

MyTunnel

Infrastruktur-Management



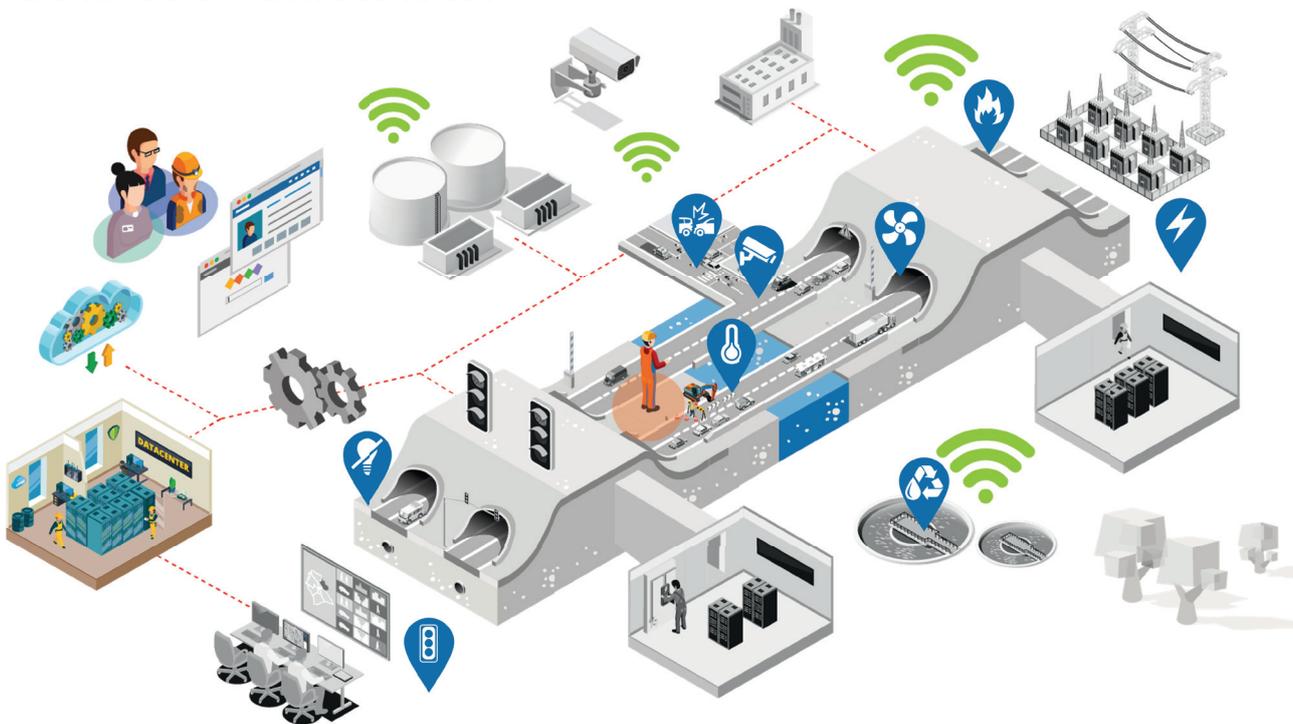
Die innovative Lösung für Tunnelinfrastrukturen

Zuverlässige Überwachung und lückenlose Steuerung

Der reibungslose und sichere Betrieb von Tunnelinfrastrukturen stellt eine besondere Herausforderung für die Betreiber dar, da eine Vielzahl an systemrelevanten Anlagen zuverlässig überwacht und lückenlos gesteuert werden muss. Die Tunnelmanagementlösung **MyTunnel** vereinfacht die kontinuierliche Überwachung und Steuerung komplexer Tunnelinfrastrukturen, in dem es alle beteiligten Anlagen, wie z.B. Beleuchtung, Ventilation, Brandschutz und Verkehrstechnik, in einer zentralen Anwendung bündelt.

Vollständige Integration aller Anlagen und Prozesse

MyTunnel ist in der Lage, Anlagen jeglicher Art und von verschiedenen Herstellern einzubinden und die Prozesse der einzelnen Anlagen in die zentrale Überwachung und Steuerung zu integrieren. Dadurch verbessert sich die Reaktionsfähigkeit von Polizei und Unterhalt auf operative und technische Störungen und trägt maßgeblich zu einem stabilen und sichereren Tunnelbetrieb bei.



Verkehrsmanagement



Energieversorgung



Videoüberwachung



Beleuchtung



Wetterdaten



Feueralarm



Unfall- & Störungsmanagement



Ventilation



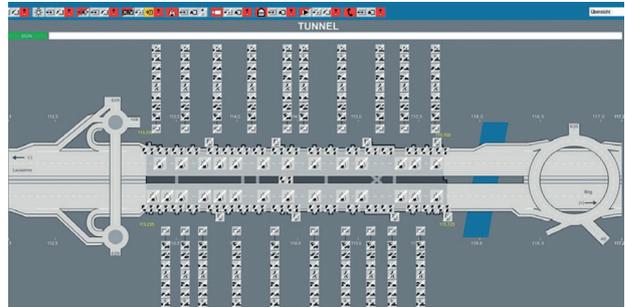
Wasser-Qualitätsmanagement

Einzelne Tunnelsysteme und ganze Tunnelinfrastrukturen

MyTunnel ermöglicht die Überwachung und Steuerung eines einzelnen Tunnels mit allen Untersystemen. Mehrere Tunnels können in einem übergeordneten Leitsystem zusammengeschlossen werden. Jeder Tunnel wird mit den jeweiligen Prozessen visualisiert und kann aus der Anwendung heraus überwacht und gesteuert werden.



MyTunnel als übergeordnetes Leitsystem



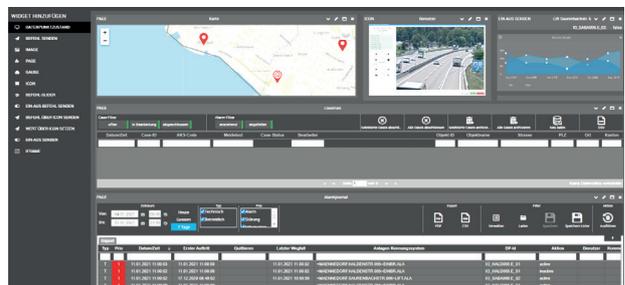
Visualisierung eines einzelnen Tunnelsystems

Intelligentes Alarmmonitoring

MyTunnel übernimmt die Sicherheitsfunktionen des gesamten Tunnelsystems und garantiert die zuverlässige Arbeitsweise aller Prozesse, indem es Störungen und kritische Ereignisse augenblicklich detektiert und alarmiert. Alarmer sind benutzergruppenspezifisch und sorgen dafür, dass Störungen schnell lokalisiert und durch die zuständigen Behörden (z. B. Polizei oder Unterhalt) behoben werden.

Unmittelbare Ereignisbewältigung

Voll- und teilautomatisierte Prozesse und vordefinierte Arbeitsabläufe unterstützen die Operatoren in der Leitzentrale aktiv und umfassend bei der Bewältigung von Alarmen. Dies ermöglicht eine schnelle Mobilisierung von Rettungsdiensten und eine effiziente Bewältigung von Vorfällen und kritischen Ereignissen.



Klare und situative Handlungspläne

Die Bereitstellung von situativen Handlungsplänen bietet Operatoren klare Strategien zur Reaktion auf Ereignisfälle und liefert unmittelbar alle wichtigen Informationen.

Umfassende Verwaltung von Zugriffs- und Benutzerrechten

MyTunnel zeichnet sich durch fortschrittliche Verwaltung von Zugriffs- und Benutzerrechten aus, welche für jeden Tunnel und jede Anlage individuell gesteuert und konfiguriert werden können. Dadurch ist es möglich, dass ein Benutzer seine Rolle zur Laufzeit ändern kann oder dass ein Anlagenhersteller limitierten Zugriff auf ein einzelnes Subsystem erhält.

MyTunnel

DIE LÖSUNG IM ÜBERBLICK

-  Zentrale Software-Plattform für die Überwachung und Steuerung von Autobahnen und Hochleistungsstrassen
-  Präventive Massnahmen zur Verhinderung von Systemausfällen
-  Früherkennung von kritischen Ereignissen und Störungen
-  Umfassende Alarmierung sowie voll- und teilautonome Intervention
-  Verlängerung der nutzbaren Lebensdauer von Infrastrukturen
-  Ereignisbasiertes Aufbieten von Bereitschaftsdiensten
-  Umfassende Verwaltung von Zugriffs- und Benutzerrechten
-  Hohe Integrierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit der Softwarelösung
-  Option einer gehosteten Software-as-a-Service-Lösung zur Reduzierung der Investitionskosten

MEHRWERT FÜR DIE BETREIBER

-  Zukunftsorientierte Softwarearchitektur mit verlässlichen Technologien
-  Webbasierte Lösung, dadurch keine Installation von Software auf Endgeräten
-  Redundanz für erhöhte Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Angriffe und Manipulation

Bergauer – Die Experten für Verkehrsleitung und Infrastruktur-Management.

Die Bergauer AG ist ein Schweizer Unternehmen mit Fokus auf integrierte Lösungen zum sicheren Betrieb von technischen Systemen in Infrastrukturen. Bergauer AG besitzt langjährige Erfahrung in der Integration von komplexen und heterogenen Managementsystemen. Als Teil der internationalen SWARCO Gruppe verfügt die Bergauer AG über das Know-how und die Erfahrung, um Betreiber von Verkehrs- und Gebäudeinfrastrukturen auf dem Weg ins digitale Zeitalter zu unterstützen.



www.bergauer.ch

MyTunnel - Brochure - V03.00 DE

 **BERGAUER**
A SWARCO Company