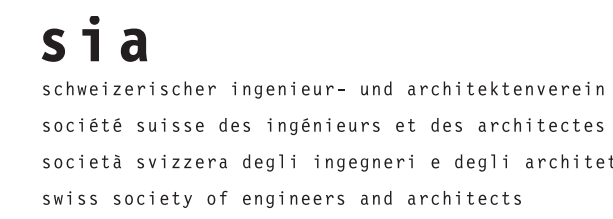




SCHUTZ VOR NATURGEFAHREN

Schutz-vor-Naturgefahren.ch: Info-Plattform Gebäudeschutz vor Naturgefahren mit Checklisten und Planungshilfen. Eine Initiative der KGV mit breiter Trägerschaft:



Mit einer risikobasierten Planung lassen sich Schäden durch Naturgefahren wirksam reduzieren. Frühzeitig in die Planung einbezogen gelingt dies bei Neubauten meist einfach:

Dokumentation
D 0260

sia

ENTWERFEN & PLANEN MIT NATURGEFAHREN IM HOCHBAU

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



Ihre Ansprechpartner:

Dörte Aller (doerte.aller@sia.ch)
Themenverantwortliche Naturgefahren SIA

Benno Staub (benno.staub@vkg.ch)
Projektleiter Schutz-vor-Naturgefahren.ch

www.schutz-vor-naturgefahren.ch/D0260

SCHUTZ VOR NATURGEFAHREN

Architekten/Fachplaner

Gebäudeschutz Naturgefahren Unterstützung

Fachstellen Gute Beispiele Geprüfte Bauteile Wirtschaftlichkeit Weiterbildung SIA D0260 Service

SIA D0260 «Entwerfen & Planen mit Naturgefahren im Hochbau»

Diese Seite ist in Kombination mit der Dokumentation SIA D0260 anzuwenden. Sie enthält die in der Dokumentation erwähnten Links und ergänzende Hinweise.

Die SIA D0260 ist im SIA-Shop erhältlich.

- Plattform Schutz-vor-Naturgefahren für Fachpersonen
- Infos zu Kapitel «Konzeptionelle Vorgehensweise»

Schutzziele

In dieser Dokumentation werden die Bauwerksklassen (BWK I bis III) – nicht zu verwechseln mit Bauwerkskategorien – als Klassierungshilfe für alle Naturgefahren verwendet. Gehört ein Bauwerk zu einer höheren Bauwerksklasse, ist ein besser Schutz anzustreben.

- Empfohlene Schutzziele für normale Wohn- und Gewerbegebäude (BWK I). Die Norm prSIA 261/1:2018-05 «Einwirkungen auf Tragwerke - Ergänzende Festlegungen» (überarbeitete Version erscheint 2020) legt als Schutzziel für sämtliche gravitative Naturgefahren (Überschwemmung, Erdbeben, Murgang, Steinschlag, Lawine) das 300-jährliche Ereignis für die BWK I fest. Die Schutzziele für BWK II und III sind höher und in Phase 2I (Norm SIA 112:2014 «Modell Bauplanung») bei der jeweiligen Naturgefahr zu finden.
- Vorgegebene Schutzziele: siehe kantonale und kommunale Vorgaben sowie die Norm SIA 261:2014 «Einwirkungen auf Tragwerke» bezüglich Sturm, Schnee und Erdbeben.

Beurteilungsbeiwerte und Höhenzuschläge für BWK I siehe prSIA 261/1:2018-05 «Einwirkungen auf Tragwerke - Ergänzende Festlegungen» (überarbeitete Version erscheint 2020)

- Übersicht Bauwerksklassen
- Schutzziele für BWK II und III, Sonderobjekte/Sonderrisikoobjekte

Unterstützung

Übersicht Kantonale Fachstellen

- Erstabklärung Gefährdung

Links und weitere Infos pro SIA-Phase (Norm SIA 112 «Modell Bauplanung»)

- 1 Strategische Planung
- 2 Vorstudien
- 3 Projektierung
- 4 Ausschreibung
- 5 Realisierung
- 6 Bewirtschaftung
- Literatur

SIA D0260 im SIA-Shop bestellen

Gute Beispiele

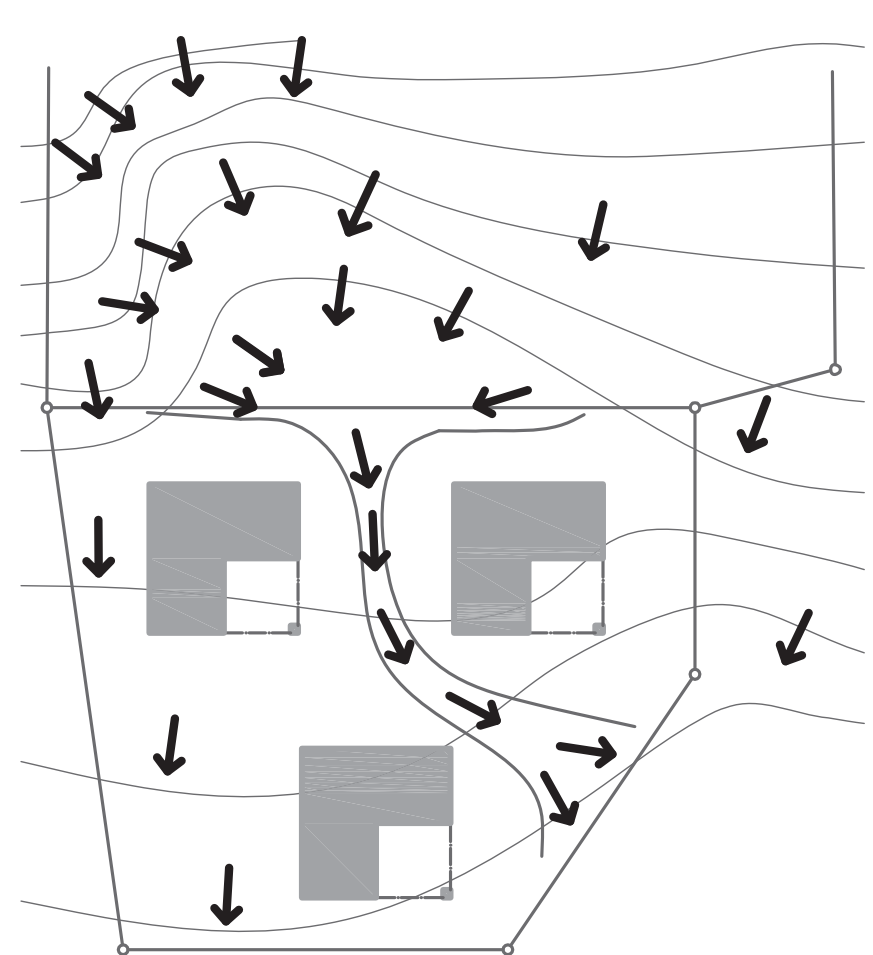
Checkliste für die Planung und Umsetzung von Schutzmassnahmen

Gefahrenkarten der Schweiz

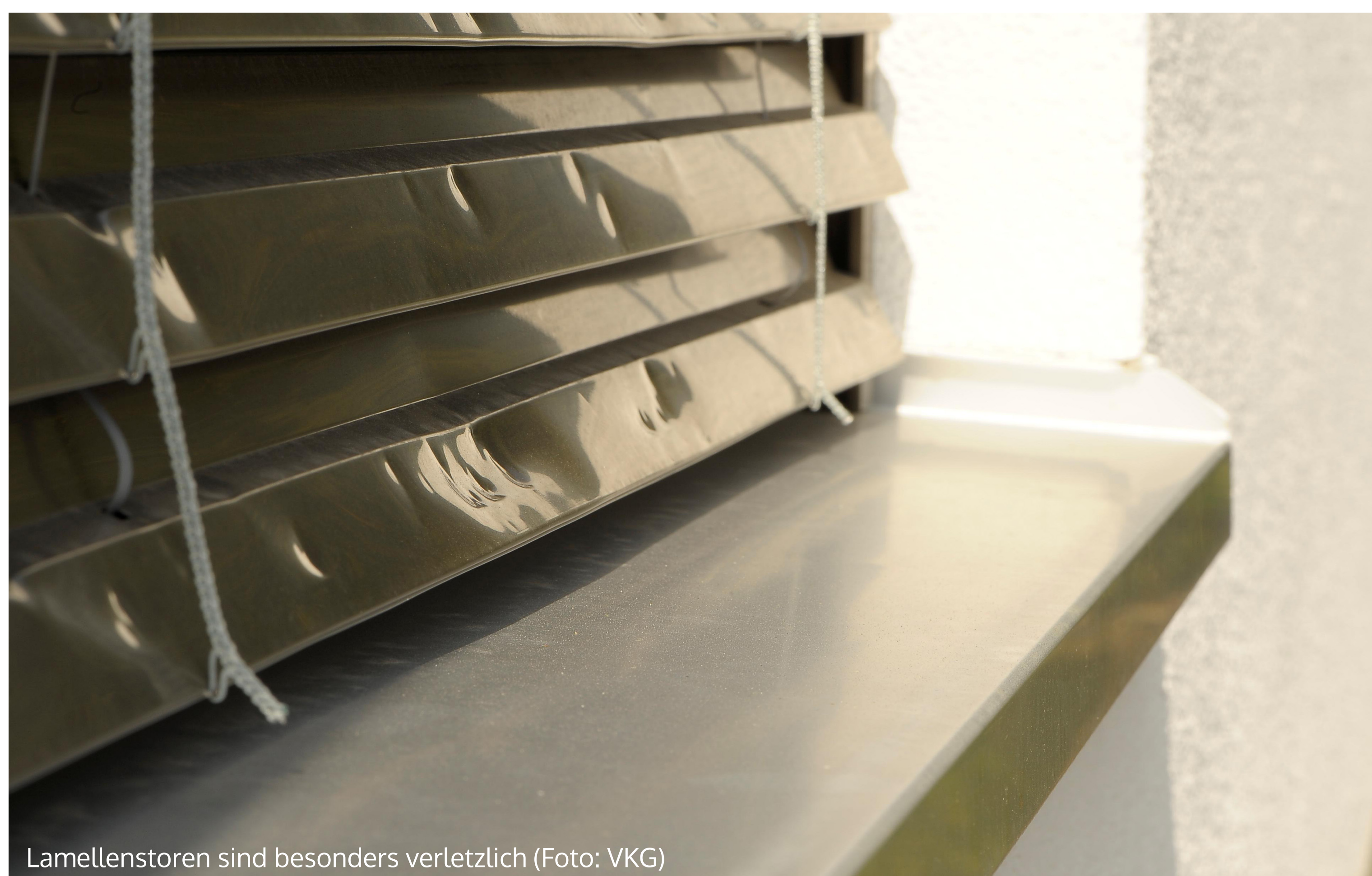
Hagelsichere Baumaterialien

Woher kommt und wohin fließt das Wasser? Wo staut es sich? Wie ist mit dem anfallenden Wasser umzugehen?

Wussten Sie, dass 2 von 3 Gebäuden bei starkem Regen potenziell von Oberflächenabfluss gefährdet sind? Nutzen Sie die D0260 und Schutz-vor-Naturgefahren.ch als Planungshilfen.



Leicht erhöhter Zugang schützt vor Hochwasser (Foto: R. Uster, SIA)



Lamellenstoren sind besonders verletzlich (Foto: VKG)

Gebäude wirksam vor Hagel schützen: mit Hagelregister und Warndienst «Hagelschutz - einfach automatisch»



Hagelregister



Hagelgeprüfte Bauteile finden



Wie werden Bauteile getestet?

Hagelschutz
einfach automatisch