Zukunft gestalten
Innovative Ansätze
für Gemeinden &
öffentliche Dienste
Sunrise
BUSINESS
Olten, 18. Juni 2025
Toni Kiwic

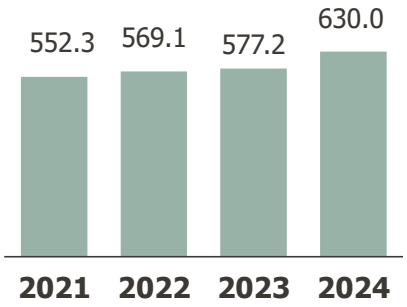
Sunrise Business
Heute & Morgen

Sunrise
BUSINESS

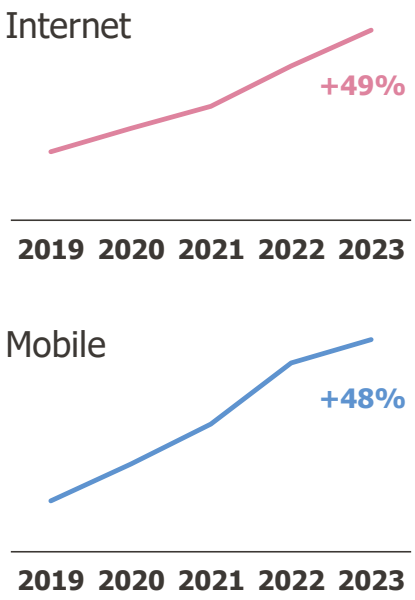
Sunrise Business in Zahlen

Umsatz B2B

Mio. CHF%-Angaben



Wachstum B2B-Abonnemente



Sunrise BUSINESS

>100 000

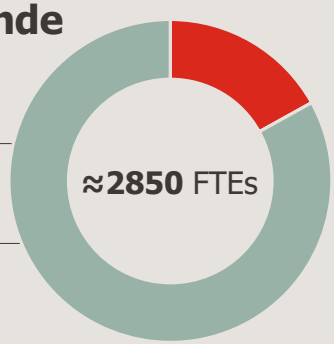
Geschäftskunden
vertrauen unseren Lösungen

Mitarbeitende

Q4 2024

>200
Lernende

>550 FTE
B2B Mitarbeitende



Unser Leistungsausweis

Sunrise BUSINESS

Öffentliche Einrichtungen & Bildung

Transport & Logistik

Gesundheit

Interkommunale Anstalt

Halböffentliche

Erfolgspotenzial der Digitalisierung voll nutzen

Wir verbinden Ihre Mitarbeitenden, Teams und Kunden im Büro, zu Hause oder unterwegs. So bleibt Ihre Organisation in der neuen hybriden Welt auf Erfolgskurs.

- **Mobile & IoT**
- **Voice & Collaboration as a Service**
- **Connectivity as a Service**
- **Cloud Connectivity**
- **Security**
- **Managed & Professional Services**

Unser Serviceportfolio für Geschäftskunden im Detail

Sunrise BUSINESS

Mobile	IoT	Collaboration	Connectivity		Cloud	Security
Mobile Devices Voice & Data Rateplans	**Mobile Network Services**	**IoT**	**Voice & Collaboration**	**Internet + TV**	**Site & Indoor Networking**	**Cloud Connectivity**	**Cyber Security**
Business Rateplans	Business Indoor Box (FEMTO)	IoT Starter Services	Voice w. MS Teams, Cisco,Rainbow HUB	Business Internet (Wireline & 5G)	MPLS-VPN	Cloud Interconnect	Managed Detection & Response (MxDR)
Mobile Hardware	Indoor Coverage as a Service	IoT Options	Hosted PBX / On-prem. Solutions	Business Up (Connect/TV/TV+)	Carrier Ethernet; Dark Fiber	Cloud Access	Mobile device security (EMM)
Mobile Options (business ready, roaming, international etc.)	SMS as a Service	IoT Connect	International & Business Numbers	IP Transit	SD-WAN with Swiss Cloud	Cloud Foundations	DDoS protection
Customized Rateplans	Mobile Private Network Connectivity		Voice Recording & Attendant Console	Business TV Public & Hospitality	Highspeed optical services + Encrpytion		Firewall
Financing Options (Device plan, leasing)			Alarming	TV over IP; Digital TV	Managed LAN + WLAN		DNS protection
Device Services (Repair, DaaS, etc.)			Contact Center	incl. MY SPORTS	SCION		SSE/SASE
					5G Indoor Coverage		Secure collaboration

Supporting Portals & Tools	Sunrise Business Portal	Sunrise Business Cockpit	Sunrise Roaming Cockpit	Cost Manager	Partner Portals	MySunrise
Further Related Services	Employee Program	Fleetmanagement by Sunrise	Fleetmanagement by Partner	Dedicated Customer Solutions	Professional Services	Business Development
Managed & Professional Services	Managed Workplace	Managed Networking	Business Insights Data Services	Managed Azure Services		

Hot Topics
Ihrer Kunden

Sunrise
BUSINESS

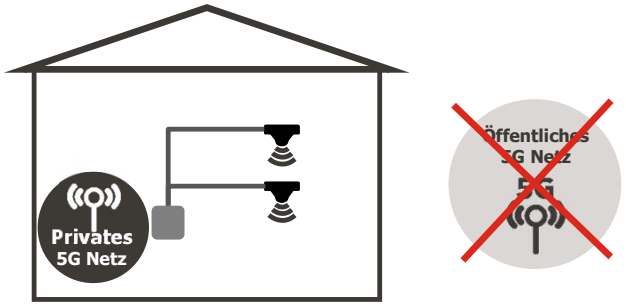
Die Digitalisierung von Gemeinden braucht mehr als Technik

Die vernetzte, sichere und bürgerzentrierte Smart Community

- Smart-City- / Smart-Village-Infrastruktur
- Digitale Bürgerdienste und E-Government
- Remote-Arbeit & mobile Verwaltung
- Sicherheits- und Notfallkommunikation
- Digitale Bildung & Bibliotheken
- Energie- und Umweltmanagement
- usw.

Private 5G Netzwerke – Die MPN Architekturmodelle

MPN Campus



Ein komplett dediziertes und autonomes privates Netzwerk mit dediziertem Service Management und SLA.

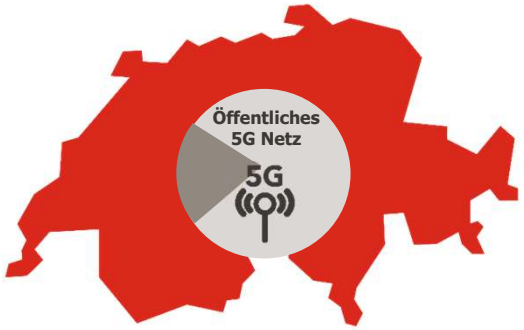
Use Cases

- Industrie 4.0
- Äusserst kritische Kommunikation
- Automatisch gesteuerte Fahrzeuge
- Hochpräzise Ortung in Innenräumen

Eigenschaften

- ✓ Lokal
- ✓ Eigenes, autarkes Netz
- ✓ Höchste Datensicherheit
- ✓ Eigene 5G Mobilfunkfrequenz

MPN Slicing



Ein virtuelles privates Netz über das öffentliche Mobilfunknetz mit Priorität auf Abdeckung und garantierter Mindestbandbreite.

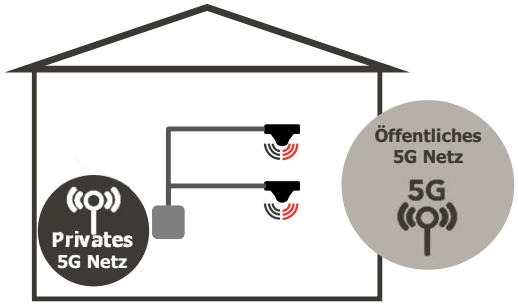
Use Cases

- Wartung mit Augmented Reality
- Steuerung von Drohnen
- Autonomes Fahren
- Broadcasting

Eigenschaften

- ✓ Schweizweit oder lokal / regional
- ✓ Auf dem öffentlichen Netz, aber privater Slice
- ✓ Garantierte Verbindungen unabhängig von Netzauslastung

MPN Hybrid



Ein hybrides Netzwerk auf der Basis des öffentlichen und einem privaten Mobilfunknetzes, um sensitive Daten auf dem Campus zu behalten.

Use Cases

- Sport (vernetztes Stadion) mit Edge-Videoservern
- Gesundheitswesen (Chirurgie, Patientenüberwachung)
- Viedoüberwachung

Warum Mobile Private Networks (MPN)?

Verschiedene Netzwerke für unterschiedliche Bedürfnisse

Mission-critical Anwendungen

Geschäftskritische Anwendungen

Büro Anwendungen

Mitarbeiter Mobilitätsdienste

Betriebseigenes Netzwerk

Öffentliche Telekom-Dienste bei Firmenkunden

OT Bedürfnisse

IT Bedürfnisse

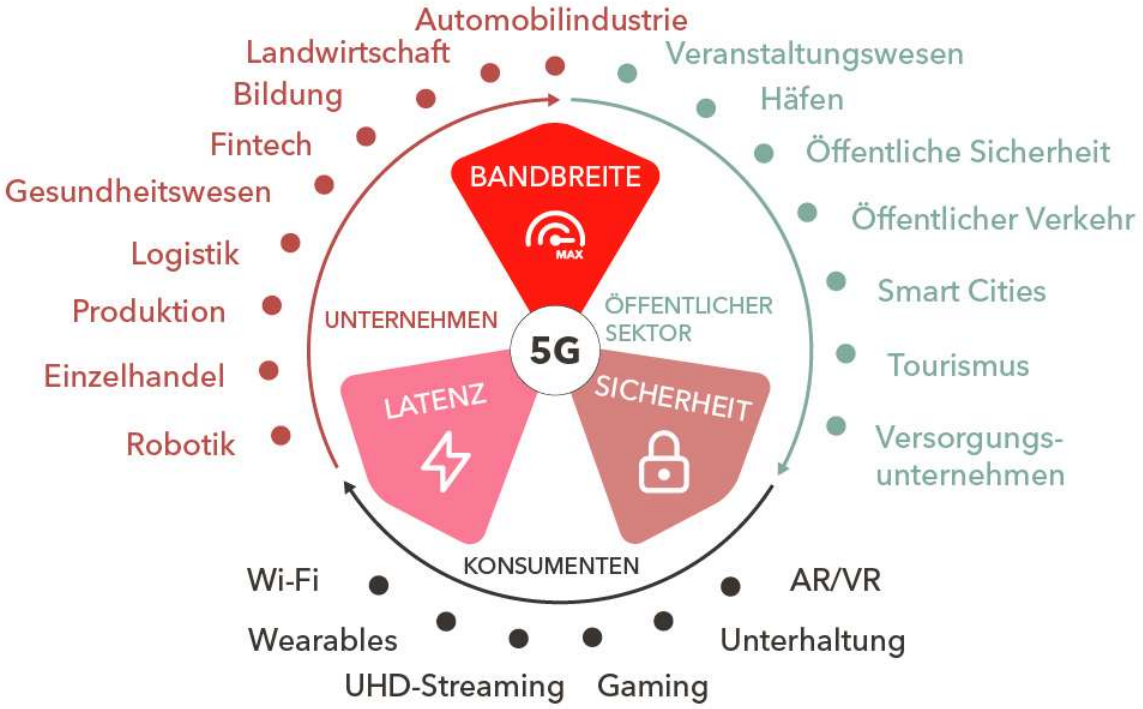
Betriebskritische Kommunikations-Infrastruktur
Industrietaugliches LAN + **5G MPN**

LAN & WLAN

5G

MPN – Ideal für viele Branchen und Anwendungen

Branche	Anwendungen
Events	Sportübertragung, Festivals, Online-Gaming als Wettbewerb im EKZ
Öffentlicher Verkehr	Videoüberwachung, präventive Wartung, Batteriemanagement Elektrobus
Smart Cities	Freie Parkplätze, Strassenlaternen, Verkehrsführung
Tourismus	Informationen für Gäste, z.B. Auslastung Bergbahn im Skigebiet, AR-Touristenführer
Gaming	Online Gaming
Handel	Echtzeit Abverkauf im Regal, Kassenloses bezahlen, Informationen für Kunden
Produktion	Smart Factory: Automatisierte Prozesse, vorausschauende Wartung, VR/AR-Collaboration
Logistik	Fahrerloser Transport, LKW-Tracking, Sensoren, um gekühlte Fracht zu überwachen
Gesundheitswesen	Video für Ferndiagnose im Krankenwagen, Echtzeit-Gesundheitsmonitoring von Patienten (Wearables)
Automotive/ Transport	Autonomes Fahren, Infotainment in den Autos, Verkehrsstaumanagement



Wer nutzt MPN und weshalb?
First Movers

Sunrise
BUSINESS

Limeco
Das Regiowerk fürs Limmattal

Smarte Abwasserreinigung mit MPN Campus

Limeco automatisiert die Abfallwirtschaft, Abwasser-reinigung und Fernwärmedienste im Limmattal

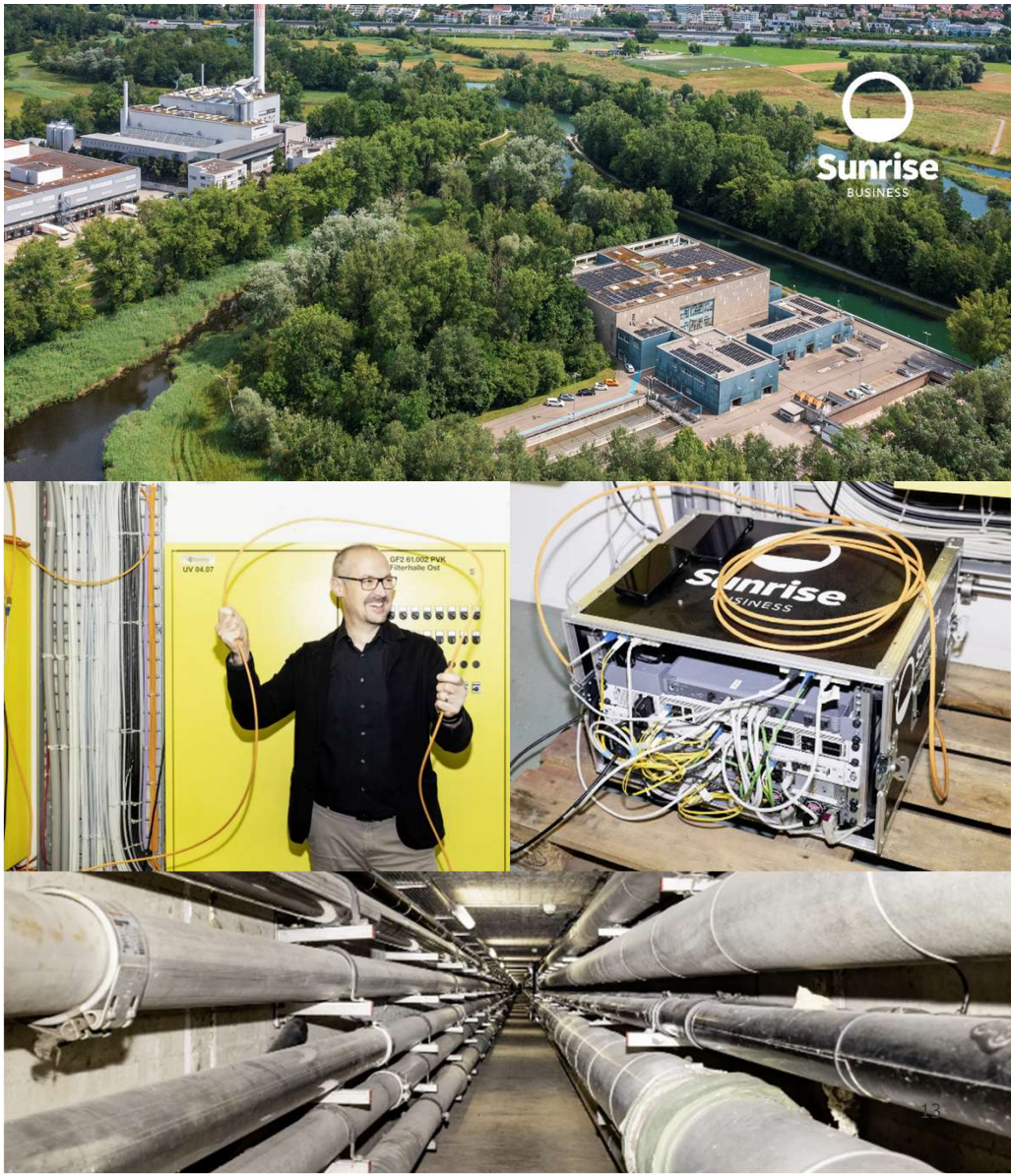
Die MPN Campus-Lösung von Sunrise optimiert den Betrieb von Abwasserreinigungsanlagen, überwindet mehrere technologische Herausforderungen und fördert Nachhaltigkeit – ökologisch wie betrieblich.

Anwendungsbereiche für MPN Campus

- Höhere Netzwerkzuverlässigkeit
- Ersatz veralteter DECT-Anwendungen
- Effizienzsteigerung von betrieblichen Abläufen
- Verbesserung der Sicherheit
- Basis für weitere Zukunftstechnologien

Geschäftlicher Mehrwert

- Höhere ***Produktivität*** und weniger Ausfallzeiten dank zuverlässiger, sicherer Echtzeit-Datenübertragung über alle Gebäudebereiche hinweg
- Geringere ***Betriebskosten*** durch Ablösung komplexer, wartungsintensiver Systeme
- Mehr ***Automatisierung*** senkt die Abhängigkeit von schwer besetzbaren Schichtdiensten, verbessert die Betriebskontinuität und wirkt dem Fachkräftemangel entgegen



Autonome City-Logistik mit MPN Slicing

«Mathilde» für fahrerlose Paketlieferungen rund um den City-Hub von Planzer in Bern

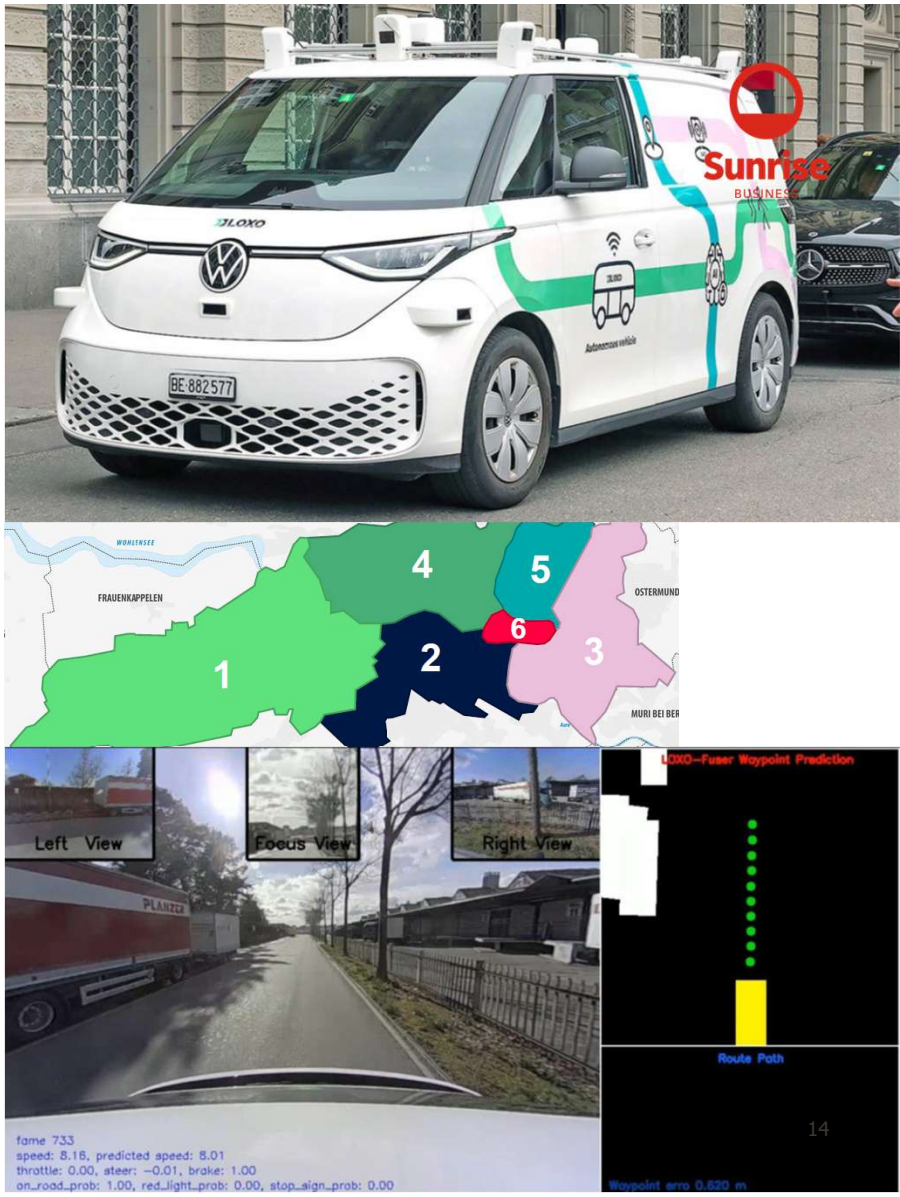
Das gemeinsame Projekt «LOXOTIC» von LOXO AG und Planzer Transport AG dient zur Entwicklung autonomer Lieferlösungen und eines Mikro-Hub-Konzepts. Ausgangspunkt ist der City Hub von Planzer in Bern.

Anwendungsbereiche für MPN Slicing

- ✓ City-Logistik 2028: Dynamik auf der letzten Meile
- ✓ Vernetzte Sensor-Fusion mit Radar, Lidar, Sonar, Video
  - ➡ Unterstützung des automatisierten Fahrens auf Level 4
- ✓ Garantierte Bandbreite & geringe Latenz für 5G-vernetzte Datenverarbeitung mit smarten Algorithmen in Echtzeit

Geschäftlicher Mehrwert

- ✓ Weniger Kosten und ***Umweltbelastungen*** auf der letzten Meile
- ✓ Verbesserte Skalierbarkeit und ***Rentabilität*** bei der Paketzustellung
- ✓ Reduzierung von Unfällen & zuverlässigere ***Lieferkettenqualität***



Rehabilitationszentrum mit MPN Hybrid

«Unsere ganzheitliche Pflege bildet die Grundlage für einen optimalen Behandlungserfolg.»

In den spezialisierten Bereichen Neurorehabilitation, Parkinson-Zentrum und Epileptologie strebt die ReHa-Klinik danach, ihren Patienten und Patientinnen die besten Aussichten zu bieten – medizinisch, menschlich und atmosphärisch.

Anwendungsbereiche für MPN Hybrid

- Grundlegende Telefondienste für Patienten und Besucher (auf öffentlichen Frequenzen)
- Ersatz von DECT & WiFi zur Unterstützung mobiler Pflegeprozesse (auf privaten Frequenzen)
- Zukünftige Bestandsaufnahme & Lokalisierung von Klinikgütern

Geschäftlicher Mehrwert

- Gesicherte ***Betriebskontinuität*** – auch bei Stromausfällen (z. B. im Saastal, Mattertal oder auf der Iberischen Halbinsel)
- ***Reduzierte Anzahl*** mobiler Technologien (sichtbare Antennen)
- ***Zukunftssicherheit*** mit Investitionshorizont über 15 Jahre hinaus

Sunrise
ICT Innovation Day 2025 – Jetzt anmelden!
Erleben Sie aktuelle Technologieneuheiten – Von Experten für die Praxis, inkl. Live-Demonstrationen und persönlichen Gesprächen.
11. September 2025 | Sunrise Hauptsitz, Opfikon
ICT Fokus-Themen
• Mobile Private Networks (Private 5G)
• Cybersecurity
• Eine neue Ära der Unternehmensvernetzung
• Neue Lösungen für den digitalen Arbeitsplatz
• AI & Computer Vision
• Hospitality TV & Digital Signage
*Die Plätze sind limitiert. Die Teilnahme ist kostenfrei und inkl. Business-Lunch.
Sichern Sie sich Ihren Platz*!

Möchten Sie Ihren MPN-Bedarf genauer analysieren?
Buchen Sie ein 30-minütiges
Online-Meeting

Sunrise
BUSINESS

Vielen Dank!

Sunrise
BUSINESS

IoT
Anwendungsbeispiele

Sunrise
BUSINESS

KUNDEN VERTRAUEN SUNRISE

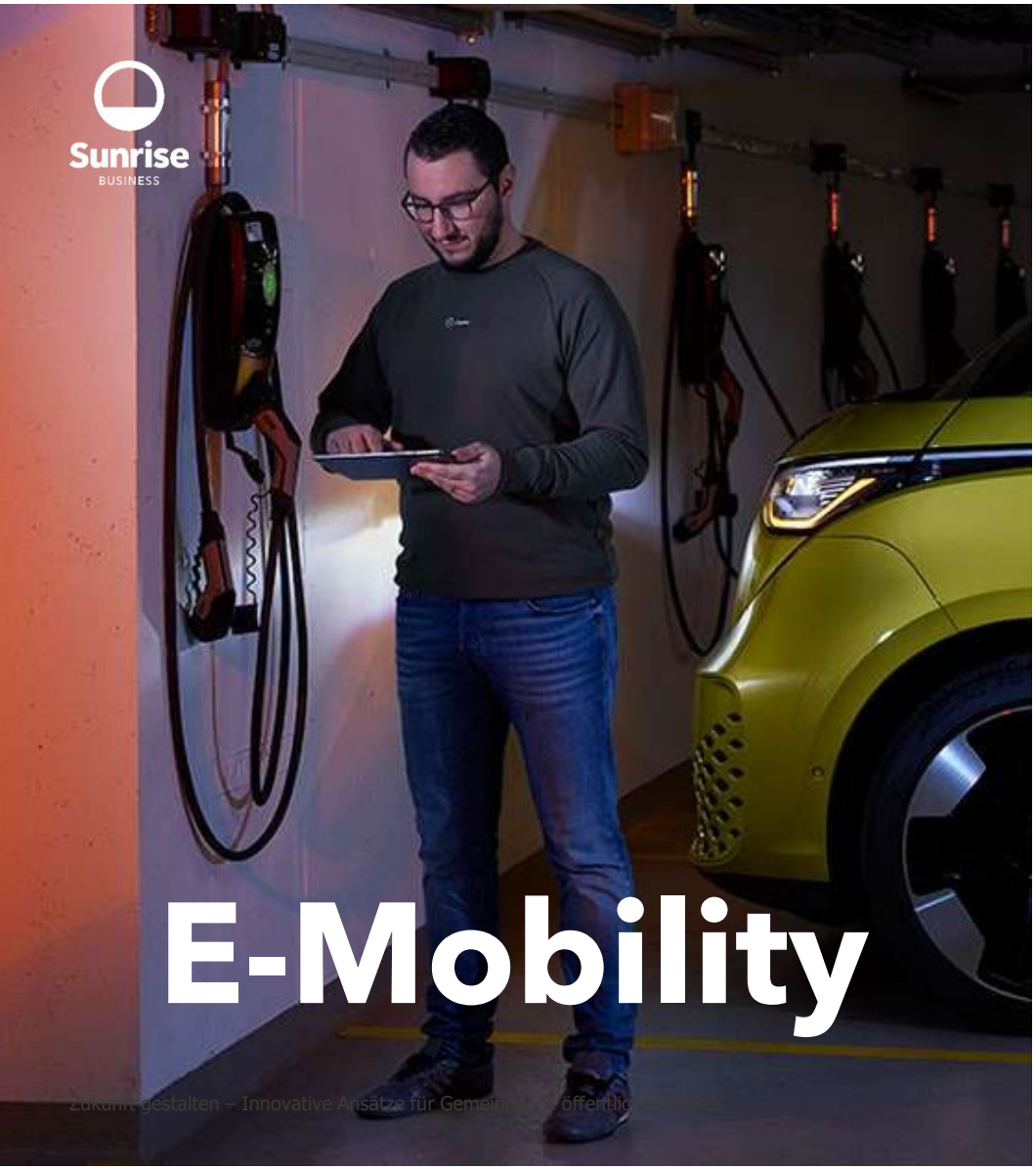
avisec entwickelt intelligente Bildanalyselösung zur vorausschauenden Entscheidungsfindung für die **Baustellenüberwachung**.

Der innovative Einsatz von AIoT treibt die digitale Innovation in der Bauindustrie voran.

Gemeinsam
verbessern wir die **Effizienz und Sicherheit** von Bauprojekten durch modernste AIoT-Technologie.

avisec

Zukunft gestalten – Innovative Ansätze für Gemeinden & öffentliche Dienste



KUNDEN VERTRAUEN SUNRISE

Zaptec Schweiz bietet
intelligente EV-Ladelösungen
für Hausbesitzer und ermöglicht die Ausweitung
der E-Mobilität.

Gemeinsam
glauben wir, dass die Zukunft der Mobilität
elektrisch ist. Mit dem Ausbau der Ladestationen,
einer benutzerfreundlichen IoT-Plattform und
einem anpassbaren Dashboard wird
die Verwaltung eines wachsenden Unternehmens
vereinfacht.

Zaptec

KUNDEN VERTRAUEN SUNRISE

Kockum Sonics entwickelt **intelligente Sirenen** für bessere öffentliche Sicherheitsdienste und vereinfacht die Wartung durch Echtzeitüberwachung.

Gemeinsam
treiben wir Innovationen für die öffentliche Sicherheit voran, um Umweltkatastrophen zu bewältigen.

Für eine 100% Verfügbarkeit zu gewährleisten, ist die **einfache Skalierung von Tausenden vernetzten Sirenen** entscheidend.

Kockum Sonics

PARTNER VERTRAUEN SUNRISE

Allmetra entwickelt
sensor-& cloudbasierte Bodenfeuchtesensorsysteme.

Die Smart-Farming-Lösung hilft, bis zu 30% Wasser einzusparen.

Gemeinsam
ermöglichen wir eine nachhaltige Welt durch
erstklassige IoT-Konnektivität
für jeden Sensor in der Landwirtschaft, in Städten und überall dort, wo Pflanzen wachsen.

Allmetra
measurement technology