

1. Record Nr.	UNINA9910433242303321
Autore	Glade Thomas
Titolo	ExtremA 2019 : Aktueller Wissensstand zu Extremereignissen alpiner Naturgefahren in Osterreich // Thomas Glade
Pubbl/distr/stampa	Vandenhoeck & Ruprecht, 2020 [s.l.] : , : Vandenhoeck & Ruprecht, , 2020
ISBN	3-7370-1092-7
Descrizione fisica	1 online resource (1 p.)
Soggetti	Nature / Environmental Conservation & Protection Nature
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Das Wissen uber Auftreten, Ursachen und Folgen von Extremereignissen alpiner Naturgefahren in Osterreich ist essentiell zur Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Risikominimierung. In der offentlichten Berichterstattung wird oft von »noch nie dagewesenen« Naturereignissen und -katastrophen gesprochen, doch was genau sind »extreme« Ereignisse? Sie weichen stark vom Durchschnitt ab und weisen eine lange, unregelmäßige Wiederkehrperiode auf. Ursachen werden sowohl im Umweltwandel als auch in der zunehmenden intensiven Nutzung von gefahrdeten Gebieten gesehen. Es ist schwer Extremereignisse vorherzusehen, sodass potentielle Naturgefahren beim Eintritt leicht zu Naturkatastrophen werden konnen. Dies gilt insbesondere fur exponierte Regionen. Dieser Band behandelt u. a. meteorologische, hydrologische, gravitative, glaziale und periglaziale Extremereignisse sowie relevante gesellschaftliche Aspekte im osterreichischen Alpenraum. The knowledge of the occurrences, the causes and the consequences of alpine natural disasters in Austria are crucial for the development of suitable methods to minimise risks. Public reporting often refers to "unprecedented" natural events, but what exactly are "extreme" events? They differ greatly from the average and have a long, irregular return period. Environmental changes but</p>

also intensive use of endangered areas are seen as possible causes for extreme events. It's challenging to predict extreme events, so potential natural hazards can easily turn into natural disasters after their occurrence. This applies in particular to highly exposed regions such as the Alpine region. This work deals with meteorological, hydrological, gravitational, glacial and periglacial and other extreme events, as well as relevant social aspects in the Austrian Alpine region.
