

## INFOBRIEF

### Was ist ein Schornsteinbrand und wie kommt er zustande ?

Mit zunehmender Kälte häufen sich wieder die Schornsteinbrände – wie kommt es dazu und was sind ihre Ursachen?

Hauptursache von Schornsteinbränden ist das Heizen mit nicht ausreichend getrocknetem Holz. Beim Verbrennen von Holz mit zu hohem Wassergehalt wird die Feuchtigkeit mit dem Verbrennungsqualem ( Kohlenstoffdioxid) in den Kamin gefördert und schlägt sich dort als **Glanzruß** nieder.

Diese Schicht wird in der Übergangszeit, wo nicht so stark geheizt wird, immer dicker. Wird nun bei zunehmender Kälte wieder stärker geheizt, lösen sich von unten nach oben im ganzen Schornstein durch die Wärme, von oben nach unten, zeitungsdicke Schichten vom Glanzruß ab, hängen lose im Kamin.

Durch das wiederholte starke Heizen gibt es immer mehr dünne Schichten, die dann nach innen zusammenfallen und den Durchzug im Schornstein nach und nach verschließen. Das hat zur Folge, dass es im Schornstein einen Hitzestau gibt. Wenn dann der Brennpunkt erreicht ist, fängt der Glanzruß an zu brennen.

### Was ist zu tun ?

**Sofort die Feuerwehr rufen und die Zugvorrichtung am Ofen schließen!**

Da die Feuerwehr gut ausgebildet ist, weiß sie natürlich, dass Schornsteinbrände nicht mit Wasser gelöscht werden dürfen, denn beim Löschen mit Wasser würde blitzartig aus 1 Liter Wasser 1.700 Liter Wasserdampf entstehen und somit den Schornstein auseinander sprengen, da im Kamin bis zu 700° Hitze vorhanden ist.

Die Feuerwehr wird den Schornstein mit dem Kaminkehrgerät von oben freimachen, und so den Durchzug wieder herstellen. Der Hitzestau wird dadurch beseitigt und den Schornstein kann die Feuerwehr dann kontrolliert ausbrennen lassen.

Auf jeden Fall wird noch der zuständige Schornsteinfeger benachrichtigt.

**Vertrauen sie Ihrer Feuerwehr, sie wird das Richtige tun um größere Schäden abzuwenden.**

#### Unser Tipp:

Kontrollieren Sie bei Verdacht auf Glanzruß selbst Ihren Schornstein mit einem Spiegel durch die Putztür.

Wenn Sie eine Querschnittverringering feststellen, rufen Sie Ihren Schornsteinfeger.