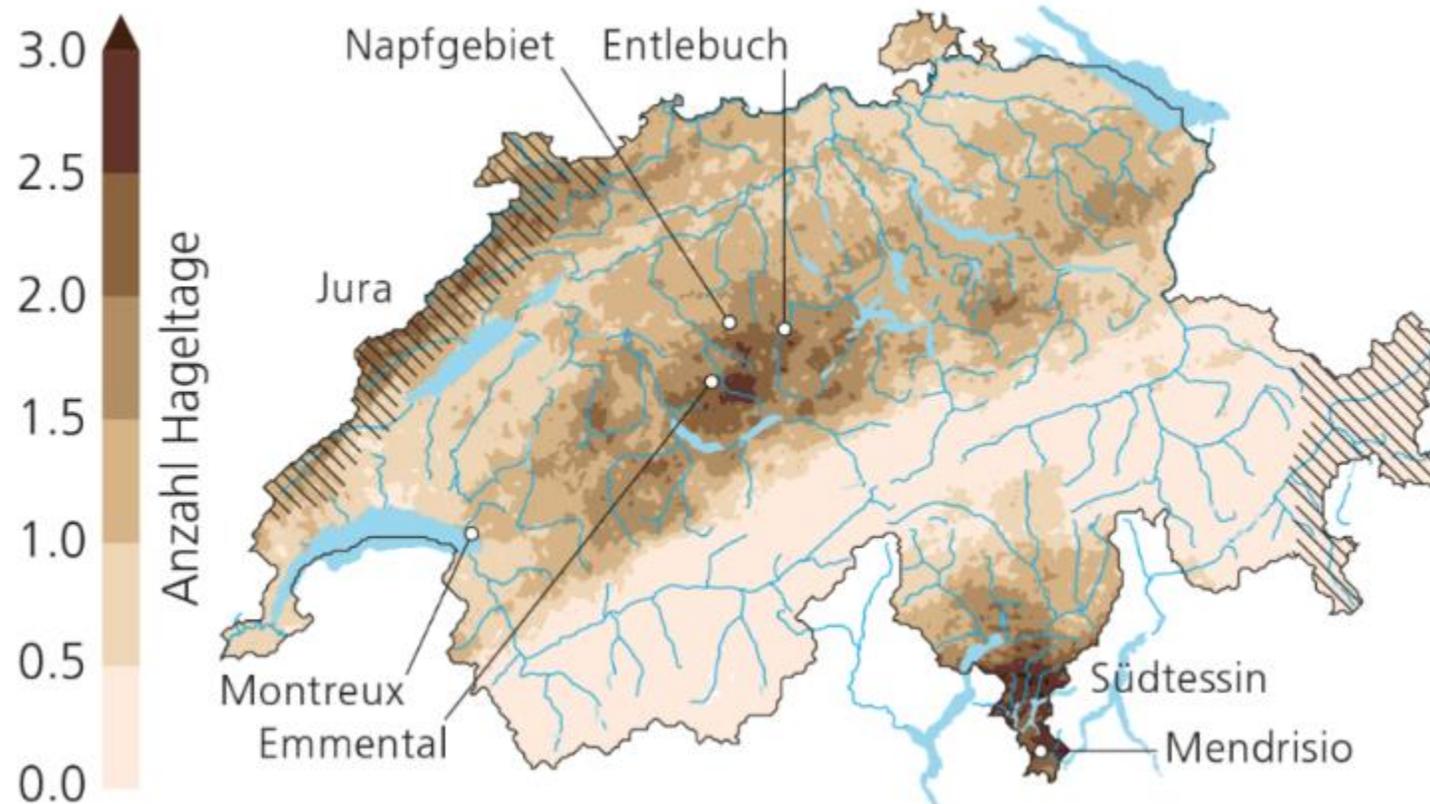


**SCHUTZ VOR
NATURGEFAHREN**

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

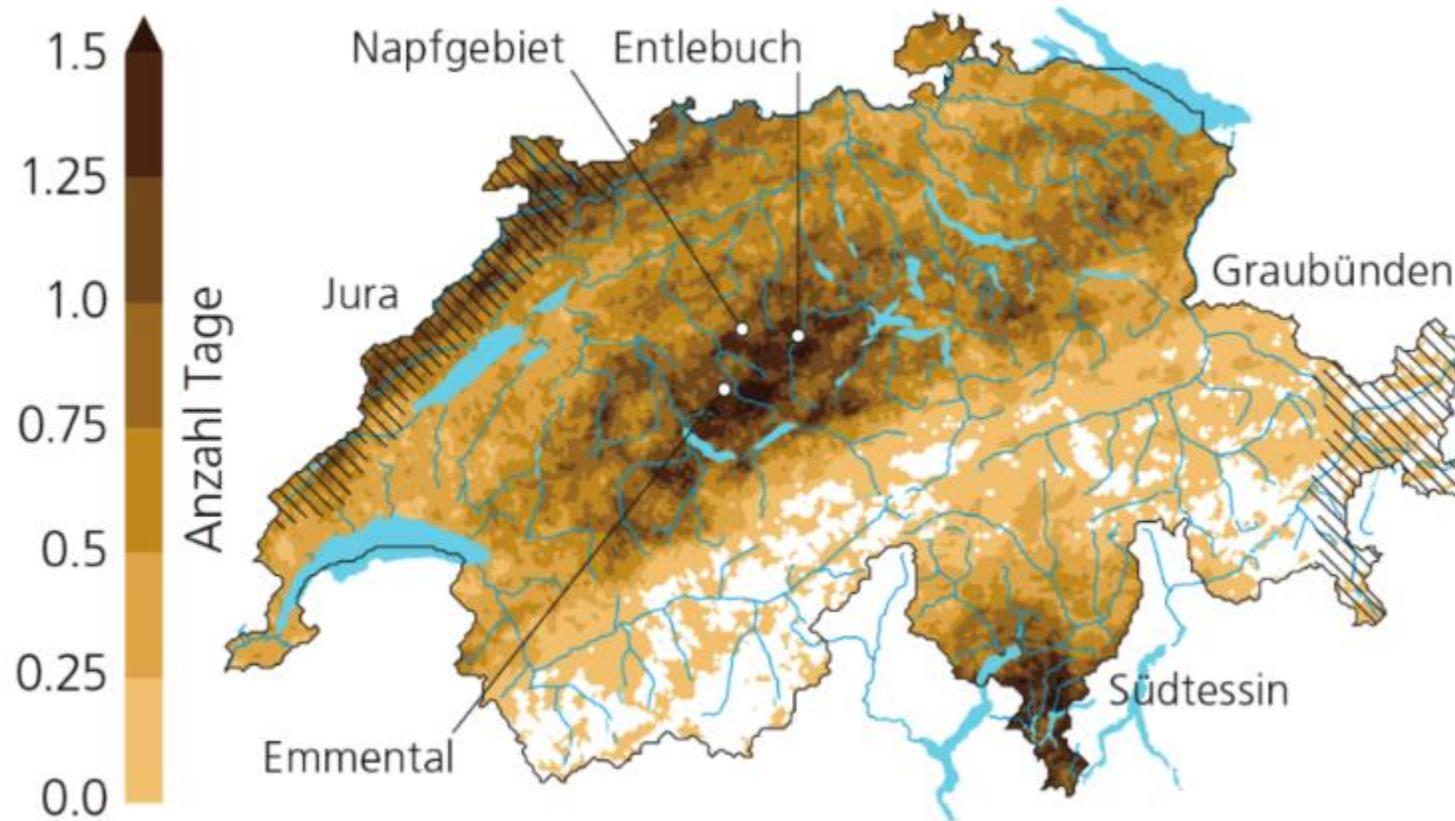
Mittlere Anzahl Hageltage pro km² im Sommerhalbjahr



NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

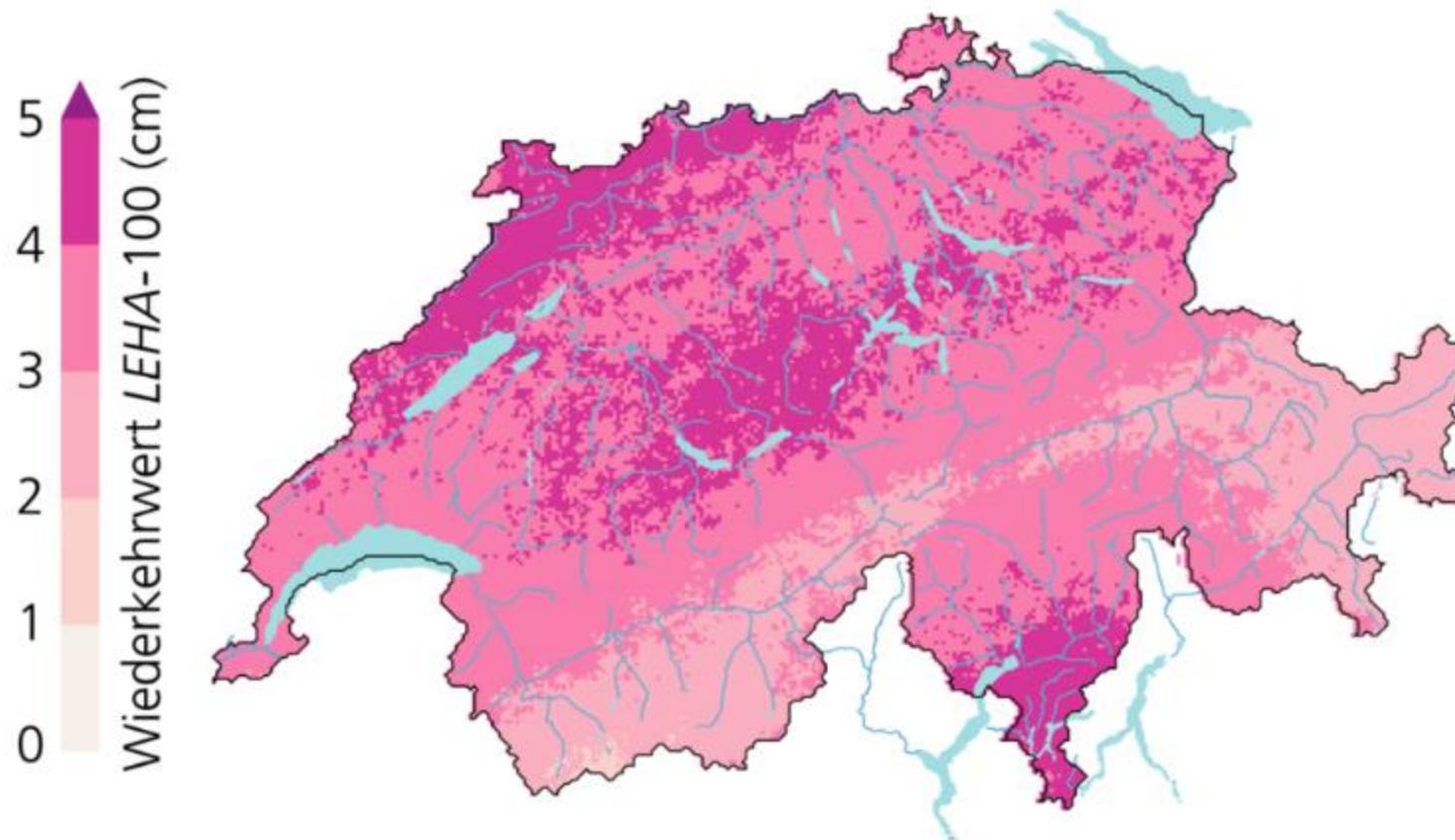
Mittlere Anzahl Tage mit Hagelkorngrösse ≥ 2 cm pro km² im Sommerhalbjahr



NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Gefahrengrundlage – Hagelklima Schweiz

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

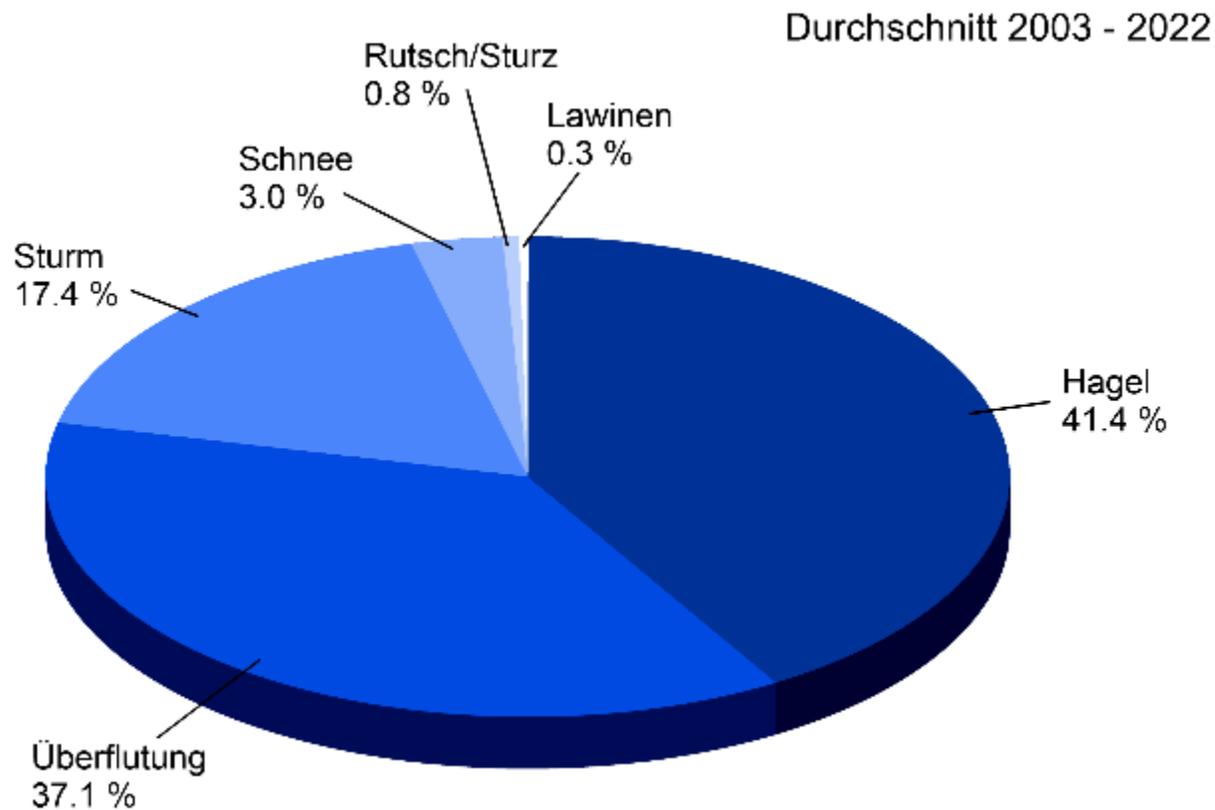


LEHA: Referenzfläche 100 m²

NCCS (Hrsg.) 2021: Hagelklima Schweiz

Hohe Kosten

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



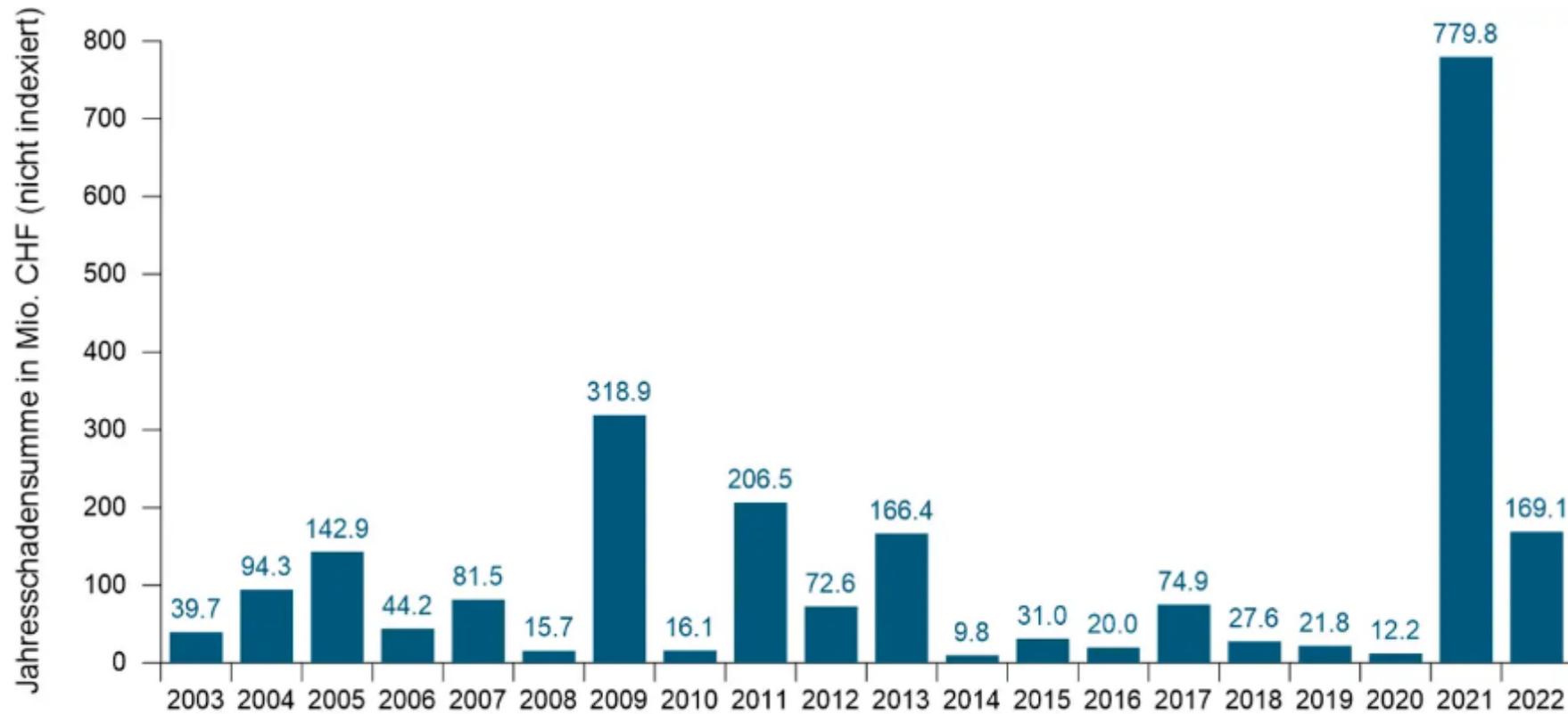
Quelle: Schadenstatistik der VKG

**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

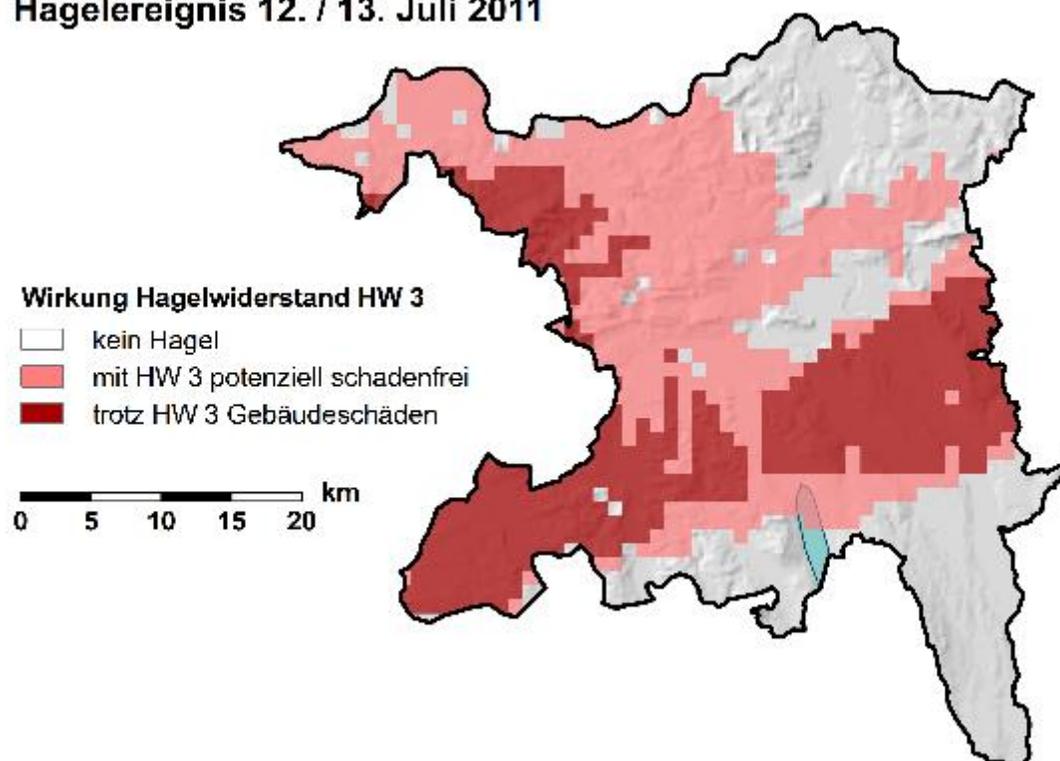


Quelle: Schadenstatistik der VKG

Prävention

Einsparpotenzial von Hagelwiderstand 3

Hagelereignis 12. / 13. Juli 2011



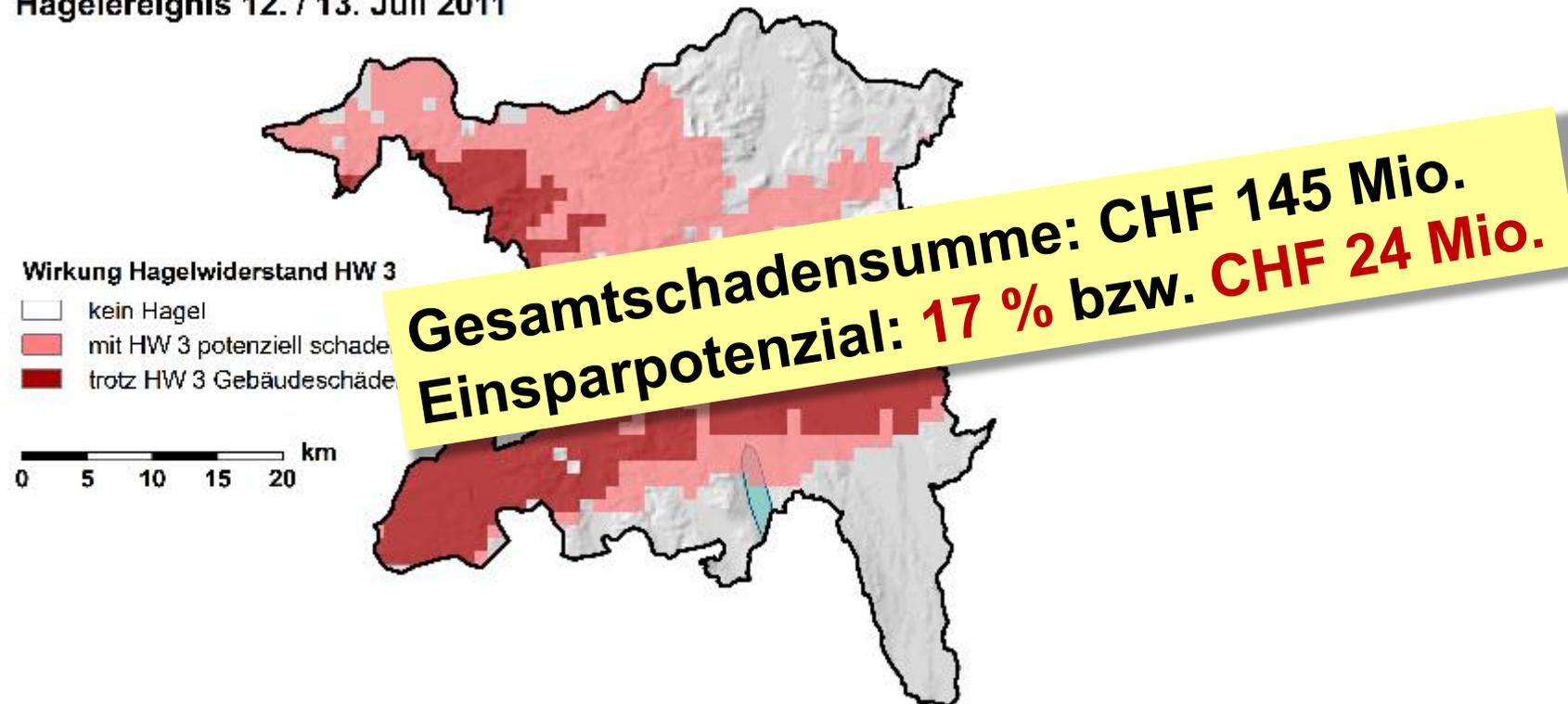
IRV 2015

Daten: meteoradar GmbH

Prävention

Einsparpotenzial von Hagelwiderstand 3

Hagelereignis 12. / 13. Juli 2011



IRV 2015

Daten: meteoradar GmbH

Normierung

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverband SIA



s i a

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

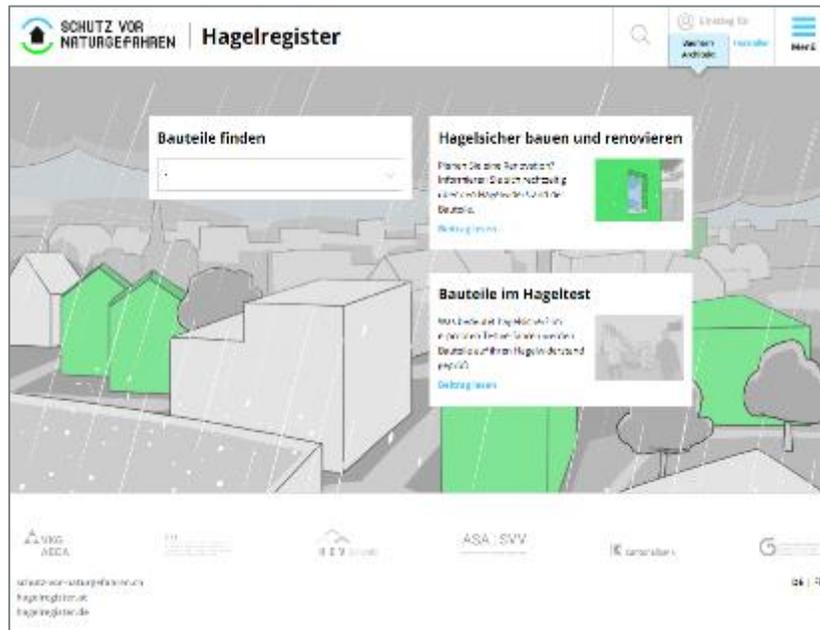
Planen Sie eine Renovation? Informieren Sie sich rechtzeitig über den Hagelwiderstand der Bauteile.



[Beitrag lesen](#)

Bauteile im Hageltest

Internationale Zusammenarbeit im DACH-Raum



SCHUTZ VOR NATURGEFAHREN | Hagelregister

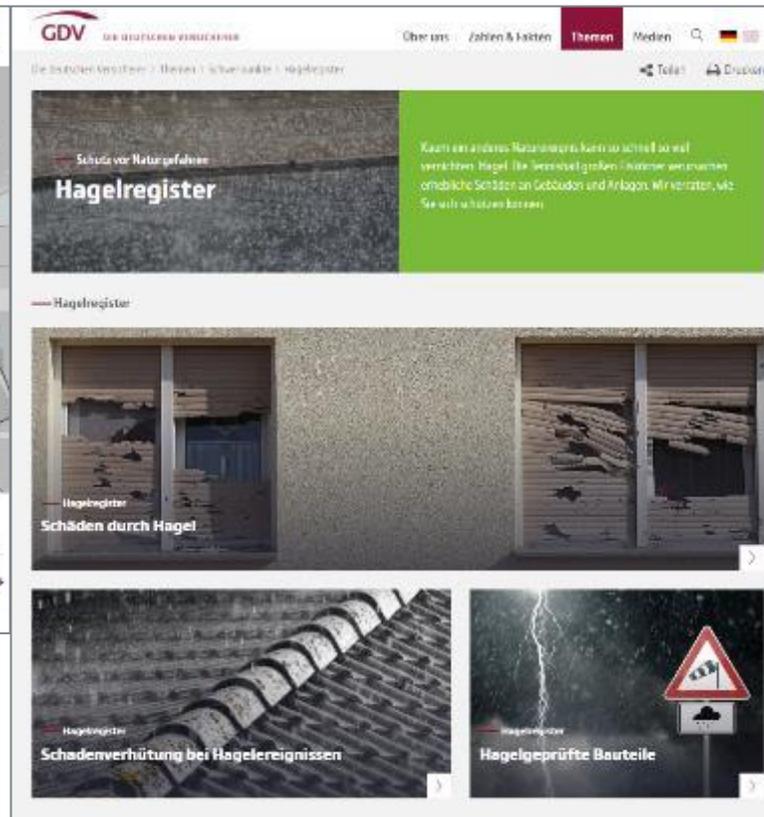
Erstellung für: Web, Android, iOS, HTML5

Bauteile finden

Hagelsicher bauen und renovieren

Bauteile im Hageltest

Logo: VBS, AEDA, IFT, ASA | SVV, IKT



GDV DER DEUTSCHEN VERSICHERER

Über uns | Zahlen & Fakten | Themen | Medien

Schutz vor Naturgefahren

Hagelregister

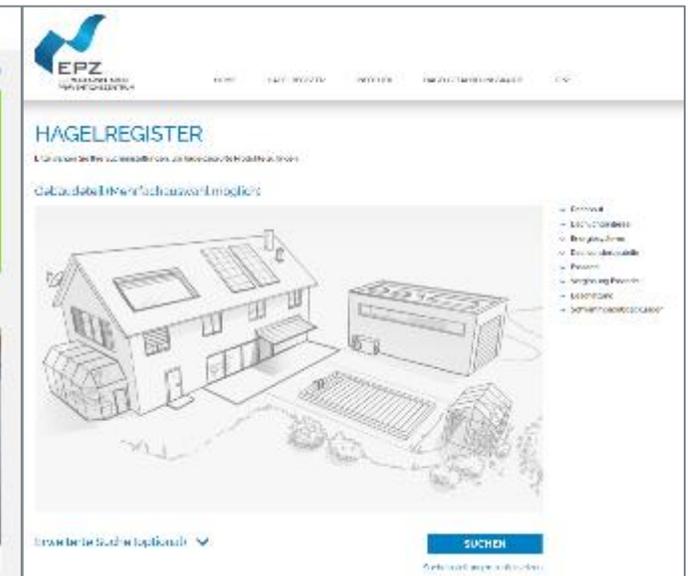
Kaum ein anderes Naturereignis kann so schnell so viel zerstören: Hagel. Im Sommer großen Ausmaß verursachen erhebliche Schäden an Gebäuden und Anlagen. Mitregister, wie Sie sich schützen können.

Hagelregister

Schäden durch Hagel

Schadenverhütung bei Hagelereignissen

Hagelgeprüfte Bauteile



EPZ

HAGELREGISTER

Gebäude- und Bauteilprüfung

Erneuern

Reparatur

Einbau

Planung

Abbruch

Sonstige

Suchen