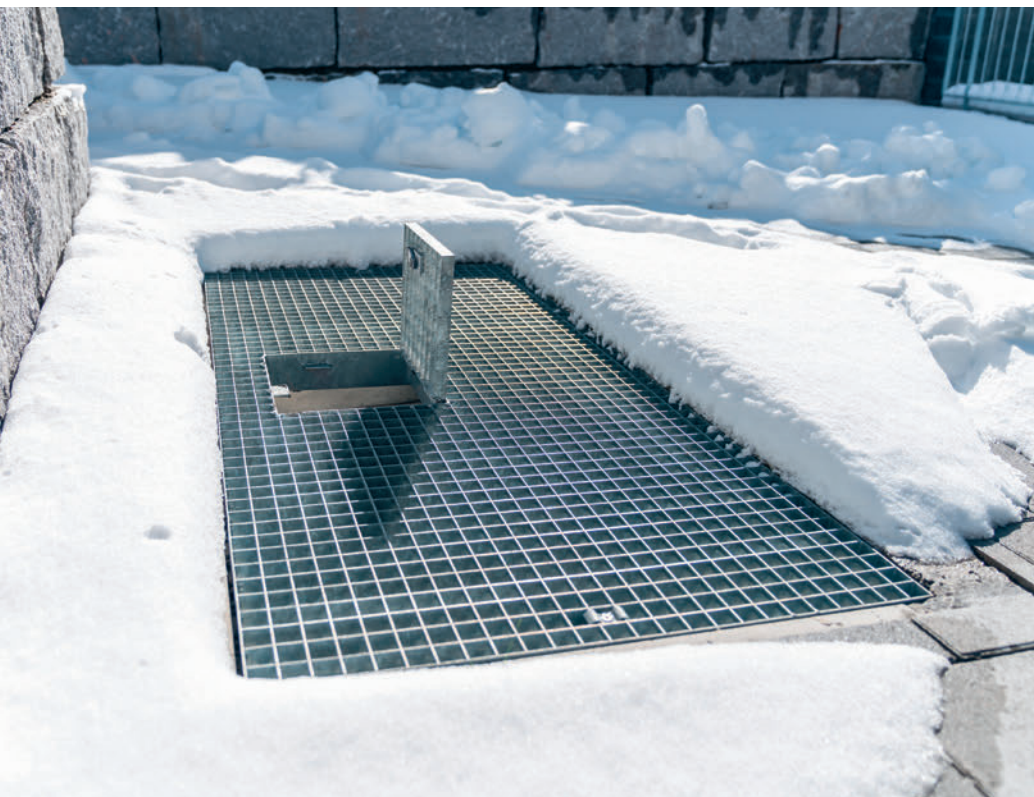


Rauchschutzklappen für zentrale Entrauchung

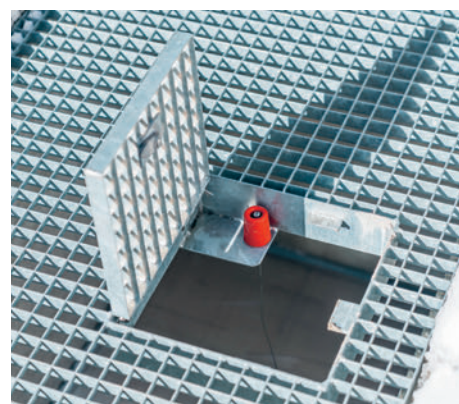
Tiefgaragen für Wohngebiete müssen diverse Vorgaben erfüllen. Brandschutz und richtige Belüftung sind zwei essenzielle davon. Um diese zwei Anforderungen bei der Tiefgarage Sankt Gallenkappel zu erfüllen wurden ausgewählte Lichtschächte mit Rauchklappen versehen. Text und Bild: Sprich AG



Die Rauchklappe von Sprich lässt sich mit einem Seilzug sowohl an liegenden als auch an stehenden Lichtschächten öffnen und schliessen.



Sicht von oben: Der Klappdeckel ist so klein, dass kein Kind durchschlüpfen kann.



Der Griff des Seilzugs ist rot und somit schnell erkennbar.

In die Tiefgarage im Wohngebiet Sankt Gallenkappel wurden diverse Lichtschächte integriert. Die Lichtschächte wurden an den jeweiligen Enden mit feuerverzinkten Pressrosten versehen und sind somit wetterresistent. Die Gitterroste mit einer Maschenweite von 33 x 33 mm garantieren, dass die Frischluft zirkuliert und niemand in die Schächte hinunter fallen oder reinklettern kann. Befestigt wurden die Pressroste mit Sicherheitsbügeln im Lichtschacht, so dass diese nicht entfernt werden können. Die Pressroste sind belastbar und behagbar.

Thema Brandschutz

Für Tiefgaragen bestehen gewisse Brandschutzregeln. Die Feuerwehr muss in der Lage sein, eine Entrauchung zentral zu steuern. Luftdurchlässige Pressroste sind aus diesem Grund nicht allein ausreichend, da durch jeden Lichtschacht Rauch entweichen kann. Darum erarbeitete Sprich zusammen mit der Feuerwehrpolizei ein System für den Pressrost,

um eine zentrale Entrauchung durch abdichtbare Lichtschächte zu garantieren.

Rauchklappe mit Seilzug

Für eine zentrale Entrauchung durch die Feuerwehr müssen die Lichtschächte verschliessbar sein, so dass kein Rauch aus diesen entweichen kann. Hierfür wurde eine Rauchklappe entwickelt, die mit einem Seilzug sowohl an liegenden als auch an stehenden Lichtschächten integriert werden kann. Die Rauchklappe besteht aus durchgehend geschlossenem Aluminium und wird unterhalb des Pressrostes montiert.

Die Rauchklappe, welche die gleiche Masse des Pressrosts besitzt, lässt sich durch einen Seilzug schliessen. Um an den Seilzug zu gelangen, wurde ein abschliessbarer Klappdeckel in den Pressrost eingearbeitet. Der Klappdeckel lässt sich - je nach Wunsch - mit einem Dreikant- oder Vierkantschlüssel schnell und einfach öffnen. Die Masse des Klappdeckels sind so klein, dass selbst im geöff-

neten Zustand kein Kind durchfallen könnte. Unter dem Klappdeckel ist der Seilzug aus Edelstahl befestigt. Der Griff des Seilzugs ist rot und somit schnell erkennbar. Zieht man an dem Seilzug, so lässt sich die Rauchklappe unter dem Pressrost schnell verschliessen oder auch öffnen. Aufgrund des Materials der Rauchklappe ist diese auch sehr leicht zu verschliessen oder zu öffnen.

Durch dieses System ist es der Feuerwehr möglich, bei einem Brand die gewünschten Lichtschächte abzudichten und eine Entrauchung der Tiefgarage schnell und zentral zu steuern. Die Brandschutzbestimmungen für Tiefgaragen sind so erfüllt.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projekts mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endresultat uneingeschränkt geniessen können. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme www.sprich.ch