



Borkenkäfer-Situation in Südtirol: Stand Oktober 2022

**Situazione bostrico in Alto
Adige: situazione ottobre 2022**

Ablauf - Contenuto

1. Ausgangslage
2. Was wurde bis heute gemacht?
3. Welche sind die nächsten Schritte?
4. Was sind die persönlichen Erfahrungen eines Waldeigentümers und Sägewerkers?

1. Punto di partenza
2. Cosa è stato fatto finora?
3. Quali saranno i passi successivi?
4. Quali sono le esperienze di un proprietario boschivo e segantino?



Ursachen für die Borkenkäferproblematik

Cause per la problematica del bostrico

- Durchschnittliche Nutzungen – media utilizzazione:
700-800.000 m³
- Sturmereignis „Vaia“ – tempesta „Vaia“:
1,63 Mio. m³ – 5.900 ha
- Schneedruckereignisse – schianti da neve:
2019/2020: 2,0 Mio. m³



Herausforderungen - Criticità

- Gefährliche Arbeit
- Stark fluktuierender Holzmarkt
- Überfluss an Energieholz in Fernheizwerken
- Nicht ideal: Holzschlägerungen im Sommer
- z.T. „waldferne“ Grundeigentümer
- Covid-Beschränkungen im Winter 2019/2020
- Schneereicher Winter 2020/2021

- lavoro pericoloso
- mercato del legname piuttosto fluttuante
- abbondanza di legna da ardere nelle centrali di teleriscaldamento
- Non consigliato: utilizzazioni nei periodi estivi
- in parte proprietari forestali „non legati alla proprietà“
- restrizioni a causa di covid nell'inverno 2019/2020
- tanta neve nell'inverno 2020/2021



Was wurde bis heute gemacht? Cosa è stato fatto finora?

1. Schadholzbringung und Beiträge

- 2.629 Gesuche „Vaia“ → 21,4 Mio. Euro
- 14,2 Mio. Euro Eigenregiearbeiten
- September 2022: 3.389 Gesuche „Schadholzbringung“ → 9,8 Mio. Euro
- 2,8 Mio. m³ „Schadholz aufgearbeitet“
- von 2018 bis September 2022: 5,2 Mio. m³ in Datenbank, wobei ca. 1,1 Mio. m³ „normale Nutzungen“

→ Anpassung Förderungen:

- Fangbaum (80 Euro), Ablängen (20 Euro), Entrinden (40 Euro)
- Flächenbezogene Schutzwaldpflege: 3.000 Euro/ha > 70% e 2.000 Euro/ha < 70%

1. Esbosco di legname schiantato e contributi:

- 2.629 domande „Vaia“ → 21,4 Mio. Euro
- 14,2 Mio. Euro lavori in economia
- Settembre 2022: 3.389 domande „esbosco legname danneggiato“ → 9,8 Mio. Euro
- 2,8 Mio. m³ „legname danneggiato lavorato“
- Dal 2018 a settembre 2022: 5,2 Mio. m³ nella banca dati, dei quali solo 1,1 Mio. m³ „utilizzazioni normali“

→ adattamento contributi:

- albero esca (80 Euro), albero depezzato (20 Euro), tronco scortecciato (40 Euro)
- superficie a premio per cure colturali nel bosco di protezione: 3.000 Euro/ha > 70% e 2.000 Euro/ha < 70%

Was wurde bis heute gemacht? Cosa è stato fatto finora?

2. Aufforstungen:

- 1,2 Mio. Forstpflanzen auf ca. 1.000 ha

3. Monitoring:

- wissenschaftliche Begleitung durch Prof. Battisti von UNI PD
- Seit 2019 100 Pheromonfallen zur Überwachung der Borkenkäferentwicklung
- Mitarbeit bei PHENIPS (Modell zur Risikoabschätzung für Borkenkäferbefall)
- 3 wissenschaftliche Studien mit UNI Bozen und BOKU Wien

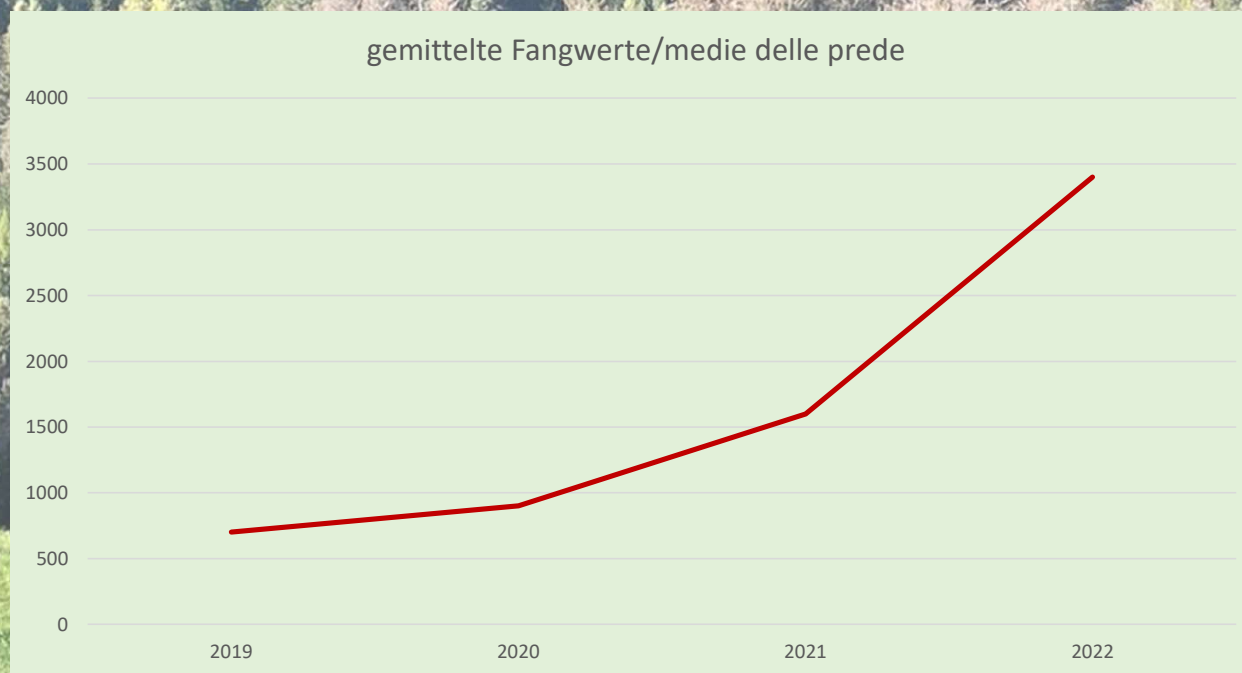
2. Rimboschimenti:

- 1,2 Mio. piantine forestali su 1.000 ha

3. Monitoraggio:

- assistenza scientifica da parte del Prof. Battisti dell'Uni PD
- dal 2019 100 trappole a ferormoni per monitorare lo sviluppo del bostrico
- partecipazione a PHENIPS (modello per valutare il rischio dell'attacco di bostrico)
- 3 studi scientifici con UNI Bolzano e BOKU Vienna

Pheromonfallen - Trappole a ferormoni



Was wurde bis heute gemacht? Cosa è stato fatto finora?

4. Fachlicher Austausch:

- Nationales Netzwerk mit den von VAIA betroffenen Regionen unter wissenschaftlicher Führung der UNI PD
- Austausch mit den Nachbarprovinzen Trentino und Tirol
- Fachlicher Austausch mit Prof. Hoch von der BOKU Wien und Dr. Schmutzenhofer
- Austausch mit landesinternen Institutionen (Straßendienst, Zivilschutz, Geologie)

4. Scambio professionale:

- rete nazionale delle regioni colpite da VAIA sotto l'assistenza scientifica dell'Uni PD
- confronto con le province vicine Trento e Tirol
- confronto con il Prof. Hoch della BOKU Vienna e dott. Schmutzenhofer
- confronto con istituzioni provinciali (servizio strade, protezione civile, geologia)

Was wurde bis heute gemacht? Cosa è stato fatto finora?

5. Forstinterne Maßnahmen:

- Interne Steuerungsgruppe
- Festlegung von forstinternen Richtlinien zur Eindämmung des Borkenkäfers
- Schutzwaldwirkung als übergeordnetes Interesse
- Betreuung und Begleitung der Waldeigentümer und der Forstunternehmen
- Fichte wird auch in Zukunft Südtirols Hauptbaumart sein
- Kostenlose Bereitstellung von standortgerechten Forstpflanzen

5. misure interne del Servizio forestale

- task force interna
- definizione di direttive interne per contrastare l'espansione del bostrico
- funzione protettiva del bosco di interesse superiore
- consulenza ed assistenza dei proprietari boschivi e delle ditte forestali
- l'abete rosso sarà anche nel futuro la specie arborea principale
- fornitura gratuita di piantine forestali adatte

Was wurde bis heute gemacht? Cosa è stato fatto finora?

6. Öffentlichkeitsarbeit:

- Pressemitteilungen
- Informationen und Filmmaterial auf Homepage
- Forstinfo-Tage

6. Relazioni pubbliche:

- comunicati stampa
- informazioni e video sul sito
- sessioni forestali

Aktueller Stand – Situazione attuale

Extreme klimatische Bedingungen im Sommer 2022

- Erhöhte Temperaturen
- Trockenheit
→ Schnelle Entwicklung des Borkenkäfers

Condizioni climatiche estreme nell'estate 2022:

- temperature elevate
- siccità
→ sviluppo rapido del bostrico

2022 Temperatur/temperatura °C				1991-2020 Temperatur/temperatura °C			
	Brixen/ Bresanone	Bruneck/ Brunico	Corvara		Brixen/ Bresanone	Bruneck/ Brunico	Corvara
Mai/Maggio	18	15,6	10,9	Mai/Maggio	15,7	13,5	8,2
Juni/Giugno	21,6	19,3	14,8	Juni/Giugno	19,3	17,2	12,0
Juli/Luglio	23,7	20,4	16,8	Juli/Luglio	21,2	18,9	14,0
August/Agosto	22,1	19,2	15,4	August /Agosto	20,9	18,6	13,8
Mittelwert/Media	21,4	18,6	14,5	Mittelwert/Media	19,3	17,1	12,0
Abweichung/ Deviazione	2,1	1,6	2,5				



Die nächsten Schritte I passi successivi

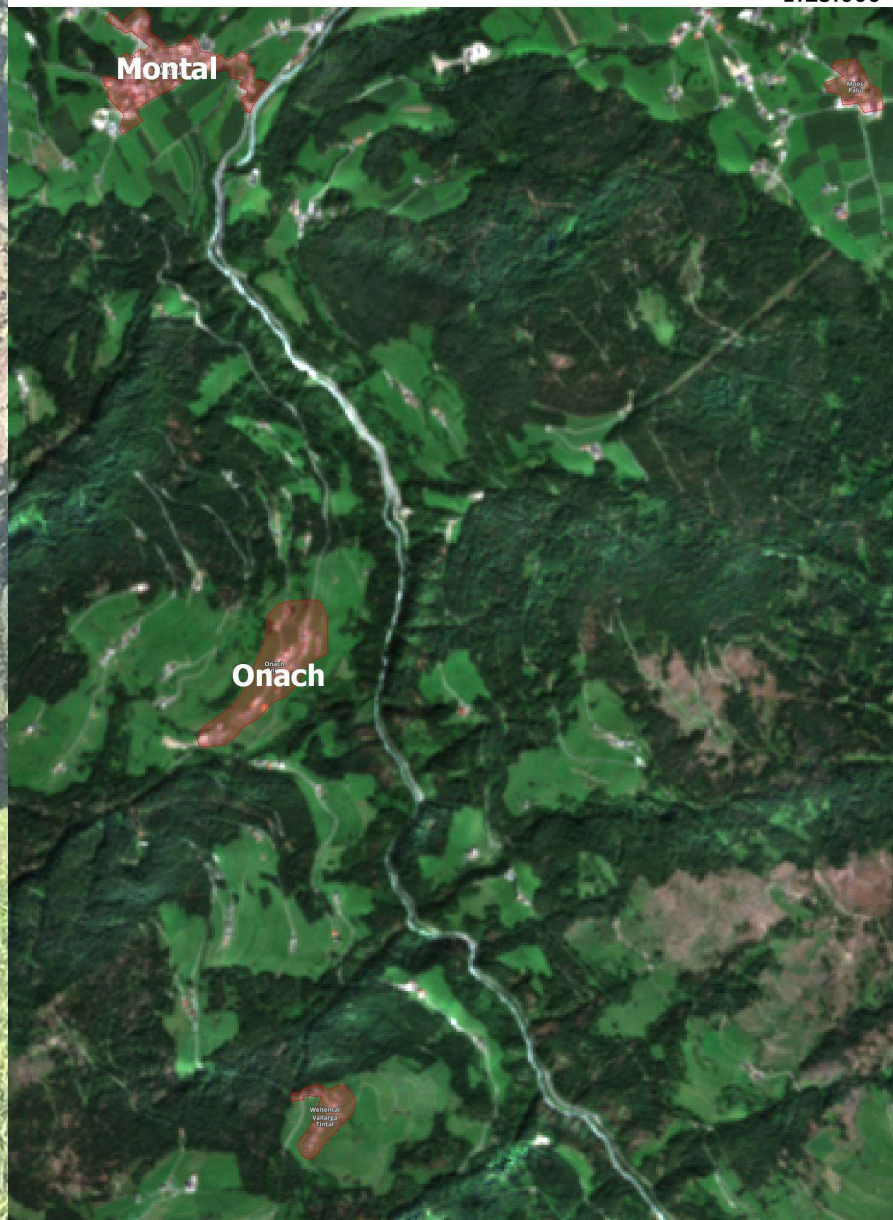
- Wissensaustausch mit der Forschung bei einer Tagung am 17. November 2022 in Bozen
- Forstinterne Maßnahmen
 - ✓ Kartierung der Borkenkäfer-Flächen über Fernerkundungsdaten
 - ✓ Priorisierung der notwendigen Maßnahmen
 - ✓ Weiterführung des Monitorings
 - ✓ Neufestlegung der Schadholzbringungs-Prämie
- Informationsveranstaltungen für Bürgerinnen und Bürger
- condivisione delle conoscenze con la ricerca in un convegno a Bolzano il 17 novembre
- misure interne del Servizio forestale:
 - ✓ cartografare le superfici colpite da bostrico con dati provenienti dal telerilevamento
 - ✓ definizione delle priorità delle misure necessarie
 - ✓ prosecuzione del monitoraggio
 - ✓ ridefinizione del premio di esbosco di legname danneggiato
- serate informative per la popolazione

❖ Zeitfenster bis Mitte April 2023 effizient nutzen!
❖ Sfruttare al meglio la fascia temporale fino a metà aprile 2023!



SENTINEL 2 - Mosaik 2021

1:25.000



SENTINEL 2 - Mosaik 2022

250 0 250 500 750 m





Was sind die persönlichen
Erfahrungen eines Waldeigentümers
und Sägewerkers?

Cosa sono le esperienze di un
proprietario boschivo e segantino?

- Waldkomplex in Villnöss
- Complesso boschivo in Val di Funes