

FRÜHWARNSYSTEMS – "LAWINENRADAR OBERE LENKE"

Kurzinfo für die Bevölkerung

Vorwort:


Der Lawenstrich im Bereich der Innerbichlalm – Lenkspitze (Obere Lenke), Gemeinde Prettau, ist den Verantwortungsträgern seit langer Zeit bekannt. Lawinenabgänge in diesem Bereich können die Verkehrsteilnehmer auf der Staatsstraße SS 621 und eventuelle Fußgänger stark gefährden. Ausgehend von einer Kosten- Nutzen- Analyse hat sich der Straßendienst Pustertal in Absprache mit der Gemeinde Prettau entschieden ein Lawinenfrühwarnsystem zu installieren.

Das Frühwarnsystem besteht im Wesentlichen aus:

- **Radarsensoren plus Kamera zur Lawinendetektion**



- **Passende Hard- und Softwarelösung zur Aufzeichnung, Berechnung, Alarmauslösung, Kommunikation und Visualisierung**



2025-01-29 13:44:59

B online Range Gates 29 Alarm Stage 0

A online Range Gates 25 Alarm Stage 0

Radar Prettau	
by IBTP Koschuth	
<input checked="" type="radio"/> Live View	
<input type="radio"/> Recorded Data - Radar A	
<input type="radio"/> Recorded Data - Radar B	
<input type="radio"/> Bild Archiv	
<input type="radio"/> Video Archiv	
<input type="radio"/> Login	
Ampel Grün	
Sirene Aus	
Daten Live	
Antenne A	
Datum	29.01.2025
Uhrzeit	13:57:51.7
Zeitzone	GMT+1
Radar OK	0
Daten Live	
Antenne B	
Datum	29.01.2025
Uhrzeit	13:57:53.0
Zeitzone	GMT+1
Radar OK	0

➤ 2 Ampeln mit Kameras und Sirene



Bei Ampel auf **ROT** bzw. akustischem Warnsignal (Sirene) ist der Gefahrenbereich zwischen den Ampeln sofort zu verlassen!



Ampel auf **GRÜN** bedeutet keine Gefährdung durch Lawinen.

Funktionsweise:

Wird im Anbruchgebiet eine Lawinenbewegung durch die Radarsensoren festgestellt, so schaltet die Ampelanlage sofort auf ROT und zusätzlich wird die Gefahrensituation durch eine Sirene akustisch mitgeteilt. Ebenso wird zeitgleich eine Benachrichtigung (SMS) an die Entscheidungsträger (Straßendienst Pustertal, Bürgermeister und Lawinenkommission) versendet. Über die Kameras können diese die Situation bewerten und weitere Maßnahmen ergreifen. Sollte die Lawine die Staatsstraße nicht erreichen und somit auch keine Gefährdung mehr für die Verkehrsteilnehmer bestehen, so kann über Fernzugriff die Ampelanlage wieder auf GRÜN geschaltet und die Sirene deaktiviert werden.

Ist das Frühwarnsystem aktiv, dann leuchten die Ampeln GRÜN, bzw. bei Gefahr ROT. In Zeiten, wo keine Lawinengefährdung besteht, wird das System deaktiviert und die Ampelanlage ausgeschaltet.