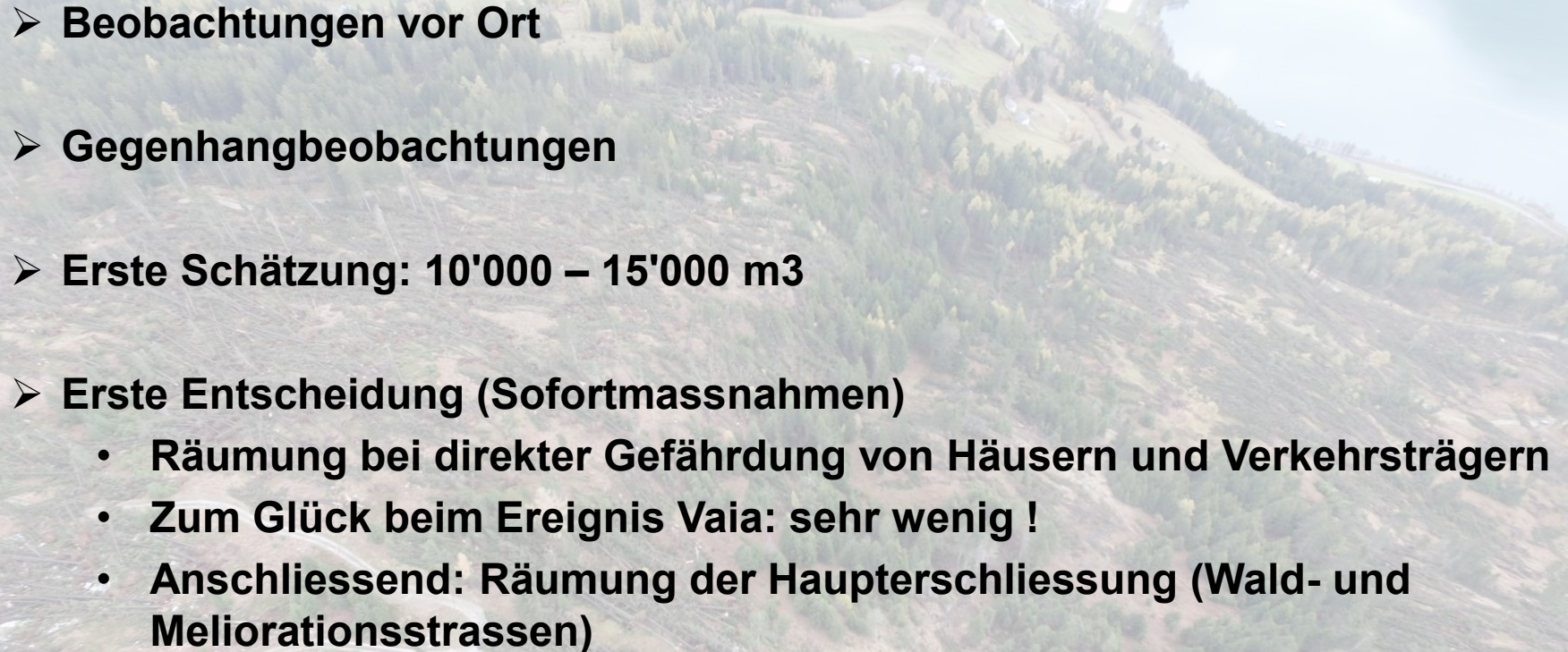
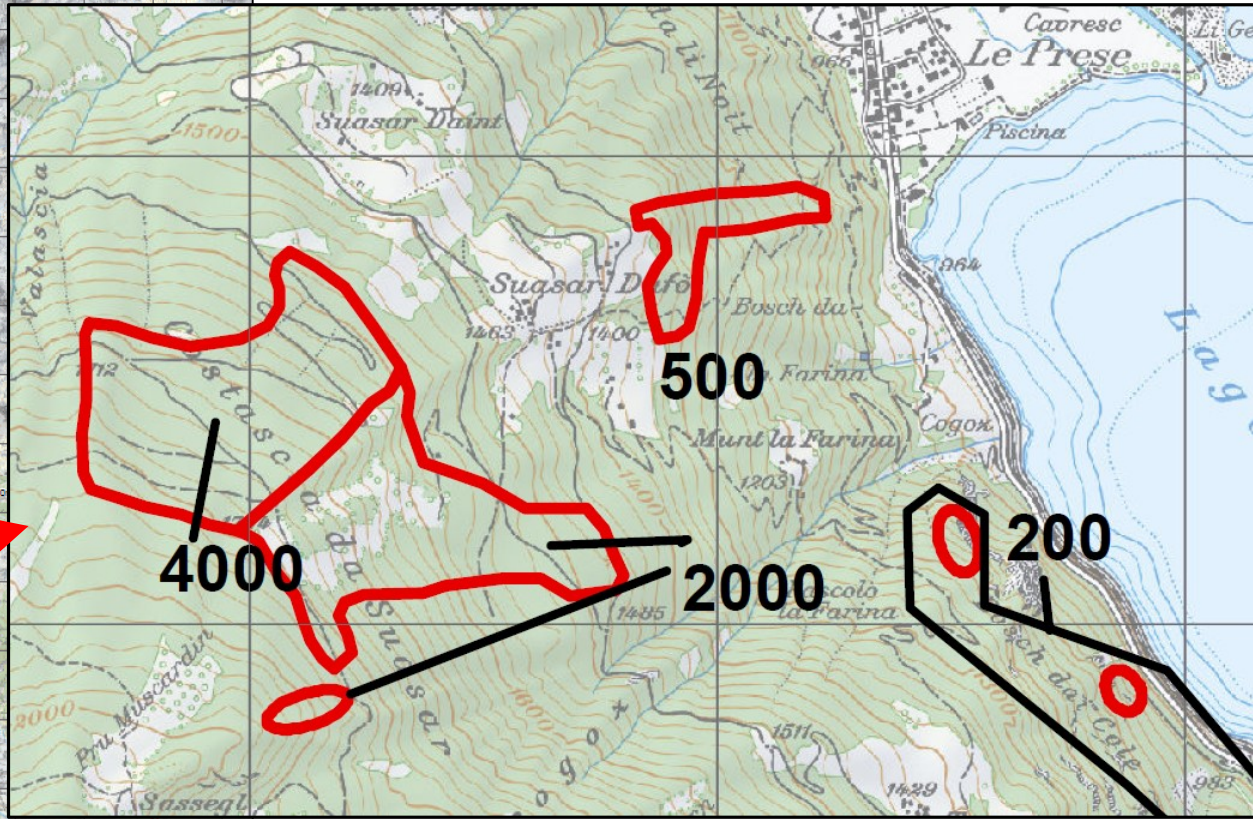
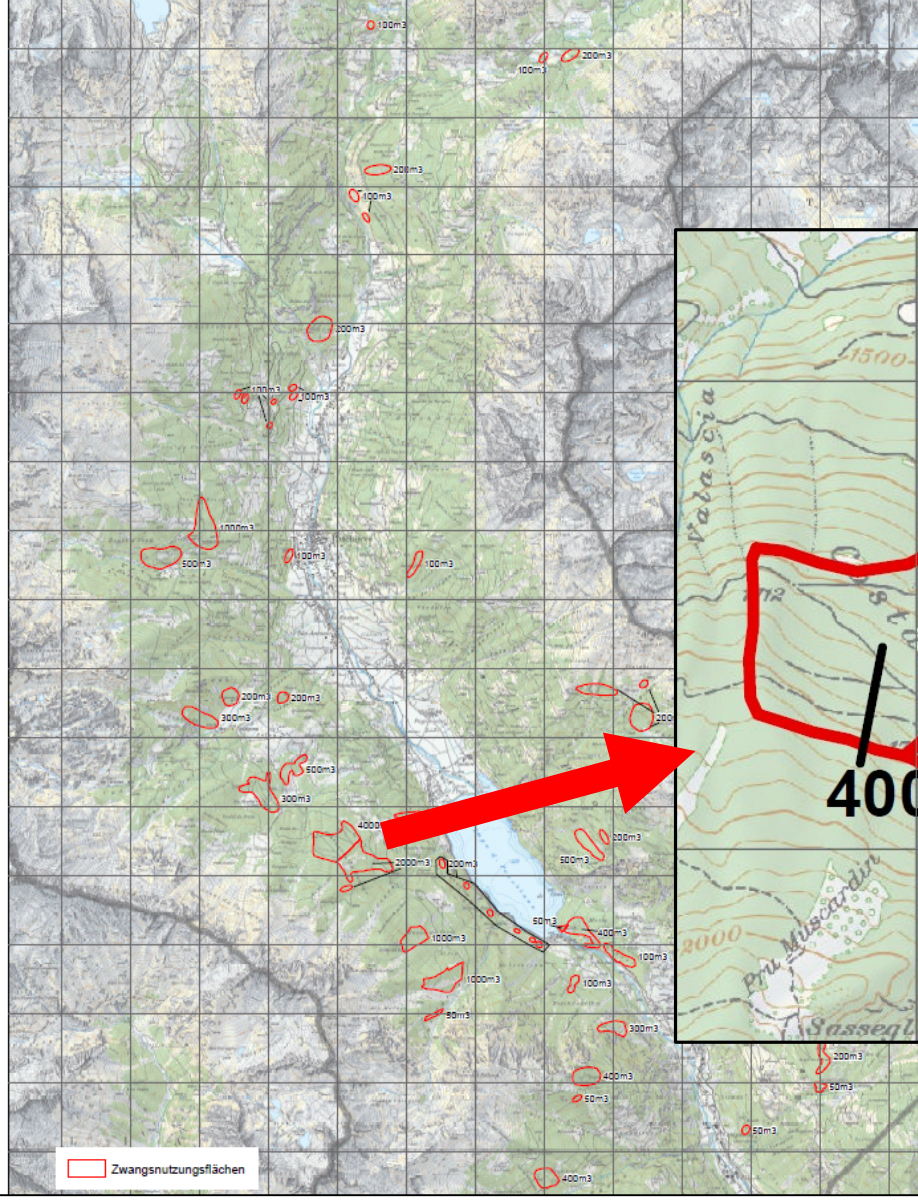



- **Schluss mit Aufräumen !?**
- **Sicht eines betroffenen Forstbetriebs**
- **Gilbert Berchier**
- **Regionalforstingenieur AWN Südbünden, Poschiavo**
- **01. Juni 2021**



- 
- **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)**

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



 Zwangsnutzungsflächen

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

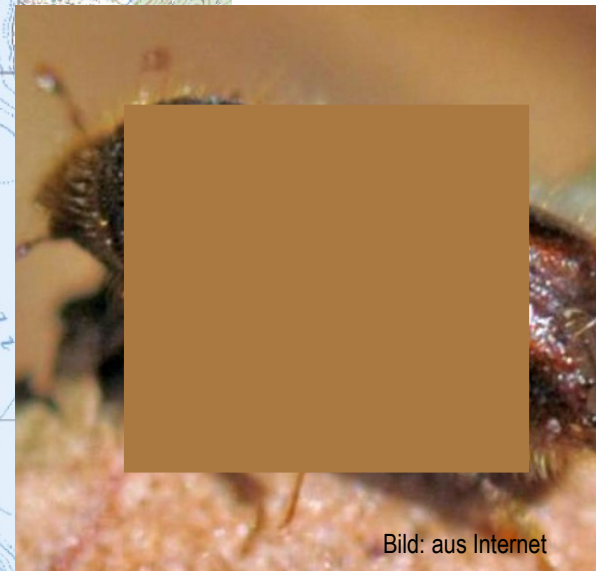
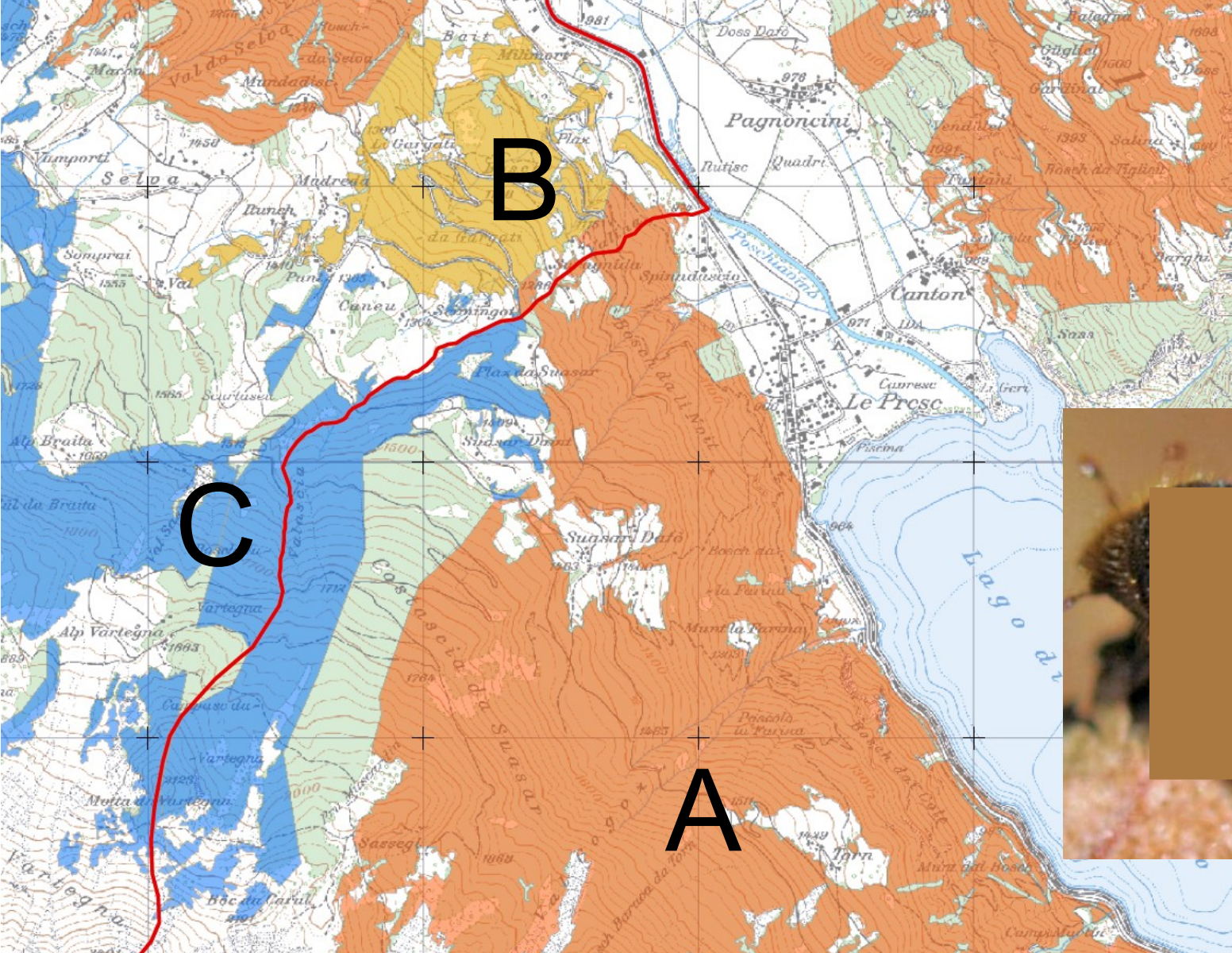


Bild: aus Internet

➤ **Möglichst viel räumen?**

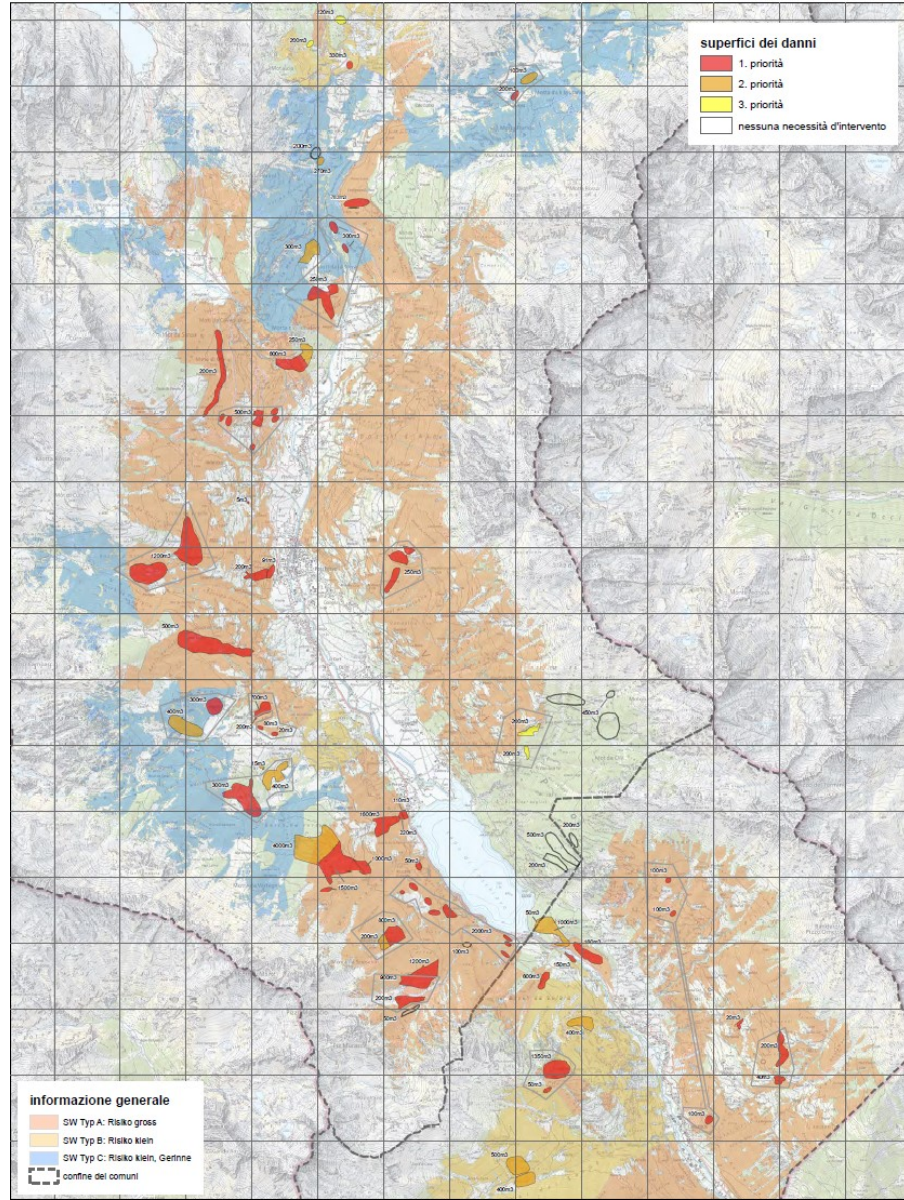
- **Die Erwartungen der Gemeinde (Waldeigentümerin)**
 - **Die Erwartung der Bevölkerung:**
 - **"saubere" Wälder für die Pilzsammler**
 - **"saubere" Wälder für die Jäger**
 - **Räumung der Wanderwege für den Tourismus**
 - **Möglichst wenig Restkosten ("etwas" darf es kosten !)**
- **Die Schutzfunktion: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

- **AWN, mit FB: Definition der Prioritäten**
 - **Anordnung der Räumung: Awn (Richtlinien)**
 - **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**



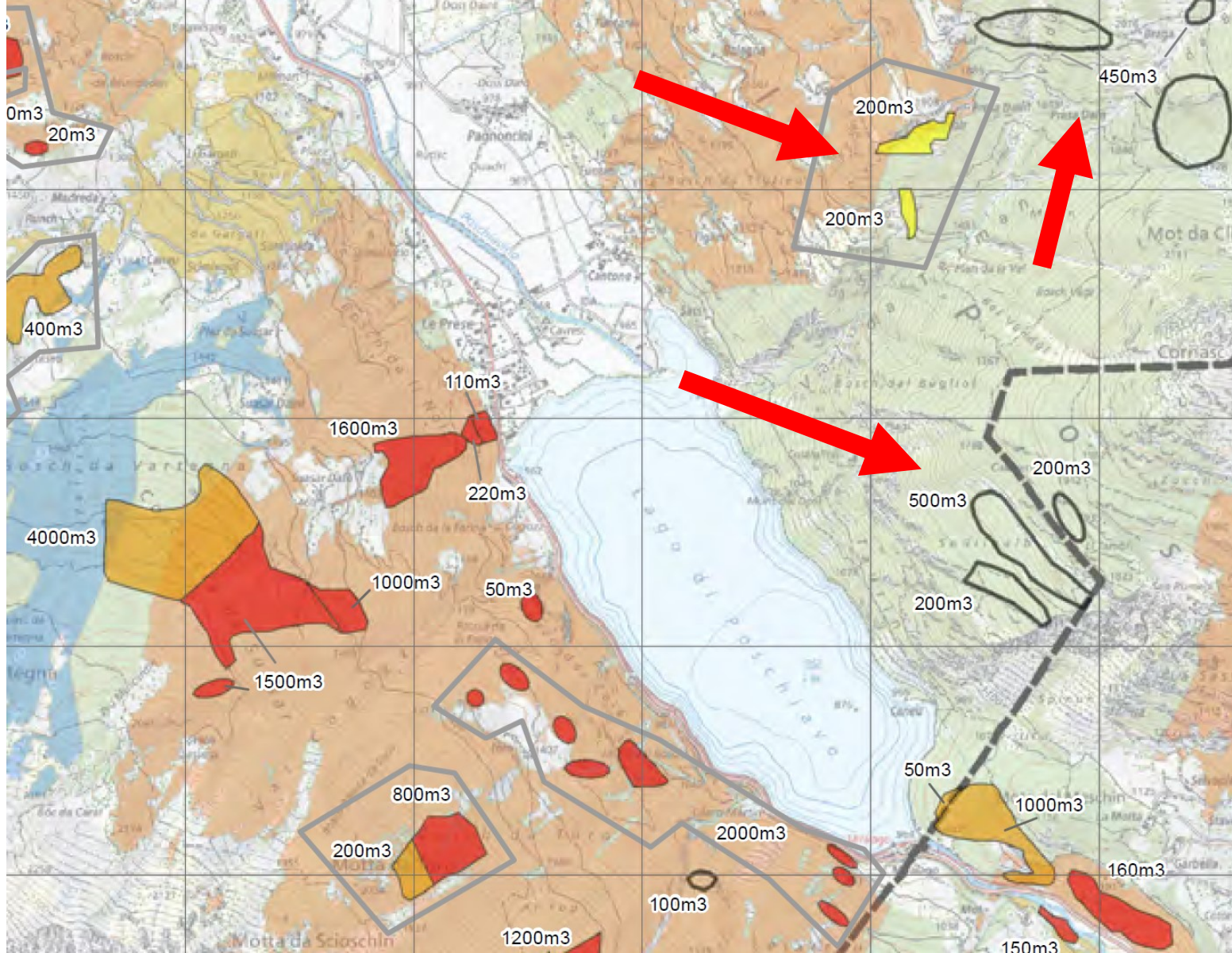
Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

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



Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

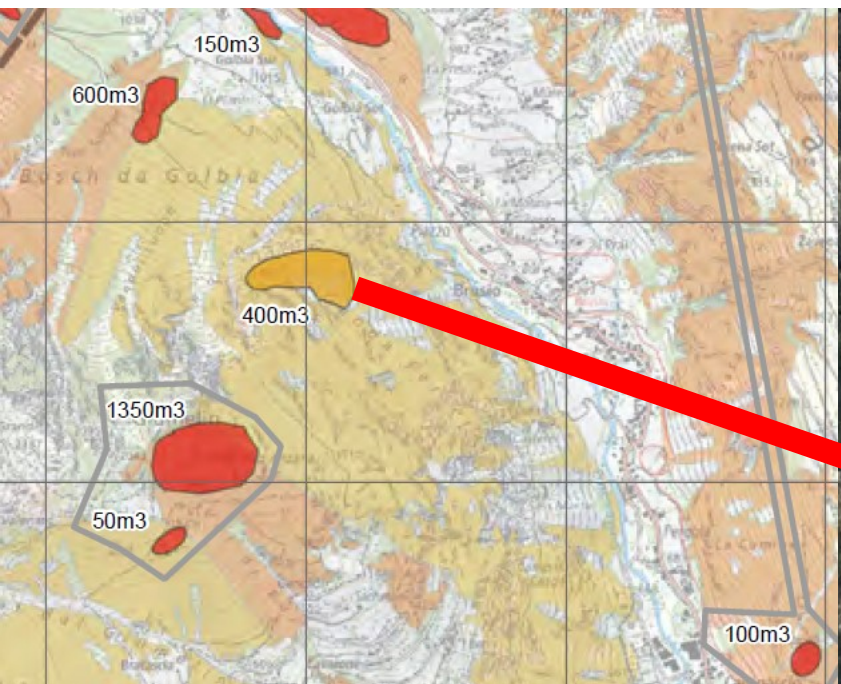
- **Ausserhalb vom Schutzwald A/B/C: keine Räumung**
 - **Entscheid RFI**
 - **Für den Betrieb:**
 - **schwer zu akzeptieren (Druck der Bevölkerung)**
 - **Teilweise andere Prioritäten (Wanderwege räumen / Druck der Gemeinde)**



Schluss mit Aufräumen ?! (!?)

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







➤ **3 Jahre später:**

- **Borkenkäferbefall: sehr lokal**
- **Keine Reaktion in der Bevölkerung.**



Schluss mit Aufräumen ?! Eine Erfahrung in Brusio 1993 - 2021

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



Bild: Gilbert Berchier, AWN GR

Schluss mit Aufräumen ?! Eine Erfahrung in Brusio 1993 - 2021

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



Bild: Gilbert Berchier, AWN GR

Schluss mit Aufräumen ?! Eine Erfahrung in Brusio 1993 - 2021

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



Schluss mit Aufräumen ?! Eine Erfahrung in Brusio 1993 - 2021

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



Bild: Gilbert Berchier, AWN GR

Schluss mit Aufräumen ?! Eine Erfahrung in Brusio 1993 - 2021

- **Eine Erfolgsgeschichte**
 - **Es braucht Geduld ... und Glück**
 - **Die Kommunikation: sehr wichtig !**



Schluss mit Aufräumen ?!

In Brusio ist der Forstbetrieb mit dem Erfolg sehr zufrieden !!

