Swisscom Broadcast

Digitalisierung aus der Vogelperspektive

Philipp Eder
Head of Drones & Robots

Ambivalente Stimmung

Helfer im Anflug

Bedrohung aus der Luft

Drohnen schaffen mehr Effizienz und Sicherheit

Automatisierte Drohneneinsätze sorgen für **unkomplizierten Perimeterschutz** oder **sichere, effiziente Inspektionsflüge.**

Gleichzeitig erfordern sie neue Sicherheitsvorkehrungen

Durch die einfachere Zugänglichkeit zu Drohnentechnologien finden mehr **unautorisierte Drohnenflüge** statt.

Unfall auf der Autobahn

Die Einsatzlage ist für BORS schwer einschätzbar

Wartung in schwindelerregenden Höhen

Defekte an Anlagen vorzubeugen ist häufig ineffizient und kostenintensiv

Grossflächige Industrieareale unbewacht

Umfangreicher Schutz von Arealen kann nur selten gewährleistet werden

Schnell.

Effizient.

Umfassend.

Optimierte Drohnenflüge vom Start bis zur Landung

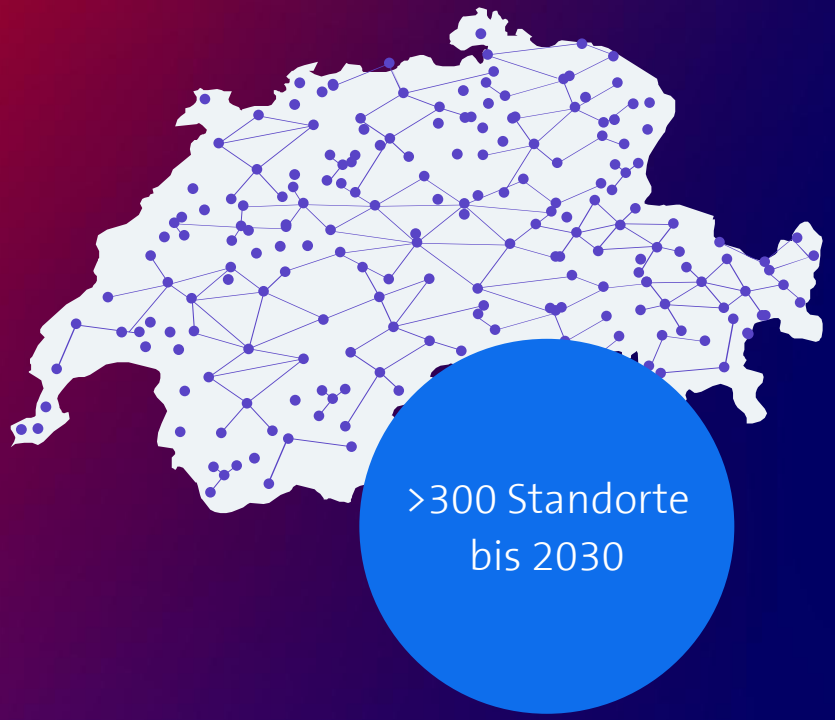
Schweizweites 5G-Drohnennetzwerk:
in ∅ 5 Minuten an jedem Einsatzort

AI-gestützte Datenverarbeitung
in Schweizer Data-Centers

Prozesse, Tools und zertifizierte
Drohnenpiloten für Ihre Flugsicherheit

Einfach losfliegen!

Erstes schweizweites 5G-basiertes Drohnennetzwerk

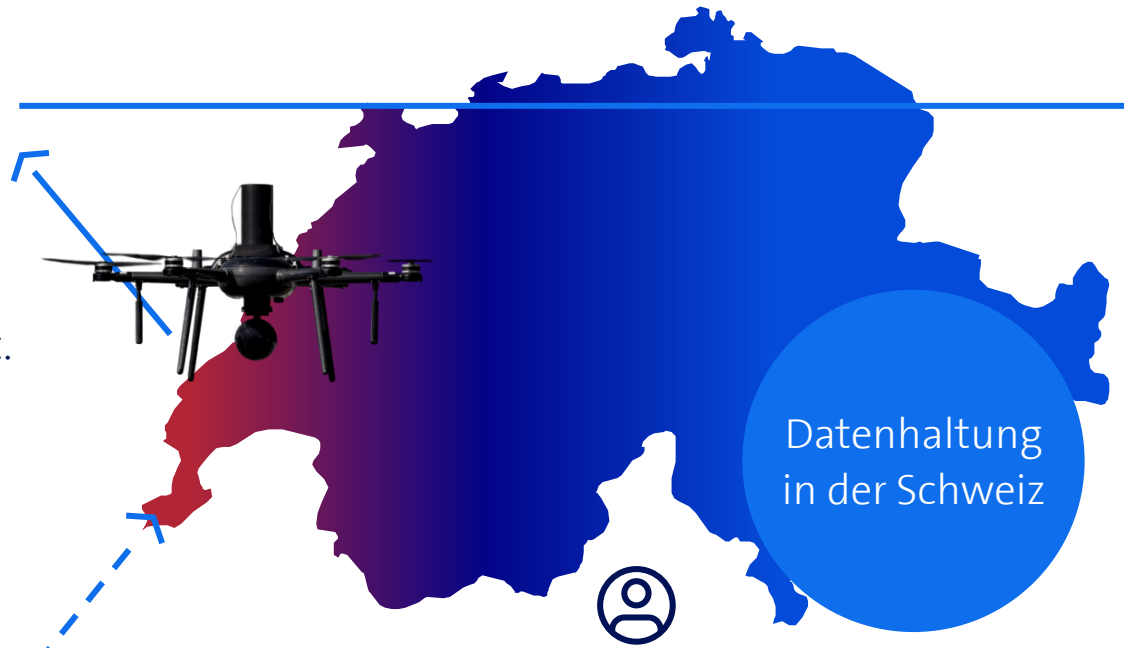


Schweizweit verteilte Dockingstations ermöglichen **zeit- und ortsunabhängige Flugdurchführungen**

Datenverarbeitung einer Drohnen-«Mission»

Erfassung der Rohdaten

Die Daten werden über eine sichere VPN-Verbindung in die Swisscom Cloud gesendet.



Produktion der Daten

Bearbeitung der Bilder in der Swiss AI Plattform mit

«Mission»
Planung und Durchführung

Flugplanung, 24/7 Drones-as-a-Service (DaaS)

Nutzung

Zweckgemässe Nutzung der Bilder, Modelle oder Reports durch Kunden

Ergebnisse

Bereitstellung vom live Stream, Bildern, Modellen oder Reports

Sichere Durchführung von zertifizierten Drohnenpiloten

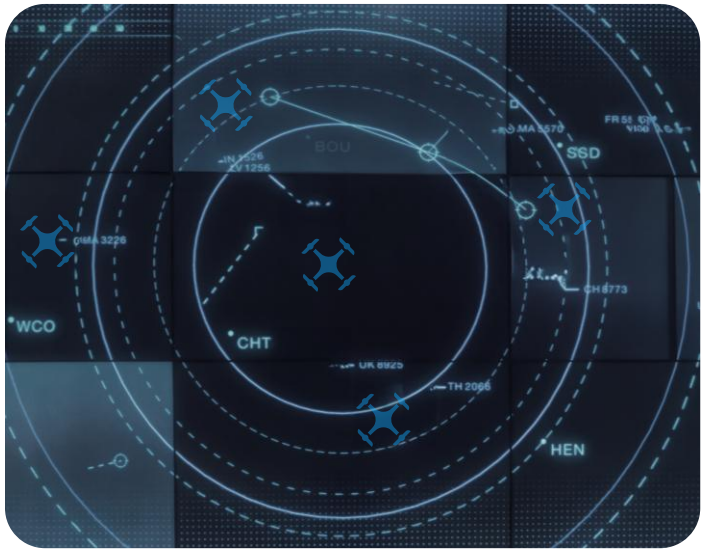
Mobile Coverage

Verbindung sichern

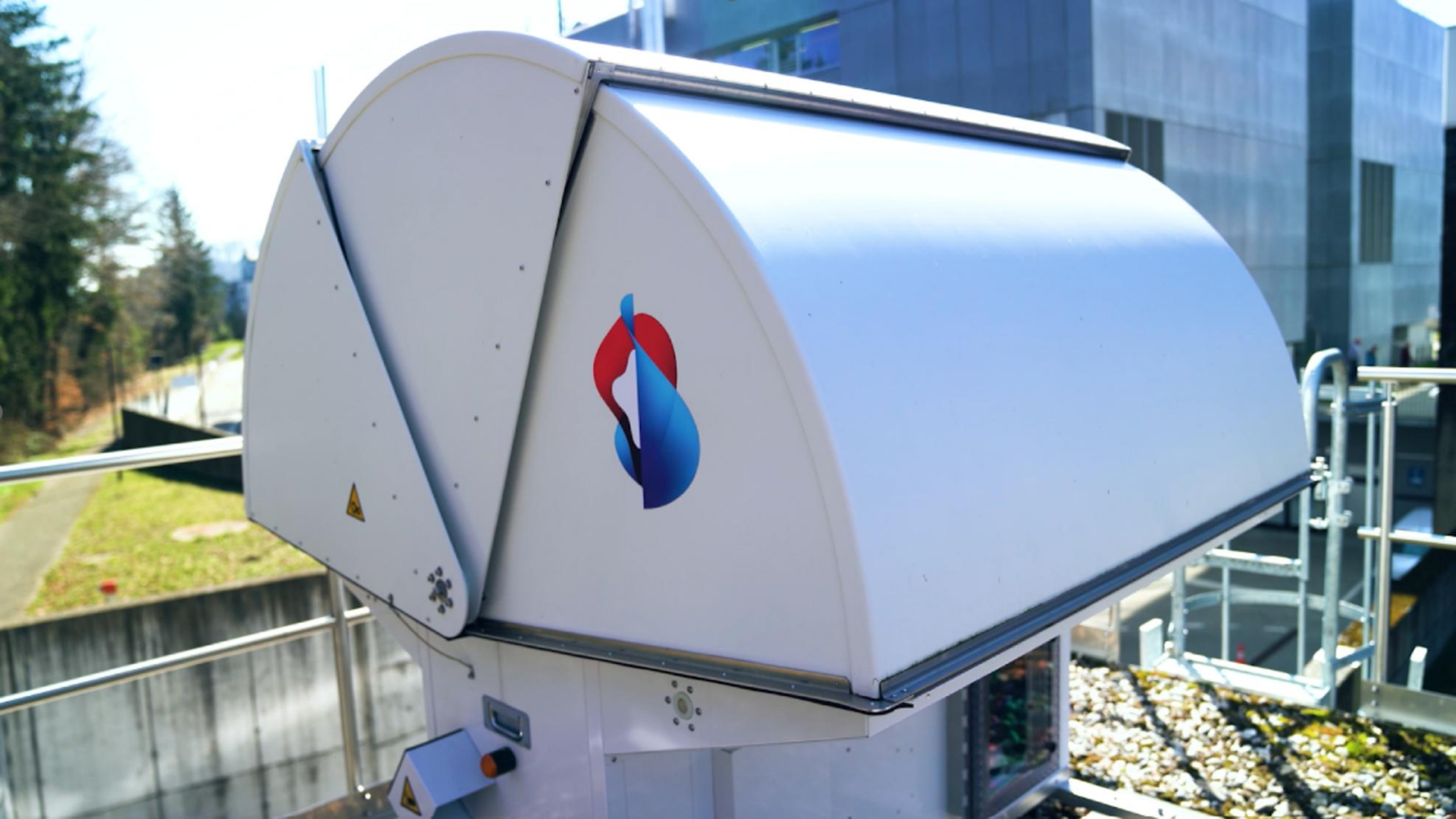
People Density

Flugrisiko minimieren

Air Scout



Air-Risk minimieren



Ambivalente Stimmung

Helfer im Anflug

Bedrohung aus der Luft

Drohnen schaffen mehr Effizienz und Sicherheit

Automatisierte Drohneneinsätze sorgen für **unkomplizierten Perimeterschutz** oder **sichere, effiziente Inspektionsflüge.**

Gleichzeitig erfordern sie neue Sicherheitsvorkehrungen

Durch die einfachere Zugänglichkeit zu Drohnentechnologien finden mehr **unautorisierte Drohnenflüge** statt.

Mehr Sicherheit mit DroneDefence

Kritische Infrastrukturen /Rechenzentren

Schützen Sie kritische Infrastrukturen vor unerwünschten Aufnahmen

Justizvollzugsanstalt (JVA)

Verhindern Sie Schmuggelaktivitäten ins Gefängnis

Flughafen-gelände

Schützen Sie Flugbereiche vor Hobbyfliegern

Private Gelände

Schützen Sie Ihr Zuhause vor Drohnen-Spionage

Gross-veranstaltungen

Wahren Sie die Urheberrechte und den Persönlichkeitsschutz

Temporärer oder permanenter Schutz

DroneDefence
Das modulare Drohnen-Abwehrsystem

Monitoring & Lokalisierung

Risikoanalyse via Funk und Überprüfung auf Fluggenehmigung

Videoanalyse & zusätzliche Sensorik

Positionsbestimmung und forensischer Beweis

Aktive Gegenmassnahme

Nur mit behördlicher Genehmigung: Systeme können die Drohne zur Landung zwingen

RF-Sensoren

Kameras + Radar

Jamming / Takeover

Mit SkyDetective ganze Städte schützen

Just Fly!

Thank you very much.

Philipp Eder

Head of Drones & Robots

T+41 58 223 34 80

philipp.eder@swisscom.com

«Boarding completed»

Take off now!