wohnwagen oder Zelt betrieben werden
- Verwenden Sie zum Betrieb ausschließlich Kerzenwachs. Die sichere Funktion Ihres Schmelzfeuers hängt von der Qualität und Beschaffenheit des verwendeten Wachses ab.
- Das Schmelzfeuer benötigt bei Betrieb einen sicheren Stand.
- Bewegen Sie das Schmelzfeuer nur, wenn es nicht in Betrieb und das Wachs ausgehärtet ist.
- Das Wachs wird bei Betrieb heiß und flüssig, was bei Hautkontakt zu Verletzungen führen kann.
- Bitte lassen Sie Kinder nicht mit dem Schmelzfeuer spielen.
- Halten Sie das Schmelzfeuer von leicht brennbaren, hitzeempfindlichen und kratzempfindlichen Gegenständen fern.
- Lassen Sie das brennende Schmelzfeuer nicht unbeaufsichtigt.
- Löschen Sie die Flamme, wenn Sie den Aufstellort verlassen.
- Das Schmelzfeuer darf nur regen- bzw. wassergeschützt betrieben werden. Der verfügbare Deckel schützt nicht vor dem Eindringen von Regenwasser. Die Keramik ist frostsicher soweit kein Wasser im Schmelztiegel steht.

Natürliche, dauerhafte
Materialien

—

Respektvoller Umgang
mit Mensch und Natur

—

Manufaktur-Qualität
aus Coburg

DENK

Denk Keramische Werkstätten
Neershofer Straße 123–125 · D-96450 Coburg

+49 (0)9563-51332-0 · kundenservice@denk-keramik.de
www.denk-keramik.de