

isolutions

Seilbahnen Schweiz

«isolutions hat es geschafft, unsere technischen Vorgaben in einem zeitgemässen und benutzerfreundlichen Tool umzusetzen.»

Berno Stoffel, CEO

Seilbahnen Schweiz (SBS) ist der führende Verband der Schweizer Seilbahnbranche mit rund 350 Mitgliedern aus allen Regionen der Schweiz. Als Branchenvertreter für grosse bis kleinere Seilbahnen vertritt Seilbahnen Schweiz die Interessen und Anliegen ihrer Mitglieder und fördert deren Zusammenarbeit wie auch nachhaltige Entwicklung. Daraus ergibt sich ein breites Spektrum von Aktivitäten, das von der Vertretung gegenüber Behörden über die Mitgliederberatung bis zur Öffentlichkeitsarbeit reicht. Zudem betreibt der Verband ein Ausbildungszentrum für seilbahntechnische Fachkräfte und bietet Aus- und Weiterbildungen im Bereich Pisten- und Rettungsdienste an.



Seilbahnen Schweiz
Remontées Mécaniques Suisses
Funivie Svizzere
Pendicularas Svizras

Damit die Mitglieder von Seilbahnen Schweiz auf eine effiziente und sichere Unfalldatenbank zugreifen können, musste eine neue Lösung entwickelt werden. Die bisherige Applikation entsprach nicht mehr den heutigen Standards hinsichtlich Sicherheit, Datenschutz und Benutzerfreundlichkeit. Die neue Lösung ermöglicht es den Mitgliedern von Seilbahnen Schweiz alle Unfälle schnell und einfach online zu erfassen und zu verwalten.

Ausgangslage

Die Unfalldatenbank ist eine der Kernapplikationen von Seilbahnen Schweiz (SBS) und das wichtigste Instrument zur Erfassung und Analyse von Unfällen auf Schneesportanlagen und Sommeraktivitäten im Einzugsgebiet der Transportanlagen. Die bestehende Applikation konnte aufgrund der damaligen Technologiewahl nicht mehr an die heute üblichen Sicherheitsanforderungen anknüpfen. Des Weiteren war die Benutzerfreundlichkeit veraltet und der

Datenschutz musste angepasst werden. Eine modernisierte Unfalldatenbank sollte zusätzlich die Qualität und Aktualität der Daten verbessern, die Auswertungsmöglichkeiten erweitern und Schnittstellen zu anderen Systemen optimieren.

Lösung

Mit der neuen Unfalldatenbank können nun alle Mitglieder von Seilbahnen Schweiz jegliche Unfälle schnell und einfach online erfassen und verwalten. Über eine Mobile App können Patrouillierende Fotos und GPS Koordinaten direkt vor Ort erfassen. Dies spart Zeit und vermeidet Fehler durch spätere Übertragung. Alle Unfalldaten können als Unfallprotokoll (Word) oder als CSV-Export von der Unfalldatenbank heruntergeladen werden. Die gesammelten Daten können für statistische Analysen über mehrere Jahre ausgewertet. Die neue Lösung ist für die Speicherung von sensiblen Personendaten ausgelegt und erfüllt die höchsten Anforderungen an den Datenschutz und die Datensicherheit. Die feingranulare Vergabe von Zugriffsrechten steuert die Sichtbarkeit von Daten und die Multi-Faktor-Authentifizierung schützt vor unbefugtem Zugriff auf die Anwendung und Daten.

Technologisch basiert die Azure Lösung auf Plattform Services wie Azure SQL Server und Azure Blob Storage (Daten), Azure AD und Azure AD B2C (Identity und Access Management), Azure App Service mit .NET Core und Blazor (Backend und User Interface). Das Projekt umfasst die Übernahme aller Funktionen aus der bestehenden Applikation, die Migration aller historischer Daten in eine neue Datenbank und das Weiterführen und Erweitern der bestehenden Schnittstellen zu anderen Anwendungen. Durch die Optimierung von Datenexporten für statistische Analysen und Excel Exports ist die Ausbaufähigkeit für die Anbindung von Power BI Dashboards und Reports sichergestellt.

Nutzen

- Dank den Erkenntnissen aus der Unfalldatenbank wird die Anzahl Unfälle in der Schweiz mit gezielten Massnahmen reduziert.
- Mitglieder, mit einer eigenen Software für die Unfallfassung, übermitteln ihre Daten über eine zentrale Schnittstelle. Dies garantiert eine nahtlose Integration und eine hohe Datenqualität.
- Die zentrale Erfassung der Unfalldaten erlaubt auch die automatisierte Weitergabe von Unfalldaten an Partner wie das Bundesamt für Unfallverhütung.
- Ein Audit-Log zeichnet sämtliche Änderungen an Daten auf, wodurch Transparenz und Sicherheit, im Fall von Rechtsstreitigkeiten, gewährleistet ist.



dank intuitiver Bedienung keine weiteren Schulungen notwendig

15'000

Unfälle können pro Jahr erfasst werden

350

Mitglieder nutzen die Unfalldatenbank für die Erfassung und Meldung von Unfällen

Partnerprofil

#weshapethefuture

Im Zivilschutzkeller von drei Berner Oberländer Visionären gegründet, begleitet isolutions seit 1999 als grösster, dedizierter Microsoft One-Stop-Shop in der Schweiz Unternehmen in die digitale Zukunft. Dabei veredeln und integrieren wir die Services von Microsoft so, dass Mehrwert geschaffen und die Unternehmenskultur positiv verändert wird.

Getragen von über 200 passionierten Köpfen bestehend aus Business und Technical Consultants, Change Makers sowie Softwareentwickler, Architekten und Cloud Natives werden wir von unseren Kunden und deren Herausforderungen zu Höchstleistungen angetrieben. Gemeinsam mit Kunden aus unterschiedlichen Branchen, schlagen wir die Brücke zum Tech-Giganten Microsoft. Alle mit einem Ziel: Das beste Mitarbeiter- und Kundenerlebnis zu kreieren, um daraus Wettbewerbsvorteile zu erzielen.

Die Kunden lieben unsere inspirierende Unternehmenskultur, welche ansteckend wirkt. Sie unterstützt und bewältigt erfolgreich organisatorische oder technologische Herausforderungen. Gemeinsam mit ihnen gestalten wir die Zukunft von Teams, Produkten, Unternehmungen und ganzen Industrien.

Standorte

Bern
Schanzenstrasse 4c
3008 Bern

Zürich
The Circle 38
8038 Zürich

Basel
Güterstrasse 144
4053 Basel

Barcelona
Carrer de Trafalgar 6,
2a planta, despacho 28
08010 Barcelona

Kontakt

isolutions AG
+41 31 560 88 88
info@isolutions.ch