

Warum ist meine Kaminglasscheibe gebrochen?

Die häufigsten Gründe einer defekten Kaminglasscheibe finden Sie hier aufgelistet:

Platz 1:

Montagefehler

Dies ist der häufigste Fehler beim Einbau von Kaminglas. **Ziehen Sie die Schrauben der Halterung nur Handfest an!** Die Scheibe darf nicht mehr wackeln, aber auch nicht zu fest fixiert sein. Ziel ist es, dass die Scheibe leicht gegen die Dichtung gedrückt wird, sodass diese sicher abdichtet. Wird die Kaminscheibe mit einer zu hohen Spannung eingebaut, dann wird sie beim ersten befeuern springen.

Platz 2:

Falsche Größe verbaut.

Zugegeben, dieser Punkt klingt zunächst etwas profan aber die richtige Größe der neuen Kaminscheibe ist definitiv einer der wichtigsten Punkte.

Wenn Ihre Scheibe noch als ganze vorliegt ist das Vermessen meistens recht schnell erledigt. Anders ist es, wenn die Kaminscheibe so zerbrochen ist, dass sich die ursprünglichen Maße nicht mehr ermitteln lassen. Dann müssen Sie die Maße an der Kamintüre nehmen. Bereiten Sie zunächst die Kamintüre vor, in dem Sie diese gründlich reinigen. Anschließend können Sie vermessen wie groß die neue Scheibe sein muss, damit Sie das Kaminfenster vollständig überdeckt und sicher hinter den Halterungen liegt.

ACHTUNG: Vermessen Sie die Tür nicht bis zum Rand! Die Kaminscheibe darf am Rand nicht an das Metall stoßen, da Sie sonst beim anfeuern bricht.

Achten Sie auch darauf, dass die Scheibe nicht eventuelle Bohrungen verdeckt, die für die Befestigung der Kaminscheibe nötig sind. Lassen Sie auch hier einen kleinen Spalt Luft.

Platz 3:

Mechanische Einwirkung

Eine weitere Ursache für eine defekte Kaminglasscheibe sind mechanische Belastungen.

Einmal abgesehen von Schlägen mit dem Kaminbesteck, oder dem wilden Ballspiel der Kinder kann die Gefahr auch von innen kommen. Dies kann geschehen, wenn ein Stück Brennholz gegen Ihre Scheibe schlägt. Während das Holz verbrennt ändert es seine Form und kann unter ungünstigen Bedingungen so in sich zusammen fallen dass es die Scheibe berührt. In den seltensten Fällen bricht die Scheibe dann durch den Schlag des Holzes selbst, sondern weil das Glas schon unter einer temperaturbedingten hohen Spannung steht. Der Schlag durch das Holzstück ist dann der Tropfen, der das Fass zum Überlaufen bringt. Auch wird die Scheibe durch den längeren, direkten Kontakt zu Holz überhitzt, da bei der Verbrennung auch Holzkohle entsteht. Diese verbrennt mit deutlichen höheren Temperaturen als das Holz selbst.

Platz 4:

Fehlbefeuern

Durch Überhitzung der Kaminanlage kann es im Stahl zu Ausdehnungen kommen. Ihre Kaminglasscheibe macht dies nur bis zu einem gewissen Punkt mit. Ist dieser Punkt überschritten wird sie brechen. Bei extremer Überhitzung kann die Ofentüre dauerhaft verzogen bleiben. Deshalb ist bei einem Wechsel darauf zu achten dass Ihre neue Scheibe nicht das gleiche Schicksal erleidet. Dies können sie bei einer leicht verzogenen Tür mit etwas mehr oder stärkerem Dichtmaterial ausgleichen.

Ganz Wichtig! Ziehen Sie die Schrauben der Halterung nur Handfest an!

Fehlbefeuern durch falsche Brennstoffe kann Ihren Ofen bzw. die Scheibe zerstören! Lackiertes Holz oder auch befeuern mit Kohle kann den Ofen überhitzen. Heizen sie nur mit vom Hersteller zugelassenen Brennstoffen und der max. empfohlenen Menge.