

## **Allgemeines**

Beim Verfeuern von Holz erhöht sich das Risiko eines Schornsteinbrands, wenn nasses Holz oder nicht vorgesehene Brennstoffe (z.B. Fett) verheizt und durch unvollständige Verbrennung Rußpartikel (Glanzruß oder Schmierruß) angesammelt werden. Auch bei zu groß ausgelegten Zentralheizungsöfen besteht diese Gefahr, da er bei nicht entnommener Energie die Luftzufuhr drosselt und daher die vollständige Verbrennung nicht möglich ist. Die Ablagerung der Rußpartikel im Schornstein wird auch durch einen zu geringen Luftstrom begünstigt, der u. a. durch einen zu kleinen Querschnitt des Schornsteins verursacht wird.

## **Auslöser des Brandes**

Die Ursachen die einen unkontrollierten Schornsteinbrand hervorrufen sind vielfältig:

- starker Wind kann das Brandgut zu stark entfachen, so dass die Flammen höher als sonst schlagen
- Brandgut das für die Feuerstelle nicht geeignet und vorgesehen ist.
- langflammiges Brandgut (z.Bsp.: Nadelhölzer) entfachen den Brand.

## **Brandbekämpfung**

Ein Schornsteinbrand darf nicht mit Wasser gelöscht werden, da sich im Inneren sofort Wasserdampf (Wasser verdampft im Verhältnis 1:1700) bilden würde, der durch den schlagartigen Druckanstieg den Schornstein schwer beschädigen, möglicherweise auch explodieren kann.

Möglichkeiten zur Brandbekämpfung sind:

- den Schornstein kontrolliert ausbrennen zu lassen, das heißt unter ständiger Beobachtung, wobei man die Luftverhältnisse durch die Kamintüren oder Öfen etwas regulieren kann.
- mit Kaminkehrerwerkzeug den brennenden Ruß aus dem Schornstein entfernen und außerhalb ablöschen
- wenn eine Ausbreitung (Gebäudebrand) droht, kann auch ein Pulverlöscher als letzte Möglichkeit benutzt werden. Auch mit einem Schwefelspann wird das Feuer gelöscht (erstickt)
- in allen Fällen sollte der zuständige Bez.-Schornsteinfeger/Kaminkehrermeister oder dessen Mitarbeiter hinzugezogen werden. Nicht mit Pulverlöscher den Kamin löschen (Druckanstieg beschädigt den Schornstein kann explodieren, verbacken,)