



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizer Armee
Luftwaffe



Low Flight Network (LFN)

Olten, 16. April 2016

Hptm M. Bertschi, IFR Koordinator





- **Service Ceiling nach Engine Failure:**



3`200 ft



21`000 ft



Low Flight Network (LFN) Agenda

- Entstehung / Entwicklung
- Einführung (aktuell)
- Zukunft





Low Flight Network (LFN)

Entstehung / Entwicklung

Vision: Entwicklung und Implementierung eines Tiefflug-Routensystem (GNSS LFN) für Helikopter in der ganzen Schweiz mit dem Ziel, vereisungsunabhängige IFR Flüge durchzuführen zu können;

- Tiefere Flughöhen (Performance & Eis) für Helikopter (CAT H);
- Einführung von PinS (point in space) Approaches ins Gelände.



Low Flight Network (LFN)

Entstehung / Entwicklung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

CH = Switzerland - wide
Implementation

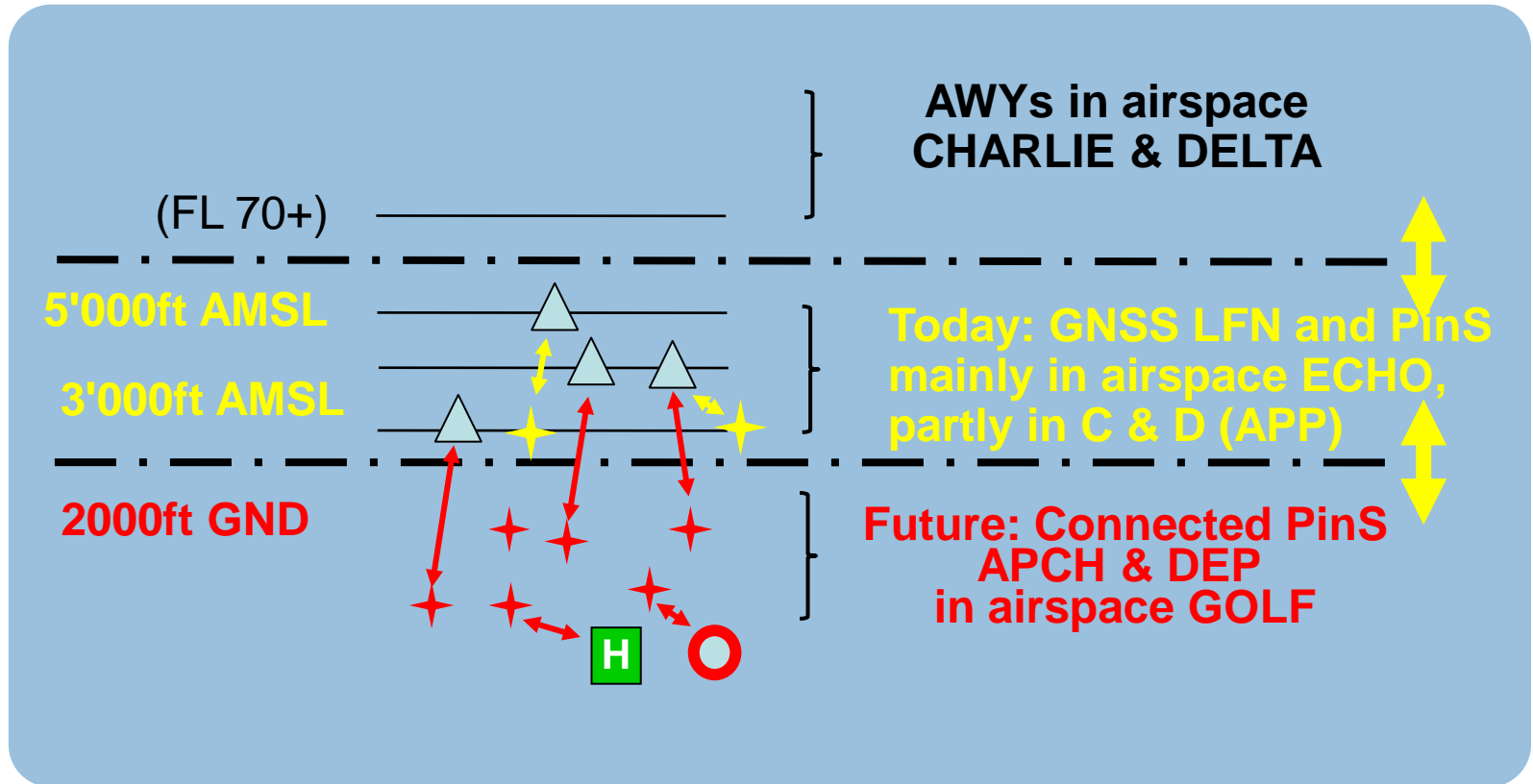
Program

SESAR oriented Objectives
Activities and Technologies



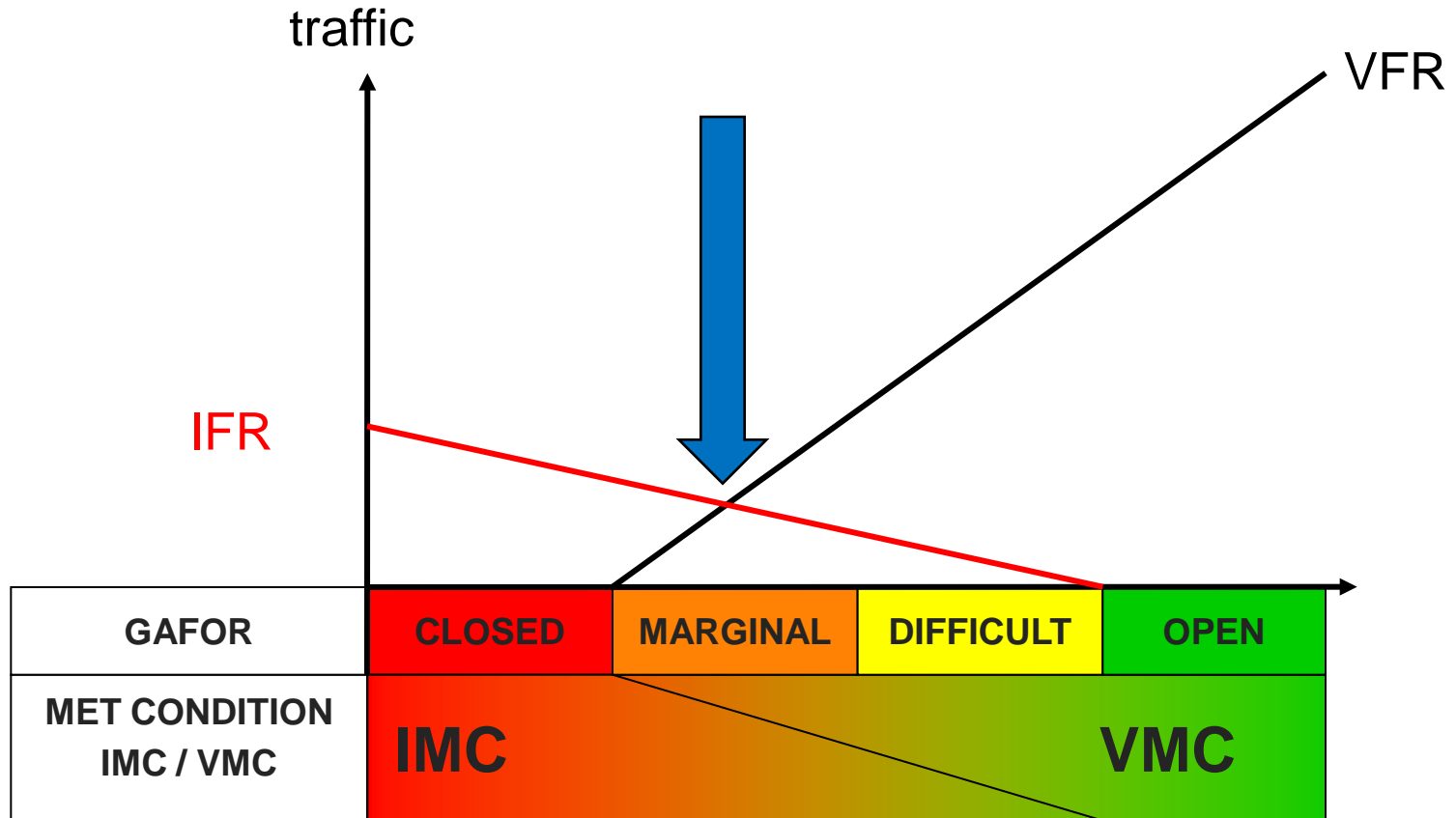


Low Flight Network (LFN) Entstehung / Entwicklung





Low Flight Network (LFN) Entstehung / Entwicklung



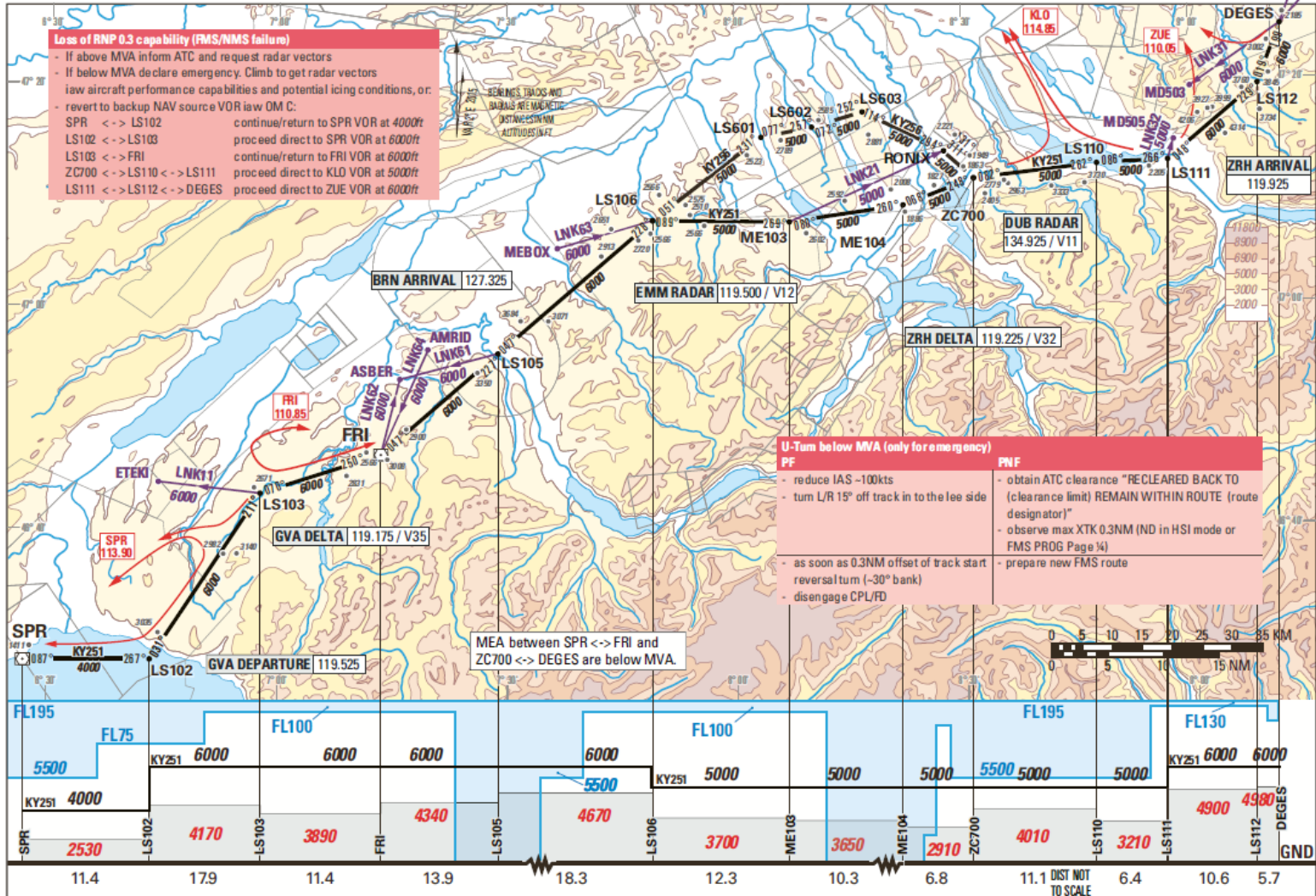


Agenda

- Entstehung / Entwicklung
- **Einführung (aktuell)**
- Zukunft

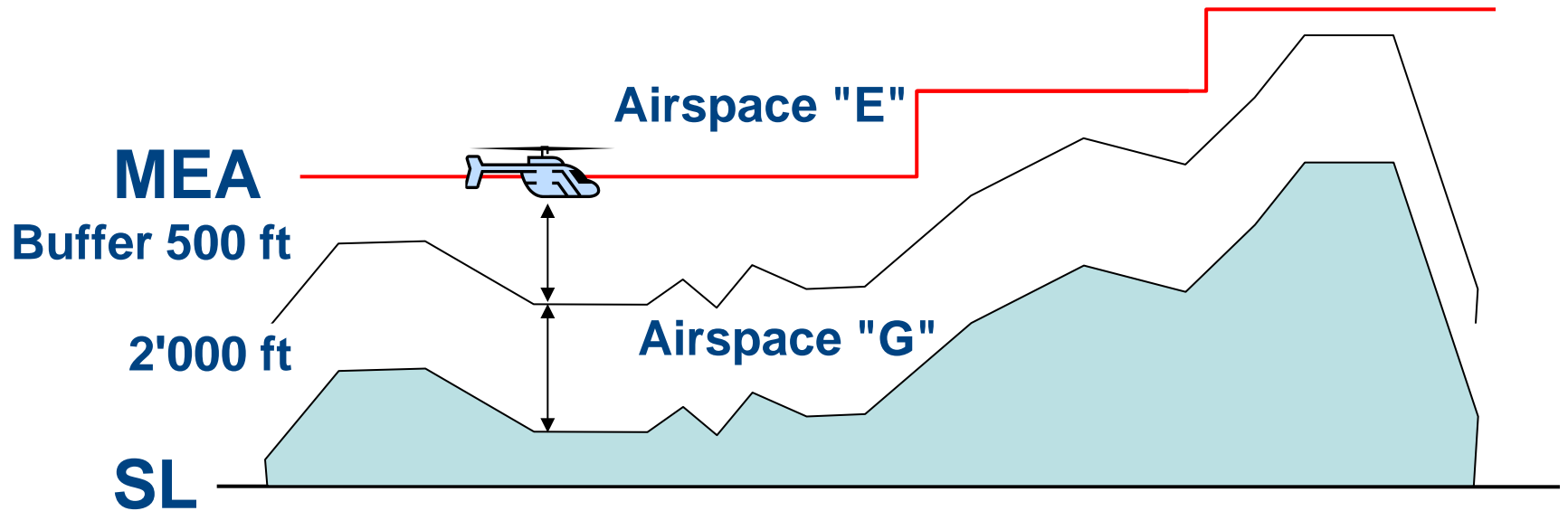


Low Flight Network (LFN) Einführung (aktuell)

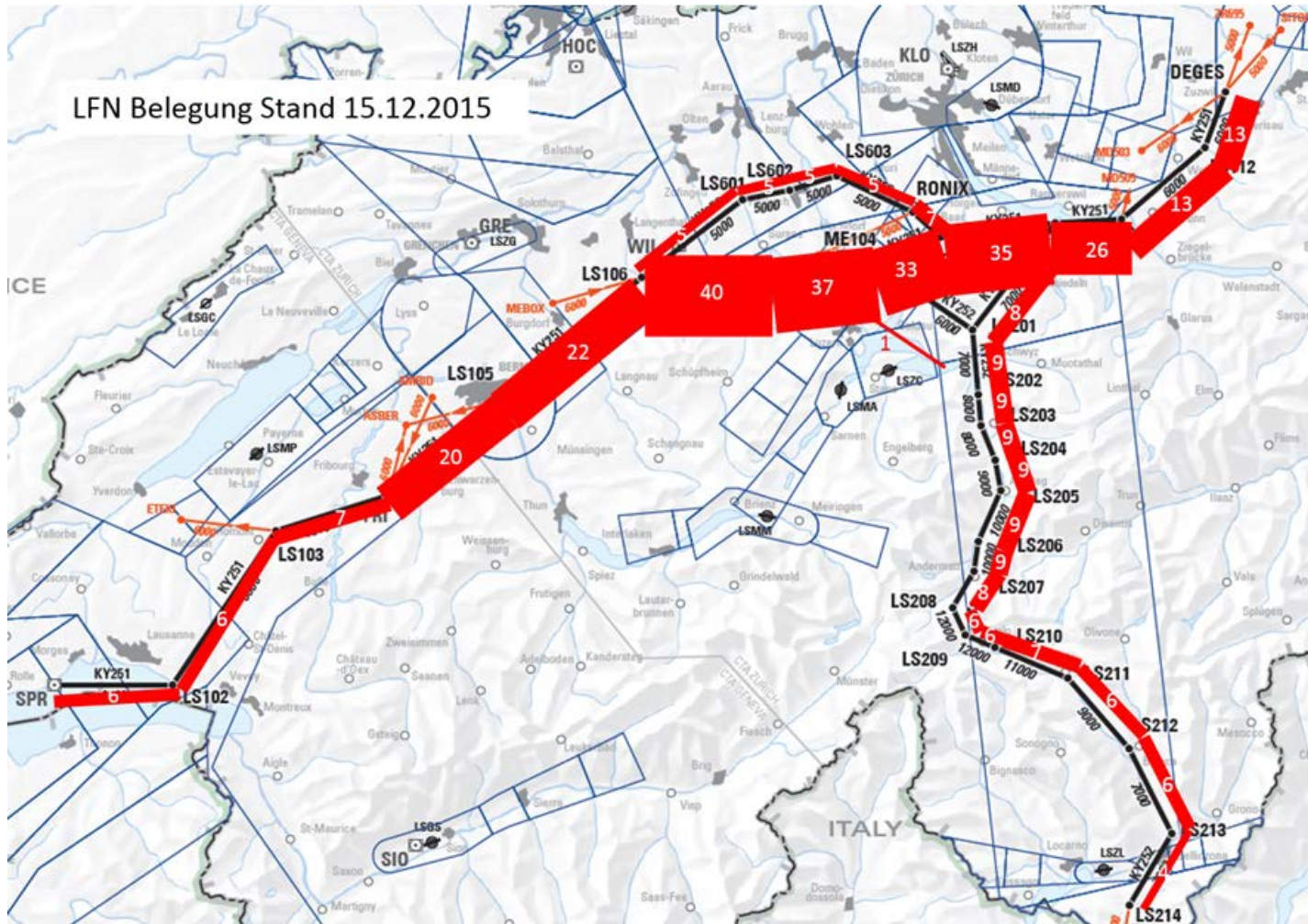




Low Flight Network (LFN) Einführung (aktuell)



Low Flight Network (LFN) Einführung (aktuell)





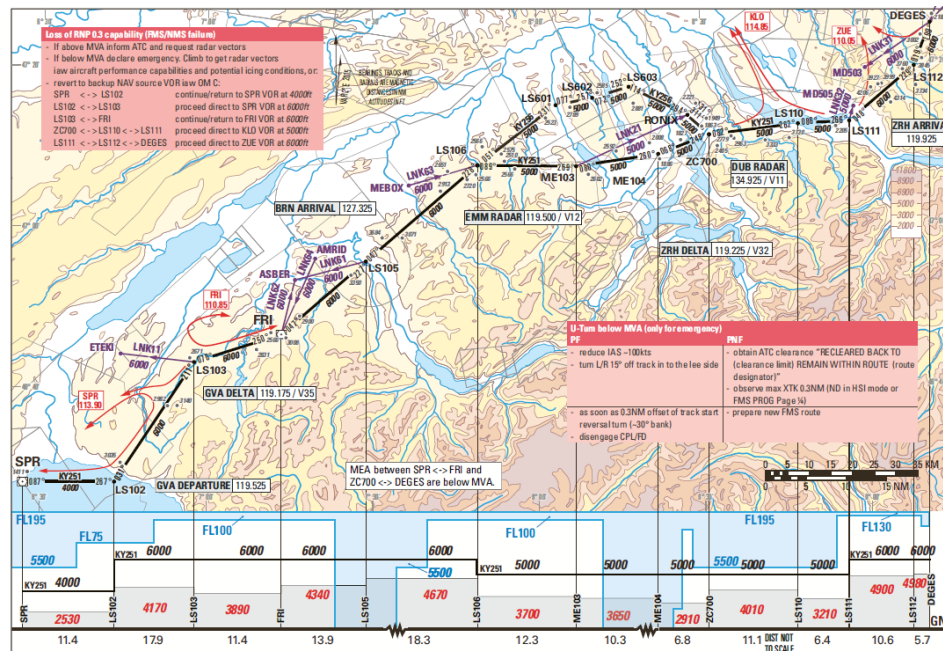
Agenda

- Entstehung / Entwicklung
- Einführung (aktuell)
- **Zukunft**



Low Flight Network (LFN) Zukunft

Step 1 ► LFN IFR Routes mit Links zu MIL airports (LSMD, LSME, ...), CIV airports (LSGG, LSZB, LSZR, ...) und Spitaler;





Low Flight Network (LFN)

Zukunft

Step 2 ► Netzwerk für die ganze Schweiz mit PinS Procedures für MIL & HEMS;

PinS = Point in Space

=> Abhängig von *IFR ohne ATC!*



Low Flight Network (LFN) Zukunft

