



Luftraumnews

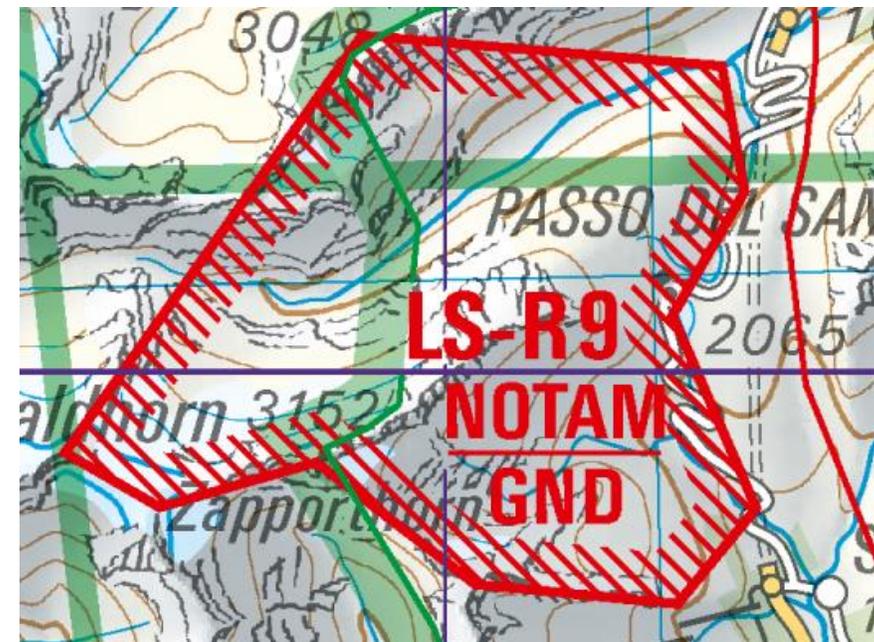
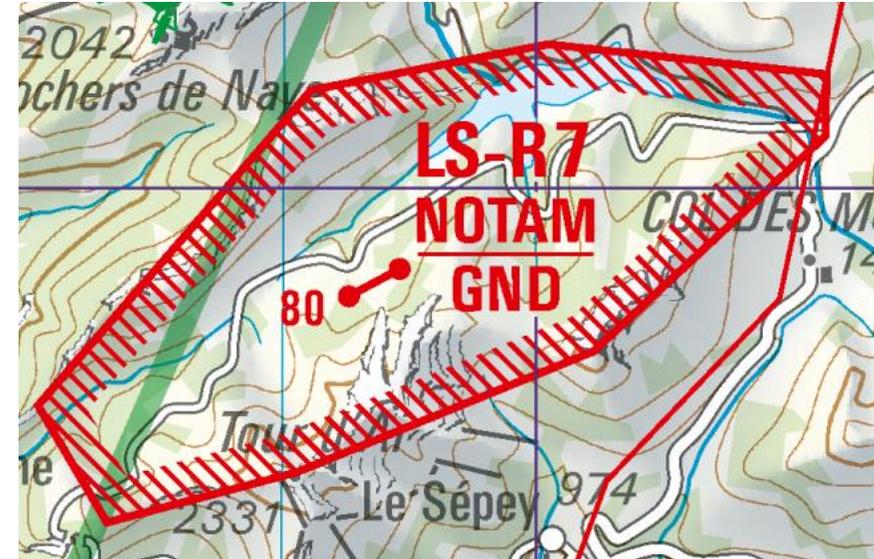
30.11.22



Blick in die Zukunft – seit 24.3.22

Umwandlung Schiesszonen

- in LS-R



Blick in die Zukunft – seit 24.3.22

Umwandlung Schiesszonen

- in LS-R
- Mitbenützung durch Drohnen der Armee



Orbiter 2b
Aeronautics
ca. 10 kg
ca. 3 / 1.5 m / 0.4 m
33 – 50 kts (60-90 km/hm)



ANAFI Thermal/Pro
Parrot - 320 g

Fiz gross

Multicopter COTS

Quad MOTS

NANO MOTS



Indago 3
Lockheed Martin – ca. 2kg



Black Hornet 3
FLIR – 32 g

Blick in die Zukunft – März 2023

Umwandlung

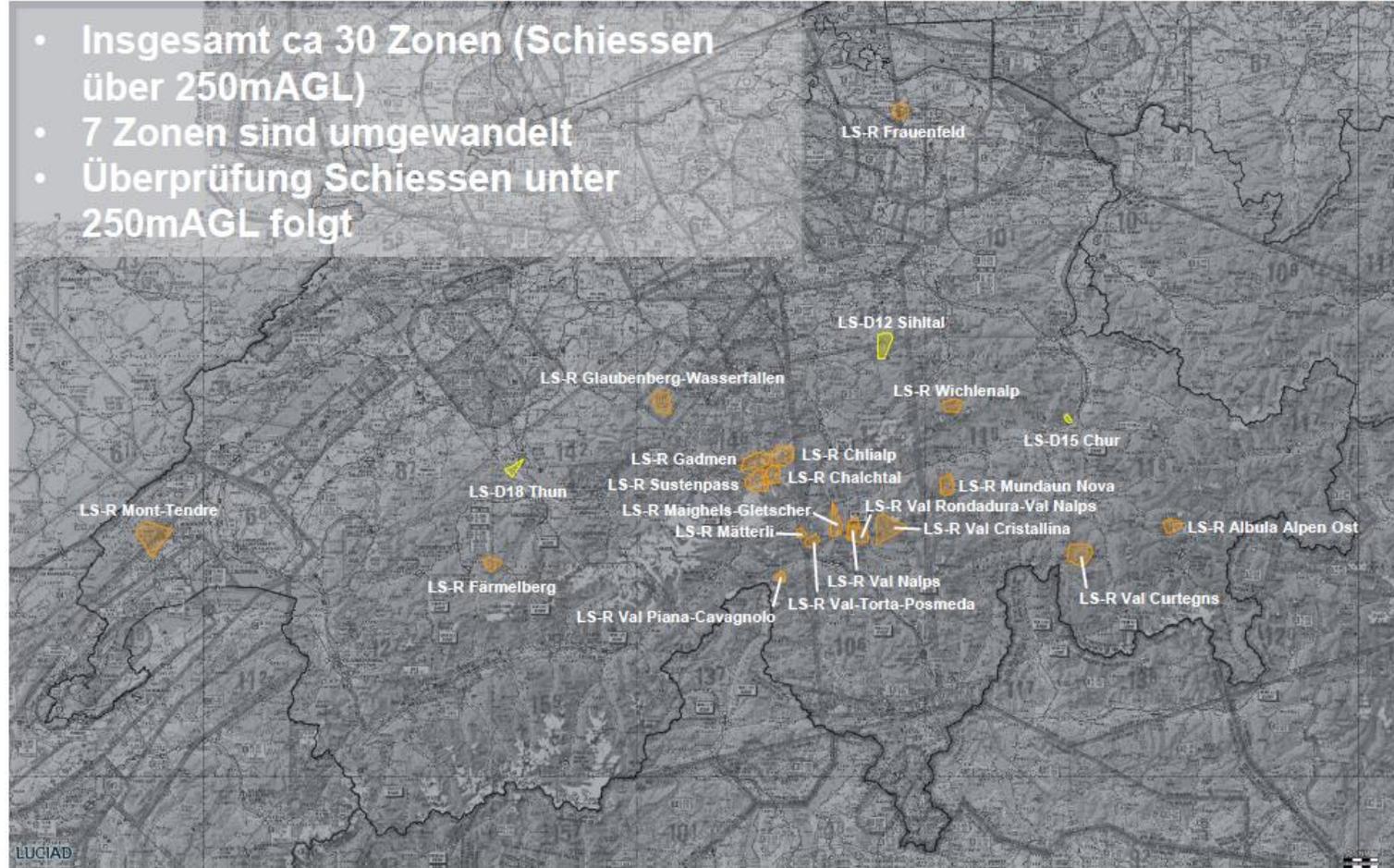
Schiesszonen

- zweite Tranche



Umsetzung auf März 2023 (Schiessen)

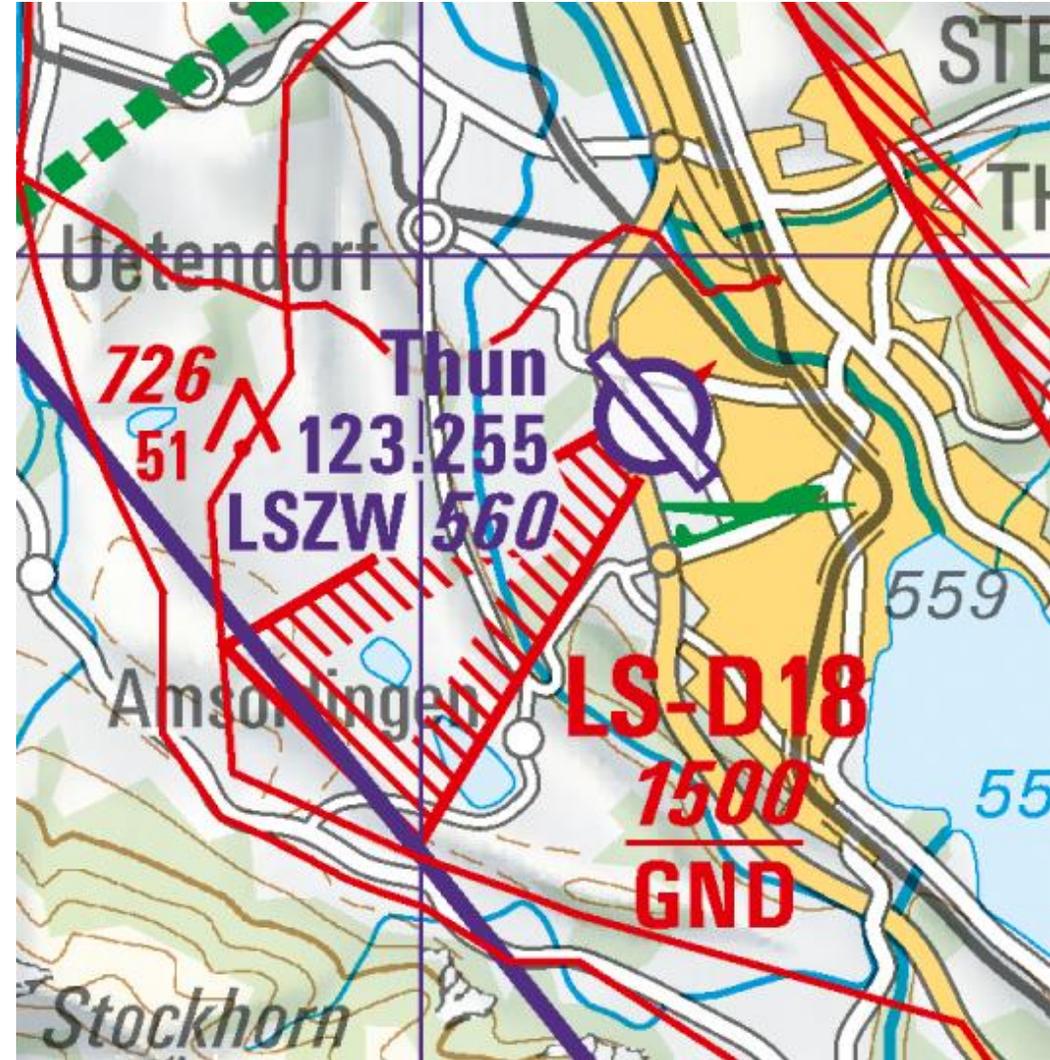
- Insgesamt ca 30 Zonen (Schiessen über 250mAGL)
- 7 Zonen sind umgewandelt
- Überprüfung Schiessen unter 250mAGL folgt



Blick in die Zukunft – März 2023

LS-D18 Thun

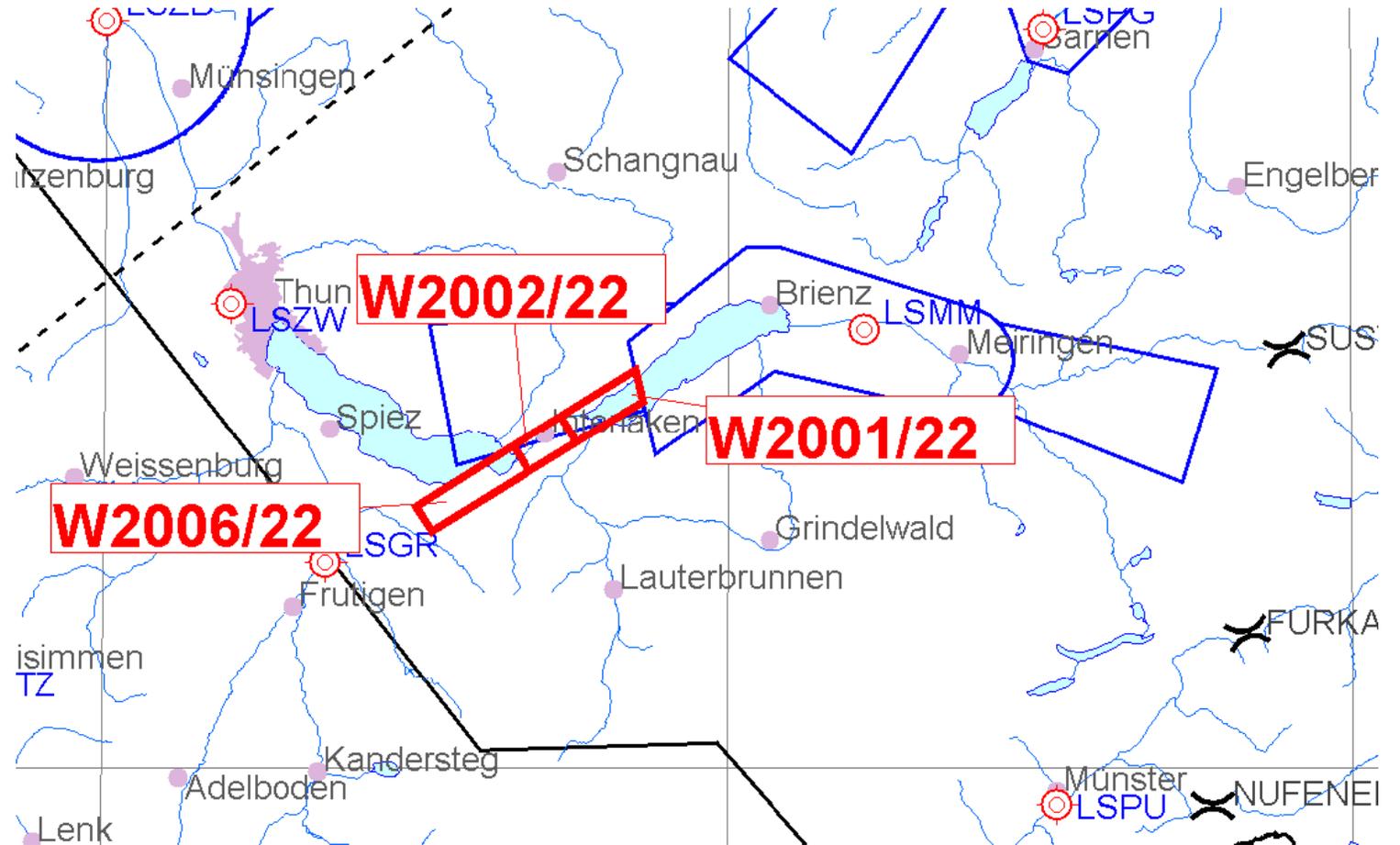
- Aufhebung



Blick in die Zukunft – temporär November 2022 bis Januar 2023

LS-R bei Interlaken

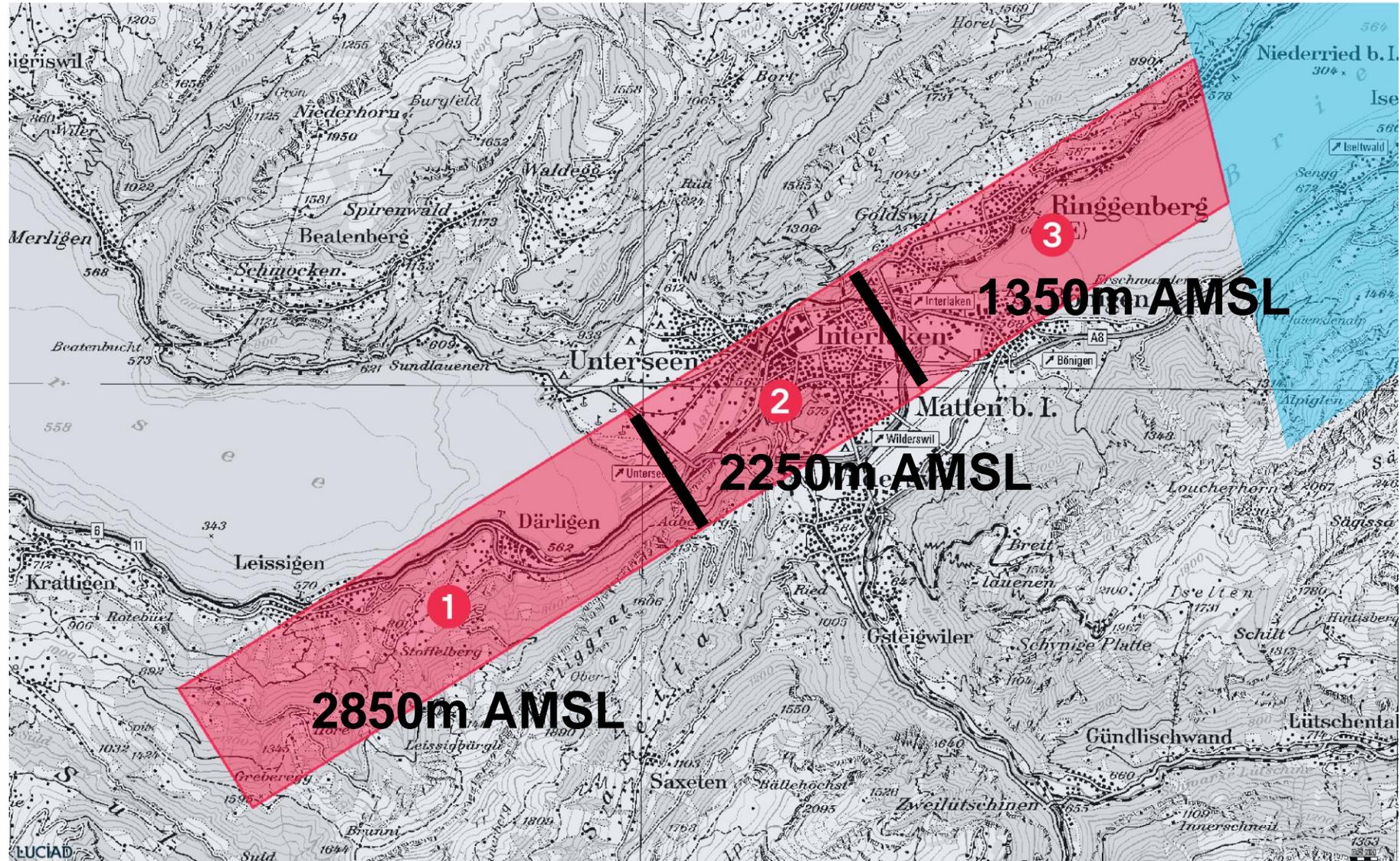
- für neuen GPS-Anflug für F/A18 auf Meiringen



Blick in die Zukunft

LS-R bei Interlaken

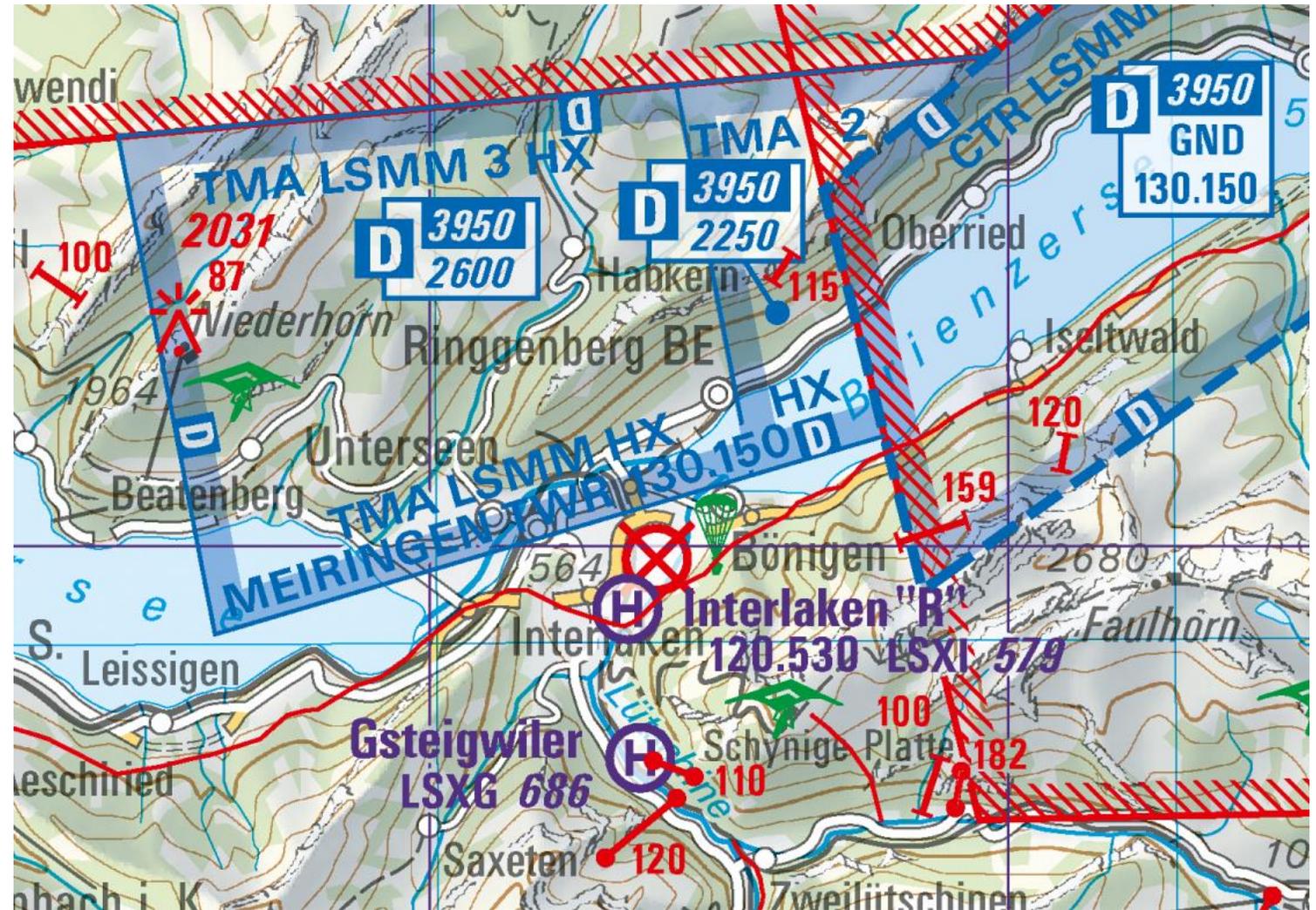
- für neuen GPS-Anflug für F/A18 auf Meiringen
- für November bis Januar kein grosses Problem
- ...aber...



Blick in die Zukunft – März 2024

Anpassung TMA Meiringen

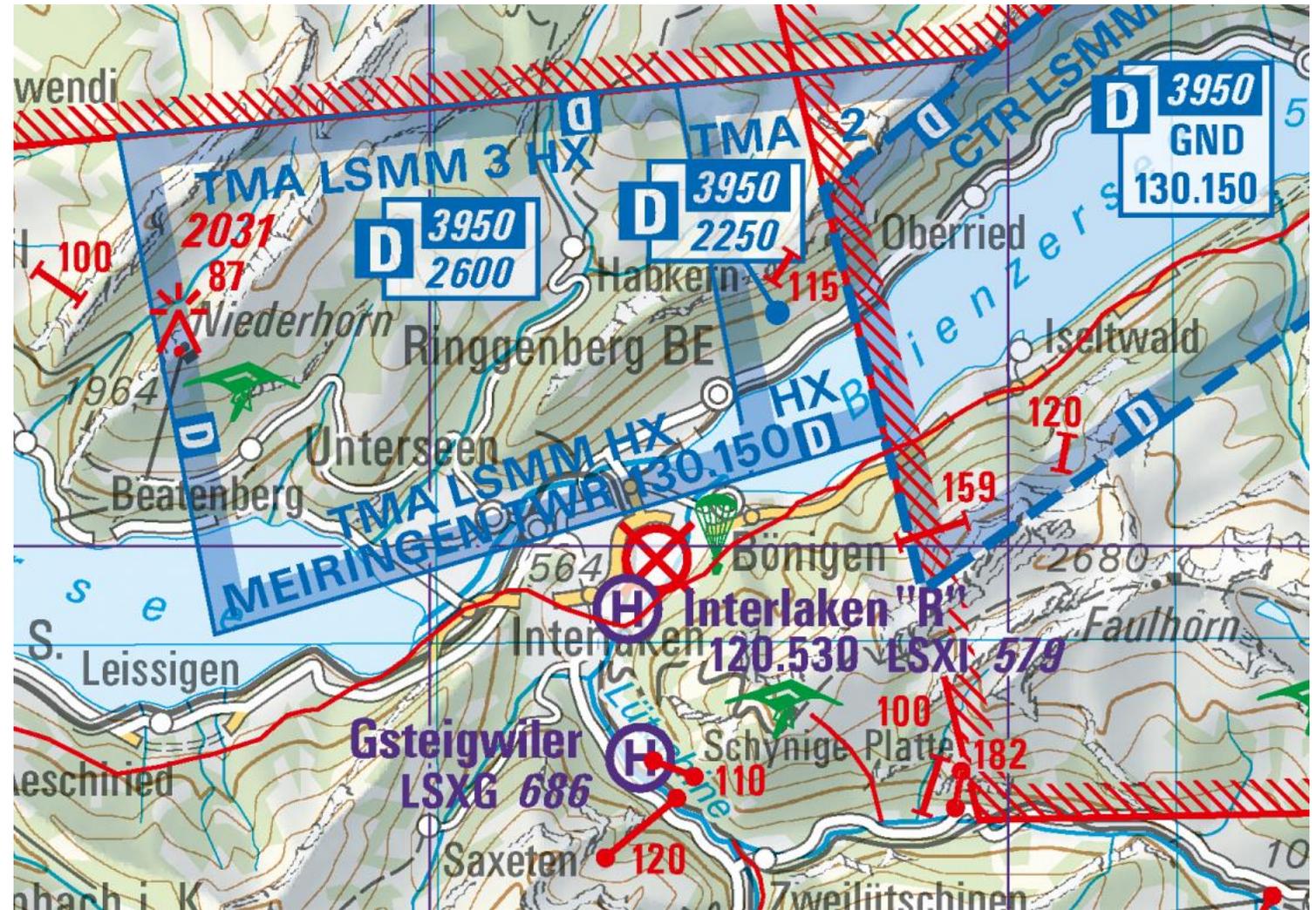
- permanenter Anflug geplant
- Integration in bestehende TMA



Blick in die Zukunft – März 2024

Anpassung TMA Meiringen

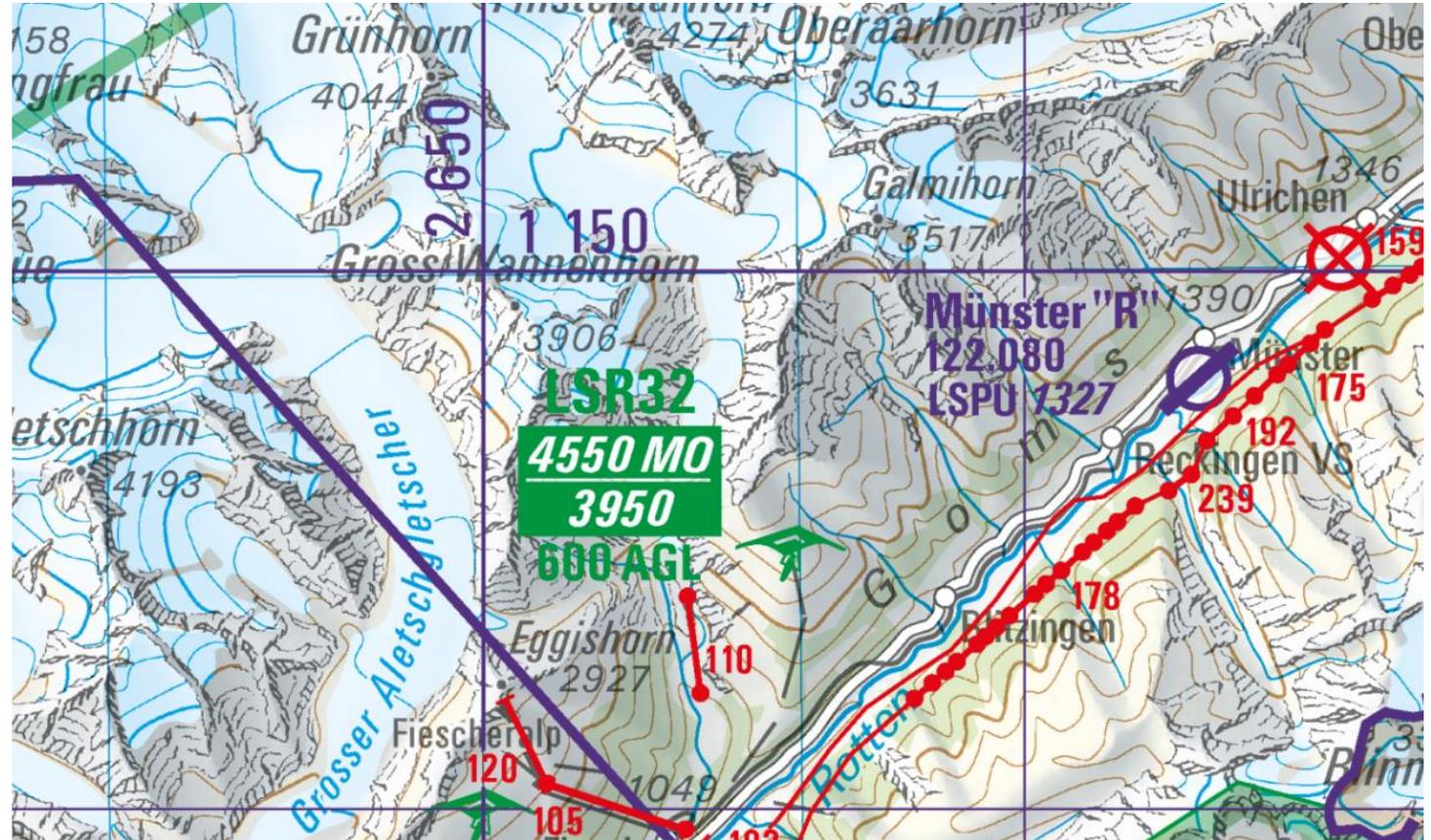
- permanenter Anflug geplant
- Integration in bestehende TMA
- mehrere Varianten mit versch. Sektoren momentan im Gespräch
- Wetterabhängigkeit!



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Absenkung LS-R for gliders

- Ärgernis seit 2017
- grosse Wolkenabstände zwischen 300m AGL und 600m AGL unterhalb von LS-R for gliders



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

neues HX-Konzept

- altes Konzept von 2010
- verwässert / ungenau angewendet
- umstrittene 30min-Regel



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

neues HX-Konzept

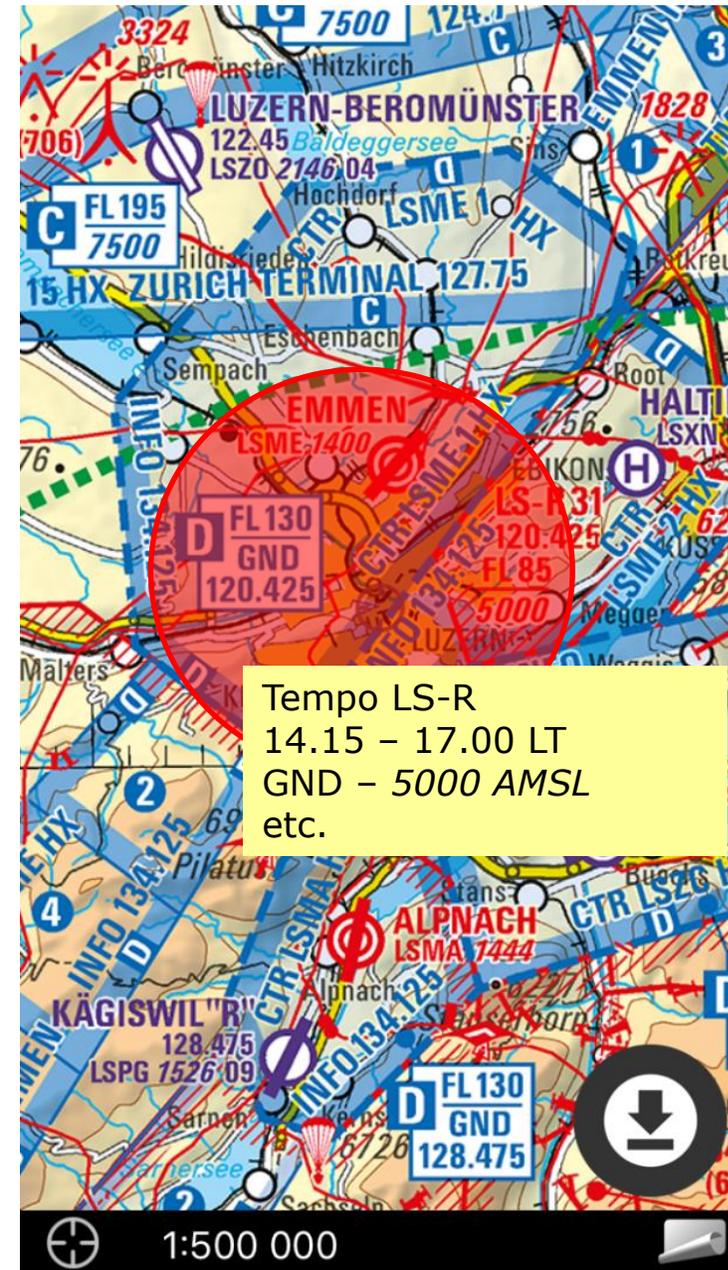
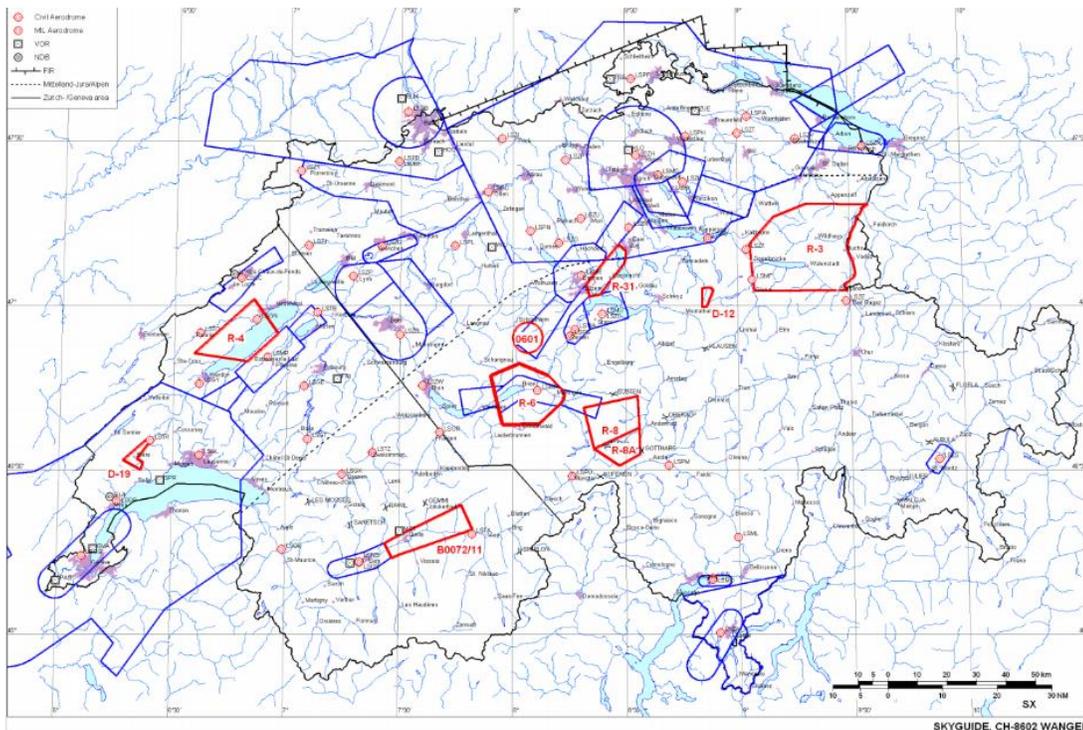
- altes Konzept von 2010
- verwässert / ungenau angewendet
- umstrittene 30min-Regel
- Forderung SHV: HX-Tool
- erfolgreicher Versuchsbetrieb 2019 in Meiringen
- Widerstände / Zertifizierung / Kosten



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

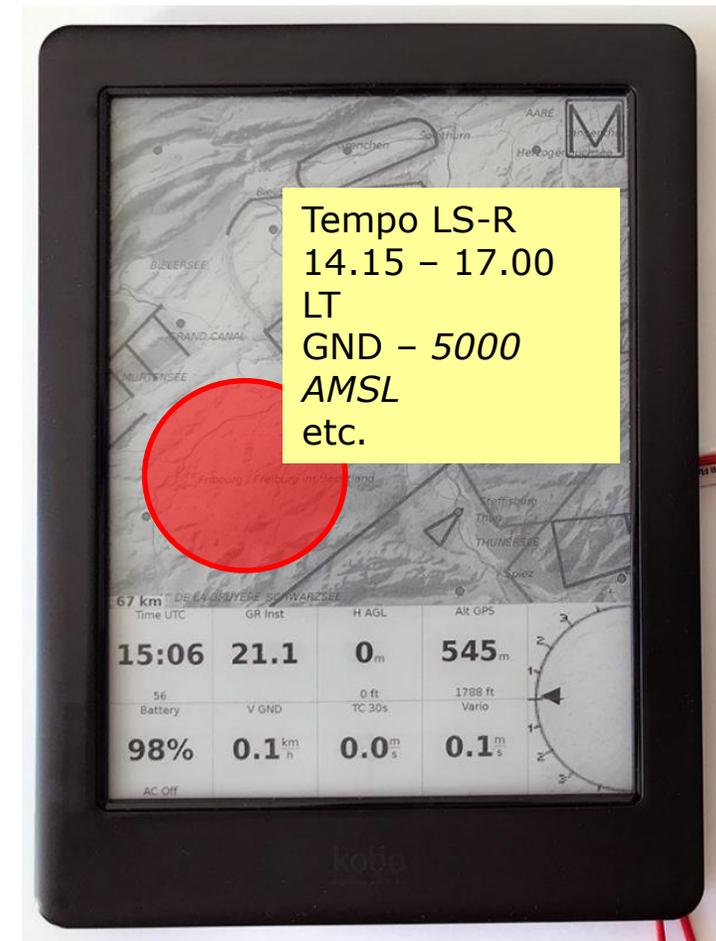
Digitalisierung DABS

- Arbeitsgruppe 2016 on hold
- Zeichen für Neustart 2023



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Digitalisierung DABS



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Ausbau LFN

- Rega und Luftwaffe
- Strecken im LR G/E



GNSS Low Flight Network

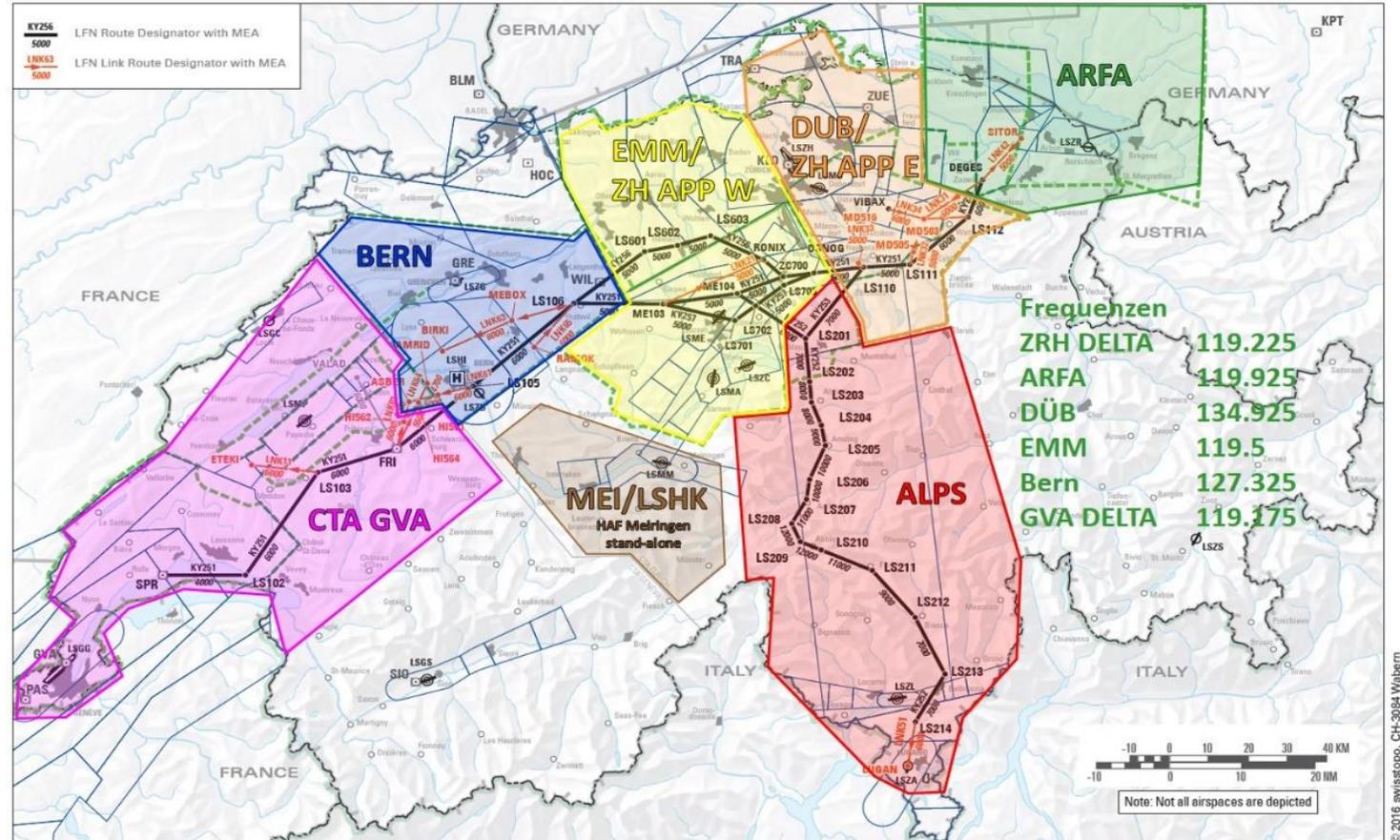


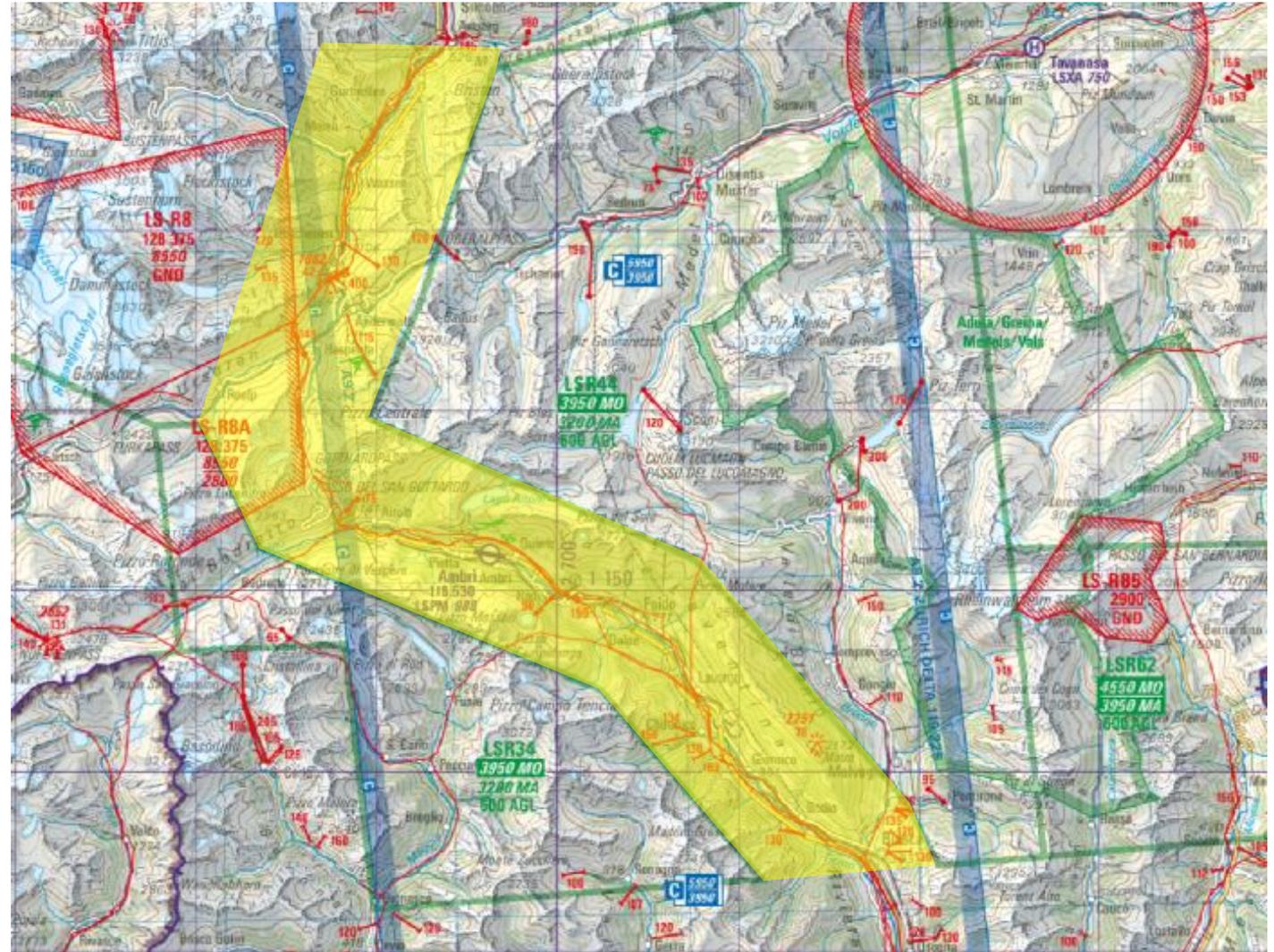
Chart provided by AIM Charting/OADK

© 2016 avisstopp, CH-3084 Wädern
2017-05-04

Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Ausbau LFN

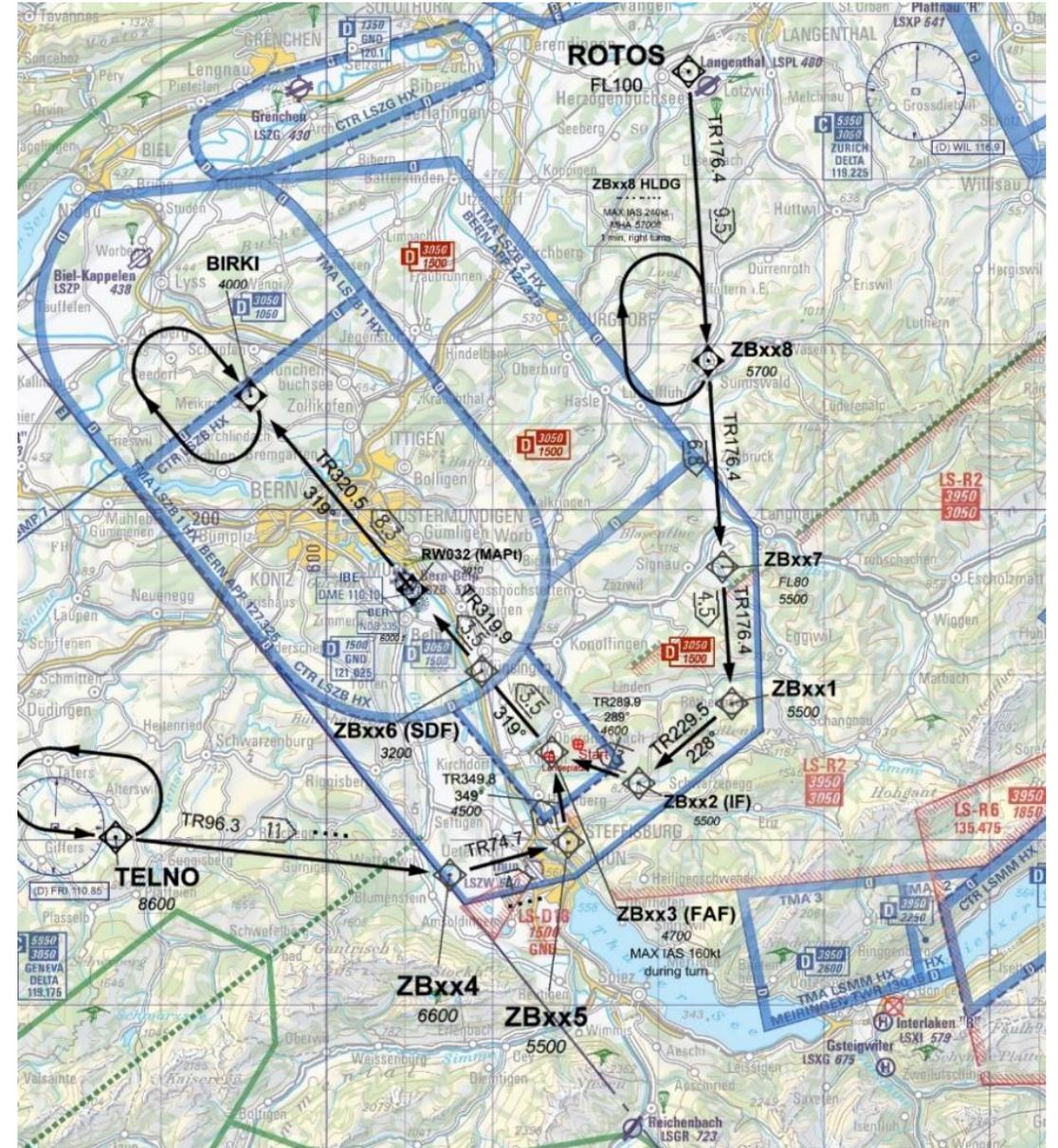
- Antrag Rega zum Durchflug von aktiven LS-R for gliders
- SHV unterstützt dieses Vorhaben
- keine Lösungen wie damals am Gotthard



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Südanflug Bern

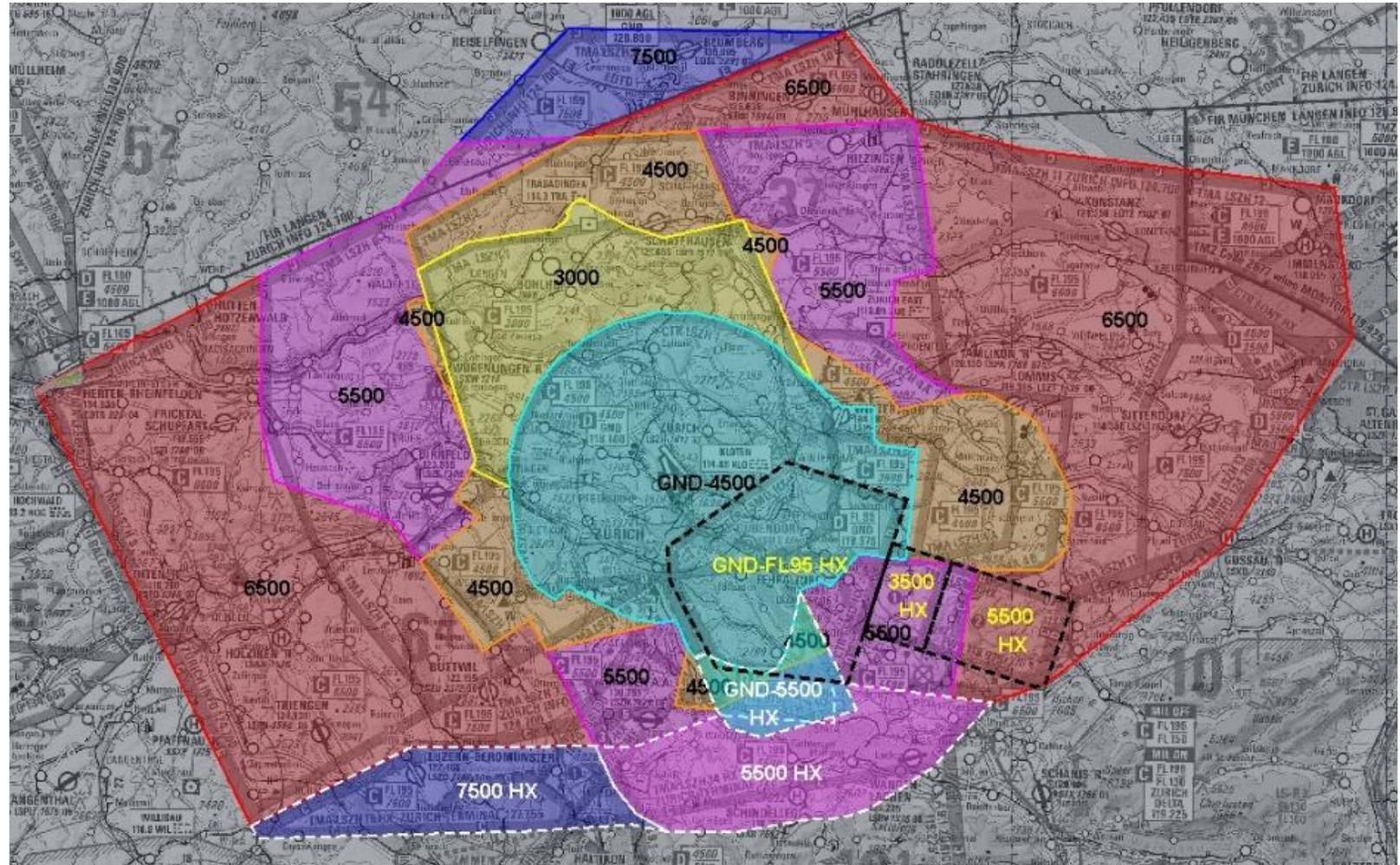
- Vernehmlassung 2014
- BAZL-Entscheid 2018
- Urteil Bundesverwaltungsgericht 2019
- Urteil Bundesgericht 2020
- frühestens 2025
- mal 10 Jahre gewonnen!



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Neugestaltung TMA Zürich

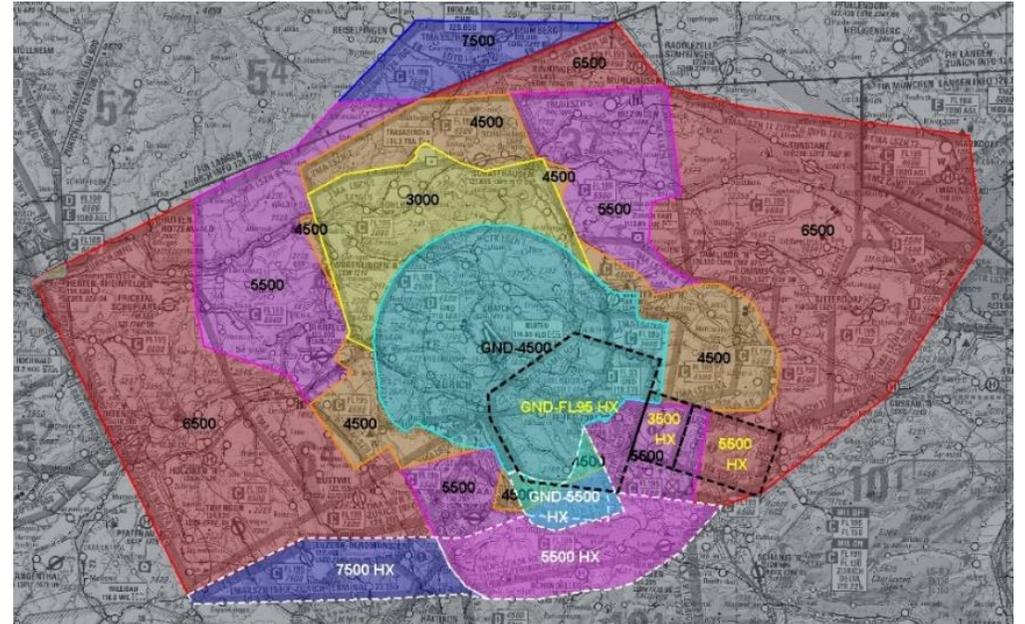
– Entwurf 3.1



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Neugestaltung TMA Zürich

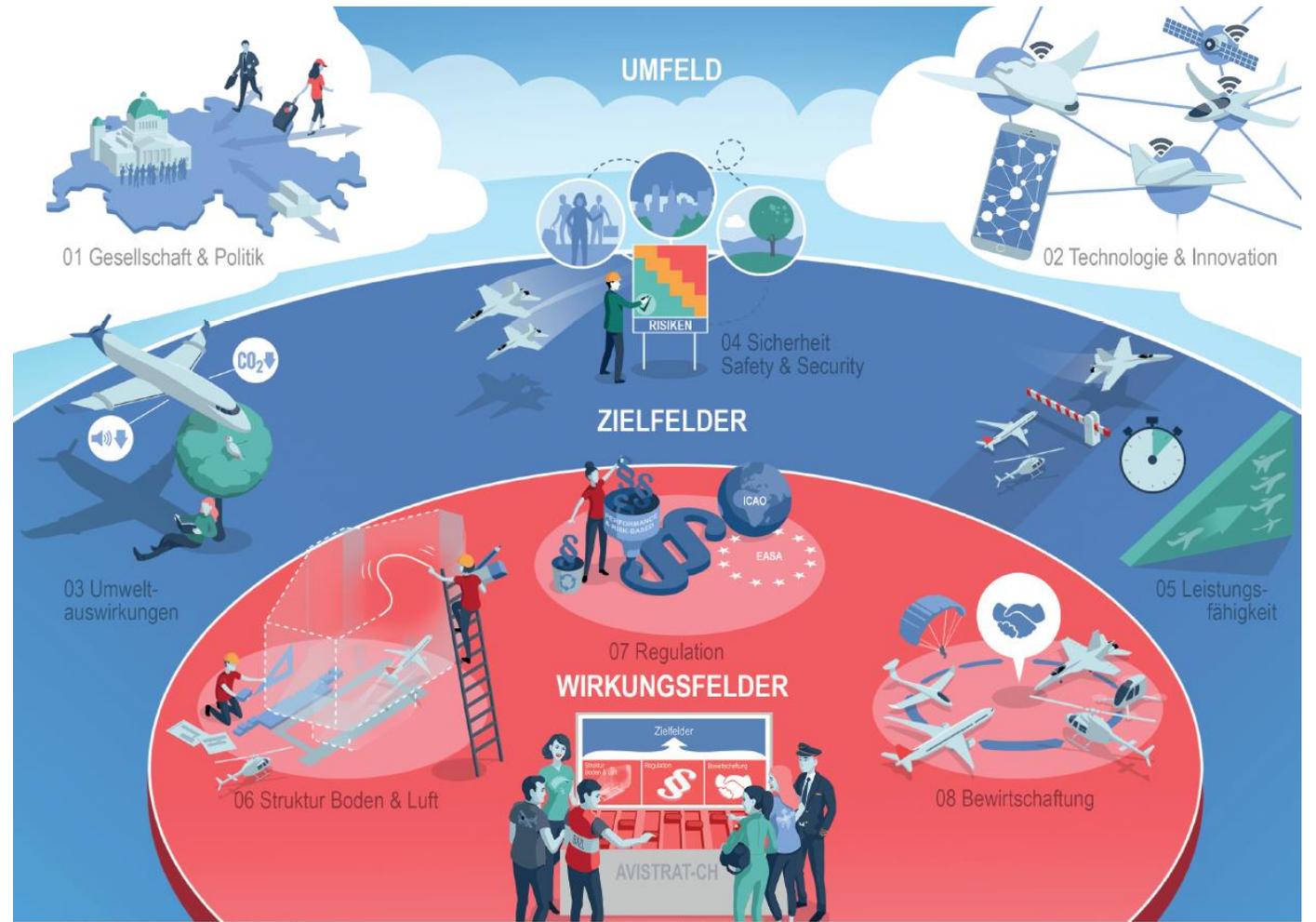
- Entwurf 3.1
- 🇨🇭 Dübendorf Luftraum bleibt
Regional-/MIL-Flugplatz
(gleicher / ähnlicher Luftraum wie heute)
- 🇨🇭 Uetliberg in Abhängigkeit BR2017
(rwy16 straight und right)
Gesuch wegen Gerichtsentscheid zu BR2014 sistiert
Wiederaufnahme unbestimmt



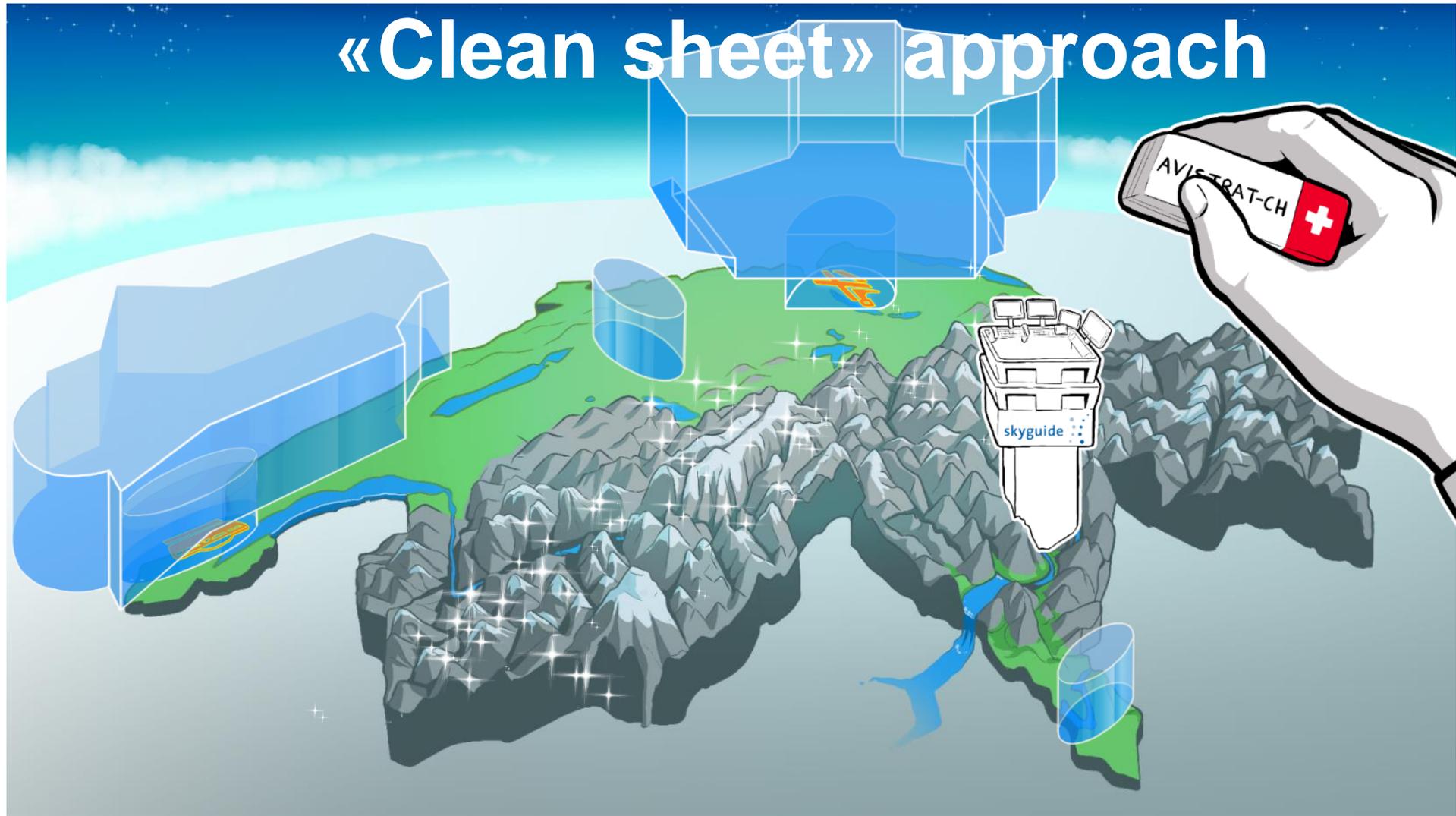
Blick in die Zukunft – pendente Projekte

AviStrat

- heutiger Luftraum zu komplex
- Kapazitätsprobleme
- neue Benützer
- Clean sheet approach



«Clean sheet» approach



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

AviStrat

- 2018-2019:
Visionsentwicklung
- 2020-2022:
Strategieentwicklung
- Bis 2035:
Umsetzung
- SHV im Fachausschuss



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

AviStrat

– Neue Benutzer



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Drohnen / U-Space



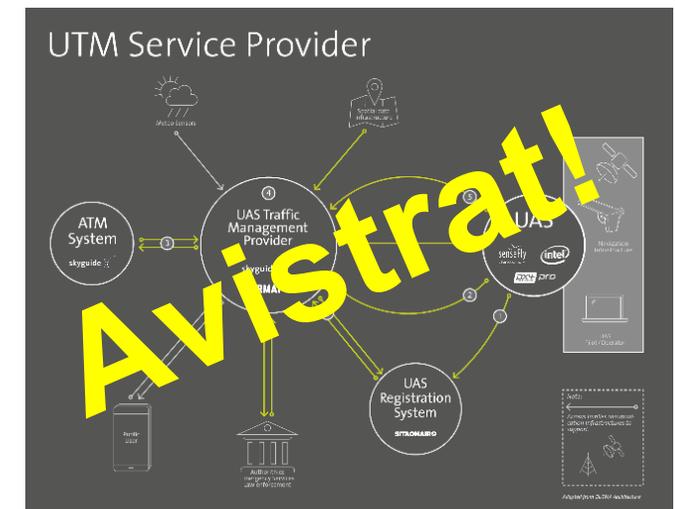
Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Drohnen / U-Space



Blick in die Zukunft – pendente Projekte

Drohnen / U-Space



Blick in die Zukunft – vielen Dank fürs Interesse

