

Nehodovost v Alpách

Mgr. Marie Lollok Klementová



österreichisches kuratorium
für alpine sicherheit

Österreichisches Kuratorium
für Alpine Sicherheit

Olympiastraße 10
A-6020 Innsbruck
ZVR-Zahl: 589452440
Tel. +43 512 36 54 51
Fax +43 512 36 54 51 19
www.alpinesicherheit.at

ALPINE UNFALLFORSCHUNG

Unfallstatistik
Ausrüstungsempfehlungen & Rückrufe
Empfehlungen & Standards
Expertengespräche

PUBLIKATIONEN

Fibeln
analyse:berg
Jahrbücher
Empfehlungen und Standards
Diverses

DAS KURATORIUM

Über uns
Expertenplattform
Presse
Kontakt



NEHODOVOST V ALPÁCH

Marie Lollok Klementová

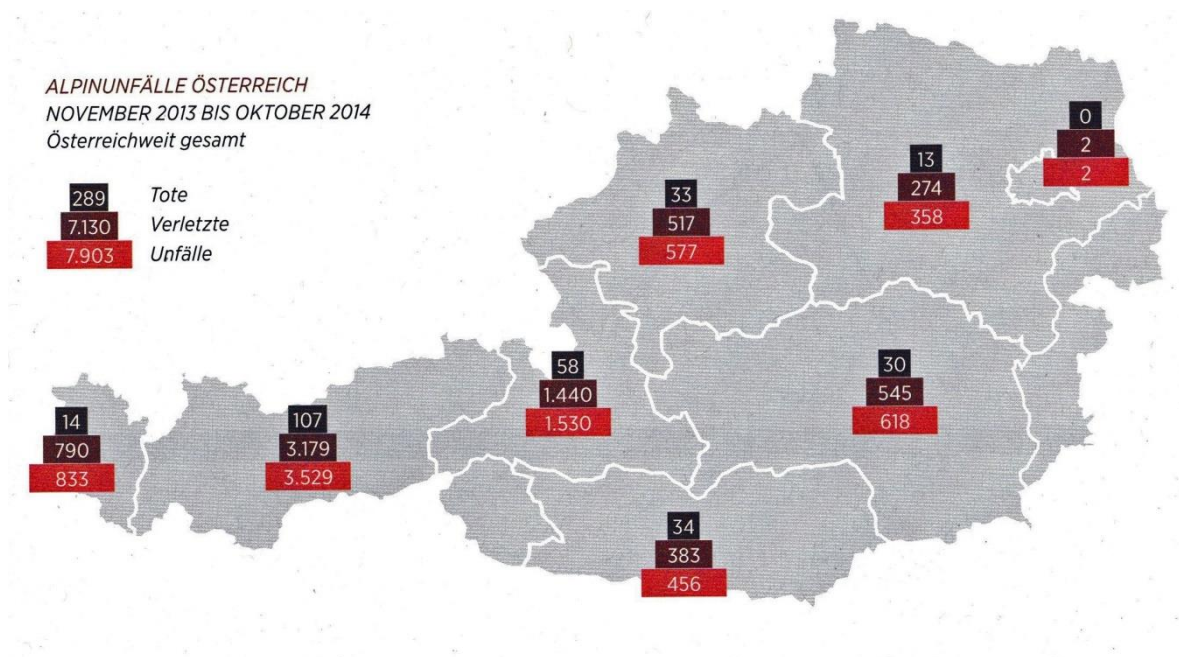
Každoročně zpracovává Rakouské kuratorium ve spolupráci se složkami záchranného systému rakouských alp (horská služba, alpská policie, nemocnice) podrobné statistiky, týkající se nehodovosti a úrazů, případně smrtelných zranění v Alpách. Aktuálně zpracovaná data pokrývají časové období od listopadu 2013 do října 2014

Tabulka znázorňuje počty úmrtí při jednotlivých alpských disciplínách v posledních letech (nejsou zde zahrnuty všechna sledovaná odvětví), poslední sloupec pak uvádí počty nehod (tedy každá událost, ke které byly volány složky záchranného systému).

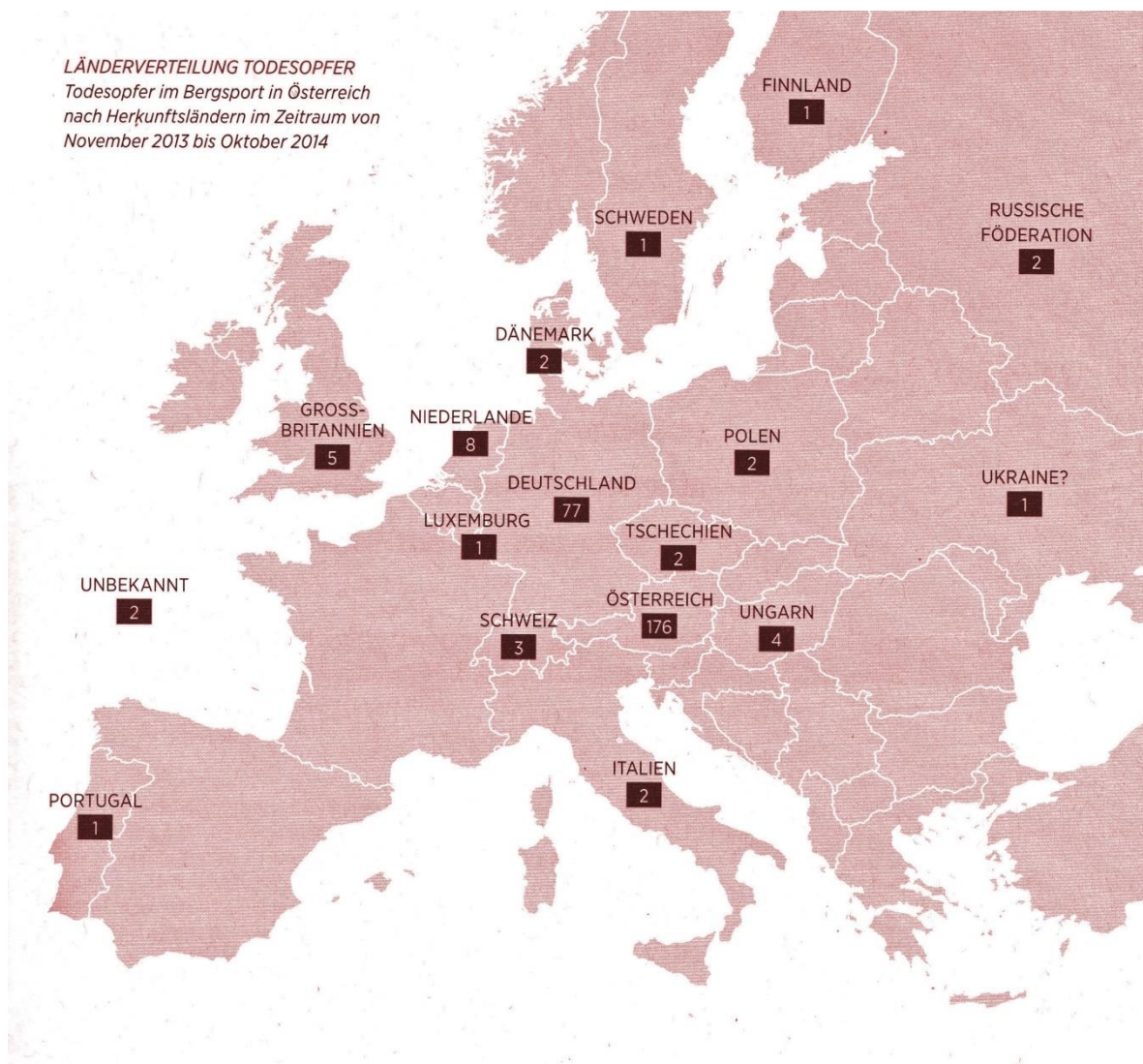
ALPINUNFALLTOTE 2011/12 BIS 2013/14, VERLETZTE UND UNFÄLLE 2013/14

Disziplin	Tote 2011/12	Tote 2012/13	Tote 2013/14	Verletzte 2013/14	Unfälle 2013/14
Klassische Sommerdisziplinen					
Wildwasser	5	3	2	39	46
Flugunfall	12	7	9	124	173
Hochtouren	3	4	4	46	64
Höhlenunfälle	0	0	1	1	2
Klettern, Klettersteig	20	16	16	208	334
Mountainbiking	4	3	6	393	419
Seilgärten	0	0	0	7	7
Wandern, Bergsteigen	101	82	93	967	1.550
Klassische Winterdisziplinen					
Eisklettern	0	1	1	6	7
Langlauf	5	3	3	21	25
Liftunfall	2	0	1	237	229
Piste, Skiroute	29	38	39	4.065	3.715
Rodeln	1	1	0	167	148
Skitour	19	43	17	242	330
Variante	10	13	6	255	329
Nicht klassische Bergsportdisziplinen					
Atypische Alpinunfälle	57	57	59	334	465
Jagd	5	6	6	14	22
Suizid	14	32	26	4	38
Gesamt	287	309	289	7.130	7.903

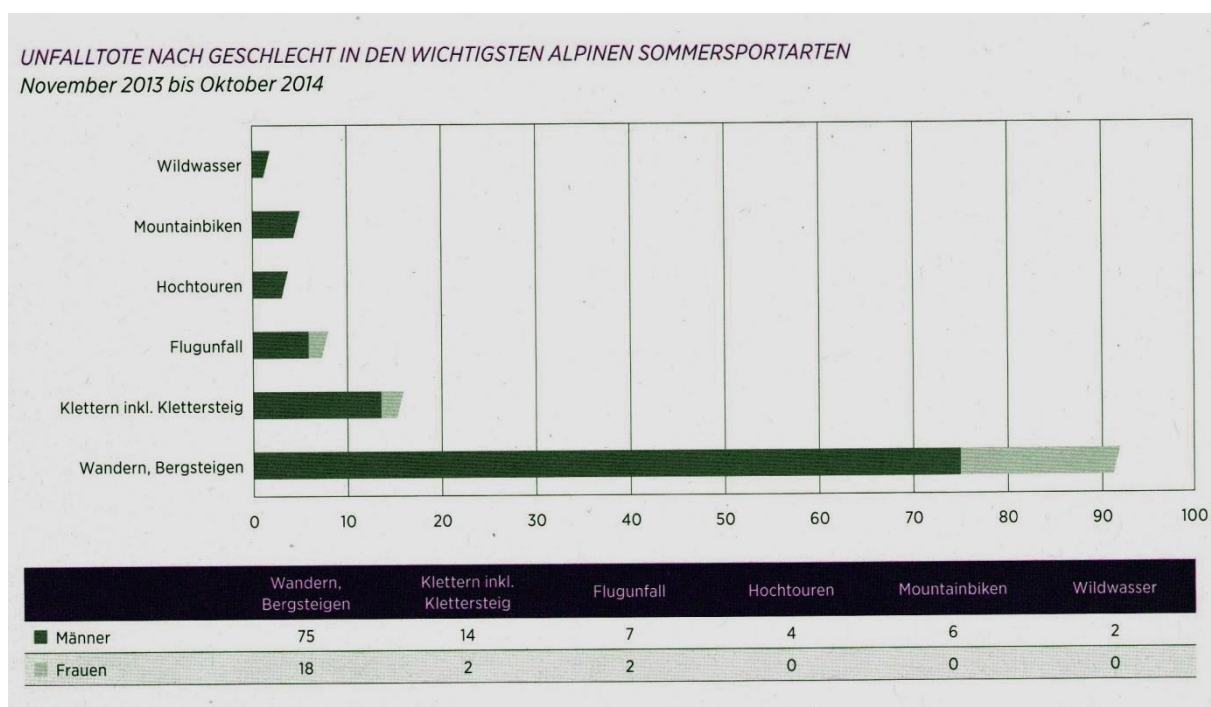
Počty úmrtí (Tote), zranění (Verletzte) a nehod (Unfälle) v posledním sledovaném období dle rozdělení jednotlivých alpských zemí:



Znázornění smrtelných obětí dle původu – nejvíce Rakušanů, velké procento Němců, naopak velmi malé procento osob ze zemí východní Evropy.

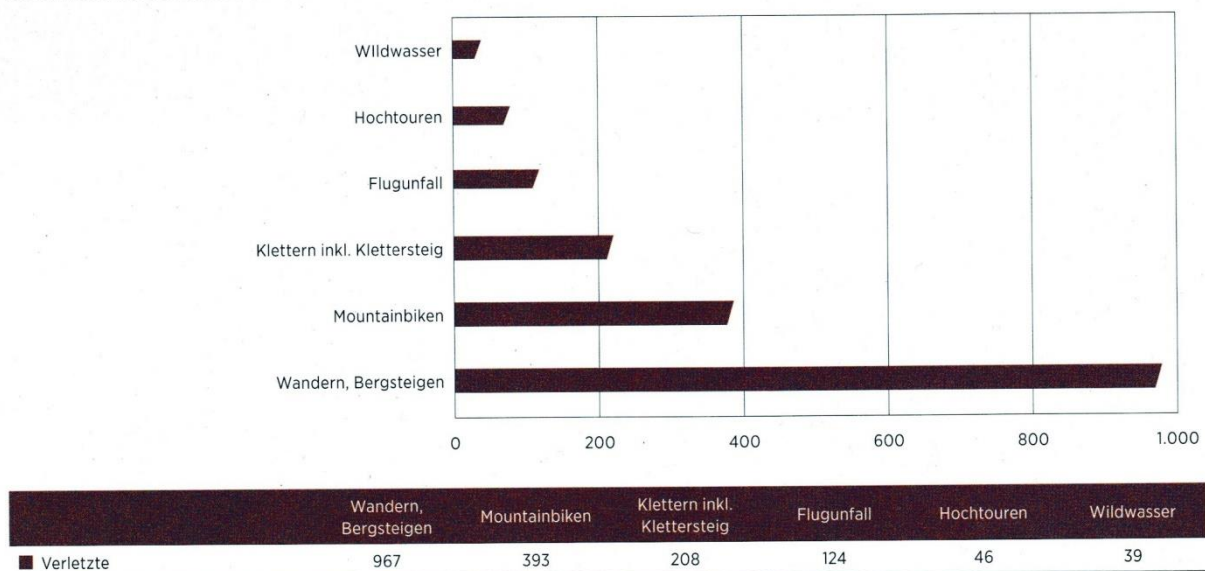


Počty smrtelných nehod při nejdůležitějších letních aktivitách, včetně poměru mužů a žen:



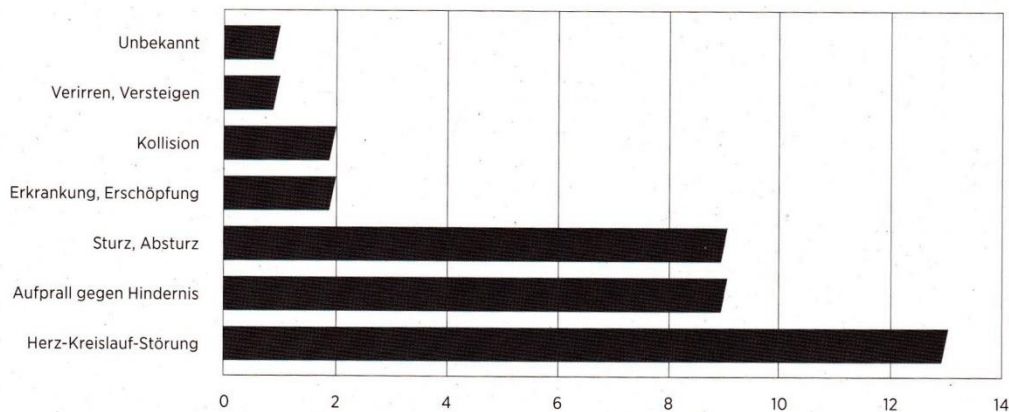
Počty zraněných při vybraných letních aktivitách – oproti tabulce výše je patrný nárůst zranění při jízdě na horském kole, stále je evidentní nejvyšší počet u klasické turistiky.

VERLETZTE IN DEN WICHTIGSTEN SOMMERSPORTARTEN
November 2013 bis Oktober 2014



Příčiny smrtelných úrazu v zimním období – tabulka znázorňuje úrazy, jež se staly během klasického lyžování po sjezdových tratích. Nejčastější příčinou bývá srdeční příhoda, dalšími velmi častými je náraz na překážku, případně pád.

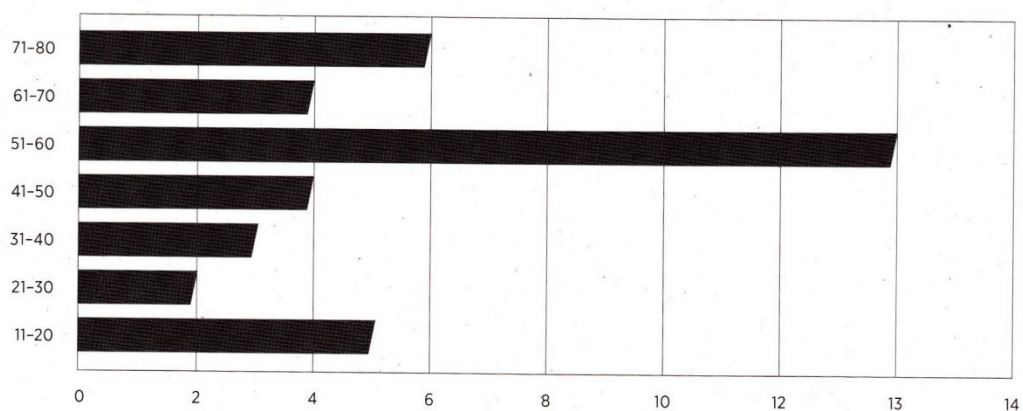
UNFALLURSACHE
DER TÖDLICHEN
UNFÄLLE -
ORGANSIERTER
SKIRAUM
Winter 2013/14



	Herz-Kreislauf-Störung	Aufprall gegen Hindernis	Sturz, Absturz	Erkrankung, Erschöpfung	Kollision	Verirren, Versteigen	Unbekannt
■ Tote	13	9	9	2	2	1	1

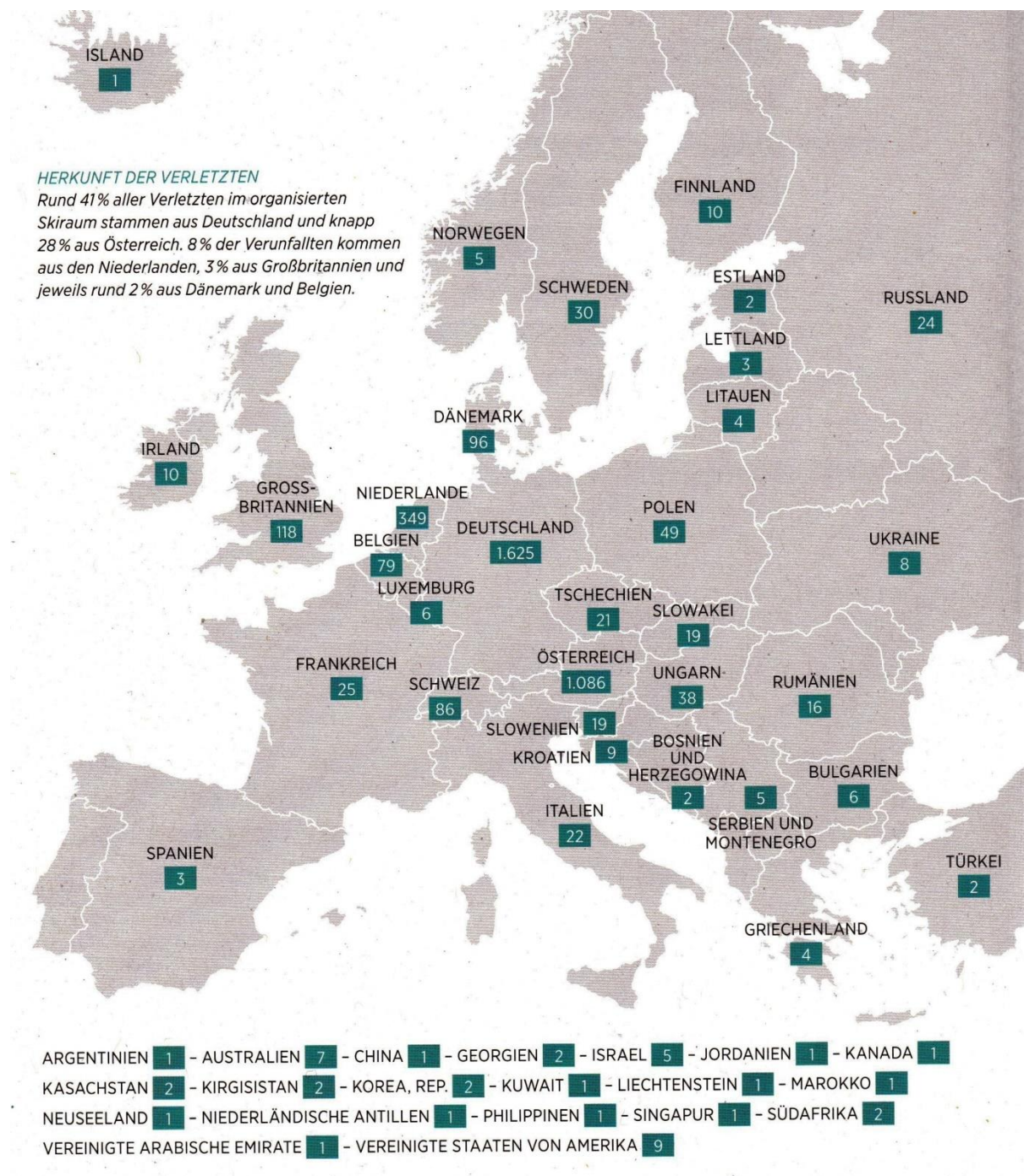
Věkové rozdělení smrtelných úmrtí při klasickém lyžování.

ALTERS-
VERTEILUNG
DER TOTEN -
ORGANSIERTER
SKIRAUM
Winter 2013/14

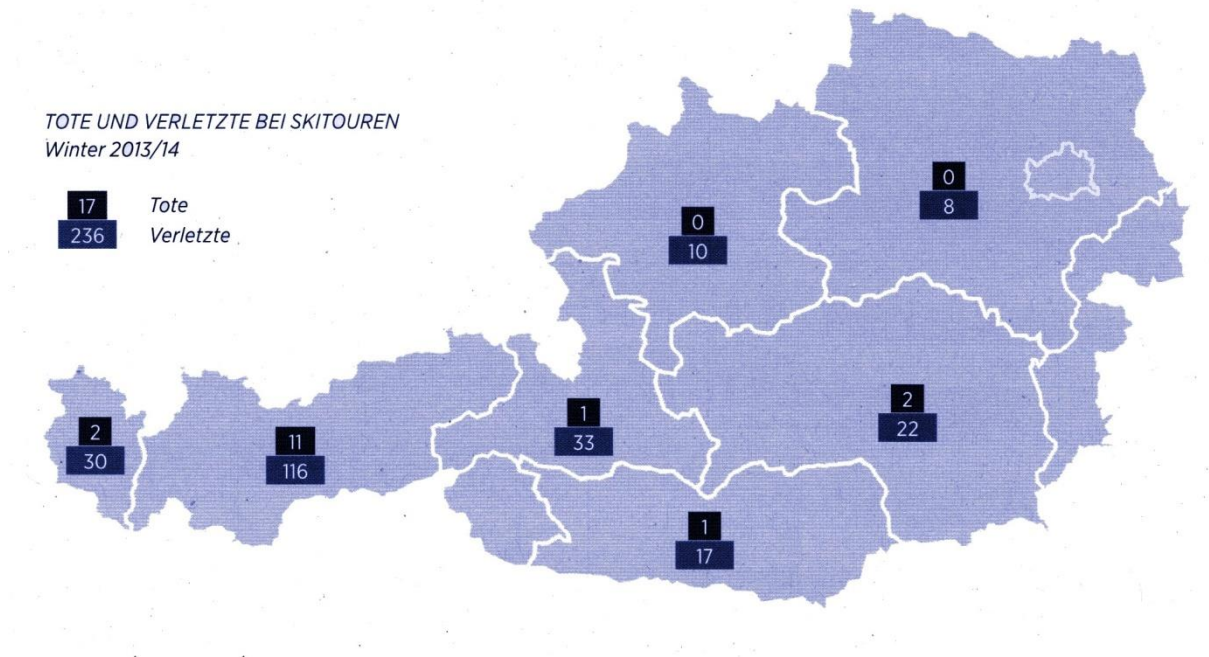


	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
■ Tote	5	2	3	4	13	4	6

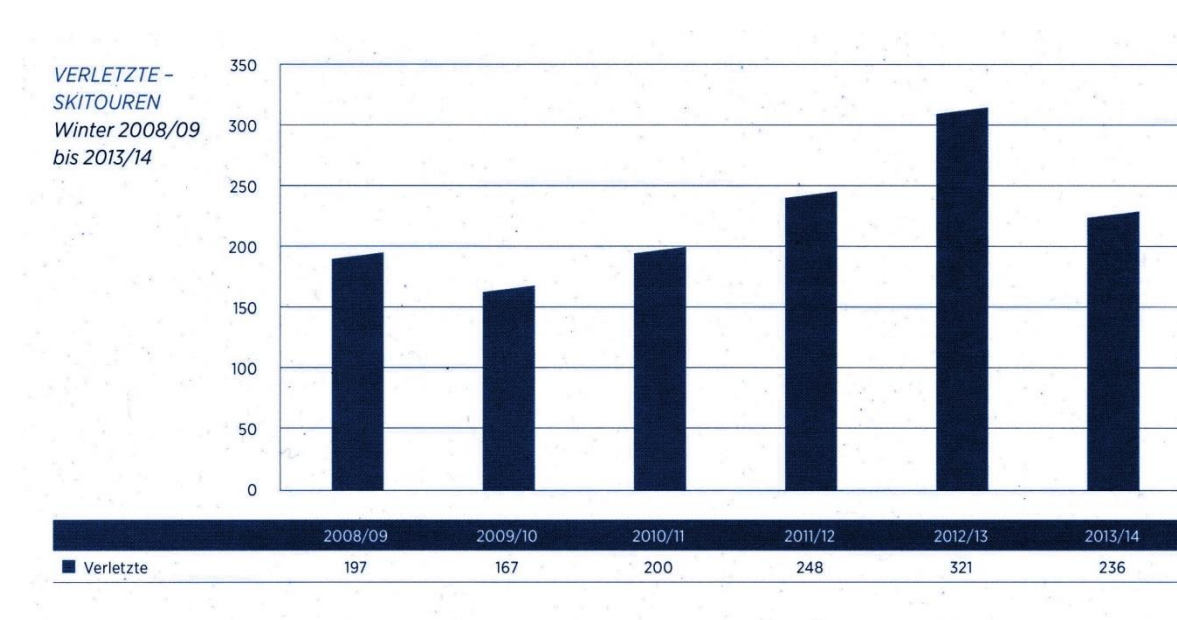
Sjezdové lyžování, celkový počet zranění a národnost. Překvapující je zejména zjištění, že mnohem více úrazů mívají v Rakousku Němci než samotní Rakušané, ve velké míře potom vzhledem k počtu obyvatel také Nizozemci.



Skitouring – počty úmrtí a počty zraněných, rozděleno dle jednotlivých spolkových zemí Rakouska. Jak lze předpokládat, nejvyšší čísla jsou v Tirolsku. Naopak Vídeň není destinace pro skitouring vůbec vhodná proto zde žádné úmrtí ani zranění není.

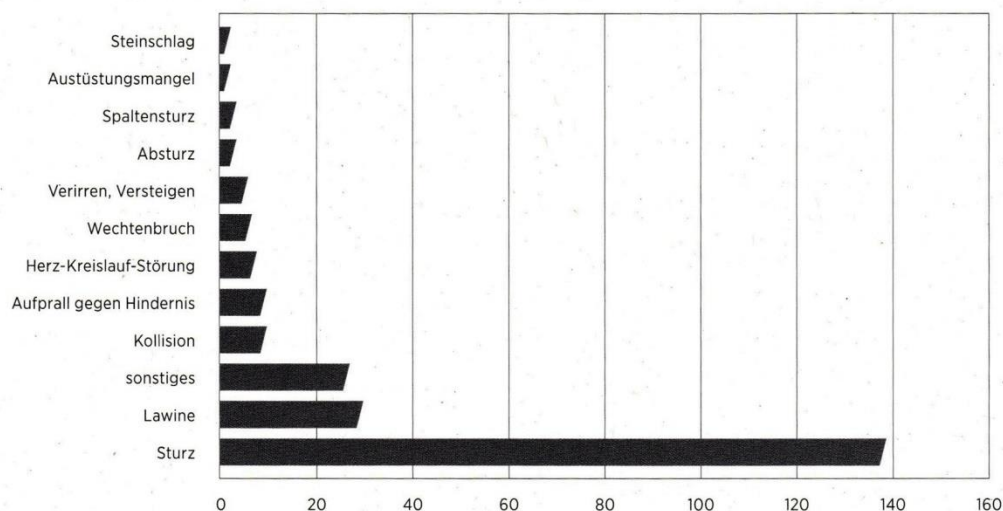


Zranění při skitouringu – srovnání vývoje posledních období, trend byl až do roku 2013 stoupající, nyní mírně kles, pořád se pohybuje v oblasti cca 300 zraněných ročně.



Příčiny zranění při skitouringu – jednoznačně nejčastější je pád (139 osob), za tím potom lavina a další.

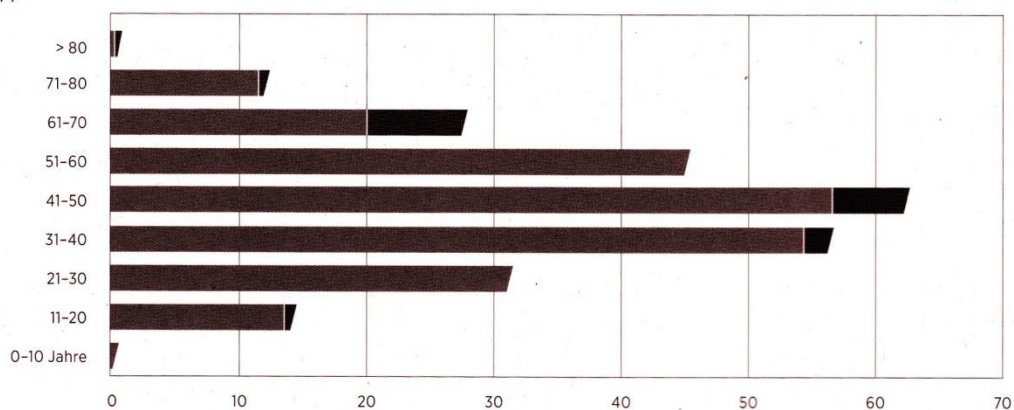
VERLETZUNGS-
URSACHEN –
SKITOUREN
Winter 2013/14



	Sturz	Lawine	Sonstiges	Kollision	Aufprall gegen Hindernis	Herz-Kreislauf-störung	Wechtenbruch	Verirren, Versteigen	Absturz	Spaltensturz	Ausrüstungsmangel	Steinschlag
Verletzte	139	28	23	14	13	6	4	3	2	2	1	1

Věkové rozdělení zraněných a usmrčených při skitouringu. Hlavní věkové kategorie jsou ve skupině 41 – 50 let, čísla už se ale objevují i v nejmladší dětské kategorii 0 – 10 let, navíc přibývá i věkově starších zraněných, a to ve věkové skupině 80 a více let.

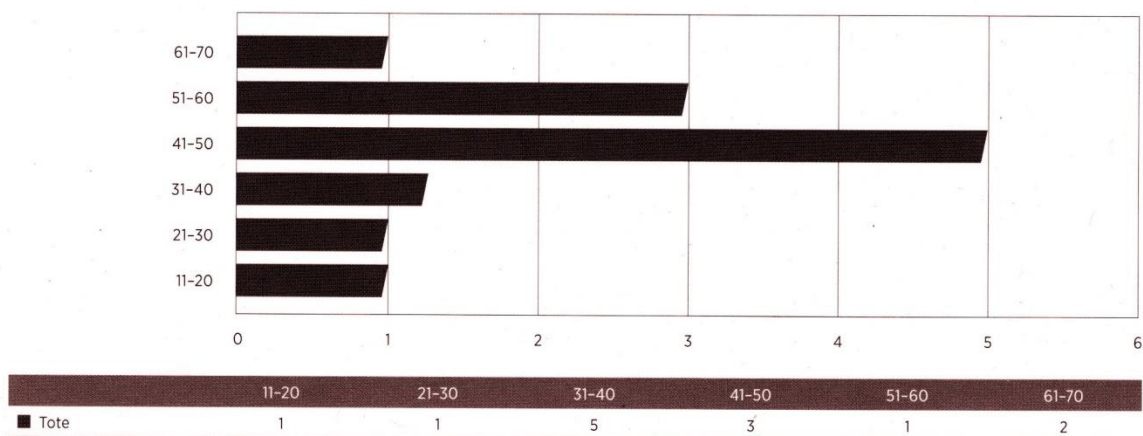
ALTERSVERTEILUNG DER VERLETZEN UND TOTEN – SKITOUREN
Winter 2013/14



	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	> 80
Verletzte	1	14	32	54	57	45	20	12	1
Tote	0	1	0	2	5	0	7	1	1

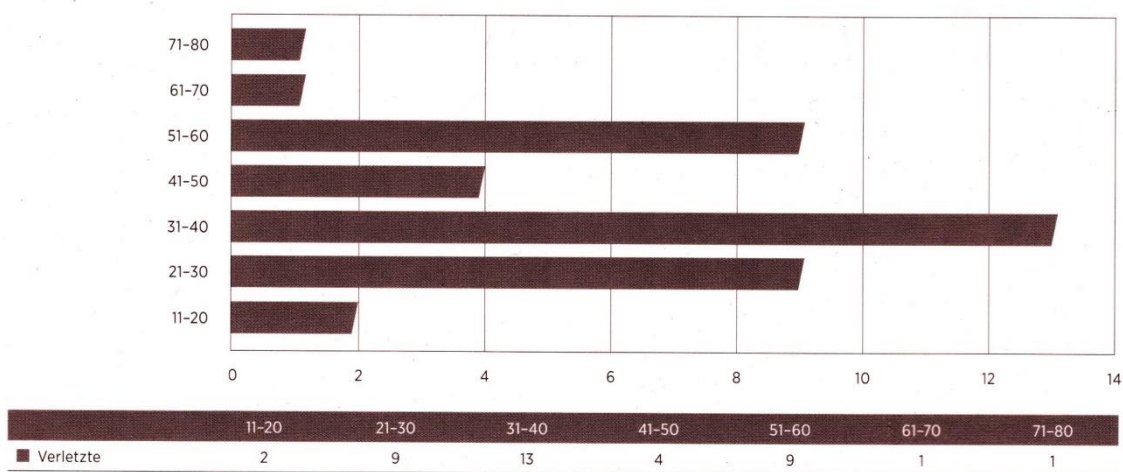
Počty úmrtí při lavinových nehodách, rozděleny podle věkové kategorie.

ALTERSVERTEILUNG DER TOTEN – LAWINENUNFÄLLE
Winter 2013/14

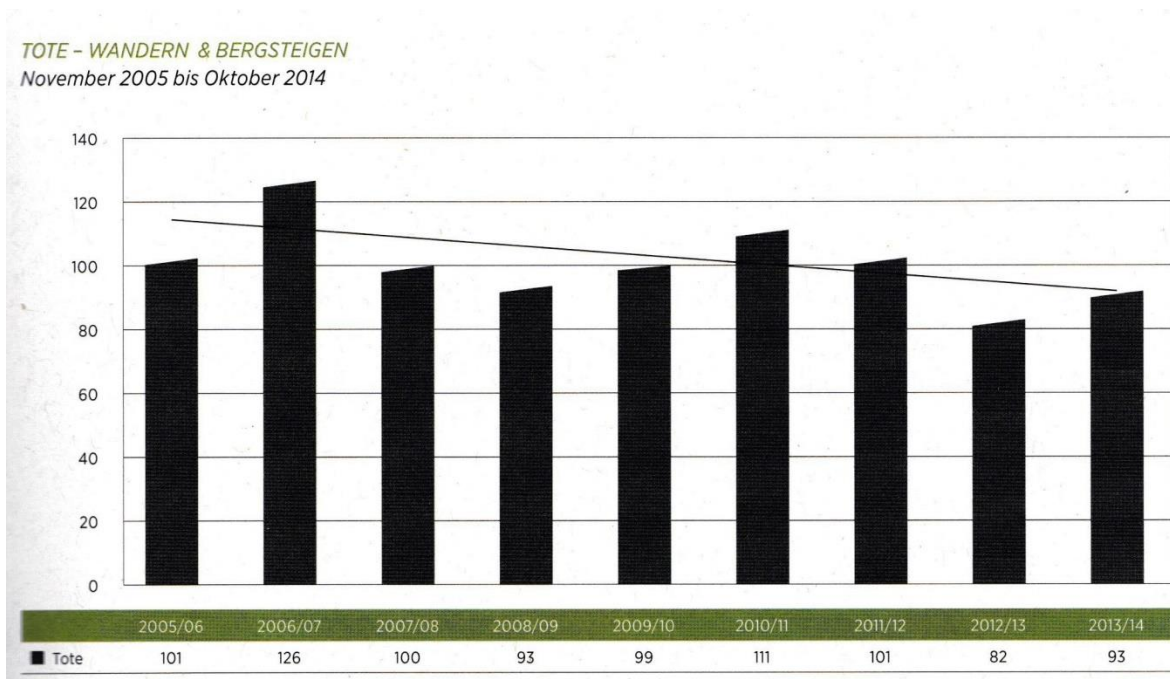


Počty zraněných při lavinových nehodách, rozděleny podle věkové kategorie.

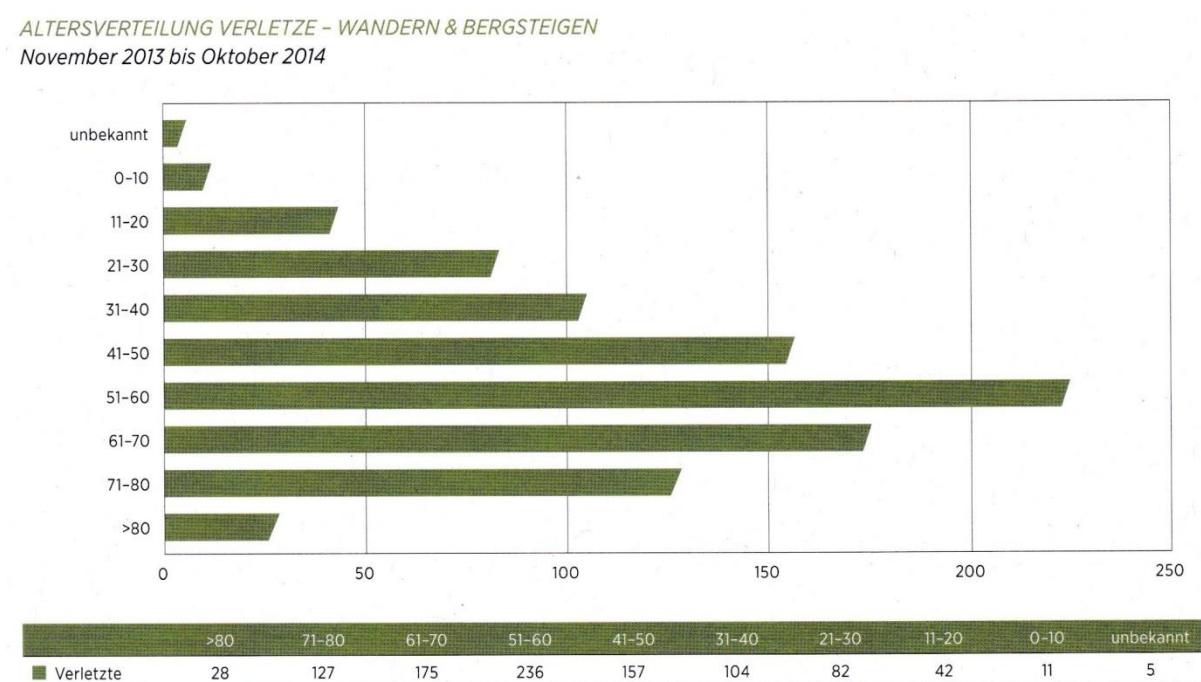
ALTERSVERTEILUNG DER VERLETZTEN – LAWINENUNFÄLLE
Winter 2013/14



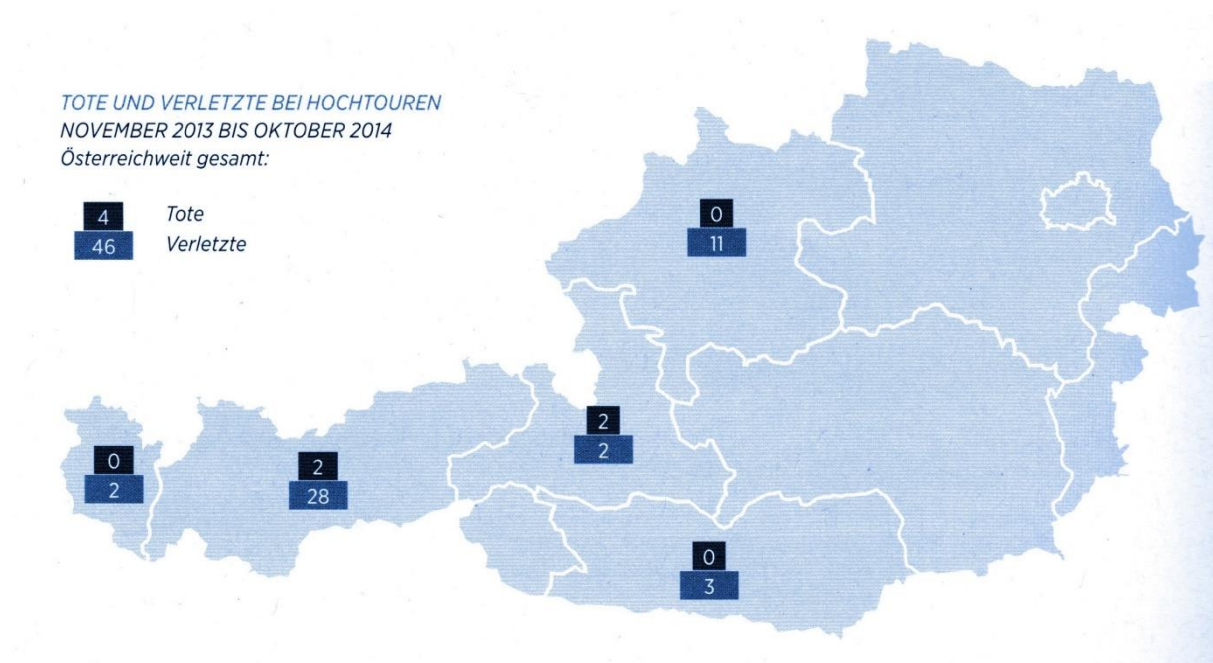
Letní alpské disciplíny –úmrťi při turistice a vysokohorské turistice (nezahrnuje pohyb po ledovci) za posledních 9 sledovaných období. Oproti předchozímu roku mírný vzestup. Více než polovina smrtelných nehod se stane při výstupu (srdeční příhody), menší poloviny potom při sestupu (uklouznutí a pád).



Věkové rozdělení zraněných při turistice a vysokohorské turistice. Velký nárůst je ve věkové skupině 80 + (v minulosti nebyla tato věková kategorie vůbec zastoupena), stejně tak se zvýšil velmi počet zraněných ve věkové kategorii 51-60 (v minulosti bývala vedoucí kategorií 41-50).

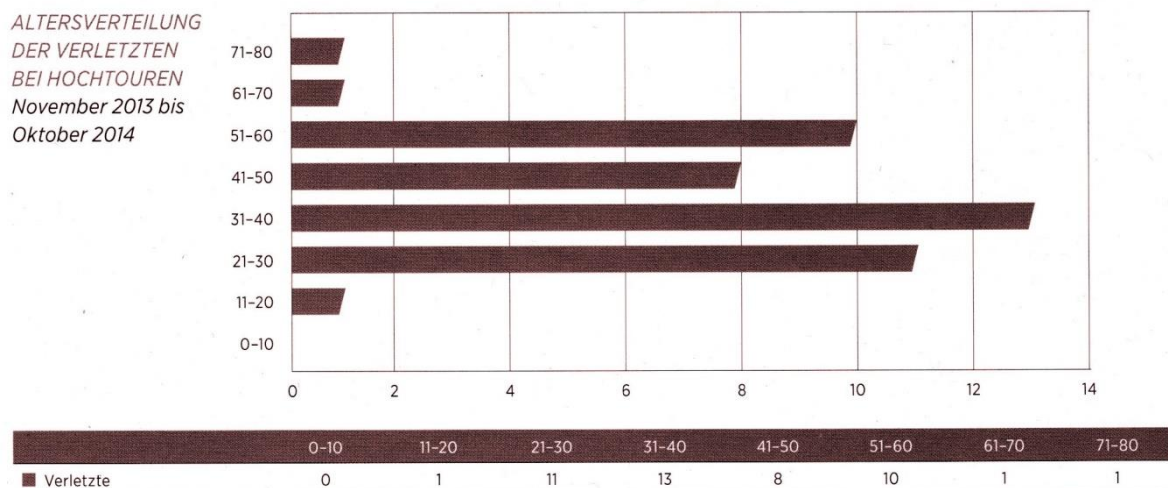


Úmrtí a zranění při „Hochtouren“ – ledovcové turistice, túrách které zahrnují pohyb po ledovci. Zajímavá je cifra 11 zraněných v e spolkové zemi Oberösterreich, kde všech 11 osob připadá pouze na masiv Dachsteinu.



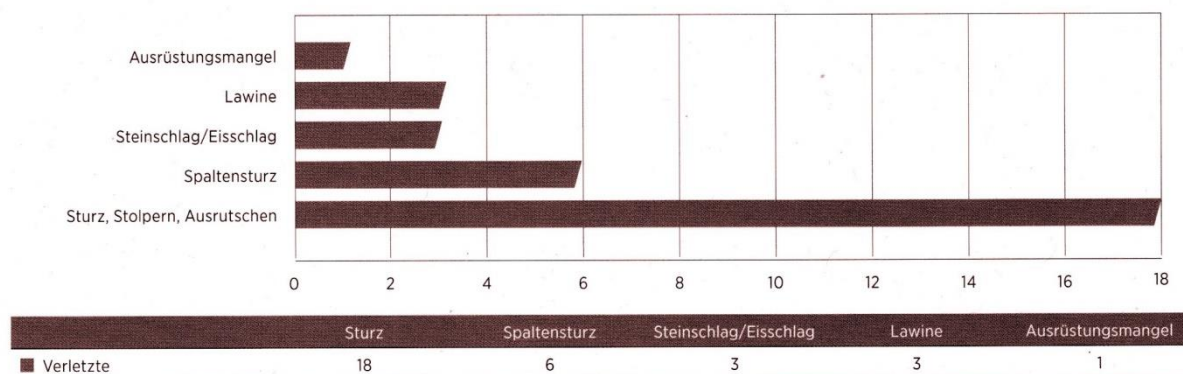
Věkové rozdělení zraněných při ledovcové turistice.

**ALTERSVERTEILUNG
DER VERLETZTEN
BEI HOCHTOUREN**
November 2013 bis
Oktober 2014



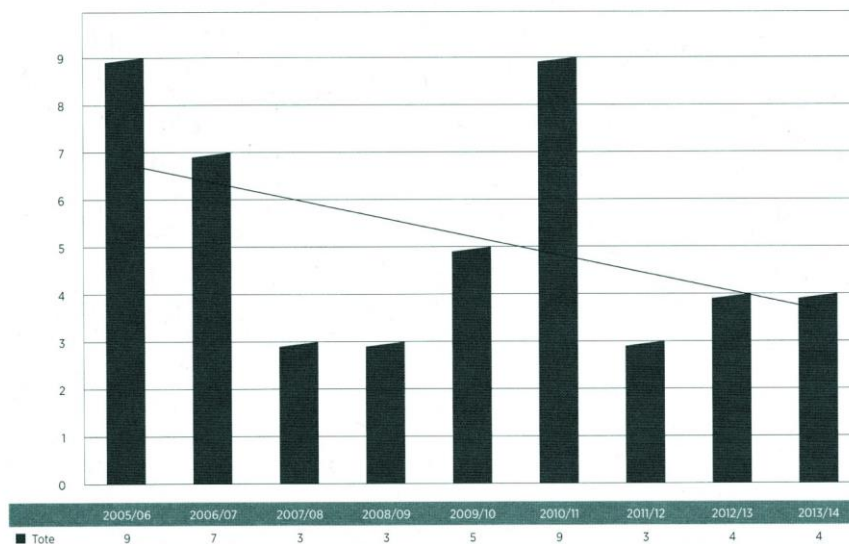
Příčiny zranění při ledovcové turistice. Jednoznačně nejvíce zranění nastane při pádu, případně uklouznutí (18 osob), dále to bývá pád do trhliny, pád kamene, lavina nebo nedostatečné vybavení.

UNFALLURSACHEN BEI VERLETZUNGEN BEI HOCHTOUREN
November 2005 bis Oktober 2014

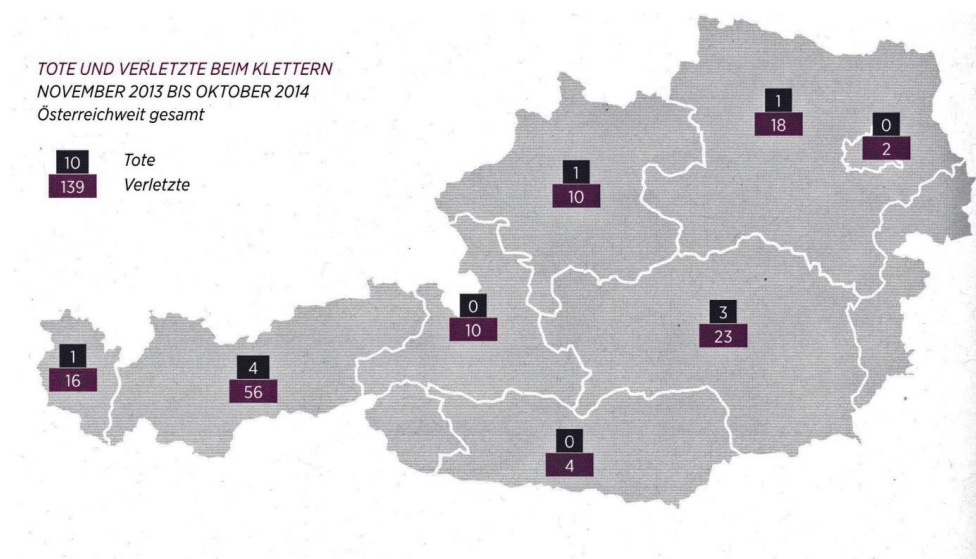


Tendence počtu smrtelných nehod při ledovcové turistice. Čísla se pohybují řádově v jednotkách, nepřesahují cifru 10, nelze tedy vyjádřit jestli je trend spíše stoupající nebo klesající.

UNFALLTOTE - HOCHTOUREN
November 2005 bis Oktober 2014

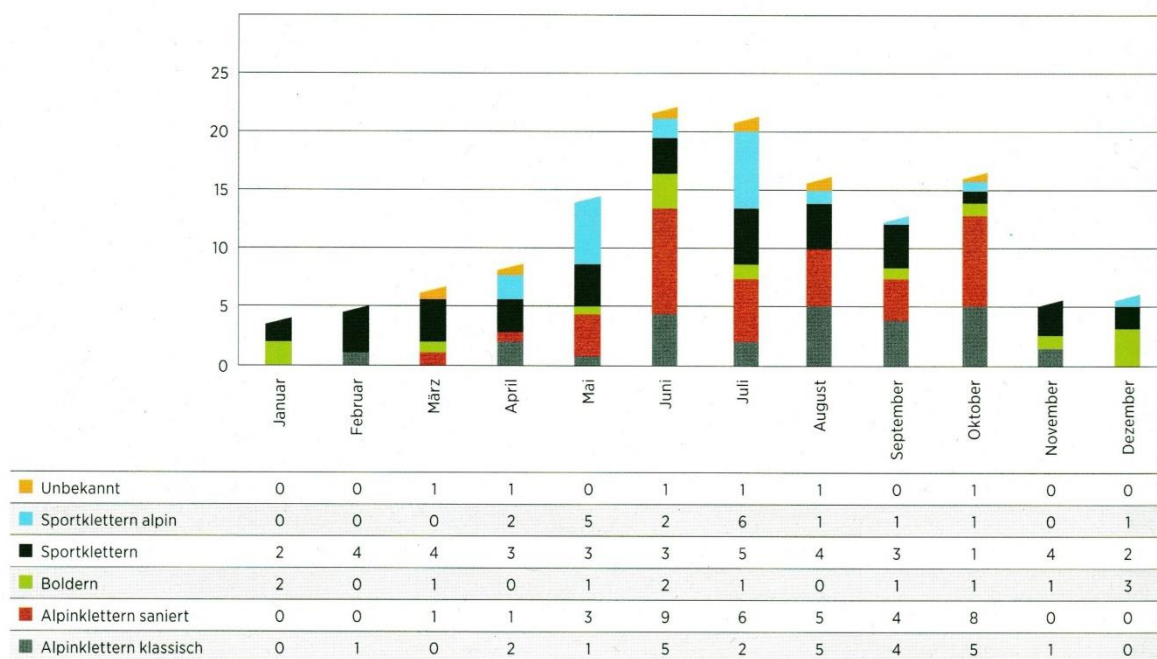


Lezení a počet zraněných a úmrtí. Jelikož se nejedná o vysloveně alpskou disciplínu, lze zaznamenat i zranění např. v okolí Vídně.

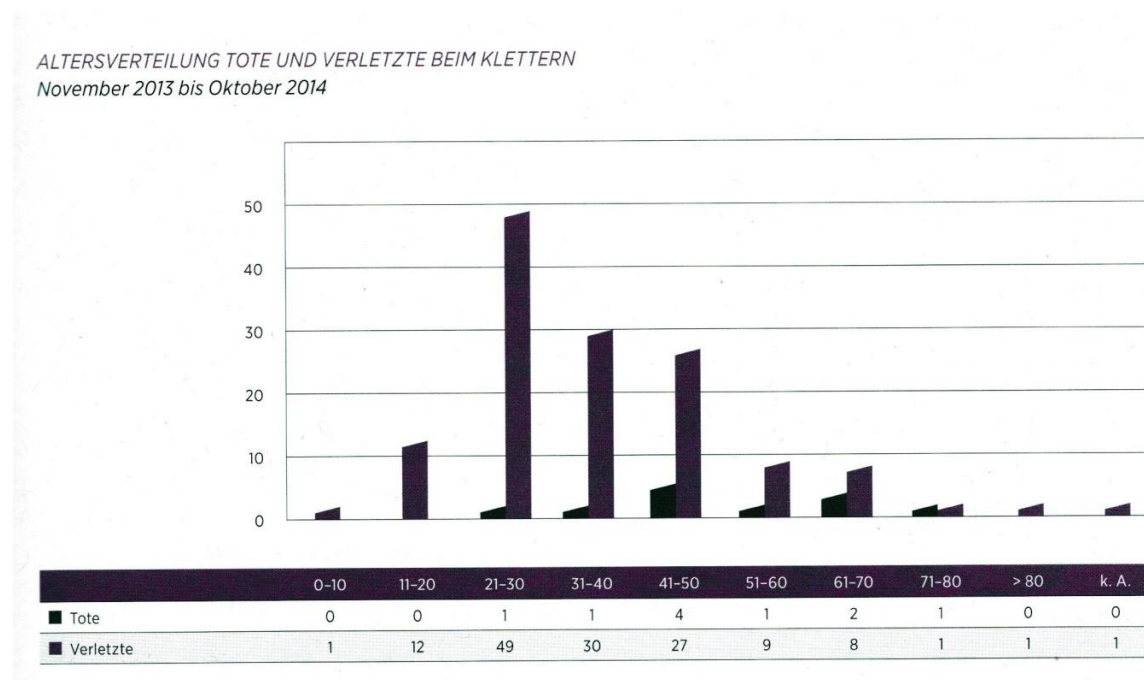


Protože lezení zahrnuje řadu různých alternativ, sleduje se velmi podrobně každá z nich, a to např. včetně jednotlivých měsíců v průběhu roku. Tabulka níže znázorňuje počty zraněných při konkrétních druzích lezení.

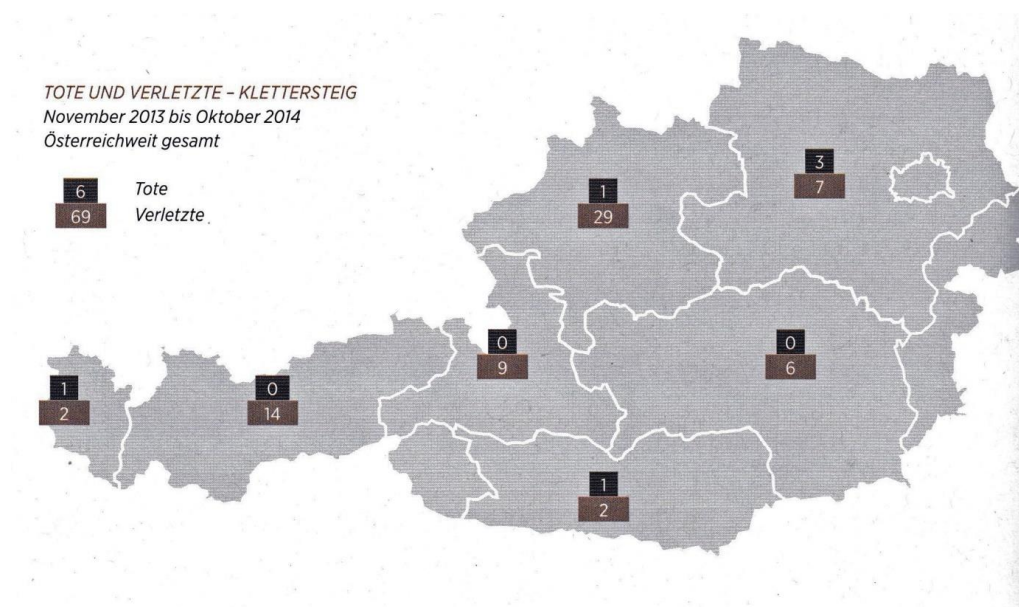
**VERLETZTE NACH KLETTERDISZIPLINEN UND MONAT
November 2005 bis Oktober 2014**



Věkové rozdělení zraněných a smrtelně zraněných při lezeckých disciplínách. V tomto směru je patrný velký přesun do mladších věkových kategorií (21 – 30 let).

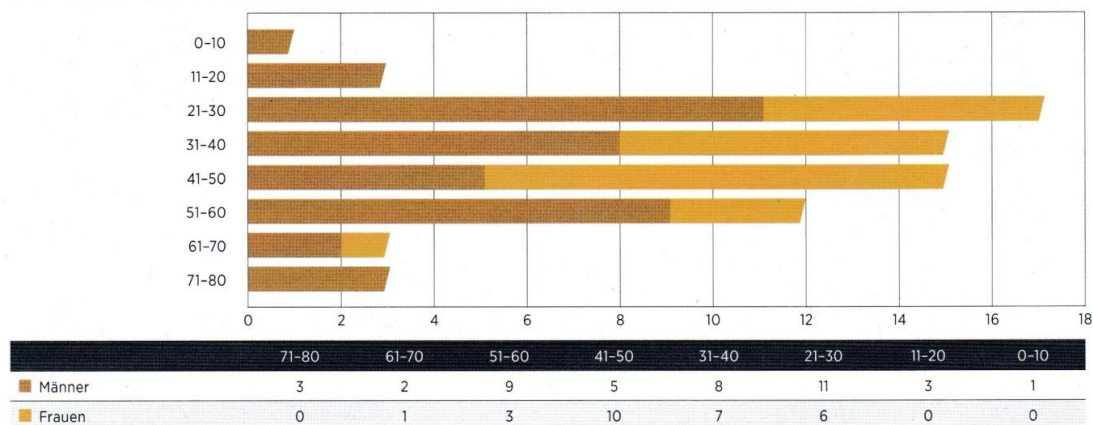


Separátně se vyhodnocuje počet úmrtí a zraněných na zajištěných cestách. V posledním sledovaném období se zabilo na zajištěných cestách 6 osob, 69 jich bylo zraněno. Převažující spolkovou zemí, kde dochází k úrazům nejčastěji, je Oberösterreich. (zatímco ve všech dalších alpských odvětvích to bylo Tirolsko).



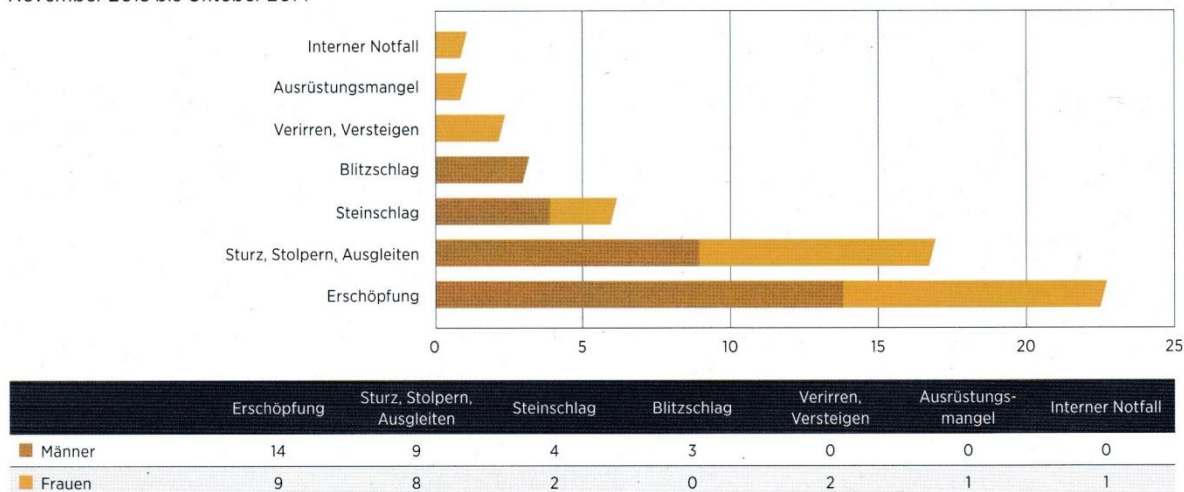
Věkové rozdělení a pohlaví zraněných na zajištěných cestách. Překvapivě tady velké procento představují ženy, ve věkové skupině 21- 30 je jich dokonce většina.

ALTERSVERTEILUNG UND GESCHLECHT DER VERLETZTEN AM KLETTERSTEIG
November 2013 bis Oktober 2014



Příčiny zranění na zajištěných cestách. Častou příčinou bývá vyčerpání, podcenění vlastních schopností, ve velké míře také pád, uklouznutí.

UNFALLURSACHEN BEI VERLETZTEN NACH GESCHLECHT AM KLETTERSTEIG
November 2013 bis Oktober 2014



Perlička na závěr: zcela nečekaně se v posledních letech začínají množit případy, kdy dojde ke zranění a dokonce úmrtí při pohybu po alpských stezkách. Z toho důvodu už začínají alpské spolky i turistické centrály vydávat doporučení, jak se chovat bezpečně při středu s pasoucím se skotem na alpských pastvinách.

