



Interreg ITAT4041 – Projekt BLÖSSEN

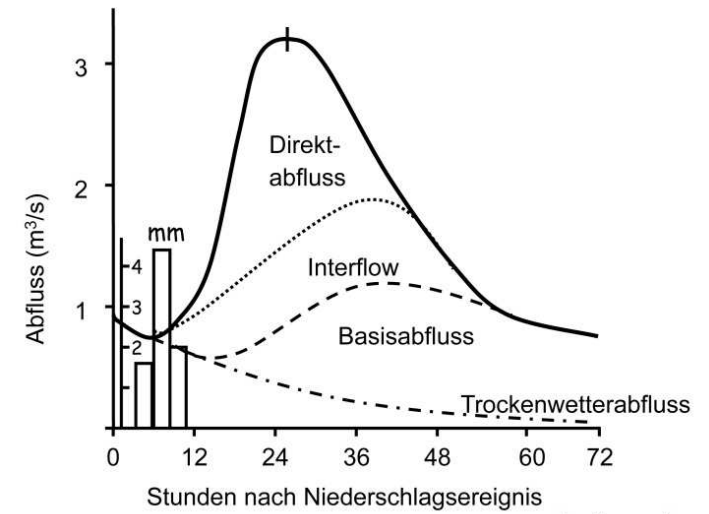
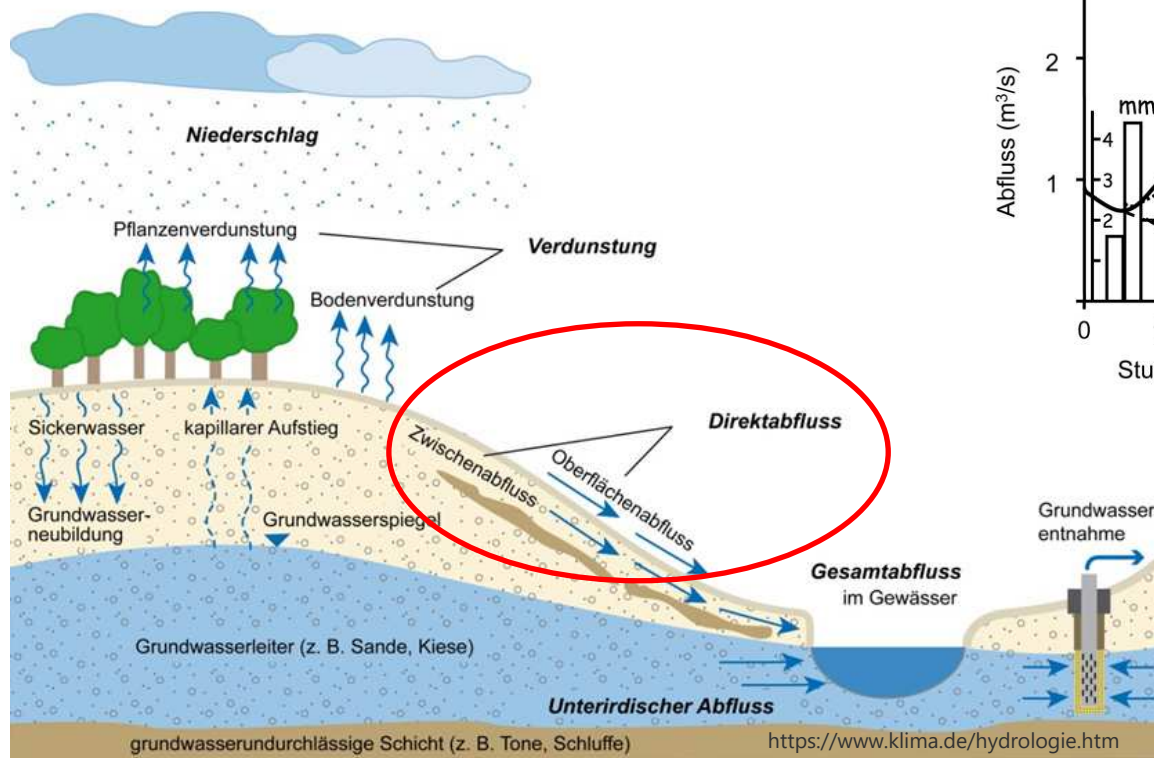
**Weitere Ergebnisse aus dem Projekt
(Bodenfeuchtemessungen, Berechnungen,
Rutschungspotenziale)**

G. Markart, F. Perzl, V. Lechner, B. Kohl, P. Hauser, C. Geitner, G. Meißl,
G. Pircher, S. Scheidl, L. Stepanek, M. Teich

Weitere Ergebnisse aus dem Projekt

- Berechnungsversuche
- Bodenfeuchtemessungen
- Rutschungspotenziale (Dr. Bunza)

Abflussbildung



<http://www.geodsz.com>

Niederschlagsintensität

50 mm Regen

In 12 Stunden



In 1er Stunde



Foto: picture-alliance/ dpa

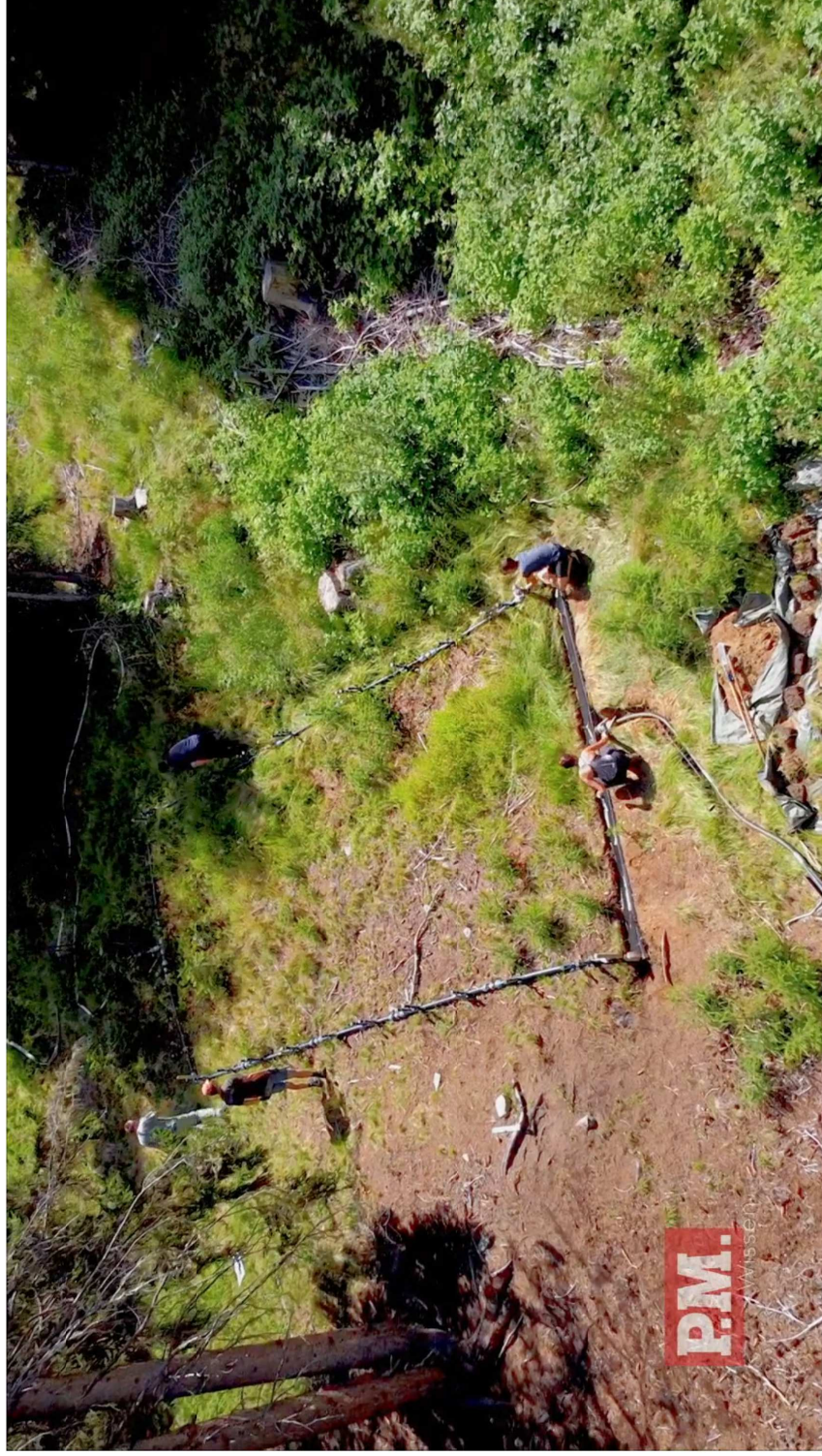
Dauerregen (>6h)



Foto: NRZ.de

Starkniederschlag

Beregnungsversuche



Beregnungsversuche



Ganzer Beitrag auf Servus-TV:

Warum gibt es immer mehr Überflutungen am Berg?



P.M. WISSEN

SHARE

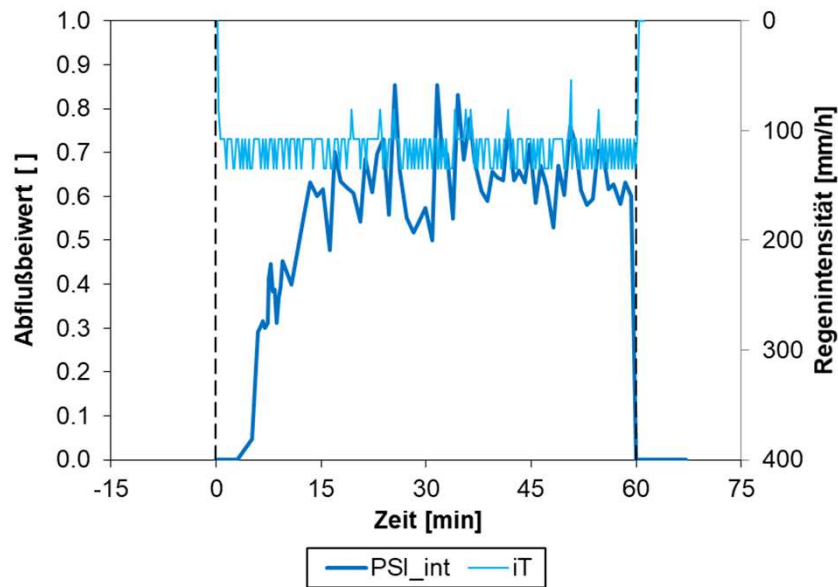
Warum gibt es immer mehr Überflutungen am Berg?

08. Okt | 06:42 Min

<https://www.servustv.com/wissen/v/aa-24murxvns1w12/>

Beregnungsversuche

Oberflächenabfluss



Abflussbeiwert (AKL)	Oberflächenabfluss in % von N
0	0
1	> 0 - 10
2	> 11 - 30
3	> 30 - 50
4	> 50 - 75
5	> 75
6	100

Beispiele Nordtirol

AKL 1



Blößenfläche mit Verjüngung

AKL 3



Blößenfläche ohne Verjüngung

AKL 5



Skipiste

Beispiele Südtirol

AKL 0



**Aufforstungsfläche
mit Laubholz**

AKL 2



**Schwarzkiefern
Bestand**

AKL 4



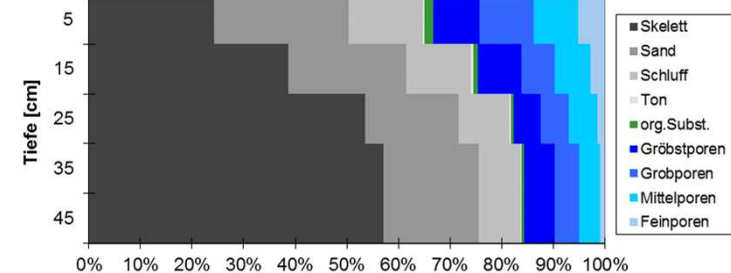
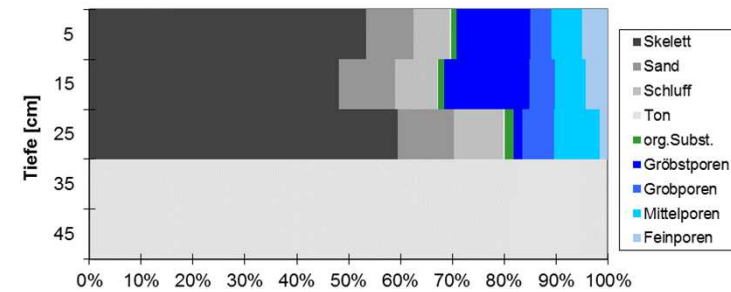
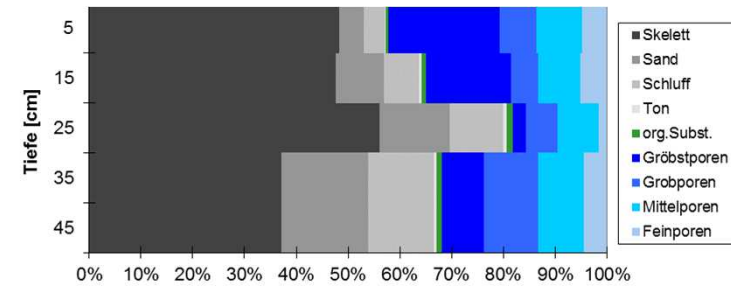
**Beweidete
Bürstlingsrasenfläche**

Bodenbeschaffenheit

AKL 0 Aufforstungsfläche mit LH

AKL 2 Schwarzkiefern Bestand

AKL 4 Bürstlingsrasen-Fläche

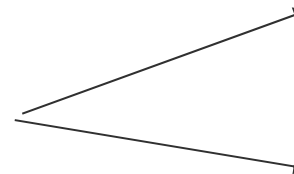


Bodenfeuchtemessungen

Benachbarte Standorte
Waldfläche vs. Blösse
instrumentiert mit



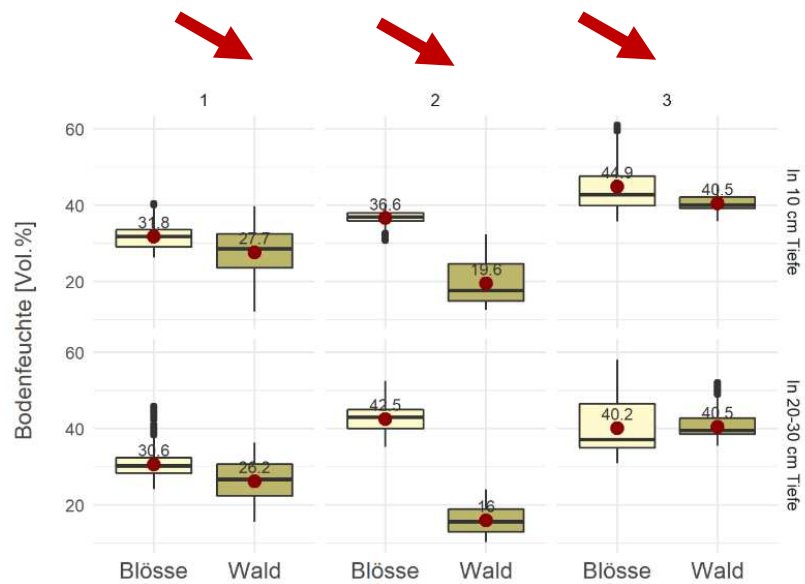
Bodenfeuchtesensoren
2 Tiefenstufen



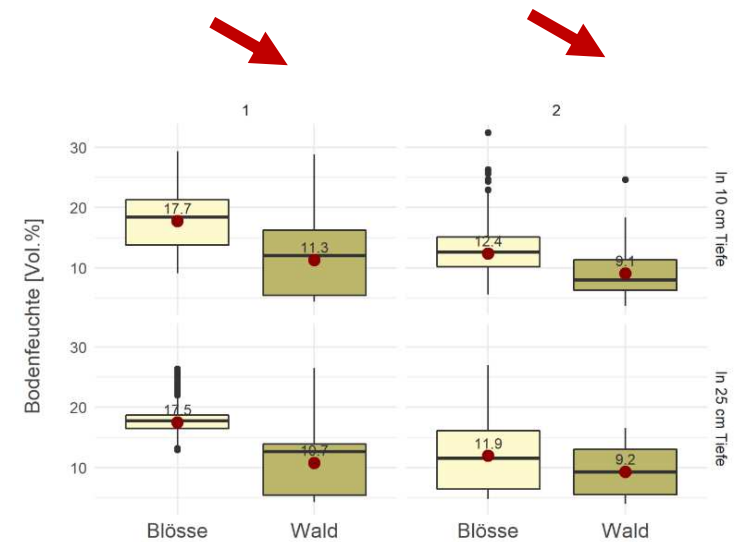
Bodenfeuchtemessungen

Ergebnisse

Nordtirol



Südtirol

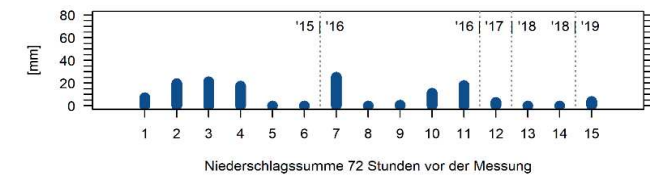
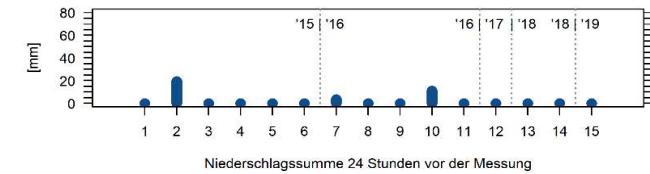
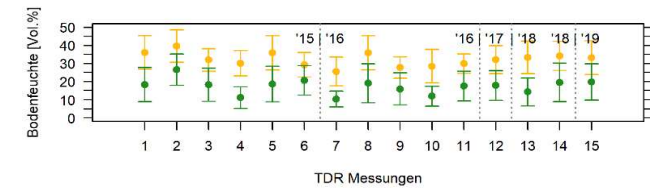


Bodenfeuchtemessungen

Blöße

Waldfläche

Einzelmessungen zu
 verschiedenen
 Witterungsbedingungen
 seit 2015

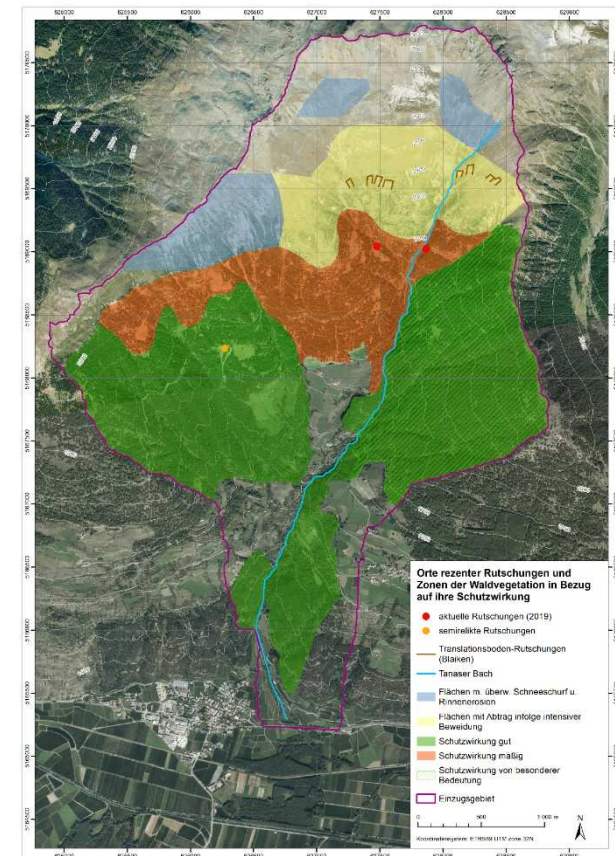


Hydrogeologisches Gutachten- Tanas

Blaiken



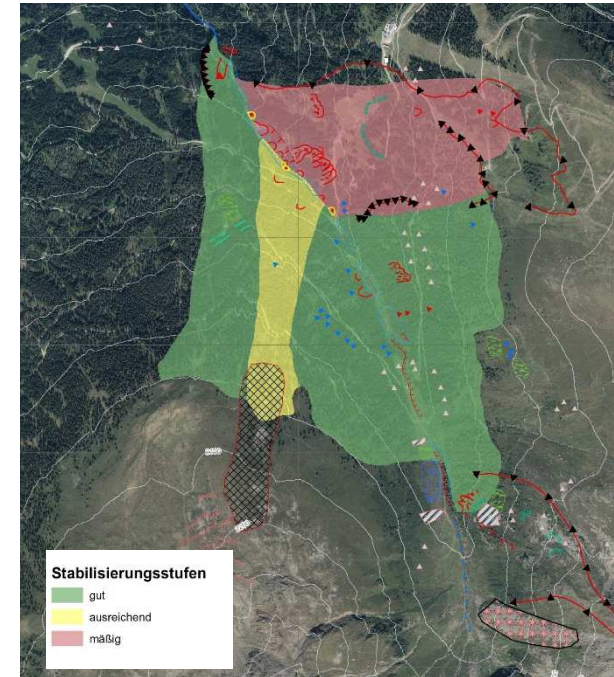
Lockergesteinsrutschungen



Hydrogeologisches Gutachten- Istalanzbach

Blockwerk relikter Felsstürze

ufernahe Rutschungen





Picture | Filmstyle from „See Aural Woods“ (Luma.Launisch & Takamovsky)

Federal Research and Training Centre for
Forests, Natural Hazards and Landscape

Austria, 1131 Wien
Seckendorff-Gudent-Weg 8
Tel.: +43 1 878 38-0
direktion@bfw.gv.at
<http://www.bfw.ac.at>



<https://www.facebook.com/BundesforschungszentrumWald>



<https://twitter.com/bfwald>



<https://www.youtube.com/user/Waldforschung>