



## GVZ NATURGEFAHREN- PRÄVENTION

Hagelschutz im Kanton Zürich

Roger Welter, Objektschutzberater  
Zürich, April 2022

1

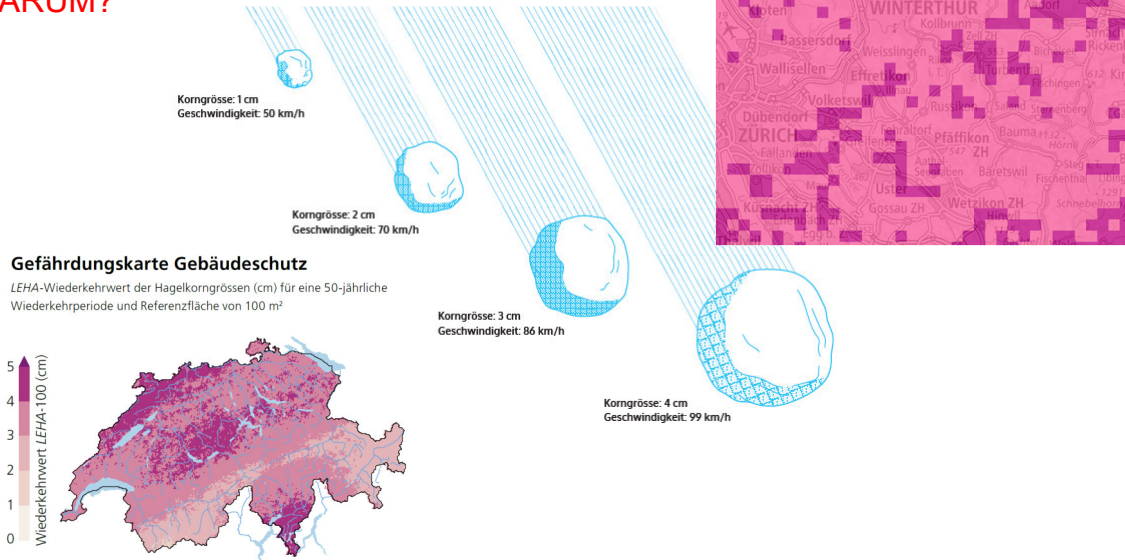
## HAGELSCHUTZ FUNKTION (FILM)

2

2

## HAGELSCHUTZ

### WARUM?



3

3

## HAGELSCHUTZ

### WARUM?

- Es gibt keine Lamellenstore auf dem Schweizermarkt, welche den Vorgaben der revidierten Norm SIA 261/1 (seit November 2020 gültig) und den Empfehlungen der Gebäudeversicherungen entspricht.  
Der minimal Hagelwiderstandswert ist mit HW 3 für alle gefährdeten Bauteile definiert.  
>>>> **kein Schaden am Bauteil durch Hagelkörner bis 3cm Durchmesser**
- Mit dem Einsatz des Hagelschutz helfen Sie das Risiko von Hagelschäden zu reduzieren. Dies wiederum hilft uns in Zukunft weiterhin eine tiefe Versicherungsprämie anbieten zu können.

4

4

## HAGELSCHUTZ WARUM?

- Der Aufwand und die Umtriebe bei einer allfälligen Schadenbehebung reduzieren sich erheblich.



- Der Ausfall des Wetterschutzes hat neben dem langen Warten auf Ersatz, bei modernen Gebäuden (Minergie, etc.), meist auch einen massiven Einfluss auf den Energiehaushalt.

5

5

## HAGELSCHUTZ FAKTEN

Im Kanton Zürich konnten bis Ende 2021 über 500 Gebäude ausgerüstet werden.

Das heisst in Zahlen:

- mehr als 500 geschützte Gebäude
- ein geschütztes Versicherungsvolumen von rund 20 Mia. Franken  
(erst rund 4% des gesamten Versicherungsvolumens im Kanton ZH)
- oder mehr als 155'000 geschützte Storen

An keinem der ausgerüsteten Gebäuden, war bei den Unwetterereignissen im 2021 ein Schaden an den geschützten Storen zu beklagen! Eine Analyse der Sommerereignisse ergab einen Kosten-Nutzen-Faktor von 10.

6

6

## HAGELSCHUTZ FOKUS



7

7

## HAGELSCHUTZ FOKUS



8

8

## HAGELSCHUTZ FOCUS

Beispiel UNI-Spital Zürich:

- 42 über das Gebäudeleitsystem angeschlossene Gebäude
- Versicherungsvolumen der Gebäude mehr als 1,6 Milliarden
- mehr als 10'000 Storen
- 4 verbaute Boxen
- Installationskosten des Installateurs von 8'500.-, wurden vollumfänglich von der GVZ subventioniert



9

9

## HAGELSCHUTZ FOCUS

Beispiel Flughafen Zürich:

- weit über 100 Gebäude
- Versicherungsvolumen der Gebäude mehr als 5,2 Milliarden
- Anzahl der Storen, im Moment unbestimmt



Dass Flughafenareal versucht man, mit der API-Einbindung auf das bestehende Gebäudeleitsystem, ganzheitlich zu schützen.  
Als Option bleibt die Möglichkeit, die Gebäude über 13 installierte Signalboxen zu schützen.

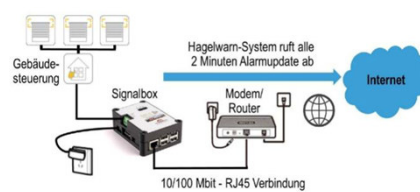
10

10



## HAGELSCHUTZ SIGNALBOX

- Die Grundvoraussetzung, dass der Hagelschutz eingesetzt werden kann, ist eine zentrale Storensteuerung oder ein Gebäudeleitsystem.
- Für den Empfang des Alarmierungssignals ist zudem eine Internetanbindung notwendig.
- Die Signalbox muss mit 220V am Netz angeschlossen sein.

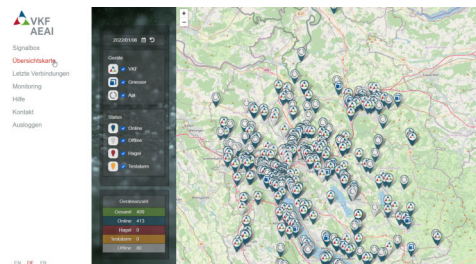


11

11

## HAGELSCHUTZ SIGNALBOX

- Das Alarmierungssignal ist nach der Registrierung kostenlos und kann in der ganzen Schweiz via Internet empfangen werden.
- Bei der Installation und nach der Inbetriebnahme wird ein Support gewährleistet.
- Im Betrieb steht dem Nutzer eine Onlineplattform, zur Überwachung des Hagelschutzes zur Verfügung.



12

12

## HAGELSCHUTZ OPTIONEN ZUR SIGNALBOX

- Über das Meteo-API kann die Signalmeldung auch direkt von einer modernen Gebäudesteuerung abgeholt werden.

### LOXONE

- Es gibt Steuerungssysteme, bei denen der Hagelschutz schon integriert ist und somit keine Signalbox mehr notwendig ist. Es Bedarf in diesem Fall nur noch einer Registrierung und Aktivierung.



13

13

## HAGELSCHUTZ ANGEBOT DER GVZ

Die GVZ kann die Installation des Hagelschutz gemäss Reglement «Elementarschadenprävention an Gebäuden» unter folgenden Bedingungen unterstützen (Richtwerte):

- der Versicherungswert des Gebäudes ist grösser als 20 Mio. Franken
- es werden 100 Storen geschützt
- es besteht ein gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis



14

14

## HAGELSCHUTZ

### ANGEBOT DER GVZ

Sind die Grundvoraussetzungen gegeben, sieht die finanzielle Beteiligung der GVZ wie folgt aus:

- Bei Neuinstallationen von Steuerungen, kann die Signalbox ohne Installation finanziert werden
- Bei bestehenden Steuerungen, kann die notwendige Zusatzinstallation und die Signalbox finanziert werden



15

15

## HAGELSCHUTZ

### AUFTRAGSABLAUF?

- Es muss ein unterzeichneter Auftrag mit allen notwendigen Angaben vorhanden sein (vorgegebenes Auftragsformular), welches in der Regel als PDF bei der GVZ eingereicht wird.
- Die Auftragserteilung an den Installateur, die administrative Abwicklung, der Support und die Abrechnung erfolgt in jedem Fall durch den VKF in Bern.
- Wird die Installation des Hagelschutz nicht finanziell von der Gebäudeversicherung unterstützt, kann die Signalbox direkt bei der VKF für 315.- (exkl. MWSt.), bezogen werden.

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF  
Bundesgasse 20  
3001 Bern

Tel. +41 (0)31 320 22 22  
[hagelschutz@vkg.ch](mailto:hagelschutz@vkg.ch)  
[www.vkg.ch/hagelschutz](http://www.vkg.ch/hagelschutz)

16

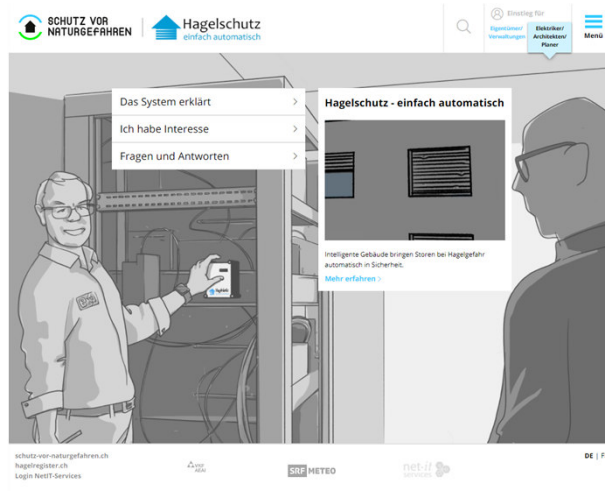
16



## HAGELSCHUTZ

### WO FINDE ICH ALLE INFOS?

[www.hagelschutz-einfach-automatisch.ch](http://www.hagelschutz-einfach-automatisch.ch)



17

17

## HAGELSCHUTZ

### WO FINDE ICH ALLE INFOS?

- Besteht Interesse am Hagelschutz?
- Haben sie spezifische Fragen zum Hagelschutz im Kanton Zürich?

Ihr Ansprechpartner im Kanton Zürich:

[www.gvz.ch/naturgefahren](http://www.gvz.ch/naturgefahren)  
[naturgefahren@gvz.ch](mailto:naturgefahren@gvz.ch)  
 044 308 21 55



18

18

## HAGELSCHUTZ ZUKUNFT

Setzen Sie jetzt bereit auf den Hagelschutz!

Die Zukunft heisst vielleicht zusätzlich «Wind – einfach vernetzt».

Mit dem 2022 angestossenen Projekt, versuchen wir, auch das Thema Wind mit unserer Box abdecken zu können.

Diese Idee zeigt, dass wir die Anliegen der Eigentümer ernst nehmen und versuchen mit unseren Lösungen nicht stehen zu bleiben.



19

19

## KONTAKT

**Roger Welter**  
Objektschutzberater Naturgefahren

T direkt 044 308 22 52  
roger.welter@gvz.ch

Gebäudeversicherung  
Kanton Zürich  
Thurgauerstrasse 56  
8050 Zürich

T 044 308 21 55  
F 044 303 11 20  
www.gvz.ch  
naturgefahren@gvz.ch

20

20



**BESTEN DANK  
FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**