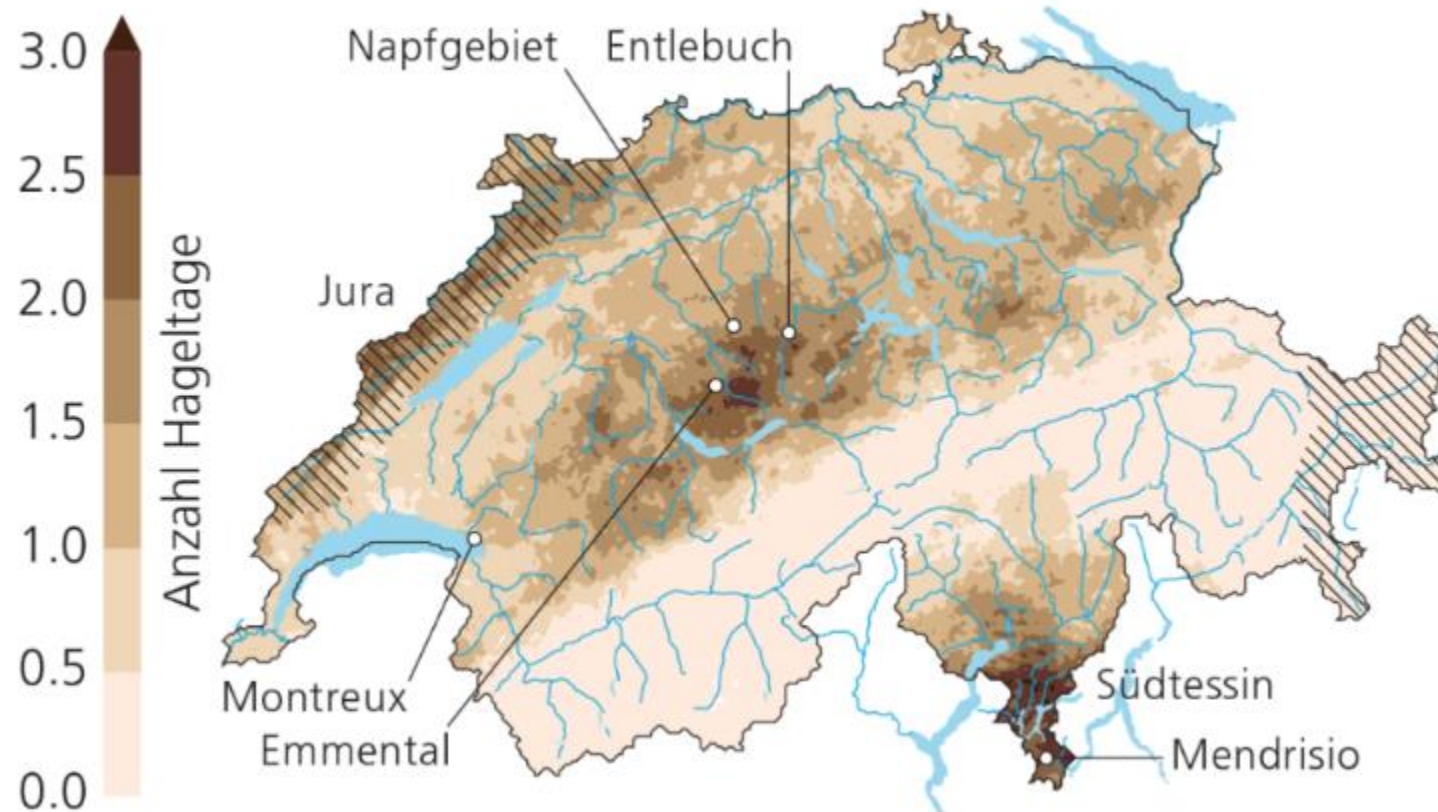


**SCHUTZ VOR
NATURGEFAHREN**

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

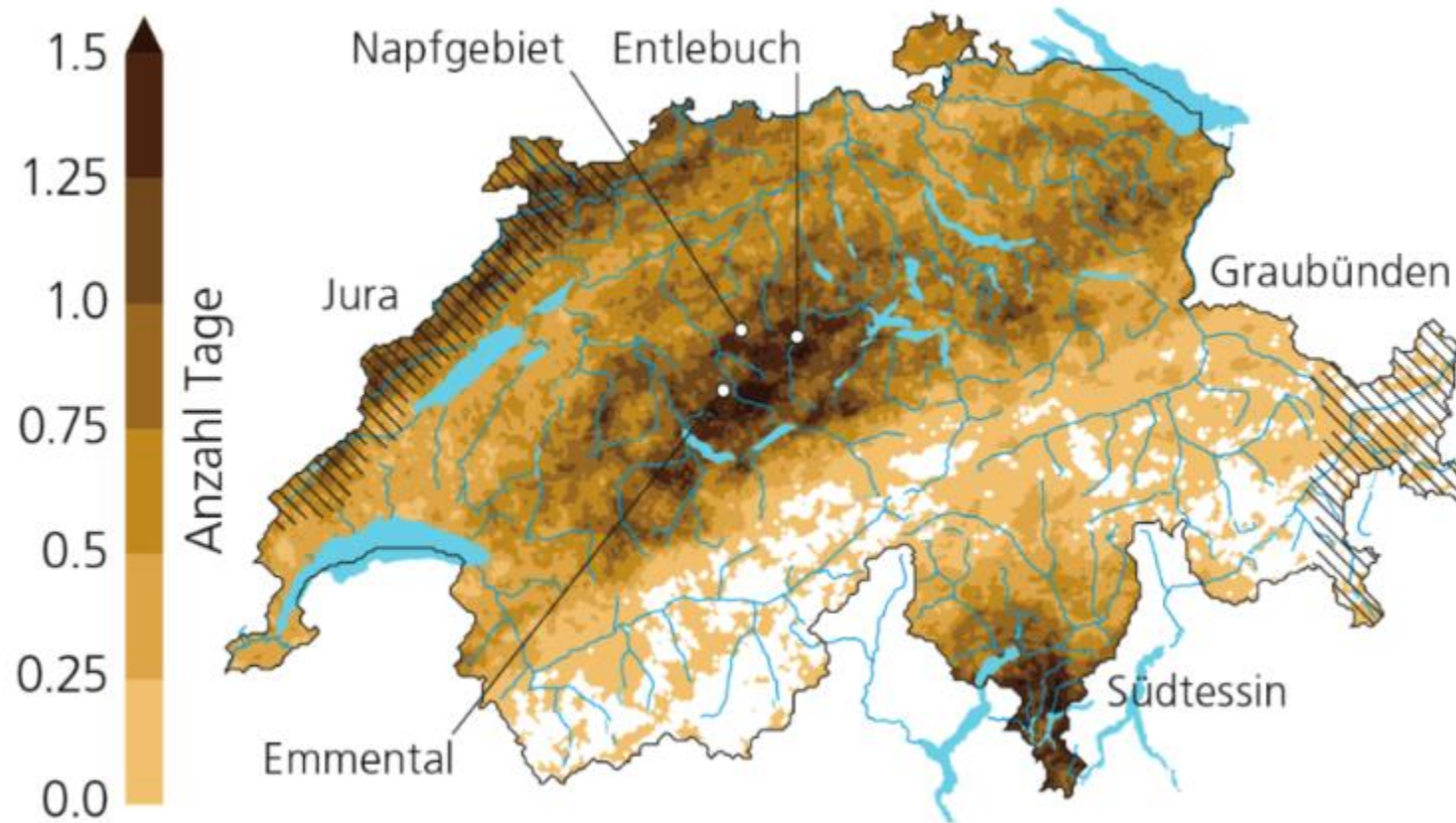
Mittlere Anzahl Hageltage pro km² im Sommerhalbjahr



NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

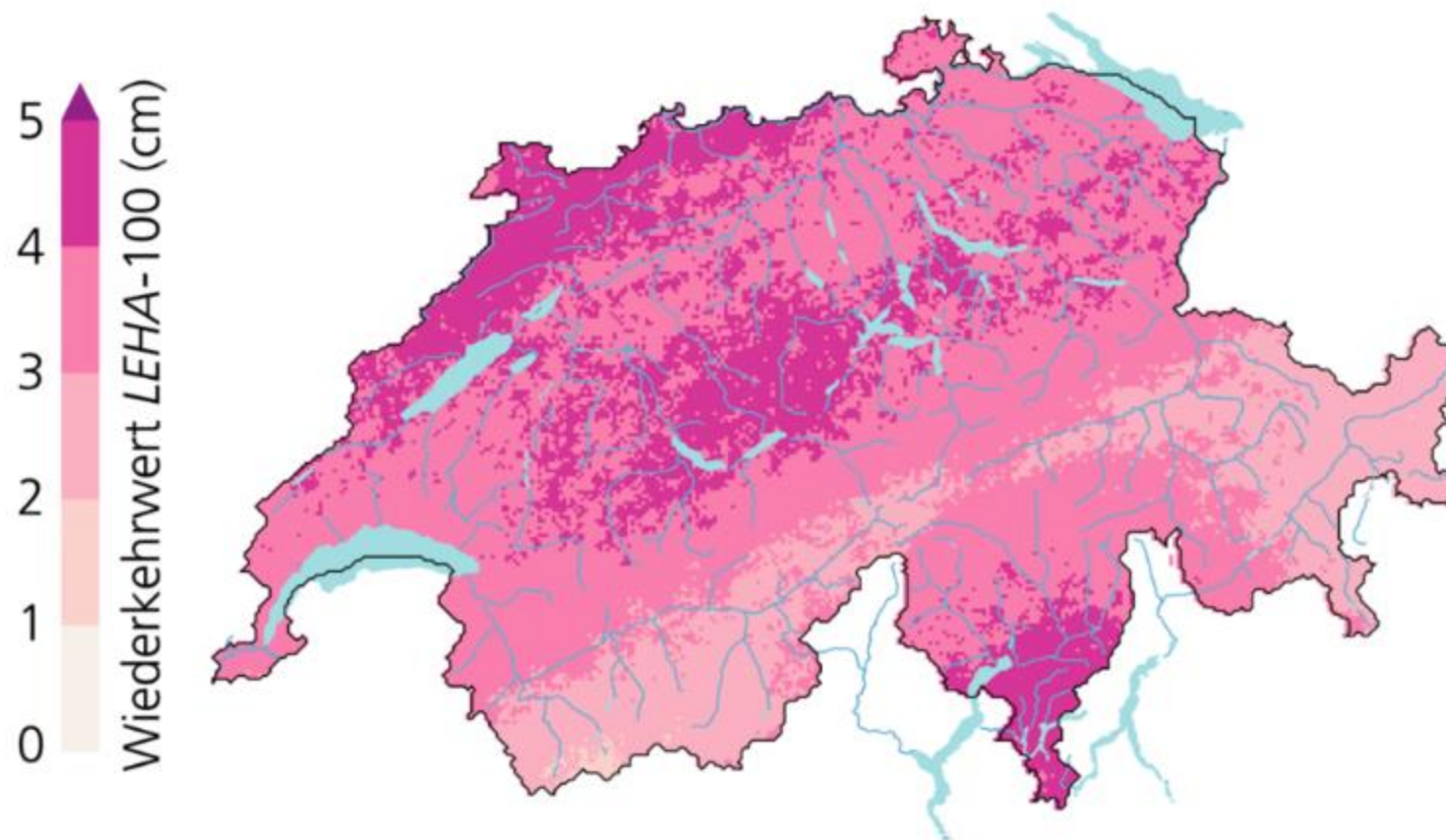
Mittlere Anzahl Tage mit Hagelkorngrösse ≥ 2 cm pro km² im Sommerhalbjahr



NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

Wiederkehrwert der Hagelkorngrossen (cm), **Wiederkehrperiode 50 Jahre**

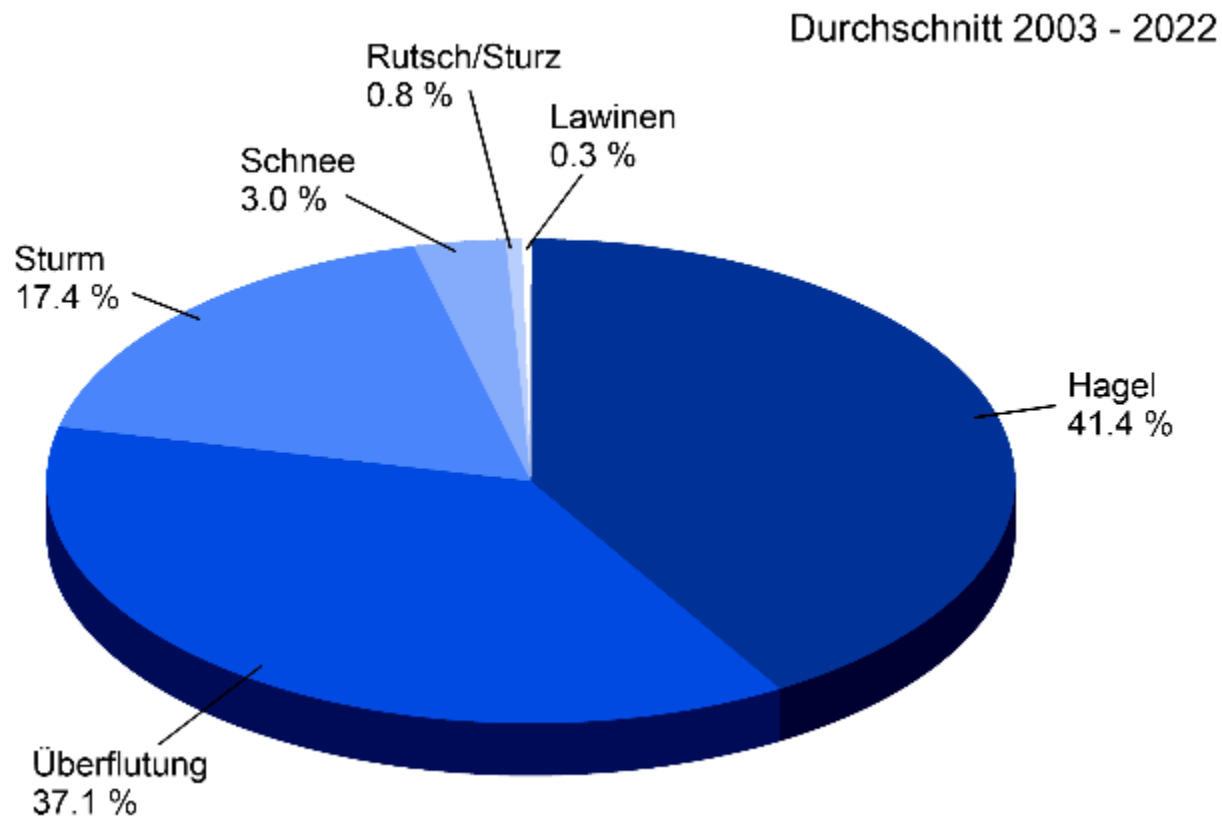


LEHA: Referenzfläche 100 m²

NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Hohe Kosten

Relative Anteile der Ursachen an der Gesamtschadenssumme 2003 - 2022 (19 KGV)



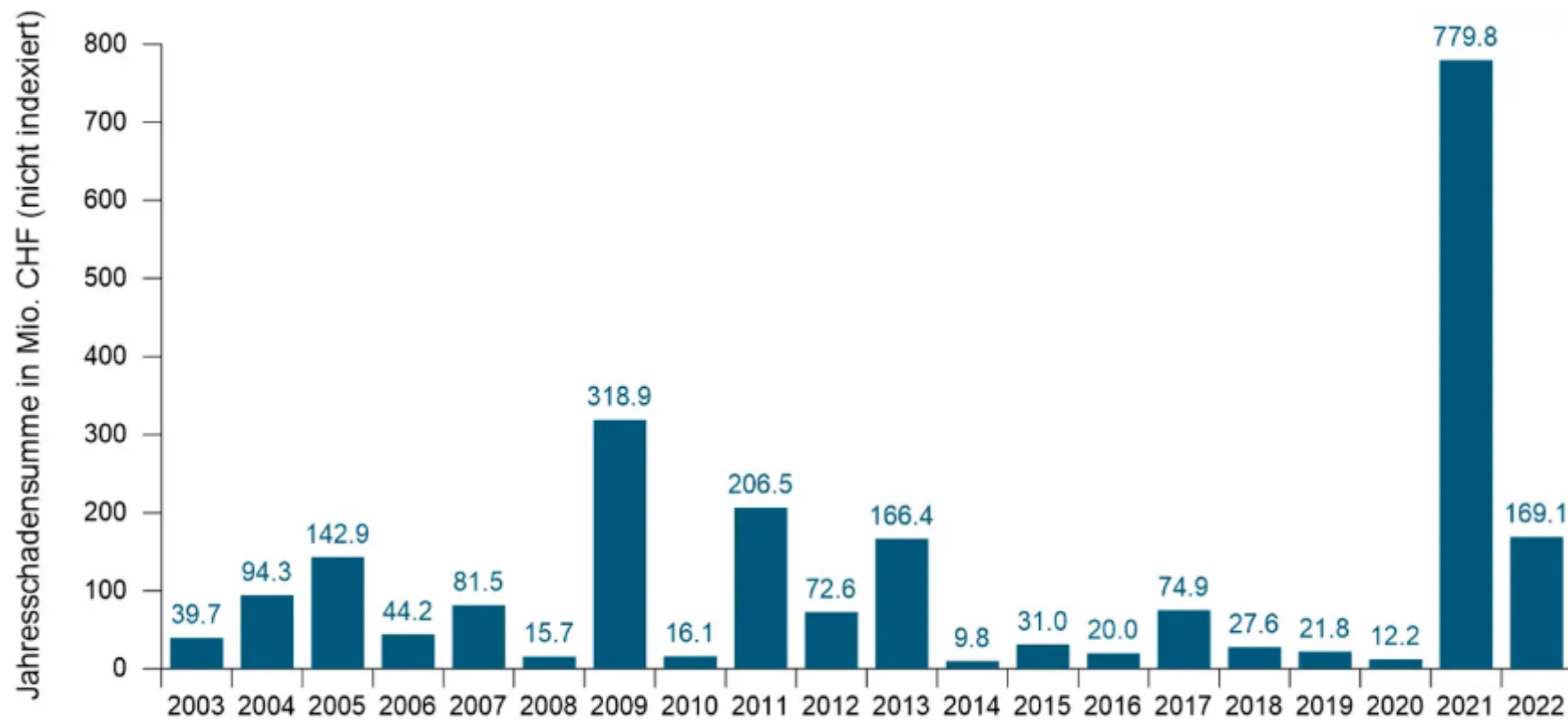
Quelle: Schadenstatistik der VKG

**Mittlere Jahresschadenssumme
im Zeitraum 2003 - 2022 (19 KGV;
indexiert mit Zürcher Baukostenindex)**

- alle Ursachen:
~ 302 Mio. CHF/Jahr
- **nur Hagel:**
~ 128 Mio. CHF/Jahr

Hohe Kosten

Hagelschäden an Gebäuden in Mio. CHF

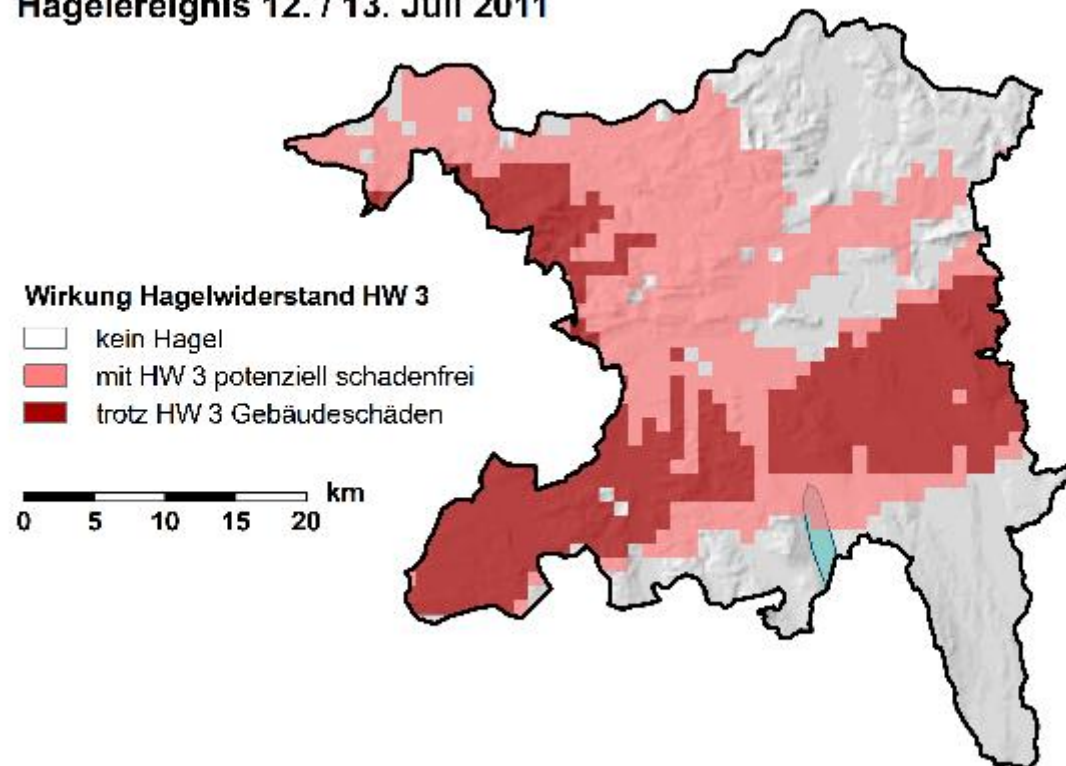


Quelle: Schadenstatistik der VKG

Prävention

Einsparpotenzial von Hagelwiderstand 3

Hagelereignis 12. / 13. Juli 2011



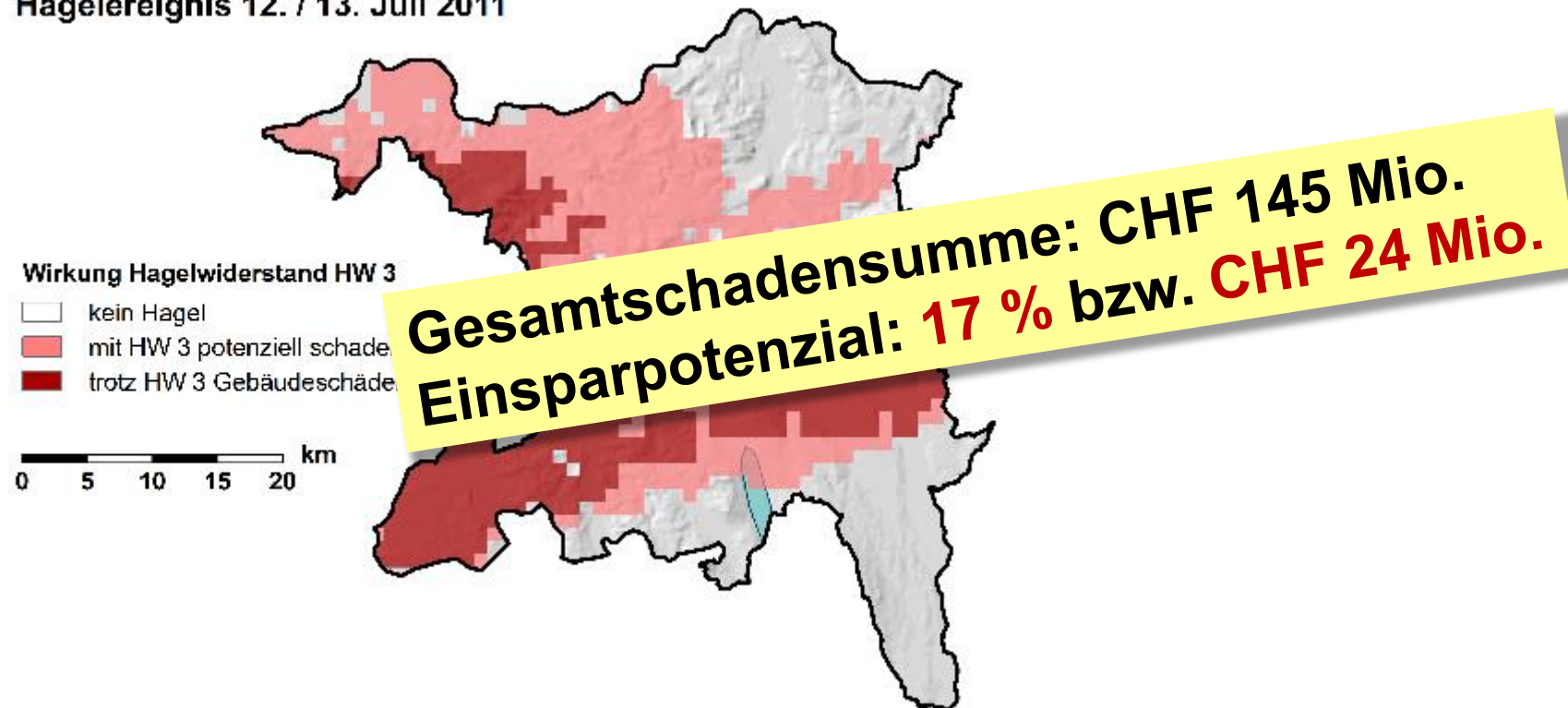
IRV 2015

Daten: meteoradar GmbH

Prävention

Einsparpotenzial von Hagelwiderstand 3

Hagelereignis 12. / 13. Juli 2011



IRV 2015

Daten: meteoradar GmbH

Normierung

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverband SIA



sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein

société suisse des ingénieurs et des architectes

società svizzera degli ingegneri e degli architetti

swiss society of engineers and architects

Normierung

Kapitel 9 Hagel, Ziffer 9.2 Hagelwiderstandsklassen

Die Hagelwiderstandsklasse ist in Funktion der Bauwerksklasse I, II oder III und der Hagelzone H1, H2 oder H3 gemäss Karte im Anhang G zu wählen.

BWK	Hagelwiderstand in Bezug auf Funktionalität und Aussehen	Bemerkungen
I	Zone H1: HW 1 Zone H2: HW 2 Zone H3: HW 3	Hagelzonen siehe Anhang G
II, III	Zone H1: HW2 Zone H2: HW 3 Zone H3: HW 4	Hagelzonen siehe Anhang G

Bauwerksklassen:

- I Normale Gebäude
- II Grössere Gebäude
> 50 Personen
- III Lifelines (z. B. Spitäler)

Gebäudeschäden

Altersschwäche als Problem



**Verglasungen an Gebäuden
sind gegen Hagel sehr robust**

Hageltest





SCHUTZ VOR
NATURGEFAHREN

Hagelregister



Menü

Bauteile finden

Hagelsicher bauen und renovieren

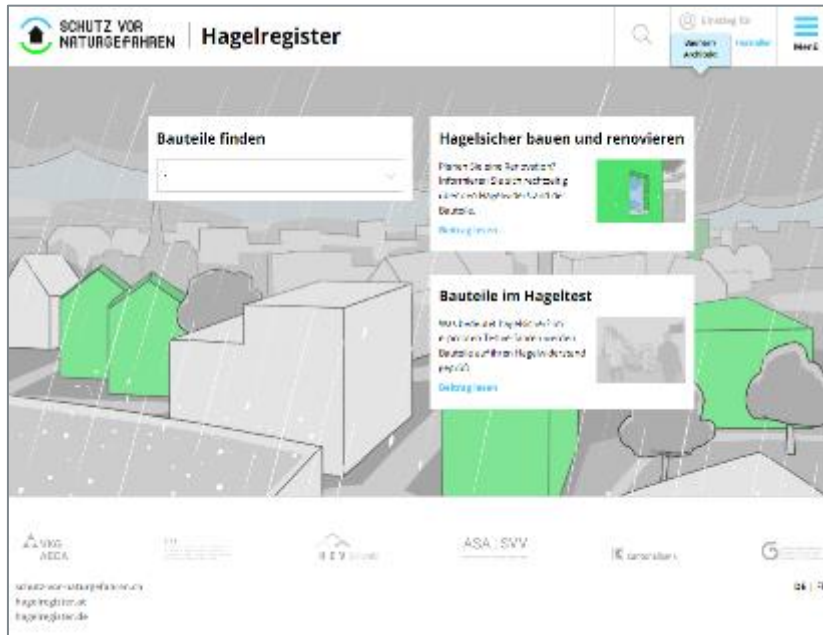
Planen Sie eine Renovation? Informieren Sie sich rechtzeitig über den Hagelwiderstand der Bauteile.



[Beitrag lesen](#)

Bauteile im Hageltest

Internationale Zusammenarbeit im DACH-Raum



SCHUTZ VOR NATURGEFAHREN | Hagelregister

Erstellung für: Web, Android, iOS, HTML5

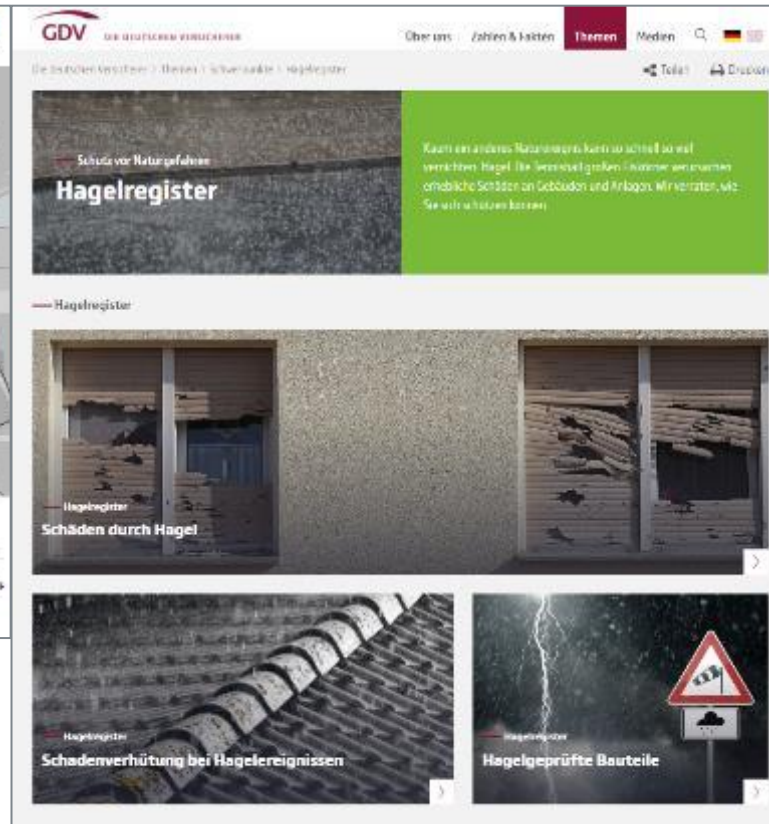
Bauteile finden

Hagelregister

Hagelsicher bauen und renovieren

Bauteile im Hageltest

Logo: VÖG, AEDA, IFT, ASA | SVV, IKT



GDV DER DEUTSCHEN VERSICHERER

Über uns | Zahlen & Fakten | Themen | Medien

Schutz vor Naturgefahren

Hagelregister

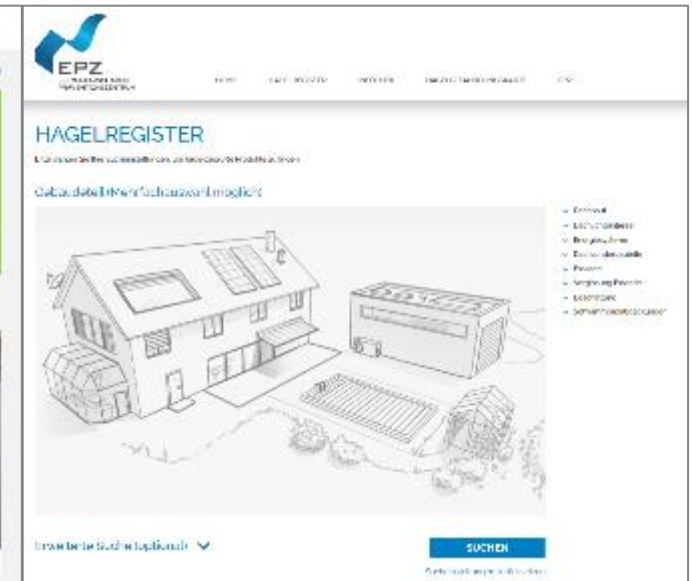
Kaum ein anderes Naturereignis kann so schnell so viel zerstören: Hagel. Im Sommer und großen Winter verursachen erhebliche Schäden an Gebäuden und Anlagen. Mitregister, wie Sie sich schützen können.

Hagelregister

Schäden durch Hagel

Schadenverhütung bei Hagelereignissen

Hagelgeprüfte Bauteile



EPZ

HAGELREGISTER

Gebäudebestand, Fachhauswahl, möglich

Suchen