

ELEKTRO BERCHTOLD bringt das Hersteller-unabhängige Schnei-Leitsystem

SnowMonitor V7: Der Weg ist das Ziel

Eine gleichmäßige und effiziente Beschneigung von Saison-Anfang bis -Ende erfordert einen großen technischen Aufwand.

Mit **SnowMonitor** bietet ELEKTRO BERCHTOLD die Garantie für unkomplizierte und vollautomatische Schnee-Erzeugung. Und das für alle Beschneigungssysteme – völlig unabhängig vom Hersteller.

Die Innovation ist gelungen: Durch die Verwendung eines "offenen" SCADA-Systems ist es möglich, ein modulares sowie vollständig skalierbares Leitsystem anzubieten: „Mit dem **SnowMonitor** wird die Schnee-Erzeugung unkompliziert, weil vollautomatisch.

Der von uns entwickelte **Snow-Monitor** lässt sich bei allen Leitsystemen einsetzen, unabhängig vom Hersteller“, sagt Ing. Markus Pöll, der mit seiner Steuer- und Regelungstechnik GmbH im Unternehmen ELEKTRO BERCHTOLD angesiedelt ist. „Maximale Flexibilität und Erweiterbarkeit wird durch die Herstellerunabhängigkeit gewährleistet.

Basierend auf Modbus RTU, ist eine Einbindung verschiedenster Schnee-Erzeuger möglich, da keine zusätzlichen Geräte wie Protokollkonverter notwendig sind, sondern nur eine Software-Adaption durchgeführt werden muss.“

Beschneigung einfach, unkompliziert, flexibel und skalierbar Die Server-Client-Architektur ermöglicht das gleichzeitige Arbeiten mehrerer Benutzer im System, somit wird eine flexible und schnelle Bedienung möglich. Luft-, Wasser- und Energie-Management sorgen für einen effizienten Einsatz der zur Verfügung stehenden Ressourcen.

Basierend auf den neuesten Standards wie .NET-Framework und der ständigen Aktualisierung ist **SnowMonitor** ein zuverlässiger Partner für viele Jahre.



Durch umfangreiches Management werden die Ressourcen den Betriebszuständen entsprechend optimal genutzt. Das hilft, die Ressourcen zu kontrollieren und den Überblick zu behalten. Wasser- und Luftmanagement erlauben die optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Wasser- und Luftressourcen.

Grafiken: ELEKTRO BERCHTOLD

Die modulare Architektur von **SnowMonitor** ermöglicht die Integration verschiedener Bausteine. Maximale Anpassung an die individuellen und kundenspezifischen Erfordernisse ist gegeben. Egal ob Trinkwasser-Versorgung, Hausleit-Technik oder Gebäude-Management – die Innovation von ELEKTRO BERCHTOLD geht mit allen Aufgabenstellungen souverän um.

Absolute Geräte-Integration Zudem können einfach und individuell Zusatzprogramme installiert werden; z. B. ein SMS-Server für Benachrichtigungen und Abfragen, der automatische Stationsbericht oder ein Tool zur Eintragung stationsabhängiger Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten.

Die Hersteller-Unabhängigkeit ermöglicht die Geräte-Integration von Dritt-Herstellern über ein auf jeden Hersteller abgestimmtes Kommunikationsprotokoll. Somit kann auch weiterhin jeder Schnee-Erzeuger seine Stärken voll ausspielen.

TCP/IP-basierte Technologie wird ebenso für die Leit-Ebene wie für die Buskoppler benutzt und ermöglicht uneingeschränkten Zugriff, egal ob über VPN, Internet oder über das lokale Netzwerk.

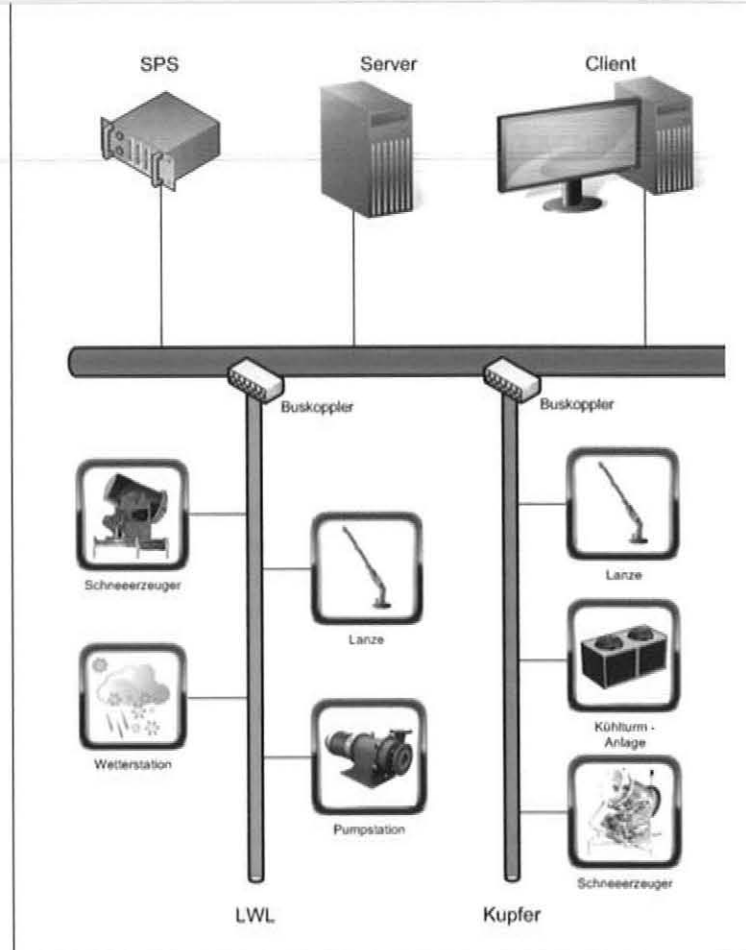
SnowMonitor überwacht die gesamte Kommunikation. Fehler in den Bus-Strängen werden dadurch schnell und effektiv erkannt. Ein Remote-Zugriff ermöglicht die Steuerung der Beschneigungsanlage von jedem Ort des Skigebietes.



Durch den Remote-Zugriff kann die Beschneigungsanlage sogar vom Mobiltelefon aus gesteuert werden.



Maximale Kontrolle: Der Idee lag der Wunsch nach Bedienerfreundlichkeit und Flexibilität zugrunde. Nun können Produkte der unterschiedlichen Hersteller von überall aus dem Skigebiet aus gesteuert werden.



So funktioniert der SnowMonitor V7, das Hersteller-unabhängige Leitsystem – flexibel und skalierbar. Das lässt auf alle vorhandenen Beschneigungs-Systeme aufbauen.

feratel Digital Signage

Integrieren Sie den gesamten feratel-/sitour-Content einfach und schnell:
 > Panorama Livebild > Aktuelle Wetterdaten > Wettervorschau > PanoramaMap
 > Pisten-/ Liftinformationen > Einbindung ins Kabel-TV-Netz via InfoChannel > u.v.m.

Weitere Infos: **Helmuth Felber, Tel. +43 6468-8901-0**

feratel  window to the world

sitour 