

## 21. bis 30. April 2011: Meist günstige Tourenbedingungen; Quellwolken im Tagesverlauf; nur wenige Lawinen

Diese Wochenberichtsperiode war geprägt durch Tagesgang-Wetter mit Quellwolken und zunehmender Schauer- und Gewitterneigung jeweils im Tagesverlauf. Nennenswerte Niederschläge blieben aus. Wo noch Schnee lag herrschten meist gute Tourenbedingungen (Abbildung 1). Die Lawinensituation war meist günstig mit einem leichten Anstieg der Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf. Die Lawinenaktivität blieb aber klein.



Abb. 1: Herrliche Morgenstimmung im Aufstieg auf das Radüner Rothorn, 3022 m, Davos, GR. Auf der tragfähigen Kruste lagen wenige Zentimeter Neuschnee des Vortages (Foto: SLF/K. Winkler, 30.04.2011).

### Wetter

Am Donnerstag, 21.04. und am Karfreitag, 22.04. war es meist sonnig mit Quellwolken im Tagesverlauf. Es wehte schwacher bis mässiger Südwestwind. Die Mittagstemperaturen auf 2000 m lagen bei plus 5 bis plus 8 Grad.

Am Samstag, 23.04. und am Ostersonntag, 24.04. gab es nur gebietsweise etwas Sonne. In den meisten Regionen war es veränderlich bis stark bewölkt. Besonders in der Nacht auf Samstag, 23.04. blies kurzzeitig starker Südostwind, welcher vor allem im Hochgebirge kleinere Tribschneeansammlungen verursachte.

Von Ostermontag, 25.04. bis Mittwoch, 27.04. war es jeweils vormittags recht sonnig. Im Tagesverlauf bildeten sich Quellwolken, lokal gab es Schauer. Die Winde wehten meist schwach aus nördlichen Richtungen. Die Temperaturen sanken etwas und lagen am Mittwoch Mittag auf 2000 m zwischen plus 1 Grad im Osten und plus 4 Grad im Süden.

Am Donnerstag, 28.04. war es nur noch im Osten meist sonnig. Sonst war es bewölkt, im Süden fiel wenig Schnee. Am Freitag, 29.04. war es wechselnd bis stark bewölkt mit lokalen Schauern. Der Wind war an beiden Tagen schwach. Von Mittwoch Nachmittag, 27.04. bis Freitag Abend, 29.04. schneite es in Schauern oberhalb von etwa 2000 bis 2400 m am Alpenhauptkamm vom Matterhorn bis ins Bedrettetal, in den westlichen Tessiner Bergen sowie am nördlichen Alpenkamm östlich der Reuss und im nördlichen Prättigau 15 bis 30 cm. In den übrigen Gebieten fielen kleinräumig ähnliche Mengen, meist waren sie aber deutlich kleiner.

Der Samstag, 29.04. startete sonnig. Ab dem Vormittag bildeten sich aber erneut Quellwolken und lokal gingen Schauer nieder.

Allgemein war der April 2011 fröhsommerlich warm, ungewöhnlich sonnig und extrem niederschlagsarm (siehe auch Witterungsflash von MeteoSchweiz).

### Schneelage

Die mehr oder weniger zusammenhängende Schneedecke zog sich an Nordhängen zunehmend in hohe Lagen zurück (Abbildung 2). An Südhängen lagen die Schneegrenzen allgemein bei 2200 bis 2400 m, im Wallis und im Engadin gebietsweise zwischen 2600 und 2800 m.

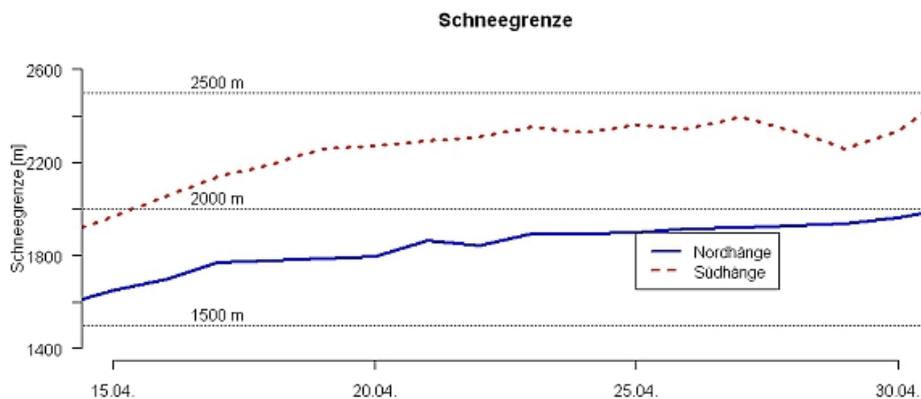


Abb. 2: Mittlere Schneegrenze in Nordhängen (blaue Linie) und in Südhängen (rote, gestrichelte Linie). Im Wallis und im Engadin lag die Schneegrenze teils etwas höher, in den anderen Gebieten etwas tiefer. Diese Information basiert auf den täglichen Meldungen der SLF-Beobachter.

Auch in dieser Wochenberichtsperiode fiel nur in Schauern etwas Niederschlag - oberhalb von rund 2200 m in Form von Schnee. Die Mengen reichten aber bei weitem nicht aus, um die herrschende Trockenheit zu lindern. Die fehlenden Niederschläge und nur wenig Schmelzwasser führten zu ausserordentlich tiefen Pegelständen der Flüsse und Seen (Abbildung 3).



Abb. 3: Der Wasserstand am Untersee bei Ermatingen, TG lag ausserordentlich tief für die Jahreszeit (Foto: SLF/R. Meister, 25.04.2011).

Die unterdurchschnittlichen Schneehöhen (siehe auch Winterflash SLF) wirkten sich auch auf die Öffnung der Alpenpässe aus. Am Donnerstag, 28.04. bzw. am Samstag, 30.04. wurden die Wintersperren am Klausenpass, UR/GL bzw. am Gotthardpass, UR/TI aufgehoben. An beiden Pässen ist dies etwa zwei Wochen früher als geplant. Am Gotthardpass wurde die Wintersperre noch nie so früh aufgehoben. Die bis dato früheste Aufhebung der Wintersperre am Gotthard erfolgte 1961 am 8. Mai.

## Lawinengefahr und -aktivität

Während dieser Wochenberichtsperiode wurde mit der Doppelkarte vor geringer bis mässiger Lawinengefahr gewarnt. Morgens herrschte jeweils eine günstige Lawinensituation mit meist geringer Gefahr. Gebietsweise wurde vor mässiger Gefahr für trockene Lawinen wegen frischen Triebsschneeannehlungen gewarnt. Im Tagesverlauf wurde jeweils verbreitet ein Anstieg der Gefahr für Nassschneelawinen auf Stufe 2 "mässig" prognostiziert.

Am Montag, 25.04. wurde das letzte tägliche Lawinenbulletin des Winters 2010/11 publiziert. Danach wurde das nationale Lawinenbulletin noch sporadisch herausgegeben.

Die Lawinenaktivität war klein. Dem Lawinenwarndienst wurden nur wenige Lawinenabgänge, meist mit Personenbeteiligung gemeldet. Diese wenigen Lawinen deuteten darauf hin, dass der ungünstige Schneedeckenaufbau mit teils mächtigen kantig aufgebauten Schwachschichten in den inneralpinen Gebieten des Wallis und Graubündens noch vorhanden und vereinzelt noch störanfällig war.

## Lawinenunfälle

Dem SLF-Lawinenwarndienst wurden zwei Lawinenunfälle mit Personenbeteiligung gemeldet. Am Karfreitag, 22.04. wurde am Nordhang des Piz Grialetsch, Davos, GR auf rund 2900 m eine Person von einer Lawine erfasst und verletzt. Am Montag, 25.04. wurde eine Person am Baslersch Chopf, Davos, GR an einem Nordosthang auf rund 2400 m von einer Lawine mitgerissen aber nicht verletzt (Abbildung 4). Beide Unfälle führten zu einem Einsatz der organisierten Rettung.



*Abb. 4: Unfalllawine vom Montag, 25.04. am Baslersch Chopf, Davos, GR. Die Lawine wurde an einem Nordosthang auf rund 2400 m durch Personen ausgelöst. Die Felsblöcke in der Gleitfläche bergen grosses Verletzungspotential (Foto: SLF/T. Stucki, 27.04.2011).*

## Bildgalerie

---



Die Badesaison naht: Der Lago Bianco, 2234 m, am Berninapass, GR taut langsam auf (Foto: SLF/M. Phillips, 22.04.2011).



Skitouristen beim «Z'Achti» auf dem Homattugletscher im Aufstieg zum Breithorn, 3438 m am Simplonpass, VS. Über dem Rhonetal grüssen das markante Bietschhorn, 3934 m, rechts daneben das Breithorn, 3785 m und das Nesthorn, 3822 m herüber. Durch das anhaltend warme und trockene Wetter sind Hänge aller Expositionen unter 2000 m ganz und bis 2500 teilweise ausgeapert (Foto: R. Ohmayer, 21.04.2011).



*Pünktlich vor Ostern beginnt auch in Sedrun der Löwenzahn zu blühen. Auf dem Messfeld der SLF-Vergleichstation spriesst heuer das Futter für den Osterhasen ausserordentlich früh (Foto: N. Levy-Schmid, 21.04.2011).*



*Frühlingsgrüsse vom Chrizbode, ca. 2400 m, Saastal, VS. Die Schneelage am Fletschhorn, 3982 m und am Lagginhorn, 4010 m erinnert zwar eher schon an den Sommer (Foto: T. Grünig, 24.02.2011).*



*Frohe Ostern! (Foto: Mario Pasini, März 2011).*



*Diese Lawine wurde kurz nach Mittag an einem Nordosthang auf rund 2600 m bei Morteratsch im Oberengadin durch Personen ausgelöst. Die Lawine brach unterhalb der Skispuren an und nahm beim Abgang an Breite zu (Foto: T. Arn, 25.04.2011).*



Waldbrand bei Visp, gesehen vom Skigebiet Saas Almagell, VS. Die lang andauernde Trockenheit führte in vielen Regionen der Schweiz zu grosser Waldbrandgefahr. Der grösste Waldbrand entzündete sich am 26.04.2010 bei Visp. Unter die Quellwolken mischt sich Rauch des brennenden Waldes (Foto: T. Grünig, 26.04.2011).



Hagel und Graupel von Gewittern am Abend des 28.04. bedeckte die frischen Enziane auf der Hochalp, 1530 m, AR (Foto: SLF/B. Zweifel, 30.04.2011)



*Blick von der Hochalp auf den Spicher, 1520 m, AR nordwestlich des Säntis. Hagel und Graupel vom Abend des 28.04. bedeckte die Wiesen. Laut Auskunft von Einheimischen musste am Morgen des 29.04. sogar die Strasse auf die Schwägalp gepflügt werden (Foto: SLF/B. Zweifel, 30.04.2011).*



*Die Davoser Schlange: Ein Band von Kunstsnowe trotz hartnäckig dem warmen April. Die Talabfahrt des Skigebietes Parsenn war diesen Winter einer der schneereicheren Orte in den mittleren Höhenlagen von Davos, GR (Foto: SLF/K. Winkler, 30.04.2011)*

# Gefahrenentwicklung

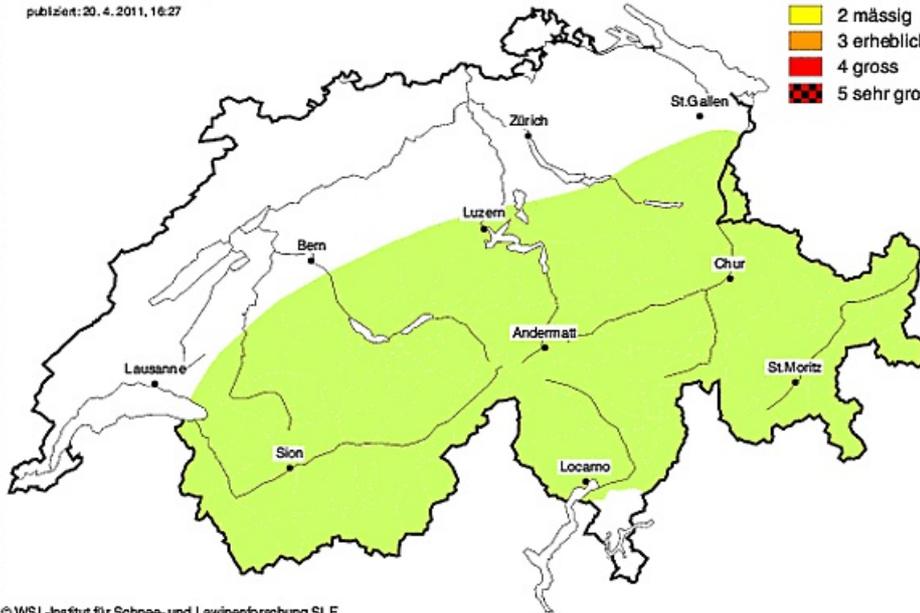
## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Donnerstag, 21. April 2011

publiziert: 20. 4. 2011, 16:27

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 mässig
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

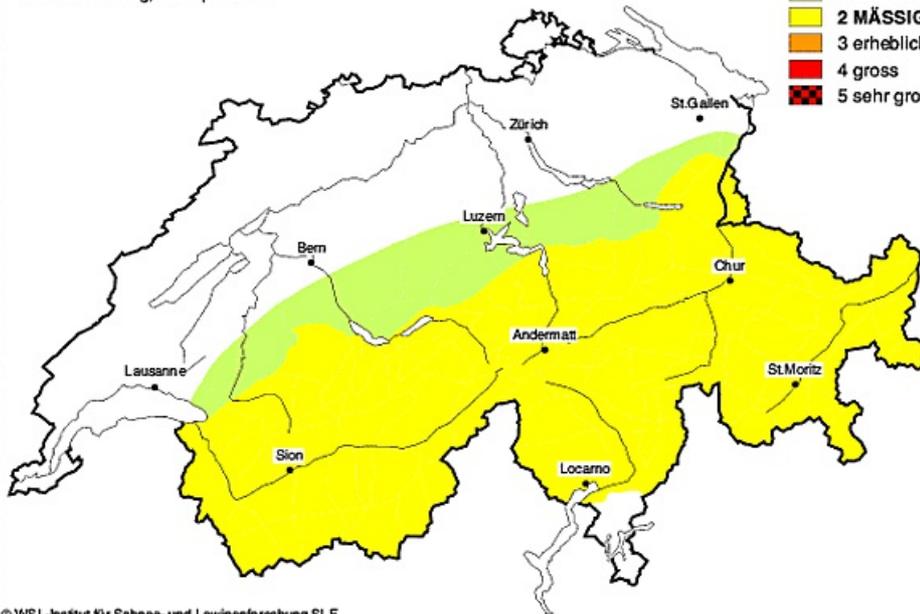


## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Donnerstag, 21. April 2011

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 MÄSSIG
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

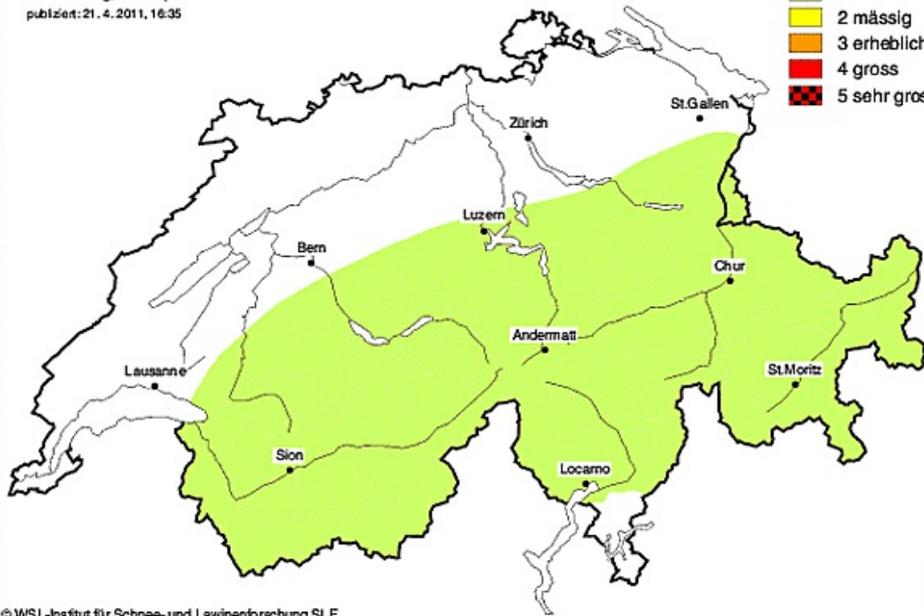


## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Freitag, 22. April 2011

publiziert: 21. 4. 2011, 16:35

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 mässig
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

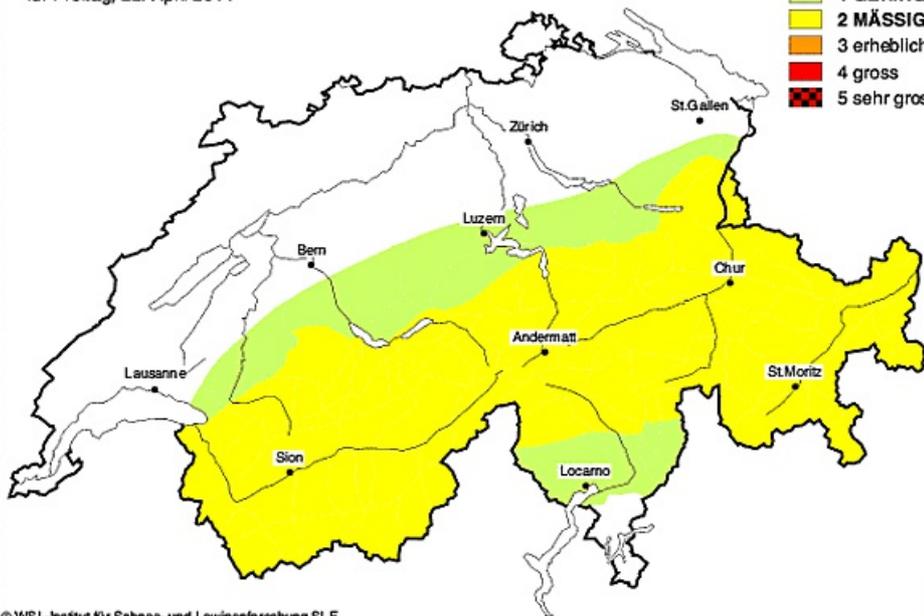


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Freitag, 22. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



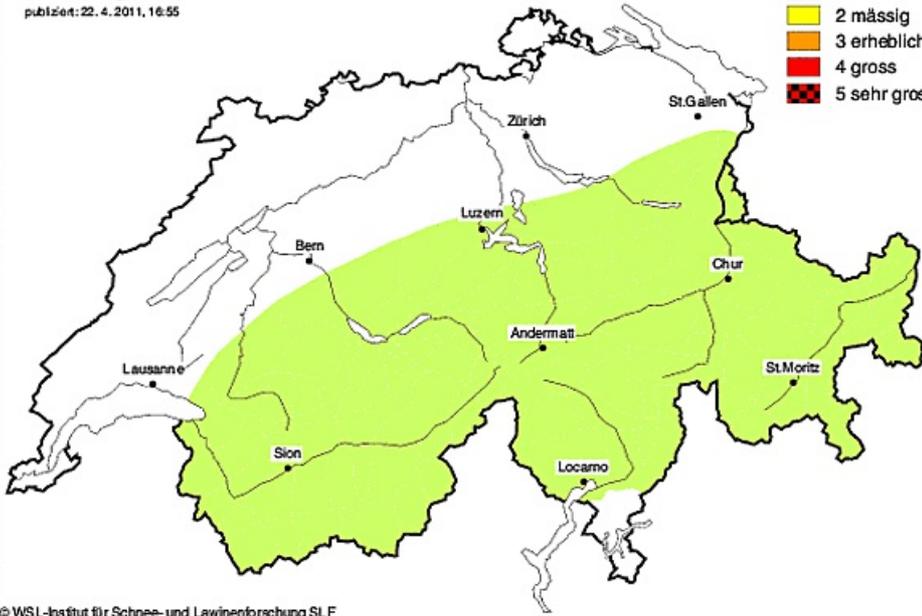
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Samstag, 23. April 2011

publiziert: 22. 4. 2011, 16:55

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 mässig
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

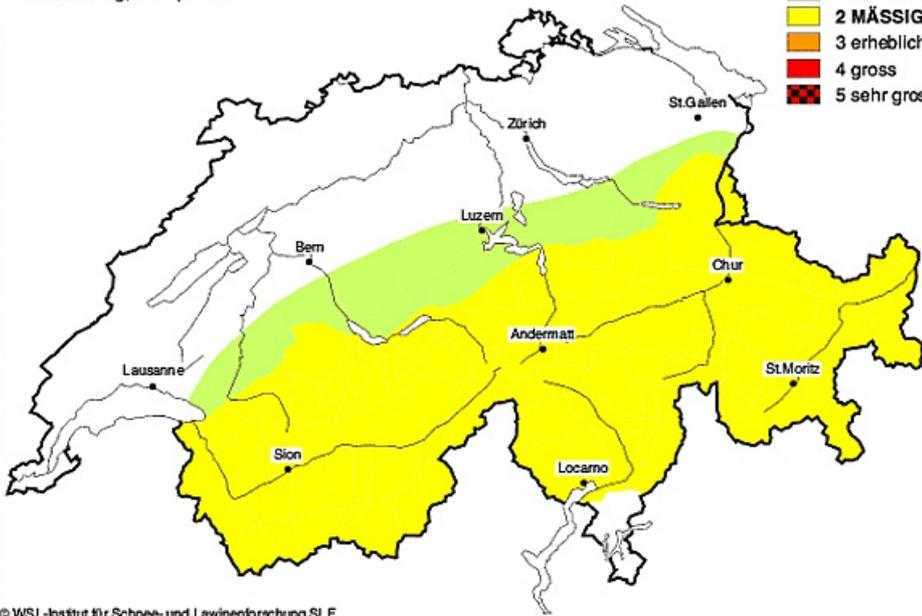


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Samstag, 23. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

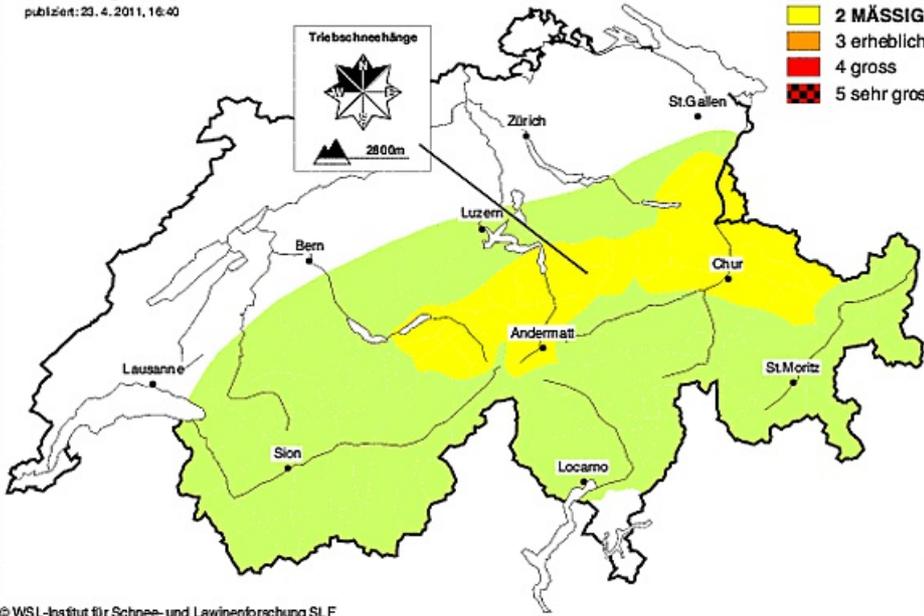
## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Sonntag, 24. April 2011

publiziert: 23. 4. 2011, 16:40

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 MÄSSIG
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



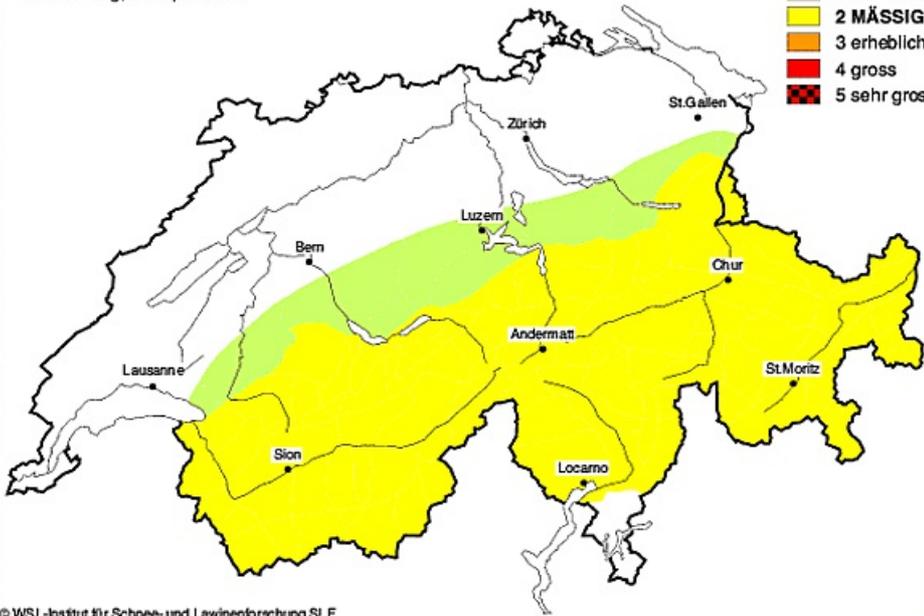
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Sonntag, 24. April 2011

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 MÄSSIG
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

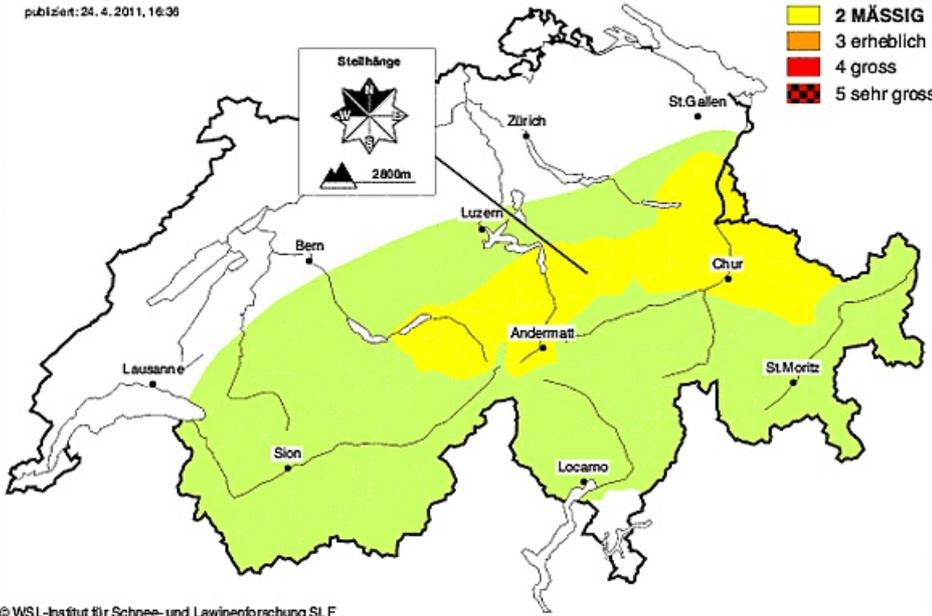
## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Montag, 25. April 2011

publiziert: 24. 4. 2011, 16:36

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 MÄSSIG
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



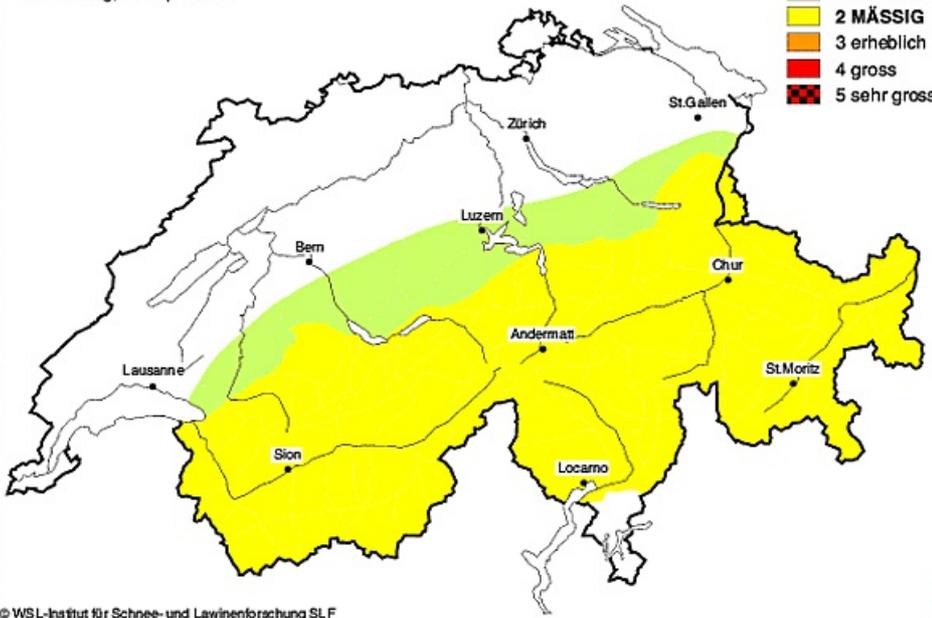
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Montag, 25. April 2011

Gefahrenstufe

- 1 GERING
- 2 MÄSSIG
- 3 erheblich
- 4 gross
- 5 sehr gross



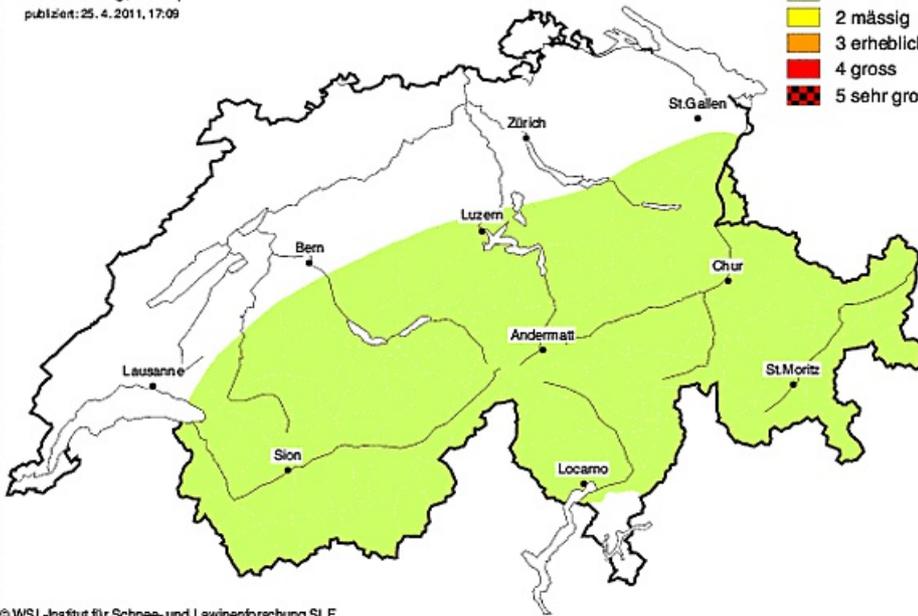
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Dienstag, 26. April 2011

publiziert: 25. 4. 2011, 17:09

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 mässig
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

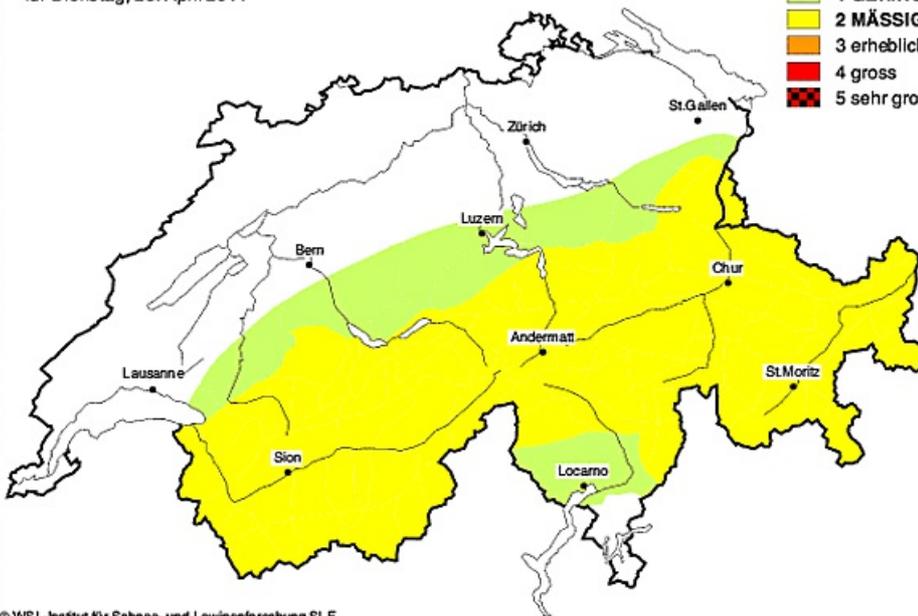


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Dienstag, 26. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



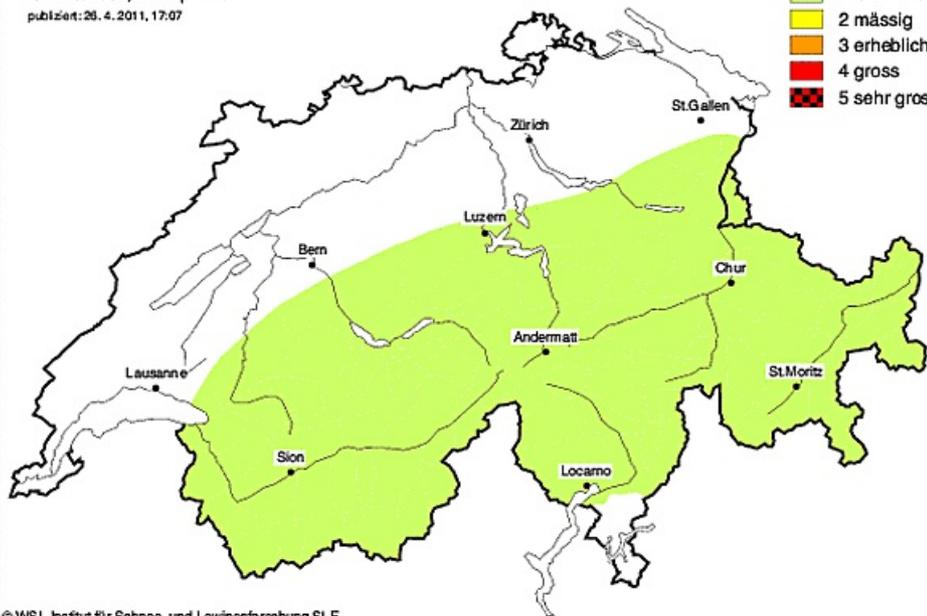
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Mittwoch, 27. April 2011

publiziert: 26. 4. 2011, 17:07

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 mässig
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

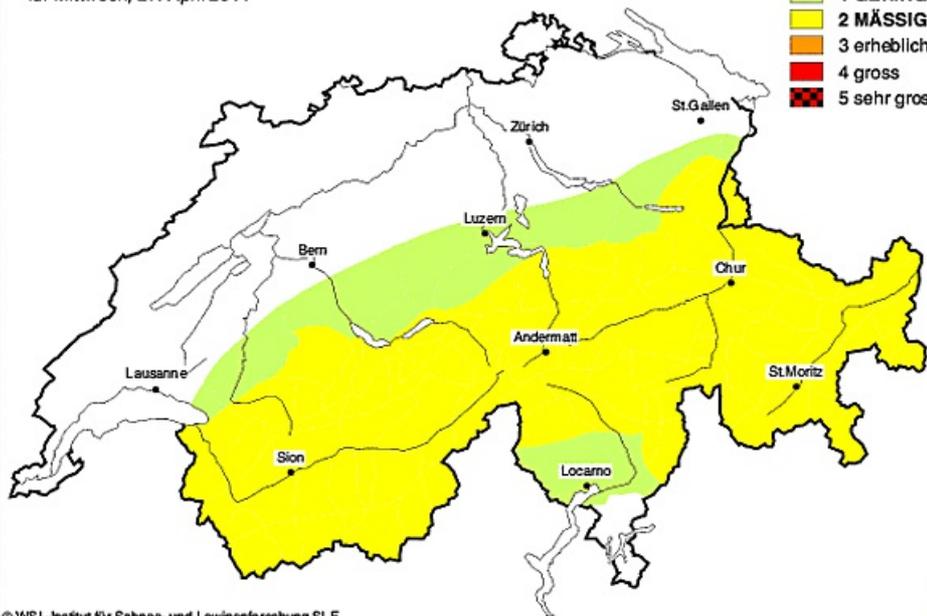


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Mittwoch, 27. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



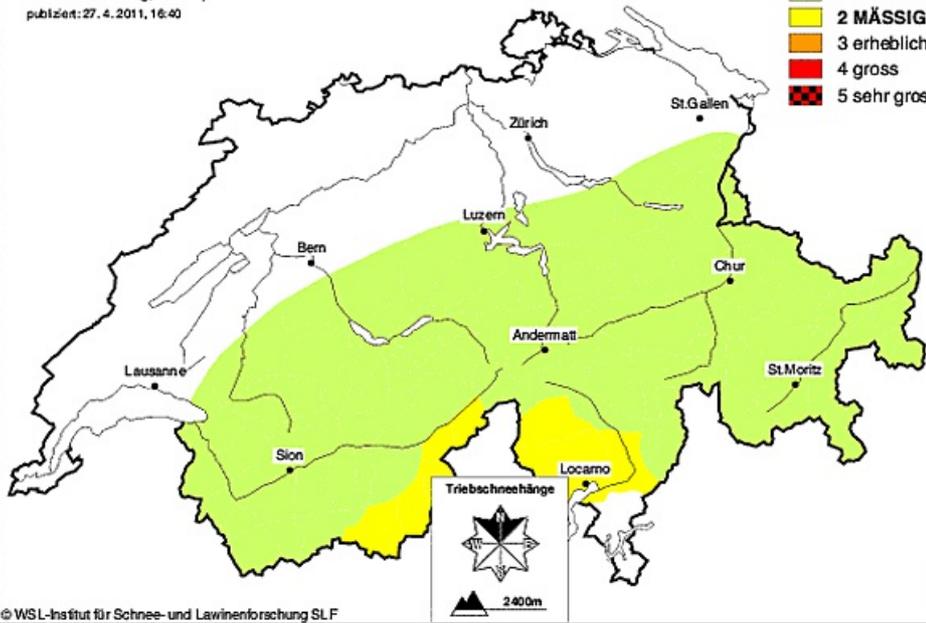
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Donnerstag, 28. April 2011

publiziert: 27. 4. 2011, 16:40

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

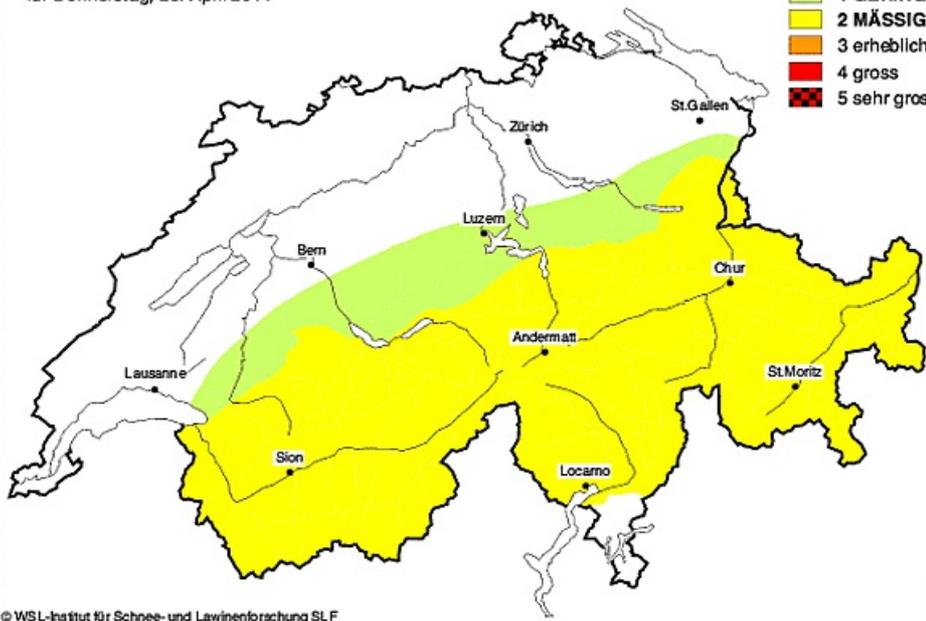


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen

für Donnerstag, 28. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



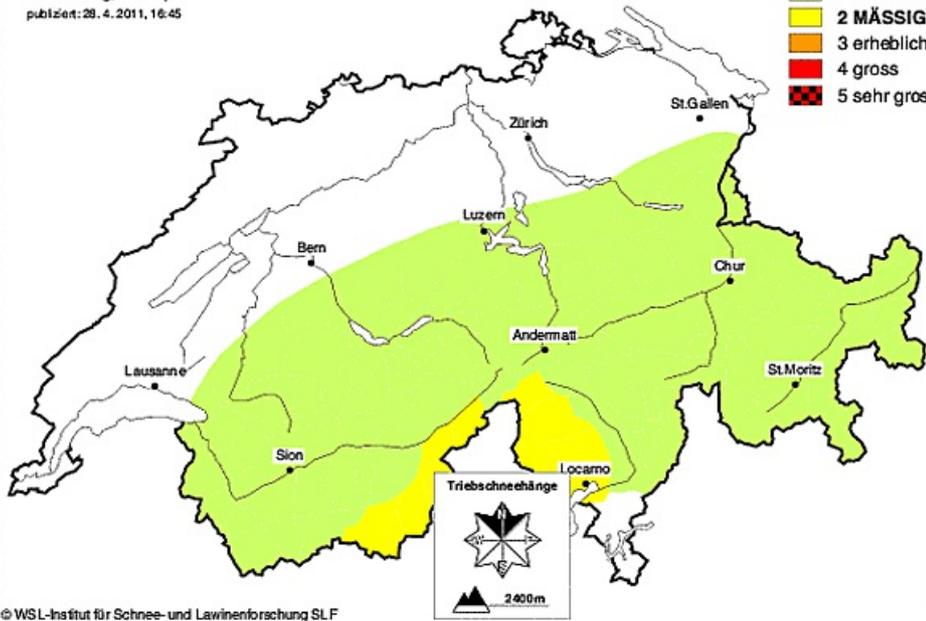
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Freitag, 29. April 2011

publiziert: 28. 4. 2011, 16:45

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

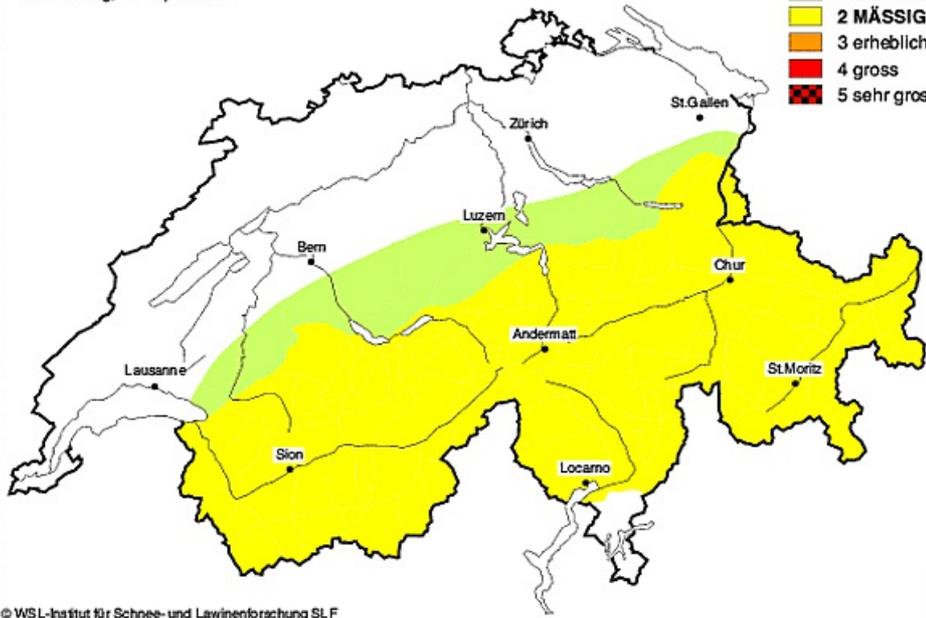


© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Freitag, 29. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



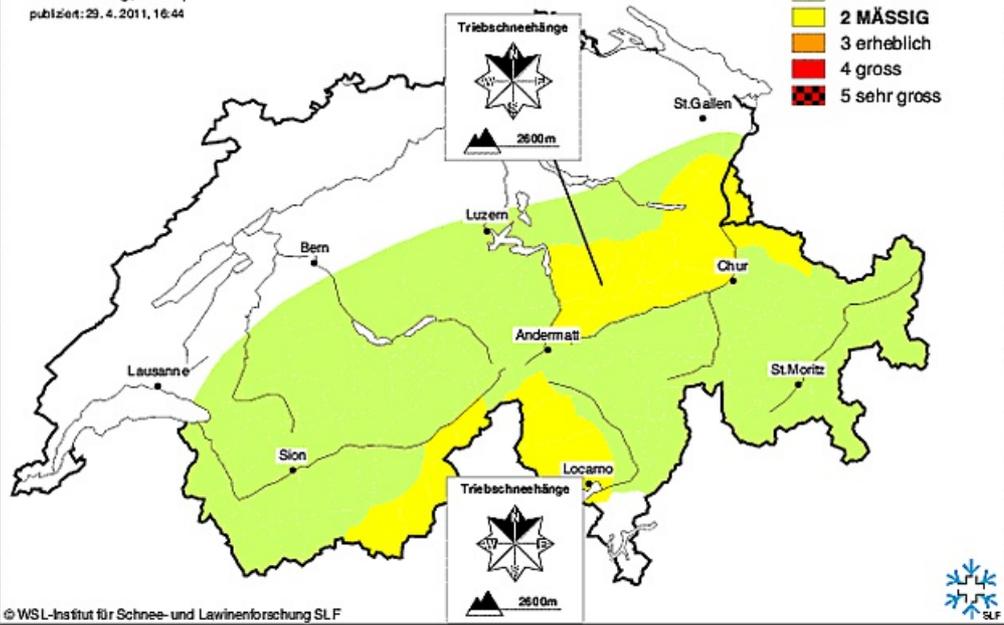
© WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

## Vorhersage der Gefahr für trockene Lawinen

für Samstag, 30. April 2011

publiziert: 29. 4. 2011, 16:44

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross



## Gefahr für Nassschneelawinen im Tagesverlauf

für Samstag, 30. April 2011

- Gefahrenstufe
- 1 GERING
  - 2 MÄSSIG
  - 3 erheblich
  - 4 gross
  - 5 sehr gross

