Auch die Brennstoffqualität ist entscheidend

KAMINOFEN Richtige Geräteleistung verhindert Ruß und Überhitzung – Luftzufuhr anpassen

IM NORDWESTEN/CMF – Beim Heizen mit Holz entscheiden mehrere Faktoren darüber, wie die Verbrennung abläuft und wie die erzeugte Wärme an den Wohnraum abgegeben wird. Eine wichtige Rolle spielen die Konstruktion der Feuerstätte, die Verbrennungsluft, die Temperaturen im Feuerraum und die Führung der Abgase. Moderne Geräte sind darauf ausgelegt, diese Faktoren aufeinander abzustimmen. Darauf weist der HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik hin.



Mit der nahenden Heizsaison wird's gemütlich: Ein prasselndes Kaminfeuer ist für viele Menschen der Inbegriff von Romantik und Behaglichkeit. BILD: HILKE SEGBERS

Verbrennungsluft richtig steuern

Für eine möglichst vollständige Verbrennung muss die Luftzufuhr zur jeweiligen Verbrennungsphase passen. Beim Anzünden benötigt das Feuer zunächst viel Sauerstoff, damit die erforderlichen Temperaturen im Brennraum schnell erreicht werden. Im weiteren Verlauf wird die Luftzufuhr entsprechend dem Verbrennungsprozess angepasst.

Viele moderne Feuerstätten verfügen über eine elektronische Abbrandsteuerung. Sie übernimmt diese Anpassung automatisch und reguliert die Verbrennungsluft während des Betriebs. Der Nutzer muss dadurch weniger eingreifen.

Auch der Brennstoff muss passen

Neben der Luftzufuhr spielt die Qualität der Brennstoffe eine wichtige Rolle. Verwendet werden dürfen nur die für das jeweilige Gerät zugelassenen Brennstoffe. Scheitholz muss unbehandelt und sollte eine Restfeuchte von unter 20 Prozent haben. Ein zu hoher Wassergehalt erschwert die Verbrennung, vermindert die Wärmeausbeute und kann zu erhöhten Emissionen sowie Ablagerungen an der Sichtscheibe führen.

Eine Alternative zu Scheitholz sind Holzbriketts. Sie werden aus trockenen Holzresten wie Sägespänen oder Hobelspänen unter hohem Druck gepresst. Dadurch lassen sie sich gut lagern und dosieren. Entscheidend ist auch hier, dass sie für die jeweilige Feuerstätte zugelassen sind und die in der Bedienungsanleitung vorgegebene Brennstoffmenge eingehalten wird.

Auch Größe und Menge der aufgelegten Scheite beziehungsweise Holzbriketts müssen zum Gerät passen. Zu viel Brennstoff kann ebenso wie eine falsche Luftzufuhr den Verbrennungsprozess beeinträchtigen.

Die Heizleistung muss zum Raum passen

Ebenso entscheidend ist die richtige Dimensionierung. Ein Kaminofen muss zur Raumgröße, zum Dämmstandard des Gebäudes und zum tatsächlichen Wärmebedarf passen.

Ist die Heizleistung zu hoch, wird der Aufstellraum schnell überheizt. Wird daraufhin die Luftzufuhr stark gedrosselt, kann sich die Verbrennung verschlechtern. Rußablagerungen auf der Sichtscheibe können ein Hinweis darauf sein.

Fachgerechte Planung von Anfang an

Bei der Auswahl einer neuen Feuerstätte müssen deshalb neben dem Design insbesondere Nennwärmeleistung, Wirkungsgrad, Verbrennungstechnik, Aufstellraum und Brennstoff berücksichtigt werden. Fachbetriebe und Schornsteinfeger unterstützen die Kunden fachkundig bei der Auswahl und prüfen die technischen Voraussetzungen.

Auch das Studieren der Bedienungsanleitung ist wichtig, da Feuerstätten je nach Bauart unterschiedliche Anforderungen an Brennstoffmenge und Luftzufuhr stellen.

Reiseangebote oder Newsletter bei uns ganz einfach per WhatsApp erhalten. Unsere Whats-App Nr.: 04 41-20 57 000

Mein Schiff TUI Cruises

Mein Schiff® Premium-Inklusivleistungen*

Transfer ab/bis Haustür für alle Kreuzfahrten bei uns für norddeutsche Häfen & Flughäfen buchbar!

Jetzt noch Frühbucher-Angebote und Ferientermine sichern!
Reservieren Sie noch bis 30.9. Ihre Wunschreise und sichern sich attraktive Frühbucher-Ermäßigungen von bis zu 360 € pro Person!

Mein Schiff 2 - Großbritanniens Schätze
vom 30.5. bis 9.6.2027
Haustürtransfer ab 49 €# p. P.
10 Nächte Route: Bremerhaven · Southampton · Glaskow/Greenock · Stornoway · Kirkwall · Invergordon · Bremerhaven
Innen C ab 1.899,- €+
Außen A ab 2.119,- €+
Balkon E ab 2.399,-€+

Mein Schiff 2 - Islands Naturwunder
vom 8.8. bis 20.8.2027
Haustürtransfer ab 49 €# p. P.
12 Nächte Route: Bremerhaven · Kirwall · Akureyri an 2 Tagen · Reykjavik an 2 Tagen · Bremerhaven
Innen C ab 2.049,- €+
Balkon H ab 2.579,- €+

Mein Schiff 3 - Fjordland Norwegen
vom 4.6. bis 16.6.2027
Haustürtransfer ab 49 €# p. P.
12 Nächte Route: Bremerhaven · Haugesund · Alesund · Narvik · Leknes · Harstad · Trondheim · Nordfjordeid · Bremerhaven
Innen C ab 2.379,- €+
Außen B ab 2.629,- €+
Balkon F ab 2.999,- €+

+PRO- ++PLUS- +++PUR-Tarif - Preis pro Person bei 2er-Belegung inkl. *Mein Schiff Premium-Inklusivleistungen laut TUI Cruises (ganztägig in den meisten Bars und Restaurants ein vielfältiges kulinarisches Angebot und Markengetränke sowie Zutritt zum Spa & Sport Bereich, Entertaiment und Kinderbetreuung), limitiertes Kontingent. Bei Angeboten mit inkludierten Flugleistungen, Flugpaket nach Verfügbarkeit mit allen Abgaben und Zuschlägen und Transfers. #Transfer gültig im Zeitungsgebiet ##3./4./5. Bett Veranstalter: TUI Cruises GmbH · Heidenkampsweg 58 · 20097 Hamburg

Wir arbeiten mit Beratungsterminen - ganz einfach telefonisch oder online auf avedi-travel.de ihren Termin vereinbaren!

Lufthansa City Center
AVEDI TRAVEL
Bahnhofstr. 22 - 26340 Zetel - Tel. (0 44 53) 98 56 76
Hauptstr. 60 - 26122 Oldenburg - Tel. (04 41) 20 57 00 20
Oldenburger Str. 271 - 26180 Rastede - Tel. (0 44 02) 69 66 66

Alle Reisen auch direkt online auf avedi-travel.de mit unserem Service & Transfers buchbar!

Kostenlose Sonderausgabe zum Tag der Deutschen Einheit

NWZ

FÜR ALLE!

JETZT VORMERKEN +++ 3. OKTOBER

Eine Zeitung voller guter Nachrichten:
Feiern Sie mit uns den Tag der Deutschen Einheit und entdecken Sie in unserer Sonderausgabe die vielen guten Seiten unserer Region. Kostenlos am 3. Oktober im Nordwest ePaper und als gedruckte Ausgabe in vielen Haushalten der Region.



Mehr Infos unter:
ol.de/nwzfueralle