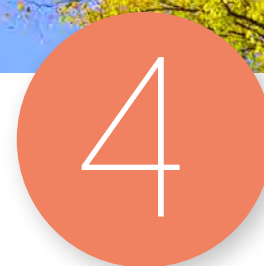




ECO  
DESIGN  
KALFIRE



# Säulen für die verantwortungsvolle Holzverbrennung

Geloërveldweg 21 info@kalfire.com  
5951 DH Belfeld, NL [KALFIRE.COM](http://KALFIRE.COM)

01-2021

**KALFIRE**  
FIREPLACES

CONNECTING  
PEOPLE  
THROUGH  
SUSTAINABLE  
FIRE.

**KALFIRE**  
FIREPLACES



**ECO  
DESIGN  
KALFIRE**

Kalfire investiert seit Jahren in die Optimierung der Verbrennungstechniken von Holzkaminen. Der eingebaute Thermostat sorgt für einen problemlosen, sauberen Start und eine einwandfrei Verbrennung. Außerdem trägt das ausgeklügelte patentierte Luftklappensystem der Kalfire-Holzkamine zu einem saubereren Wohnklima bei. Das Ergebnis ist eine Reihe von holz-befeuerten Kaminen, die die strengsten europäischen Umweltaforderungen erfüllen. Kalfire-Holzkamine tragen das ECO-Label A und A+ und bieten einen Wirkungsgrad von bis zu 86 %.

1

## Ökodesign-Kamin

Seit Jahresbeginn 2022 gilt eine neue europäische Ökodesign-Richtlinie. Diese Richtlinie schreibt unter anderem vor, welche Anforderungen Holzöfen erfüllen müssen. Im Gegensatz zu den traditionellen offenen Kaminen und veralteten Holzkaminen entsprechen die geschlossenen Holzkamine von Kalfire den neuen Ökodesign-Richtlinien.

2

## Richtig Installation

Ein optimaler Wirkungsgrad und eine möglichst saubere Verbrennung können nur dann gewährleistet werden, wenn der Kamin korrekt und unter Einhaltung aller geltenden Richtlinien installiert wird. Wählen Sie daher einen anerkannten Kalfire-Händler in Ihrer Nähe. Sie finden ihn auf unserer Website: [www.kalfire.com](http://www.kalfire.com)

3

## Brennstoff Holz

Unter dem Einfluss von Sonnenlicht baut ein Baum Holzzellen aus Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasser und Nährstoffen auf. Während dieses Wachstumsprozesses entzieht der Baum der Luft CO<sub>2</sub> und liefert im Gegenzug Sauerstoff. Dieses CO<sub>2</sub> wird freigesetzt, wenn der Baum verrottet oder abbrennt, wobei das CO<sub>2</sub> wiederum von den jüngeren Pflanzen aufgenommen und verwertet wird. Weitere Aspekte spielen eine wichtige Rolle für die Nachhaltigkeit: Verwenden Sie zum Beispiel so viel heimisches Holz wie möglich und achten Sie auf das Herkunftsland Ihrer Feuerstelle. Der Straßenverkehr ist nach wie vor einer der Hauptfaktoren für die Umweltverschmutzung.

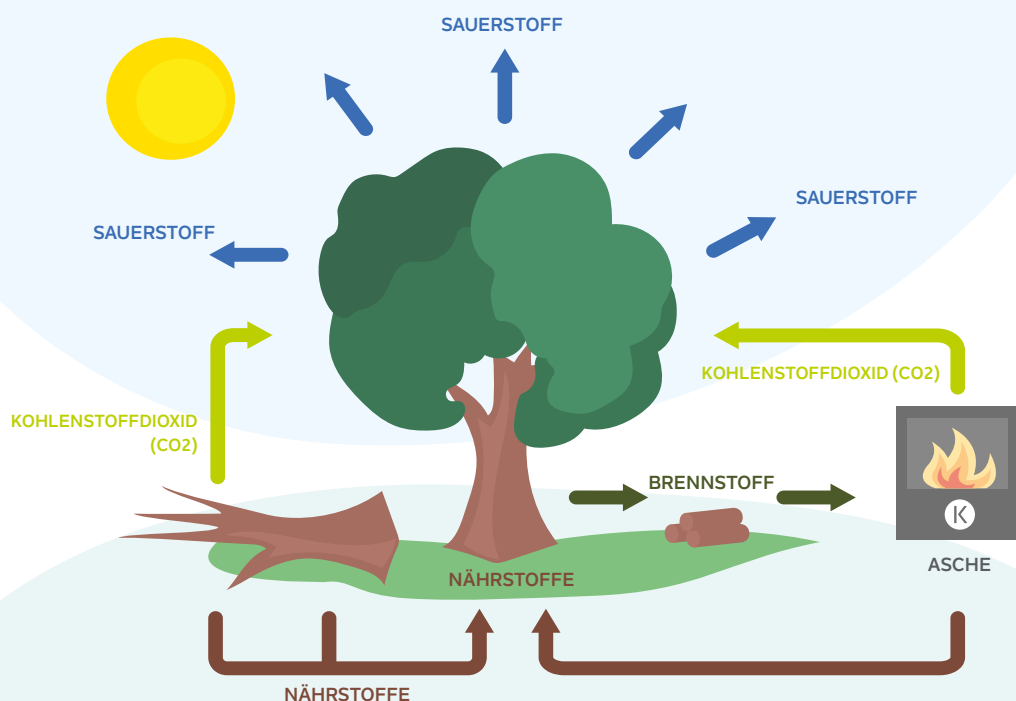


4

## Verantwortungsvolles Heizen

Gutes und verantwortungsvolles Heizen trägt zu einem Minimum an Feinstaubemissionen und einem hohen Wirkungsgrad bei. Es benötigt außerdem weniger Holz.

- Verwenden Sie immer unbehandeltes, sauberes und trockenes Holz.
- Heizen Sie mit der "Schweizer Methode".
- Zünden Sie das Feuer von oben an. Dadurch wird eine minimale Rauchentwicklung gewährleistet; der kalte Schornstein wird "vorgeheizt". Die Gase und der Rauch, die von dem darunter liegenden Holz freigesetzt werden, verbrennen bevor sie aufsteigen.
- Lassen Sie die Glasscheibe einige Minuten lang geöffnet, bis das Holz gut brennt, und schließen Sie sie dann.
- Legen Sie erst dann weiteres Holz nach, wenn die Holzscheite vollständig verbrannt sind und sich ein Glutbett gebildet hat. Eine Lage Holz ist ausreichend.
- Lassen Sie die Sekundärluftzufuhr während des Brennvorgangs teilweise oder vollständig geöffnet.
- Zum Beenden des Brennvorgangs lassen Sie das Feuer bei geschlossener Tür vollständig abkühlen.



### Anzünden gemäß der "Schweizer Methode"

- Legen Sie große Holzscheite auf den Boden und legen Sie eine zweite Schicht kreuzweise darauf.
- Verteilen Sie ein paar kleinere Anzündhölzer auf den Holzscheiten.
- Legen Sie einen oder mehrere Anzündwürfel darauf und zünden Sie sie an.

