- Schluss mit Aufräumen!?
- Sicht eines betroffenen Forstbetriebs

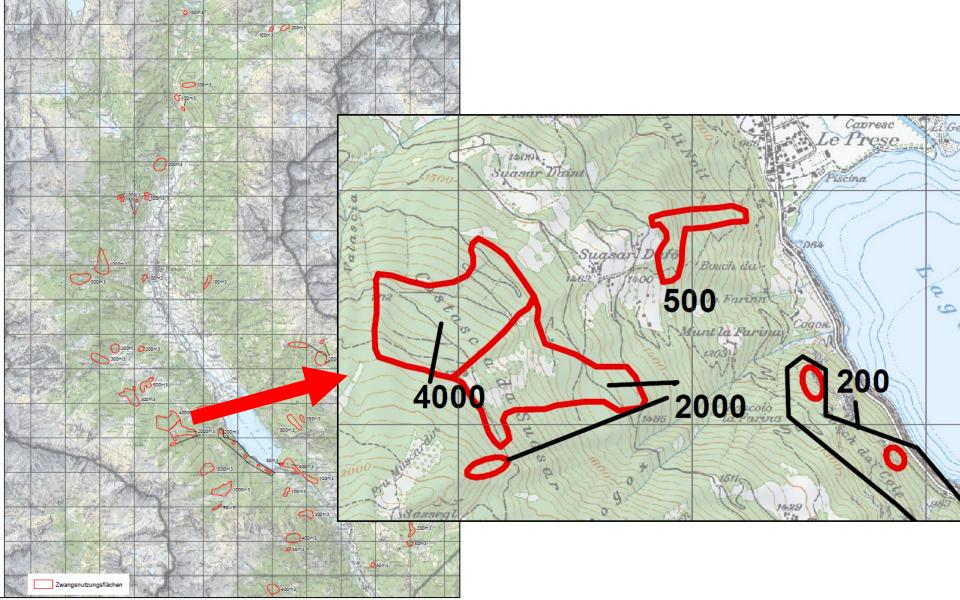
- Gilbert Berchier
- Regionalforstingenieur AWN Südbünden, Poschiavo
- 01. Juni 2021

Vaia 29.10.2018: Sofortmassnahmen

- > Beobachtungen vor Ort
- Gegenhangbeobachtungen
- ➤ Erste Schätzung: 10'000 15'000 m3
- > Erste Entscheidung (Sofortmassnahmen)
 - Räumung bei direkter Gefährdung von Häusern und Verkehrsträgern
 - Zum Glück beim Ereignis Vaia: sehr wenig!
 - Anschliessend: Räumung der Haupterschliessung (Wald- und Meliorationsstrassen)

Gesamtüberblick

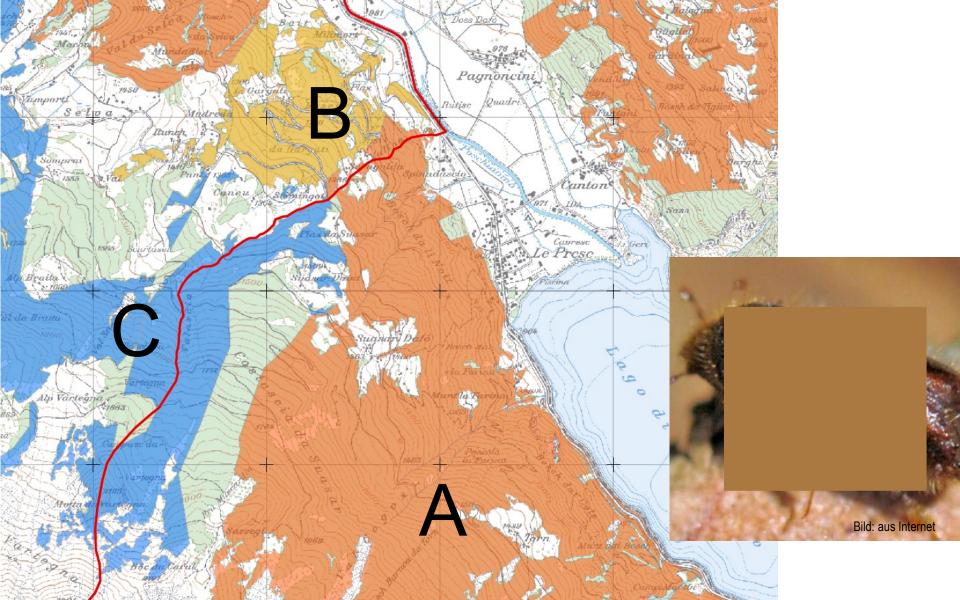
- Drohnenflug (nur Fotos)
- > Darstellung auf der Karte
- > Schätzung des Ausmasses (Fläche x Vorrat x Schaden-%)
- > Zusammenfassung und Definition der 1. Prioritäten



Schadeninventar	Sturm Vaia 29./30.10.2018								
Forstbetrieb/Gemeinde	F	oschiav	0		Forstbetrieb/Gemeinde		Brusio		
	Fläche nach Schadenart ¹					Fläche nach Schadenart ¹			
Fläche Nr. oder Name	Flächen- schaden [ha]	Teil- schaden [ha]	Streu- schaden [ha]	Total	Fläche Nr. oder Name	Flächen- schaden	Teil- schaden [ha]	Streu- schaden	Total
Sud:	[naj	[lia]	[naj	[m ³]	Pescia-Anzana	[ha]	[na] 4	[ha]	[m ³]
Cua da Mürasc-Mürasc				1000	Giümelin	1 1			400
Motta da Torn				1000	Ganda Ferlera				300
Costascia da Suaser				1000	Golbia				200
Vartegna				4000	Motta di Miralago				400
Suaser				500	San Romerio				200
Miralago				50	Piaz				50
Colé				200	Presentia				50
Spüligalb				500	Livera				50
Sparsi				500	Grüm Sot				200
Centro:					Campasciöl				50
Scurtaseo				500	Raolö				50
Braita-Sumprai				300	radio				
La Presa-Macon				200					
Clef				300		Û	Û	Û	Û
Urgnasc				200	Total	0		-	2350
San Piero				100	10101				2000
Val-Pradel				500					
Mezzdoss				1000					
Ganda Corta				100					
Sparsi				1000					
Nord:									
Cadera				200					
Motta da Balbalera				200					
l Colond				100					
Vestagiun (Abrüsù)				200					
Terzana				300					
Braita Val Agoné				100					
Sparsi				500					
Total	0	0	0	14550					

Die Priorität im Schutzwald

- > Definition der 1. Priorität: Schutzwald
 - Schutzwald A (vor Schutzwald B und C)
 - > Aufhebung bei grosser Verklausungsgefahr
 - > Borkerkäferbekämpfung (obere Grenze: 1'900 M.ü.M.)

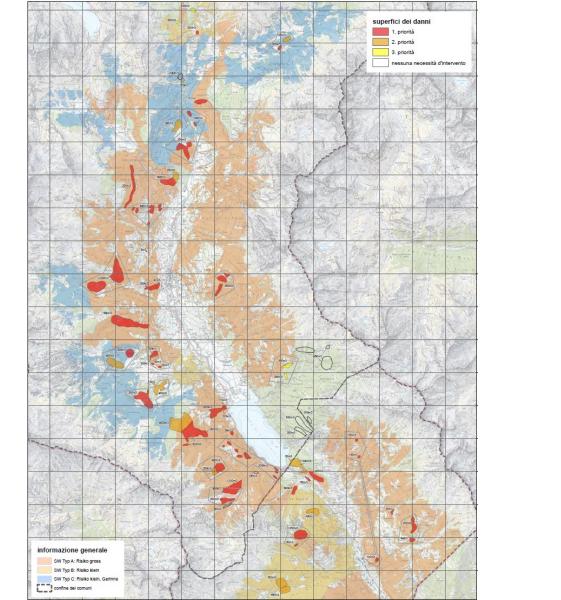


Die Sicht des Forstbetriebes

- Möglichst viel räumen?
 - Die Erwartungen der Gemeinde (Waldeigentümerin)
 - > Die Erwartung der Bevölkerung:
 - > "saubere" Wälder für die Pilzsammler
 - > "saubere" Wälder für die Jäger
 - Räumung der Wanderwege für den Tourismus
 - Möglichst wenig Restkosten ("etwas" darf es kosten !)
 - Die Schutzfunktion: Sebstverständlich !!!
 - > Die Unterstützung der Subventionsbehörde
 - Die ganze Arbeitsorganisation

Die Zusammenarbeit Forstbetrieb - AWN

- > AWN, mit FB: Definition der Prioritäten
 - Anordnung der Räumung: AWN (Richlinien)
 - Sicherstellen, dass es in den 1. Prioritäten gearbeitet wird
- > FB, mit AWN:
 - > Arbeitsorganisation
 - > Eigene Gruppe
 - Ortsansässige Forstunternehmungen
 - > Auffrischung der Sicherheitsregeln (1-tägiger-Kurs)
 - Regelmässige Anpassung der Einsatzplanung



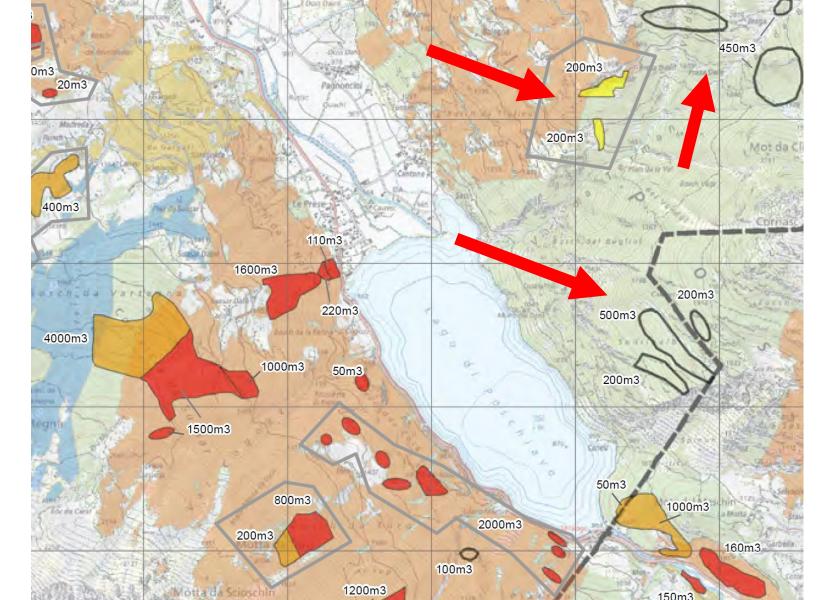
Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

- Grossflächige Schäden im Schutzwald A
 - Räumen ? Fichtenborkenkäfergefährdung? Risiko für den Restbestand?
 - > Es wurde geräumt (Entscheid AWN-FB).



Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

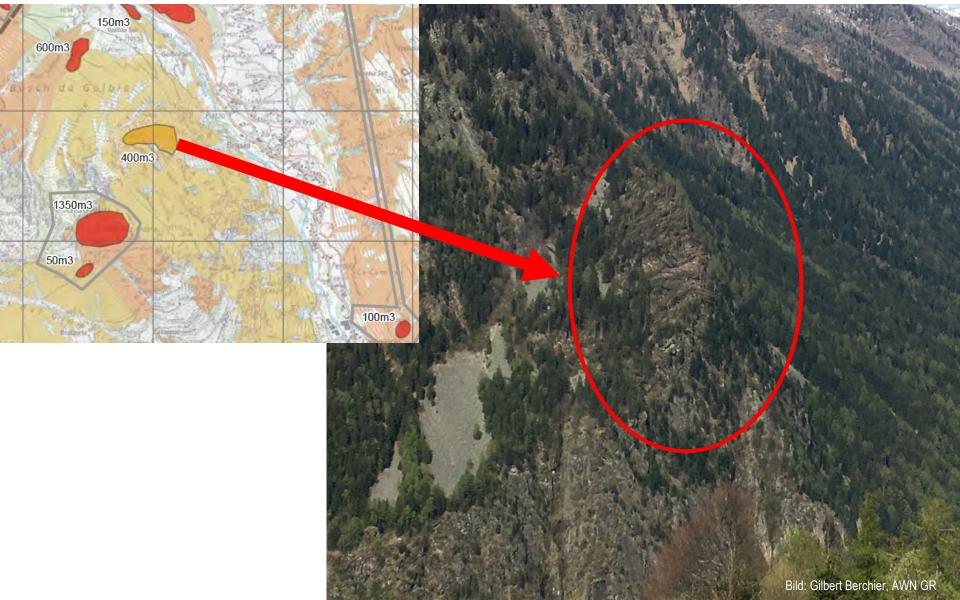
- > Ausserhalb vom Schutzwald A/B/C: keine Räumung
 - Entscheid RFI
 - > Für den Betrieb:
 - > schwer zu akzeptieren (Druck der Bevölkerung)
 - > Teilweise andere Prioritäten (Wanderwege räumen / Druck der Gemeinde)



Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

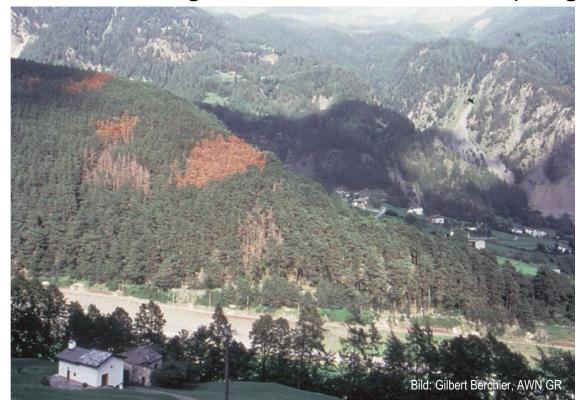
- > Arbeitssicherheit: höchste Priorität
 - > Arbeit wird angefangen (Entrinden vor Ort)
 - > Es wird zu gefährlich
 - > Entscheid (AWN-FB): liegenlassen (Kritik in der Bevölkerung)







- Der Föhrenborkenkäfer (Ips acuminatus) (Klimawandel?)
 - Bekämpfung sehr schwierig (Gelände sehr steil): Erfolg = 0
 - > Strategie, mit WSL: stehen lassen (nur gefährliche Bäume entfernen)



- > Druck zum Aufräumen: enorm !!!!!!
 - > Landschaftsbild: was machen die Förster ?????
 - > Wenn die Förster nichts tun, räumen wir selber (... die Politiker)



- Druck zum Aufräumen: enorm !!!!!!
- Nur die gefährlichen Bäume (Strasse + Bahn) wurden entfernt!



- Der ganze Schutzwald stirbt.....
- > wird die gewählte Strategie zum Erfolg führen ???



- > Eine Erfolgsgeschichte
 - > Es braucht Geduld ... und Glück
 - Die Komunikation: sehr wichtig!



