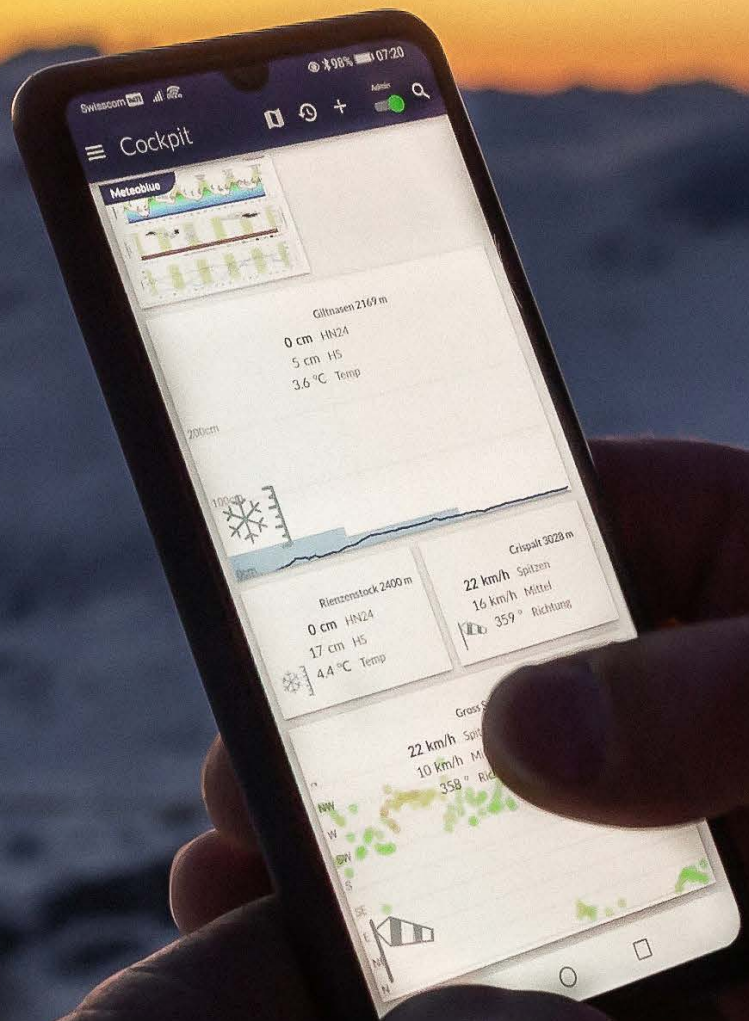


Wyszen Referenzprojekt

SkiArena Andermatt-Sedrun

Integration des täglichen Betriebs PRD ins WAC.3®



Sicherheit durch Innovation

WYSZEN *avalanche*
switzerland *control*



SkiArena Andermatt-Sedrun - Integration des täglichen Betriebs PRD ins WAC.3®

Projekt:	Avalanche Control Center der SkiArena Andermatt-Sedrun Integration des täglichen Betriebs PRD ins WAC.3®
Ort:	Andermatt, UR
Land:	Schweiz
Umsetzung:	2020 / 2021
Kunde:	Andermatt-Sedrun Sport AG
Geschütztes Objekt:	SkiArena Andermatt-Sedrun (Skigebiet)
Installierte Systeme:	- WAC.3® Cockpit, Lagebeurteilung, Sprengstoff - 3 Wyssen Lawinen-Sprengmasten LS12-5 <i>(aus den vorherigen Projekten vorhanden)</i>



Ausgangslage

In der SkiArena Andermatt-Sedrun existieren diverse Sicherheitsdispositive, Sprengmittel-Verwaltungssysteme, SLF-Gutachten, Sprengmittellager, Sprengmittelerwerbscheine etc. Viele unterschiedliche Informationen müssen von verschiedenen Plattformen und Tools abgerufen, zeitnah eingeordnet, eingeschätzt und dokumentiert werden.

Ziel des Projekts ist es, sämtliche vorhandenen Daten zu sammeln, mit dem Kernteam PRD der ASS aufzubereiten und digital so abzubilden, dass alle relevanten Prozesse im PRD immer aktuell, einfach und nachvollziehbar erfasst und dokumentiert werden können.

Unsere Lösung: Integration der internen Abläufe

Sicheres und schnelles Dokumentieren des täglichen Betriebs im PRD, welches die Dokumentationspflicht des Betriebes erfüllt und ihn so rechtlich absichert. Folgende Schritte der Integration der internen Abläufe wurden bereits umgesetzt:

Cockpit

- Individuelle Informationsplattform mit internen und externen Quellen im Cockpit, z.B. Wetterdaten, Lawinenlagebericht, Webcams
- Kommunikation im Team über das Journal
- Digitalisierung des täglichen Betriebs im Cockpit: Dokumentation von Pistenkontrollen, Unfällen, Lawinenbeobachtungen, Sprengprotokoll, Pendenzen im PRD, Events...

Cockpit (Karte)

- Abbilden der Gebietsinfos auf einer digitalen Karte, inklusive allen bekannten Lawinanrisszonen und Fernsprenganlagen
- Dokumentation von Sprengungen und Lawinenkartierung auf der digitalen Karte, sowie weiterer Beobachtungen

Lagebeurteilung

- Digitale Abbildung der aufgearbeiteten Lagebeurteilung
- Dokumentation von Situationsanalyse, Entscheid und Massnahmenplanung zur Lawinensicherung
- Kommunikation an Dritte über eine automatisch generierten Informations-Email mit Auszügen der getroffenen Entscheidungen

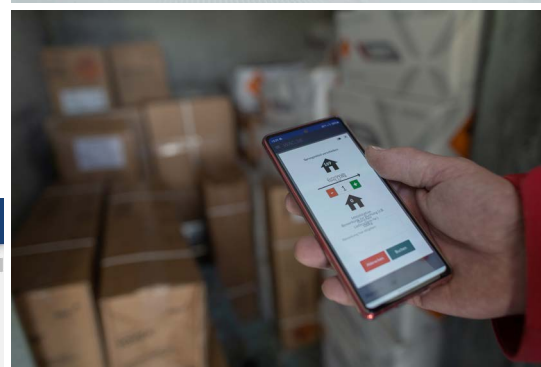
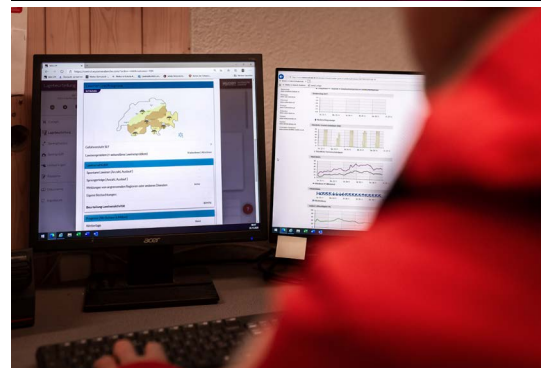
Sprengstoff

- Abbildung der Sprengmittelbuchführung im Modul Sprengstoff: intuitive Buchungsvorgänge für Ein-, Um- und Ausbuchungen sowie Verbrauch
- Logbuch aller Aktionen wird automatisch generiert

Das Projekt in Andermatt-Sedrun ist das erste Projekt zur vollständigen Digitalisierung der PRD-Arbeiten im Skigebiet über die WAC.3® Plattform.

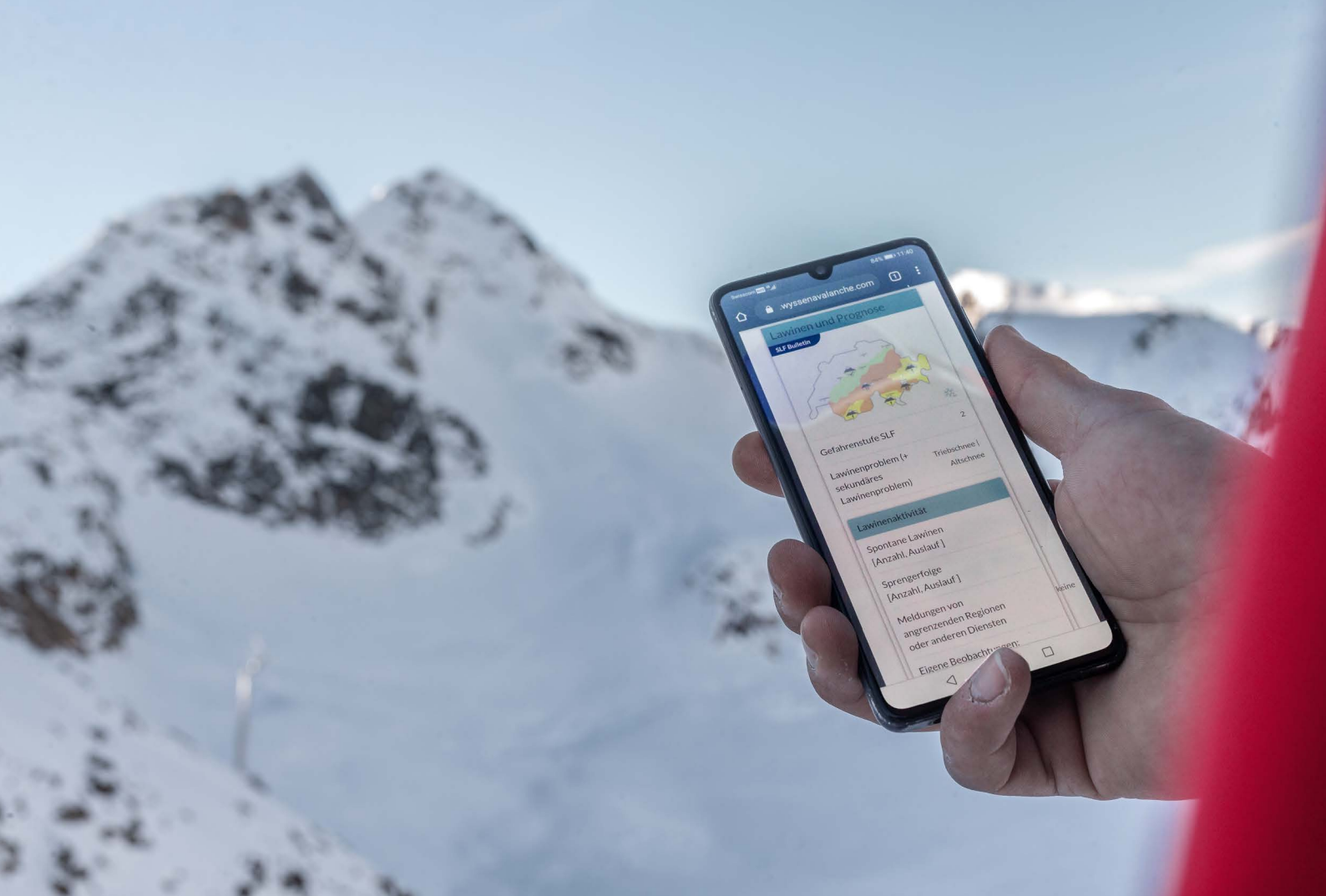
Kartenansicht und Journal in der WAC.3® Plattform:

The screenshot displays the WAC.3 platform interface. On the left, a map shows the ski area with various sectors and trails color-coded. A search bar at the top left allows for finding notes. On the right, a journal lists activities with details such as location, date, and time. The interface includes navigation icons and a search function.



Zukunft

Ein weiterer Ausbau der Module und Integration ist geplant. Dazu gehört das Mobile Tracking der Sprengaktionen im Gelände, weitere Schnittstellen zu externen Datenquellen sowie ein übergeordnetes Cockpit als Informationsplattform für das Management.



Ein Projekt von:

Wyssen Avalanche Control AG

3713 Reichenbach

Schweiz

Tel.: +41 33 676 76 76

avalanche@wyssen.com

www.wyssenavalanche.com

Walter Steinkogler

Tel.: +41 76 271 88 58

walter@wyssen.com



Hinweis für registrierte Marken ®:

Unsere Marken sind mit einem ® gekennzeichnet.
Gerne geben wir Auskunft darüber, in welchen Ländern
wir über Markenschutz verfügen.

Sicherheit durch **Innovation**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**