

Fettbrand löschen

Wissenswertes

Jeder weiß, wie gefährlich Fettbrände sind, viele handeln trotzdem falsch. Wie verhält man sich, wenn Fett sich entzündet? Die wichtigste Regel ist: brennendes Fett niemals mit Wasser löschen! Dies kann lebensgefährlich sein und aufgrund dieser Gefahr sollten keine Experimente mit brennendem Fett durchgeführt werden!

Warum löschen trotzdem so viele Menschen das brennende Fett mit Wasser?

Der Grund dafür ist das instinktive Handeln des Menschen. Bei einem Brand ist der Mensch sehr aufgeregt und handelt oft unüberlegt und voreilig. Der erste Gedanke ist meist "Feuer löscht man mit Wasser", was bei einem Fettbrand aber das absolute Gegenteil bewirkt.

Fettbrände nicht mit Wasser löschen

Was passiert, wenn man Wasser in heißes Fett schüttet?

Das Wasser verdampft schlagartig, wenn es auf das mehrere hundert Grad heiße Fett trifft. Der Wasserdampf vermischt sich mit dem Fett und breitet sich explosionsartig im Raum aus. Durch die explosionsartige Verdampfung wird das brennende Fett zusammen mit dem Wasserdampf aus dem Behälter gerissen, mit für den Löschenden und die Umgebung meist verheerenden Auswirkungen. 1 Liter Wasser verwandelt sich innerhalb von Sekunden zu 1700 Liter Wasserdampf.

Wie löscht man einen Fettbrand richtig?

Zur Fettexplosion kommt es, wenn ein flüssiges, wässriges Löschmittel ins heiße Fett eingebracht wird und in diesem absinken kann. Daher verbieten sich Wasser- und auch normale Schaumlöschers, um Fettbrände zu löschen, da als maßgeblicher Teil das Löschmittel flüssig abgegeben wird.

Eine einfache Methode, falls dies noch möglich ist ohne Schaden davonzutragen, **ist es, das brennende Fett mit einem Deckel zu ersticken** und den Topf oder die Pfanne von der Hitzequelle (Herdplatte) zu nehmen. Haben die Flammen schon auf Gegenstände in der Umgebung übergegriffen, sollten Sie auf in jedem Fall die Feuerwehr rufen.



112

Wo brennt es ?

Was brennt ?

Wie viele Verletzte ?

Welche Gefahren bestehen ?

Warten Sie auf Rückfragen !

Was ist zu tun, wenn es im Wohnhaus brennt ?

A

Wohnungsbrand



(Quelle: Fluchtwegcomic; Forum Brandrauchprävention e.V.)

- Verlassen Sie sofort Ihre Wohnung, sobald der Rauchwarnmelder ertönt (unternehmen Sie keine eigenständigen Löscharbeiten bei größeren Bränden).
- Schließen Sie nach dem Verlassen der Wohnung die Eingangstür, um eine Ausbreitung des Brandes zu verhindern.
- Benutzen Sie das Treppenhaus zum Verlassen des Gebäudes, da Fahrstühle im Brandfall ausfallen können.
- Sobald Sie das Wohnhaus verlassen haben, wählen Sie die **112** und beachten Sie die fünf **W's**.¹

112

Wo brennt es ?

Was brennt ?

Wie viele Verletzte ?

Welche Gefahren bestehen ?

Warten Sie auf Rückfragen !

B

Brand im Treppenhaus



(Quelle: Fluchtwegcomic; Forum Brandrauchprävention e.V.)

- Schließen Sie Ihre Wohnungseingangstür, sobald Sie einen Brandgeruch oder Feuer aus dem Treppenhaus wahrnehmen.
- Dichten Sie so gut wie möglich die Wohnungseingangstür ab, um das Eindringen von Rauch und Stickgasen in die Wohnung zu verhindern.
- Melden Sie den Brand nach dem in Punkt **A** genannten Schema.
- Warten Sie auf die Evakuierung durch die Feuerwehr.
- Bei Erdgeschosswohnungen oder Wohnungen mit Feuertreppen und anderen Zweitfluchtwegen verlassen Sie zuerst das Gebäude, bevor Sie eine Meldung abgeben.

Löschen Sie nur kleine Brände selbst, die Sie beherrschen können!

¹ Quelle: 112 eine Nummer ein Europa; Archiv, Feuerwehr Olvenstedt, Magdeburg, 07.08.2017