



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizer Armee
Luftwaffe

Operationelle Aspekte HRRF

Dübendorf, 4. Oktober 2018

Maj Marc Bertschi, IF Koordinator



Die Vorderseite der Medaille PBN Verfahren der Luftwaffe

- Mil Flugplätze (SID, STAR, Apch)
- LFN (Low Flight Network)
- PinS (Point-in-space)

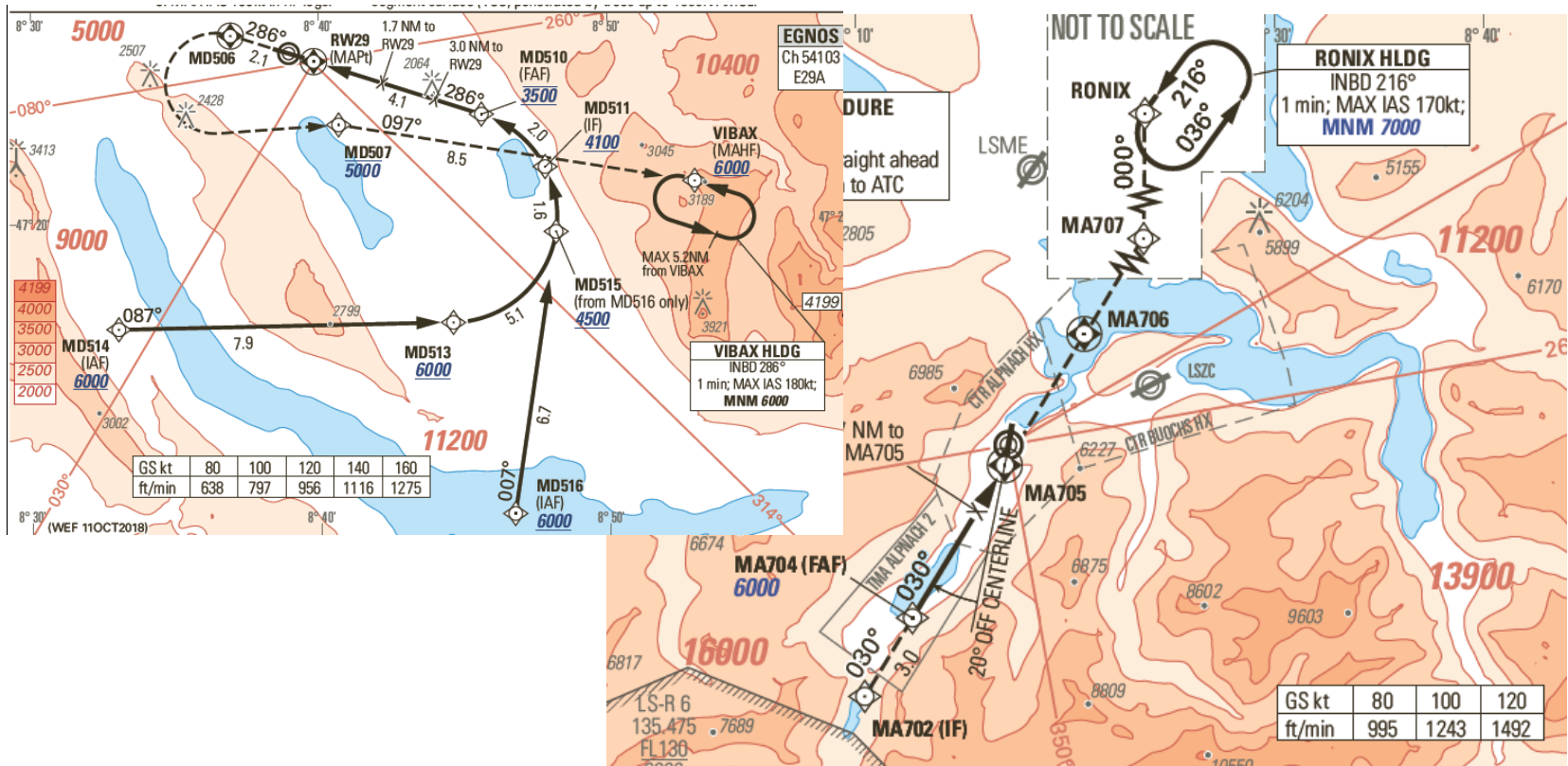




Die Vorderseite der Medaille

Beispiele

Curved Apch Dübendorf



RNAV Apch Alpnach (2013)



Die Rückseite der Medaille... GPS Störungen

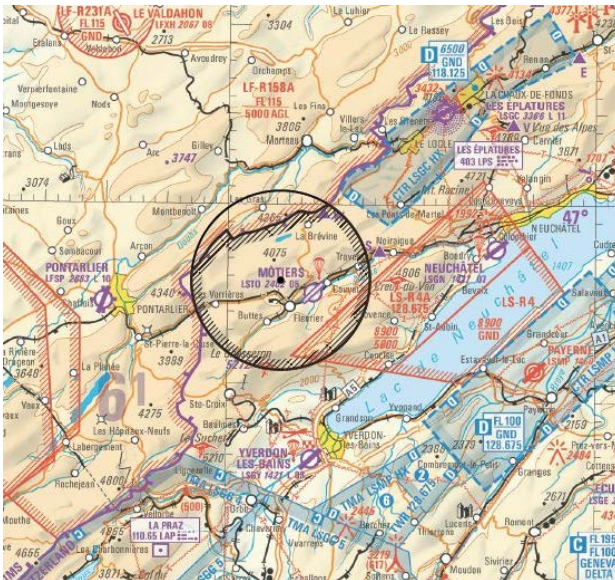
- Wir verlassen uns auf GPS;
- GPS ist sehr Störanfällig.





Die Rückseite der Medaille... Störversuch

- Durchgeführt Oktober 2016;
- miniQAR aus HRRF
- Rega, Pilatus, FCS & Luftwaffe;
- L1 Band.



+ Warnung im Lfz zeitgerecht
- *back up* zum GPS

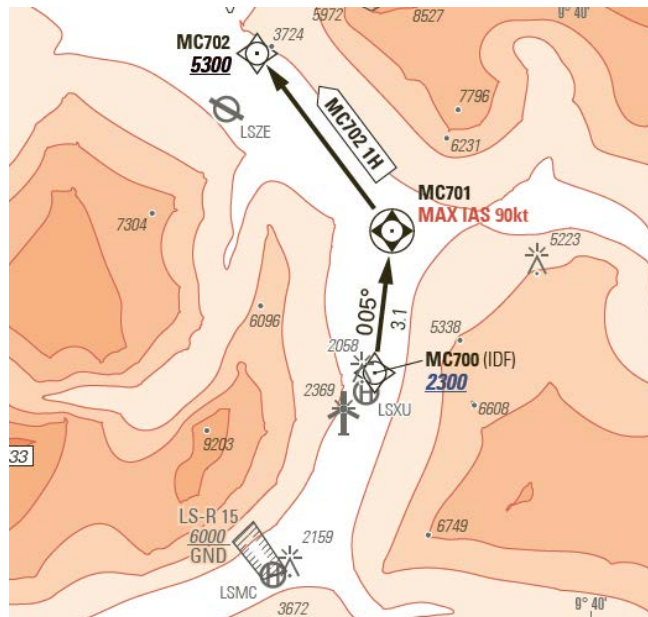




HRRF Projekt, Luftwaffe

PinS für WEF 2019

- IFR Verfahren ab Chur für Super Puma;
- CNS Studie OK;
- Gibt es in diesem Gebiet Störquellen?
- HRRF gibt Hinweis auf mögliche Interferenzen.





HRRF Projekt, Luftwaffe

Flight Inspection

- Vergleich mit HRRF Daten: CNS Studie ist sehr genau;
- Absicht für gewisse OAT Verfahren auf Flight Inspection zu verzichten;
- Ziel: Einführung von IFR Verfahren innerhalb von 5 Tagen (Katastrophenschutz).

