



WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

# ***Lawinenunfälle in der Schweiz***

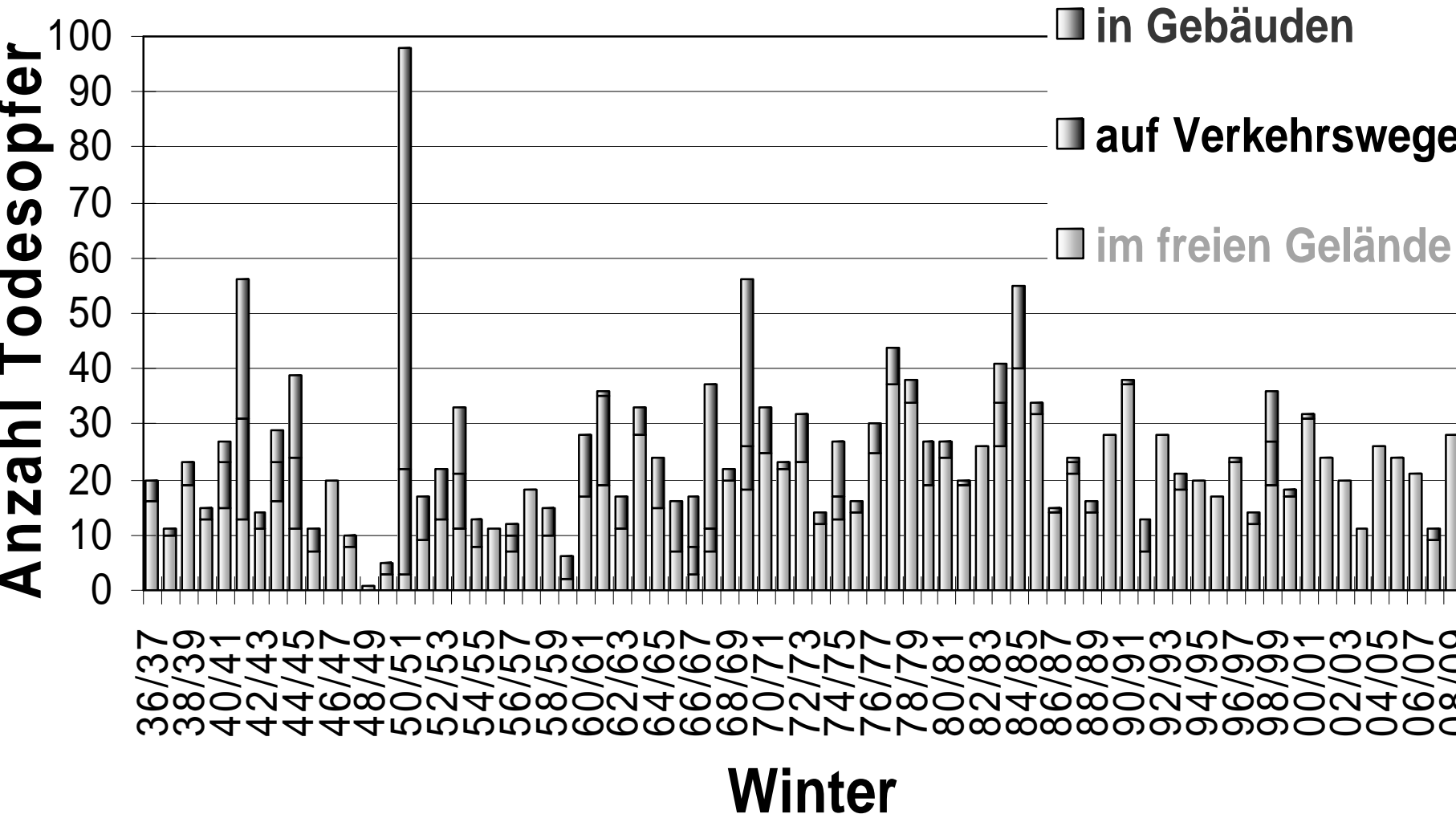
## ***Winter 2009 / 10***

*Hans-Jürg Etter*



# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10

## Lawinentote in der Schweiz in den letzten 74 Wintern





## Lawinenopfer Winter 2009/10

29 Lawinenopfer

**21**



Tour

**15**

**3**



Variante

**7**

**1**



Schneeschuh

**1**

**4**



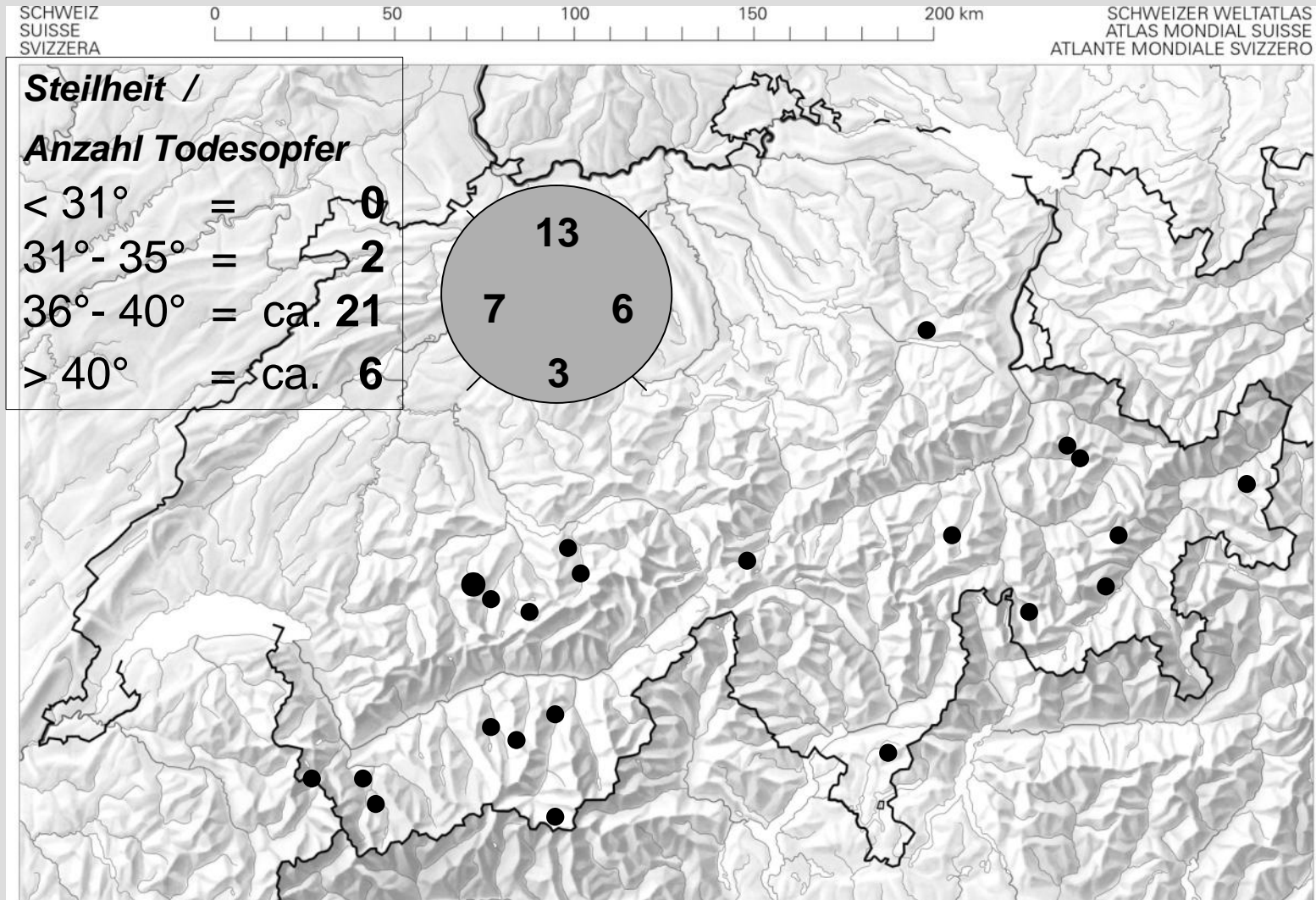
Retter;  
Bergsteiger;  
Snowboard  
holen

**2**

# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



Todesopfer / Kanton: 11 BE, 8 GR, 7 VS, 1 TI, 1 SG, 1 UR



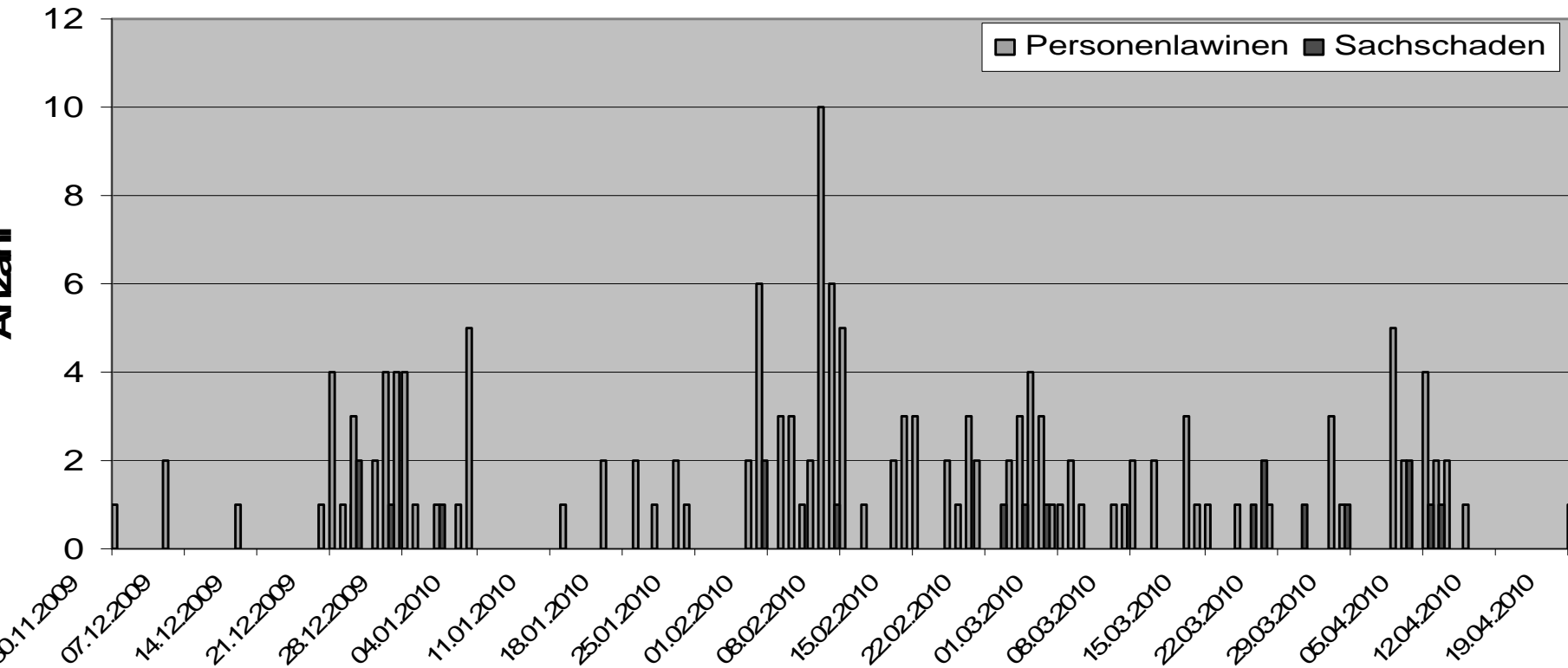


# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



Anzahl Lawinenunfälle mit Personenerfassung: 151  
Anzahl Lawinenunfälle mit Sachschaden: 19

## Lawinen Winter 2009/2010



Personenlawinen



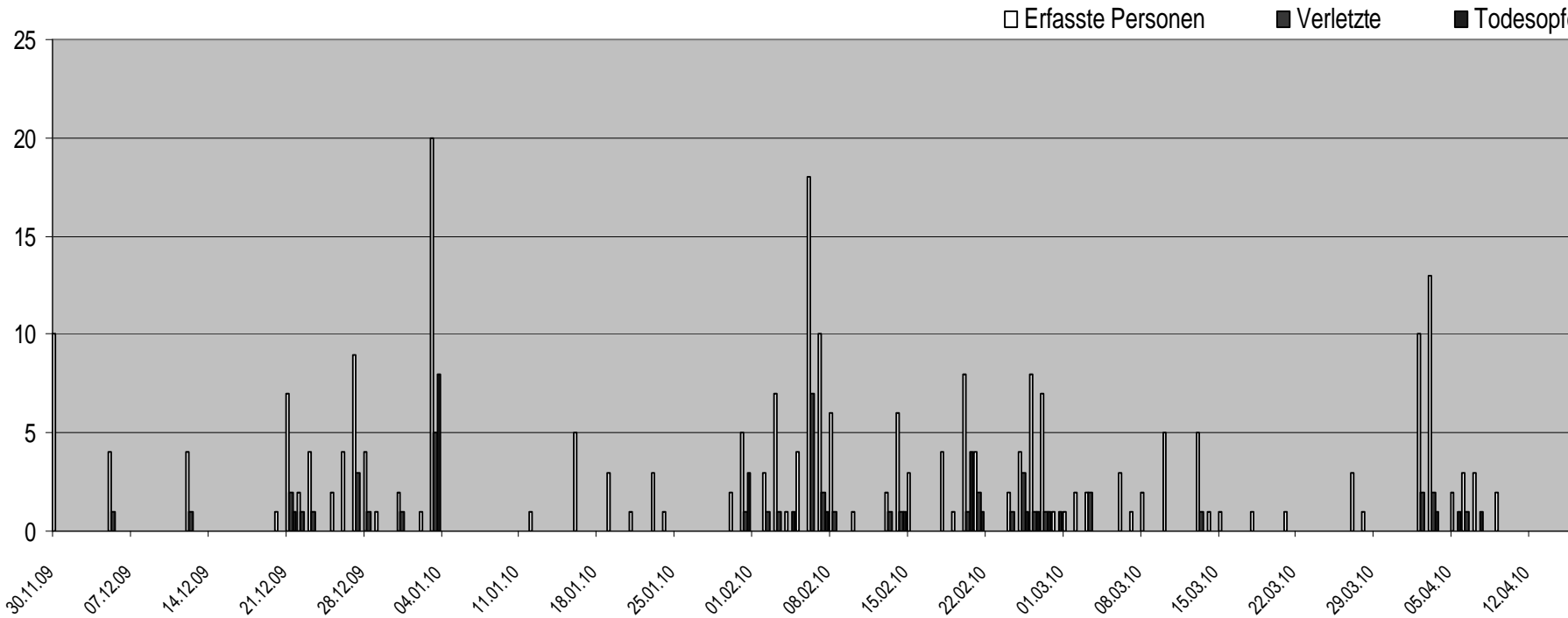
Lawinen mit Sachschaden

# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



Anzahl Personen erfasst : **263** (Ø 134 für ganzen Winter)  
Personen tot : **29** (Ø 25 für ganzen Winter)  
Personen verletzt : **49** (Ø 18 für ganzen Winter)

Lawinenunfälle mit Personenbeteiligung 2009/2010



erfasst

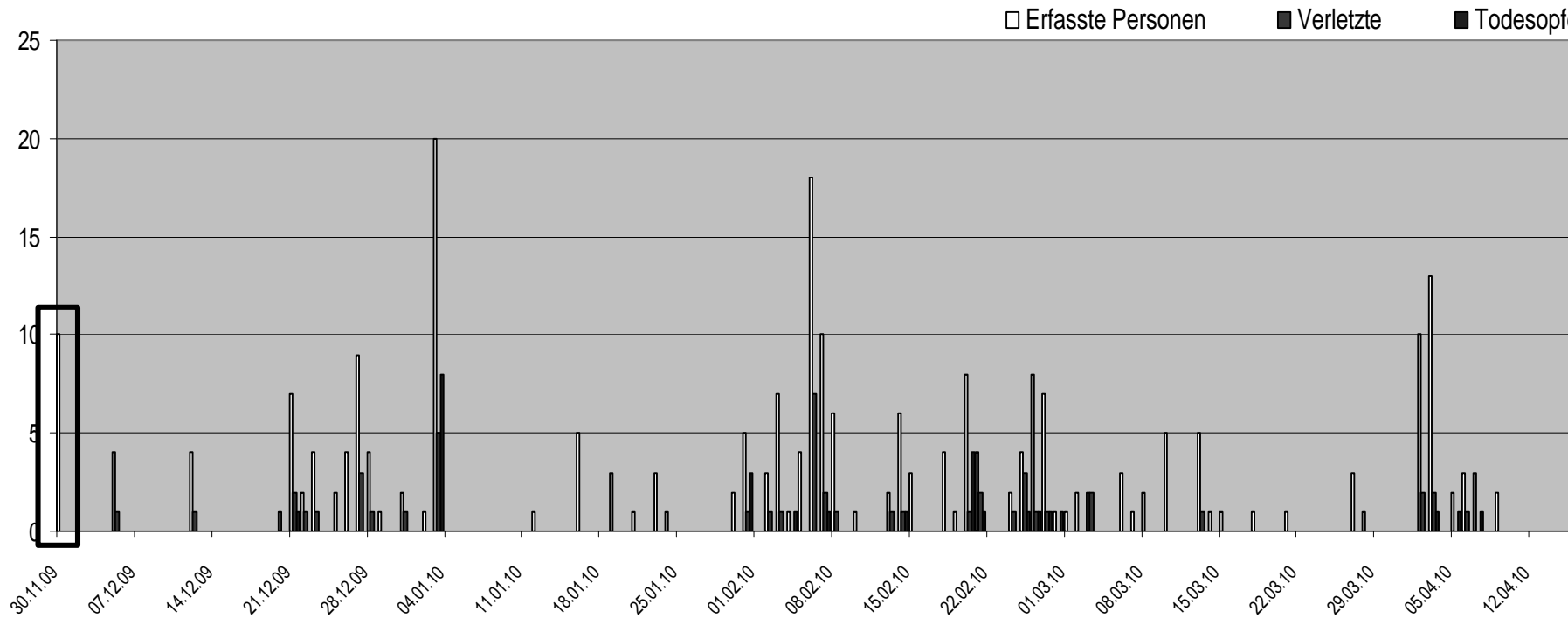
verletzt

tot

# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



## Lawinenunfälle mit Personenbeteiligung 2009/2010



erfasst

verletzt

tot

30. November 2009:

MGB wird am Oberalppass von einer Lawine erfasst,  
10 Personen werden mitgerissen, 2 davon verletzt





**Schneeprofil: ZAN**

Beschreibung: 4255 von 9 Hohen, Teil III/11/1/1/1

Profilnr.: 1

Fläche: 12/2

Zeitpunkt: 2009-11-30 10:00

Wetter/Niederschlag/Schnee/Schneehöhe: --- mm / 0 / --- cm

Benennung:

**Ort: UR Oberalpnas**

Höhe ü. M.: 2052 m

Exposition: N / NEig.: 27°

Koordinaten: 94171; 110214

Nächster Punkt: --- / 100 m

Wetter/Niederschlag/Schnee/Schneehöhe: --- mm / 0 / --- cm

Benennung:

**Datum/Zeit: 30.11.2009 10:00**

Lufttemp.: -3.3 °C

Benennung: --- / 100 m

Wetter/Niederschlag/Schnee/Schneehöhe: --- mm / 0 / --- cm

Benennung:

➔ Neuschnee / Filz / ● Kleine Runde / □ kantig / ▲ Tiefenreif / ▽ Oberflächenreif / ○ Schmelzform / ■ Eistafel / ⊕ kantig, abgerundet / ✕ Graupel

Ramwiderstand (N) 1200 1100 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0 H 0 F D K Niete Rutschblock

**Profilort:**  
 kleiner Grashang, kamfern

**Rutschblock:**  
 kein Abgleiten wegen geringer Hangneigung  
 ETC: 15, Setzung ganzer Block ca. 1 cm

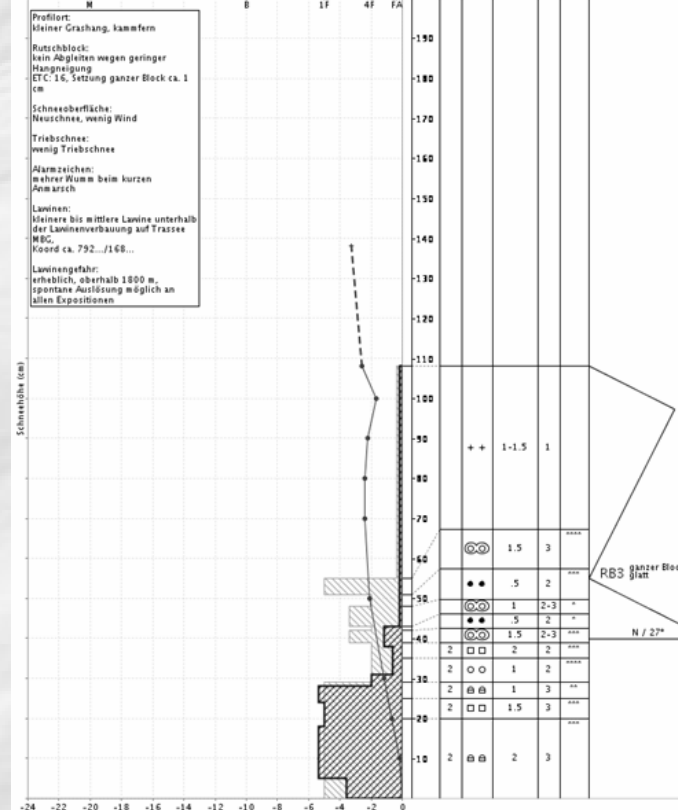
**Schneeoberfläche:**  
 Neuschnee, wenig Wind

**Triebschnee:**  
 wenig Triebschnee

**Alarmzeichen:**  
 wehler Wurm beim kurzen Anmarsch

**Laminen:**  
 kleinere bis mittlere Lamine unterhalb der Laminaverbauung auf Trasse WEG.  
 Koord ca. 792.../168...

**Laminengefahr:**  
 erheblich, oberhalb 1800 m, spontane Auslösung möglich an allen Expositionen



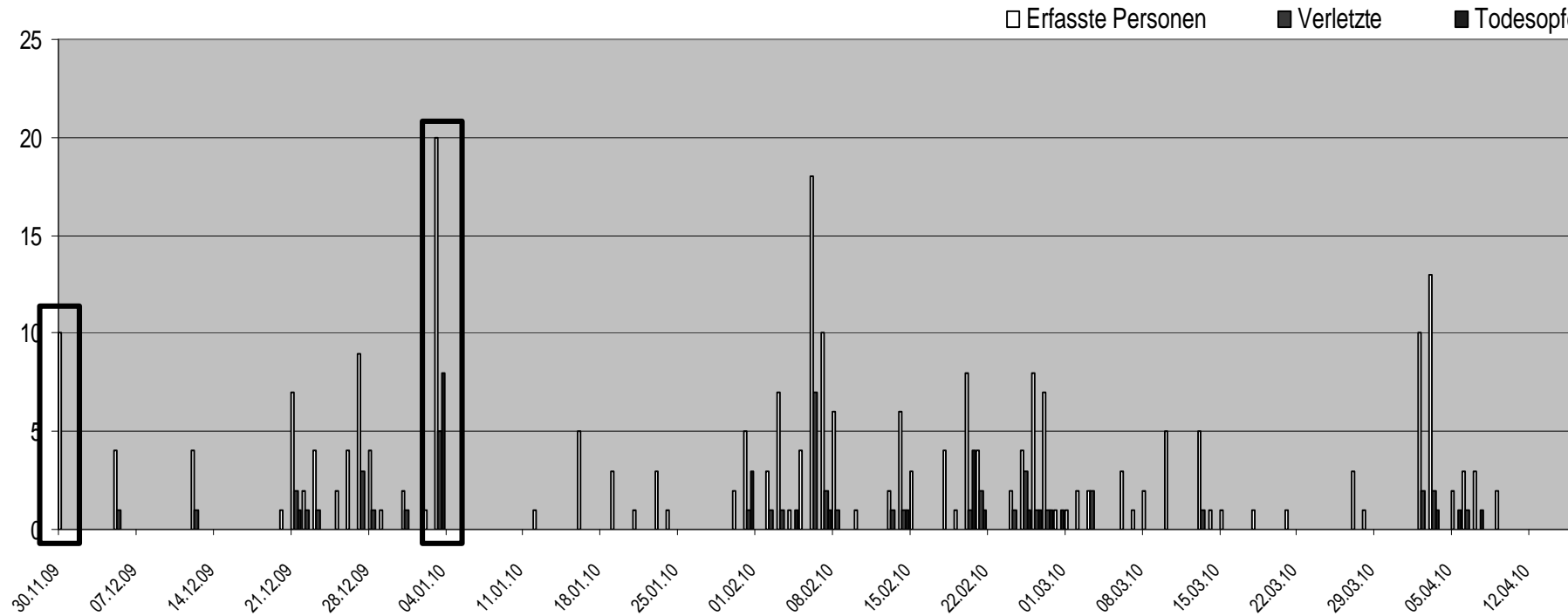
RBS ganzer Block

N / 27°

# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



## Lawinenunfälle mit Personenbeteiligung 2009/2010



erfasst

verletzt

tot

# Lawinenunfälle in der Schweiz, Winter 2009 / 10



- Schneefall anfangs Winter günstig
- Erster kritischer Lawinenunfall Ende November auf dem Oberalppass → Bahn erfasst
- Wärme um die Weihnachtszeit
- alles überschattender Grosslawinenunfall mit entspr. Medienpräsenz Anfang Januar

*Drümännler, Berner Oberland, 3. Januar 2010*

***3 Lawinen, >= `15erfasste Personen, 7 Todesopfer***









1

2

3





# Das Wunder von Evolène

## Dieses kleine Schnee-Loch rettete Cédric das Leben



17 Stunden  
war Cédric in  
der Lawine  
einbetoniert  
und atmete  
durch das  
Schneeloch.

Neue Bilder zeigen das Luftloch, das Lawinenopfer Cédric Genoud (21) vor dem sicheren Tod bewahrte



***„Wunder von Evolène“***  
***6. Febr. 2010***  
***17 h im Lawinenkegel***

*Tomülpass, Safien, GR, 20. Februar 2010*

*3 Skitourengruppen, 6 Personen erfasst,*

*3 ganz verschüttet, 2 tot*

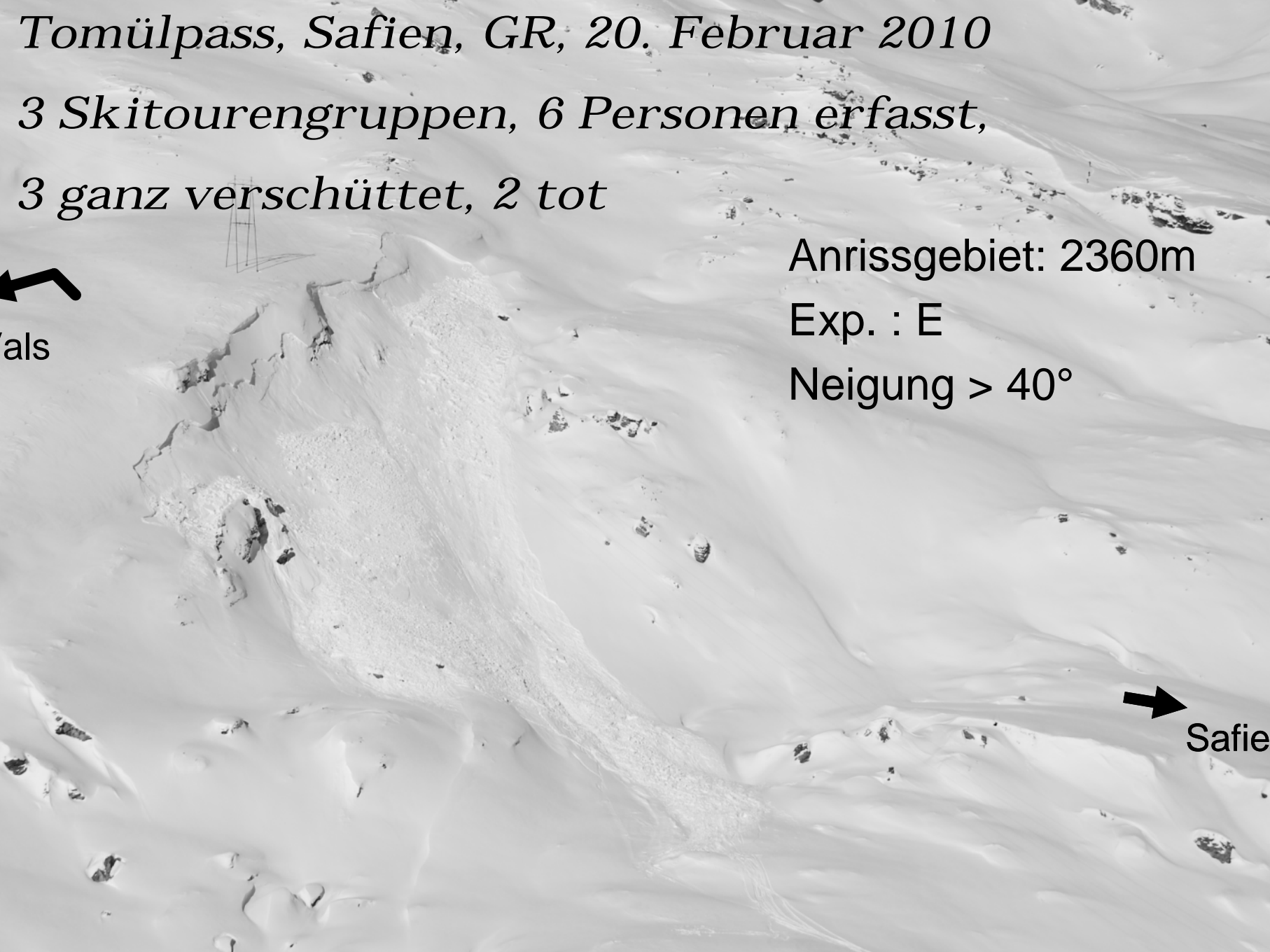
als

Anrissgebiet: 2360m

Exp. : E

Neigung > 40°

Safie











*Col des Arpettes,*  
*7. April 2010*  
*6 Tourenfahrer*  
*2 Personen erfasst*  
*1 tot, Bergfhr. (F)*

<b>Höhe</b>	<b>2950 m</b>
<b>Exp.</b>	<b>NE</b>
<b>Neigung</b>	<b>36° – 40°</b>



- *Sommer-Lawinenunfälle*  
*6. Juni 2010*  
*3 erf. Personen, davon 1+*





*Danke / Merci / Thanks*

*Hans-Jürg Etter*