

Hagelschutz OEKAG EnergyStop®



Bild aus SFHF_Ventilator-6_Hagelwiderstand_Jan.2017

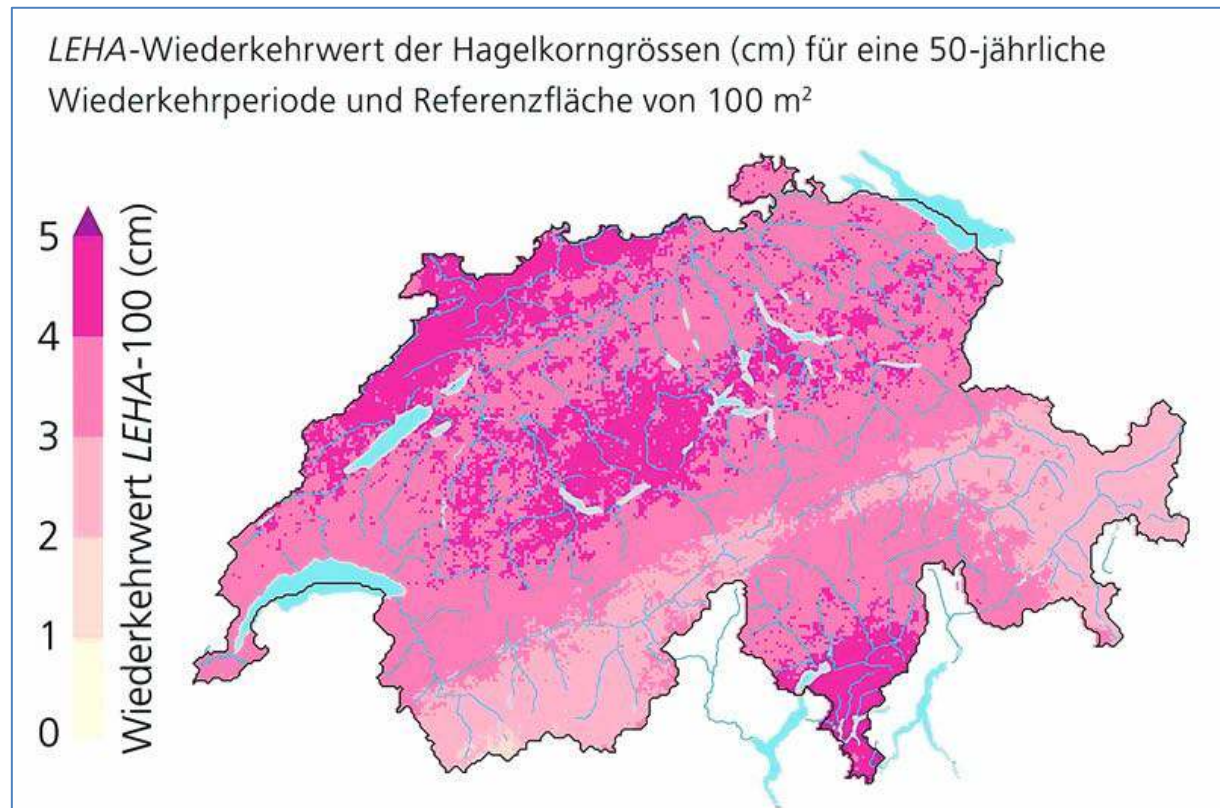


Bild aus VKF-Hagel Abb. 2 Hagelklima Schweiz _2021

Wiederkehrperioden

Um Hagelschäden zu verhindern, müssen wir wissen, wie oft Hagel in welcher Grösse auftritt. Die erwarteten Hagelkorngrossen für bestimmte Zeiträume, wie die Lebensdauer eines Gebäudes, helfen uns, diese Wahrscheinlichkeit zu berechnen.

Im Gebäudeschutz sind Wiederkehrwerte von Hagelkorngrossen wichtig. In der Schweiz verursacht Hagelschlag jährlich durchschnittlich Schäden an Gebäuden in Höhe von 93 Millionen Schweizer Franken.

Gebäude müssen Hagel standhalten. Die Gefährdungskarte Gebäudeschutz zeigt die Häufigkeit von Hagelkörnern mit 50 Jahren Wiederkehrzeitraum. Die Referenzfläche beträgt 100 Quadratmeter, etwa die Grösse eines Einfamilienhauses. Hagelkörner mit mindestens 3 cm Durchmesser sind auf Hausdächern häufig. Größere Körner, über 6 cm, können in einem Quadratkilometer vorkommen. Die Karte hilft, die Vorgaben der SIA-Bau Norm zu überprüfen. Sie zeigt, wo hagelresistentes Bauen nötig ist und welche Massnahmen geeignet sind.

Um Hagelschäden zu verhindern, müssen Sie wissen, wie oft und in welchen Grössen Hagel über einen bestimmten Zeitraum, z. B. die Lebensdauer eines Gebäudes, auftritt. Die erwarteten Hagelkorngrossen für bestimmte Wiederkehrperioden helfen Ihnen dabei, diese Wahrscheinlichkeit zu berechnen.

* Norm SIA 261/1 Einwirkungen auf Tragwerke – Ergänzende Festlegungen (2020).

NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz Die nationalen Hagelgefährdungskarten. National Centre for Climate Services, Zürich



Klassifikation gemäss den
VKF-Prüfbestimmungen Hagelregister

VKF Hagelschutz Nr. 25539

Inhaber /-in
Oekag WasserTechnik AG
Bodenhof-Terrasse 13a
6005 Luzern
Schweiz

Hersteller /-in
Oekag WasserTechnik AG
6005 Luzern
Schweiz

Gruppe 151 - Andere - Diverses
Produkt Oekag EnergyStop® Hagelschutzhaube

Beschreibung Gründach- und Hagelschutz-Haube passend zum Wasserventil.
Oekag EnergyStop® Typ W für Dachwasserabläufe.
Deckel: CrNi rostfreier Stahl, 1,0 mm.
Seitenflächen: CrNi rostfreier Stahl, 0,8 mm
Grösse: hexagonal 290 x 240 x 200 mm.
Abstand Schutzhaube zum Gully 11 mm.

Unterlagen Egli Engineering AG: Prüfbericht '441_2' (9. Juni 2014)

Prüfbestimmungen Spezifisches, von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) genehmigtes, Prüfprogramm

Klassifikation Hagelwiderstand Funktionalität HW 5
Beurteilung

Bemerkungen

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 26.03.2020
Ersetzt Dokument vom 16.07.2014

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Martin Jordi

Eveline Augsburg

Die Funktionalität ist der minimale Hagelwiderstand von den Bauteilfunktionen:

Lichtdurchlässigkeit	HW --	Mechanik	HW 5
Lichtabschirmung	HW --	Wasserdichtheit	HW --

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF

Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T+41 31 320 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch



Klassifikation gemäss den
VKF-Prüfbestimmungen Hagelregister

VKF Hagelschutz Nr. 25537

Inhaber /-in
Oekag WasserTechnik AG
Bodenhof-Terrasse 13a
6005 Luzern
Schweiz

Hersteller /-in
Oekag WasserTechnik AG
6005 Luzern
Schweiz

Gruppe 151 - Andere - Diverses

Produkt Oekag EnergyStop® Typ W

Beschreibung Wasserventil Oekag EnergyStop® Typ W für Dachwasserabläufe.
Grösse: ø 213 mm, H 189 mm / Kunststoff.
Materialien : PA/TPE/PP/Si magnetisch.
Die Prüfung umfasst nicht den Kieswinkel.

Unterlagen Egli Engineering AG: Prüfbericht '441_1_Oekoag' (9. Juni 2014), Prüfbericht
'441_1_1_Oekoag' (7. Juli 2014)

Prüfbestimmungen Spezifisches, von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)
genehmigtes, Prüfprogramm

**Klassifikation
Beurteilung** Hagelwiderstand Funktionalität HW 3*

Bemerkungen * Diese Klassifikation gilt für neue Materialien. Der Hagelwiderstand kann sich
innerhalb weniger Jahre infolge natürlicher Bewitterung vermindern

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 26.03.2020
Ersetzt Dokument vom 16.07.2014

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

M. Jordi

Martin Jordi

E. Augsburg

Eveline Augsburg

Die Funktionalität ist der minimale Hagelwiderstand von den Bauteilfunktionen:
Lichtdurchlässigkeit HW -- Mechanik HW 3*
Lichtabschirmung HW -- Wasserdichtheit HW --

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF

Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 320 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch