



# Schneeprophet

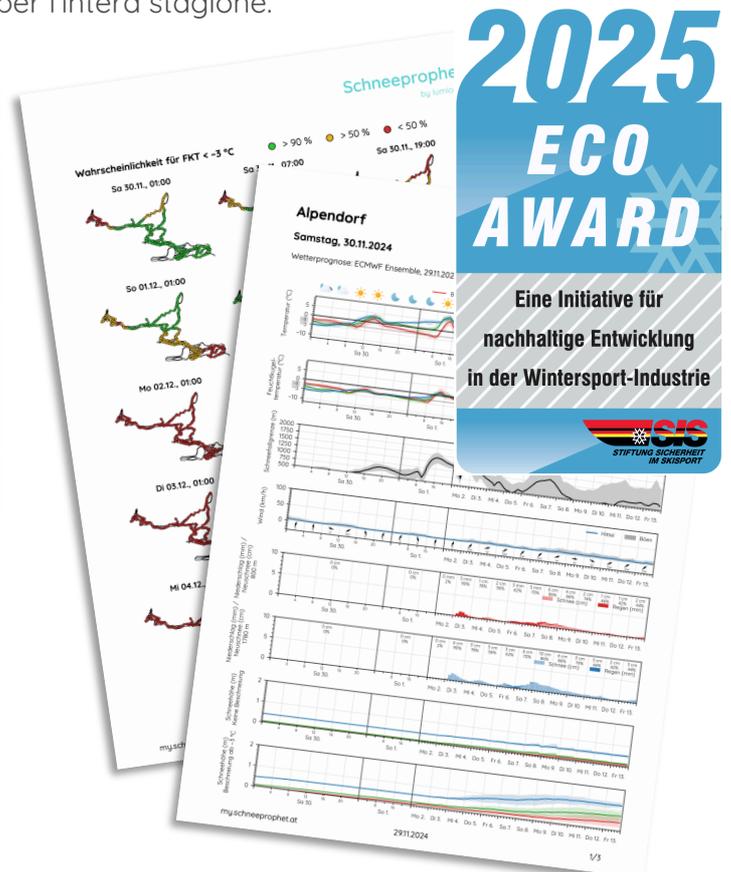
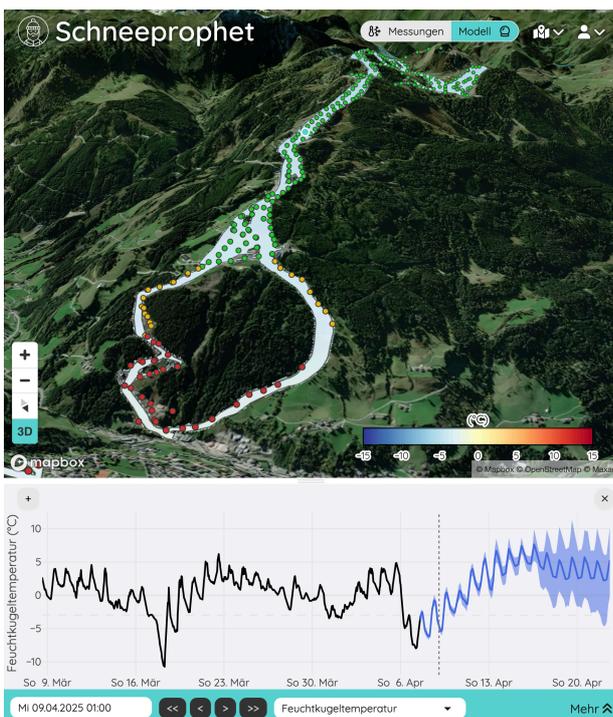
Il servizio software per gli impianti di risalita all'avanguardia

## Nei prossimi giorni le piste saranno innevate oppure no?

Schneeprophet® fornisce **previsioni del tempo e della profondità della neve personalizzate**, per l'innevamento tecnico e naturale sulle piste e nelle vicinanze.

Il nostro sistema incorpora tutte le vostre **misurazioni locali** e, con il **supporto dell'intelligenza artificiale**, raggiunge un livello di precisione particolarmente elevato nelle sue previsioni. Lavoriamo con il massimo **orientamento al cliente** e vi supportiamo anche con una consulenza personale su tutti gli aspetti del meteo, della neve e dei cambiamenti climatici, sempre in linea con le ultime **ricerche**.

Con Schneeprophet® non dovrete più affidarvi solo alle previsioni del tempo e al vostro istinto. Il nostro software simula il clima locale della vostra montagna, le condizioni tecniche della neve e le conseguenti condizioni delle piste per il futuro. L'accuratezza della previsione della temperatura di bulbo umido per i prossimi giorni ha una **deviazione media inferiore a 1 grado Celsius**. Il nostro simbolo del semaforo per l'innevamento offre **percentuali di successo superiori al 95%**. In questo modo si massimizza la possibilità di prendere sempre la decisione giusta per l'innevamento e, se usato con costanza, si ottiene un **risparmio energetico** fino al 30% per le singole finestre di innevamento e fino al 15% per l'intera stagione.



## Schneeprophet® fornisce

- \* **Previsioni meteorologiche ottimali** grazie all'adattamento delle variabili meteorologiche alle condizioni locali (in particolare la temperatura del bulbo umido), supportato da dati e **basato sull'intelligenza artificiale**.
- \* **Simulazione fisica dello sviluppo del manto nevoso** sulle piste e in prossimità delle stesse
- \* Considerazione **dell'innnevamento naturale, dell'innnevamento tecnico e della preparazione delle piste**
- \* Elaborazione e confronto di diverse **strategie di innnevamento**
- \* **Previsioni precise** delle condizioni meteorologiche, della neve e delle piste per **fino a 15 giorni**
- \* **Gamma** di possibili sviluppi della profondità della neve fino **alla fine della stagione**

## Integrazione dei dati in tempo reale, indipendentemente dal produttore

- \* Ultimi **modelli meteorologici** ad alta risoluzione (compresi ECMWF e ICON)
- \* Dati meteorologici dalle **stazioni meteorologiche** (compresi i consigli per l'installazione/la configurazione)
- \* Dati meteorologici e di funzionamento dei **generatori di neve**
- \* **Misure di profondità della neve** ad alta risoluzione da battipista

## Caratteristiche e possibili applicazioni

- \* Visualizzazione di **tutti i dati di misurazione** dell'area (attuali e storici)
- \* Il **semaforo dell'innnevamento**: una chiara **visualizzazione delle condizioni di innnevamento** nei prossimi giorni per identificare a colpo d'occhio le migliori finestre di innnevamento
- \* Visualizzazione chiara delle **incertezze e delle probabilità delle previsioni**
- \* Calcolo del **fabbisogno di acqua ed energia** previsto in base alla strategia di innnevamento e calcolo dei risparmi ottenibili
- \* **Previsione precisa della scomparsa della neve** nella zona a fine stagione

## Interfacce utente e dati

- \* **Applicazione web**: Applicazione web ottimizzata per dispositivi desktop e mobili; non è richiesta l'installazione di alcun software locale; disponibile in più lingue
- \* **Schnee-PDF**: Rapporto personalizzato sulle previsioni due volte al giorno in formato PDF, via e-mail o WhatsApp a un numero qualsiasi di destinatari, adattato al flusso di lavoro locale.
- \* **Avviso di maltempo**: Avviso tempestivo e affidabile dell'avvicinarsi del maltempo via SMS, WhatsApp o e-mail.
- \* **Visualizzazione**: Visualizzazione di tutti i dati integrati nel sistema come mappe 3D/2D o serie temporali; visualizzazione simultanea di diverse variabili (ad esempio, temperatura di bulbo umido, neve fresca e velocità del vento).
- \* **Interfaccia di terze parti**: Integrazione di Schneeprophet® in qualsiasi sistema di terze parti tramite l'API fornita.

