



Wellenflugparadies Rheintal

Andreas Maurer

Streckenflugseminar Hessen

07.02.2026

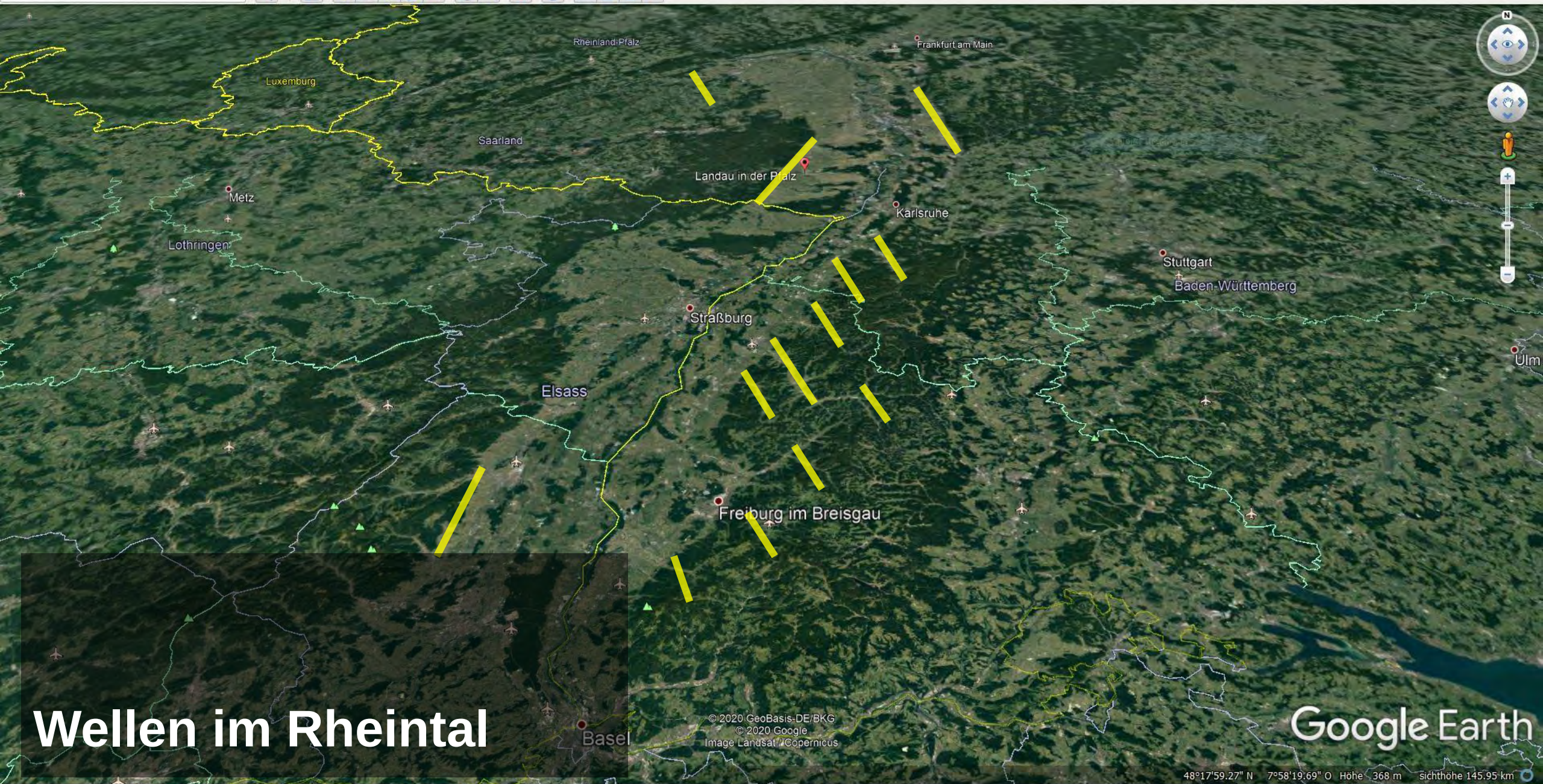
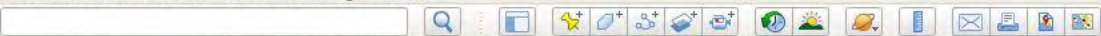








... aber mal ehrlich:
Sieht das aus wie ein Wellenflugzentrum...?

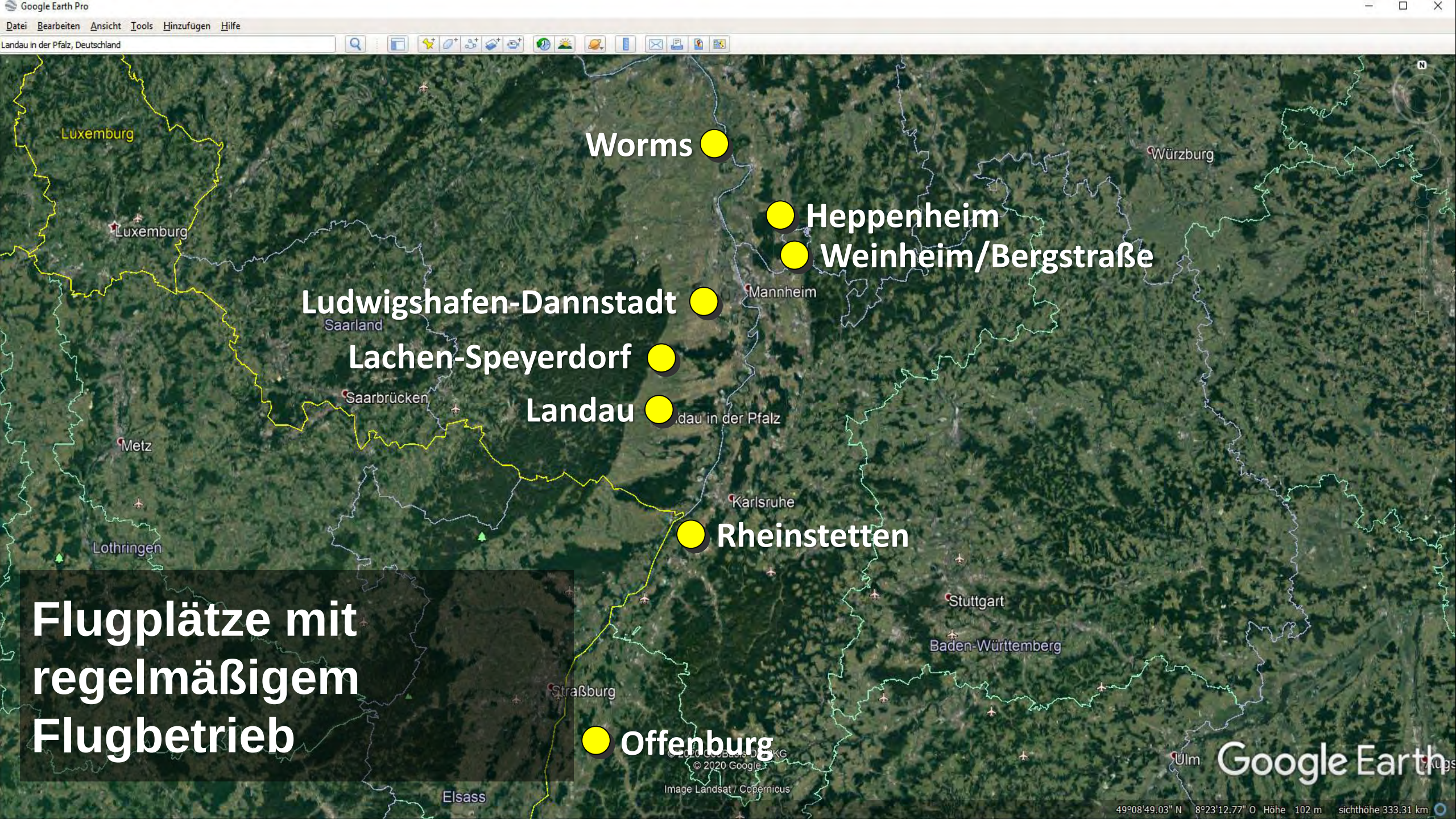


Wellen im Rheintal

© 2020 GeoBasis-DE/BKG
© 2020 Google
Image Landsat/Copernicus

Google Earth

48°17'59.27" N 7°58'19.69" O Höhe 368 m Sichthöhe 145.95 km



**Flugplätze mit
regelmäßigem
Flugbetrieb**

Worms

Heppenheim

Weinheim/Bergstraße

Ludwigshafen-Dannstadt

Lachen-Speyerdorf

Landau

Rheinstetten

Offenburg



5. Februar 2011
Jochen Polsz
6.978 m

2. März 2011
Tomek Ziarko
5.386 m

2. März 2011
Carsten Bauer
7.561 m

Was ist machbar?

© 2020 GeoBasis-DE/BKG
© 2020 Google
Image Landsat/Copernicus

Google Earth

48°17'59.27" N 7°58'19.69" O Höhe 368 m Sichthöhe 145.95 km

18:58

06.03.2020



DEASN
79 08

DKNJK
135 08

EZY78KP S1
380
37 RAPOR

DGGMM
100 19

DKCPE S1
280↑03
04

DKETT
165 03

DKCRS
218 09

DLH8YY
226 47

D3571
173 06

XD92 S1
236↑07
01

XD0218 S1
260↑08
07

DKEGY
132 07

GW12460 EX
141↑31 240
33 ABGAN

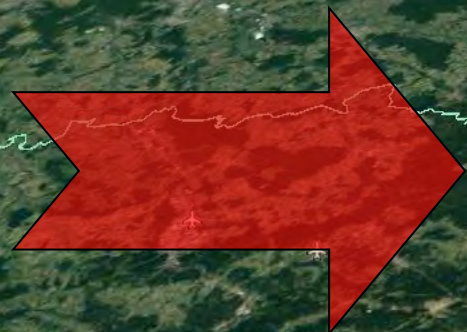


**Mehrere
Wahnsinnige**

> 8.000 m

Tomek Ziarko

9.000 m



15. November 2015

© 2020 GeoBasis-DE/BKG
© 2020 Google
Image Landsat/Copernicus

Google Earth

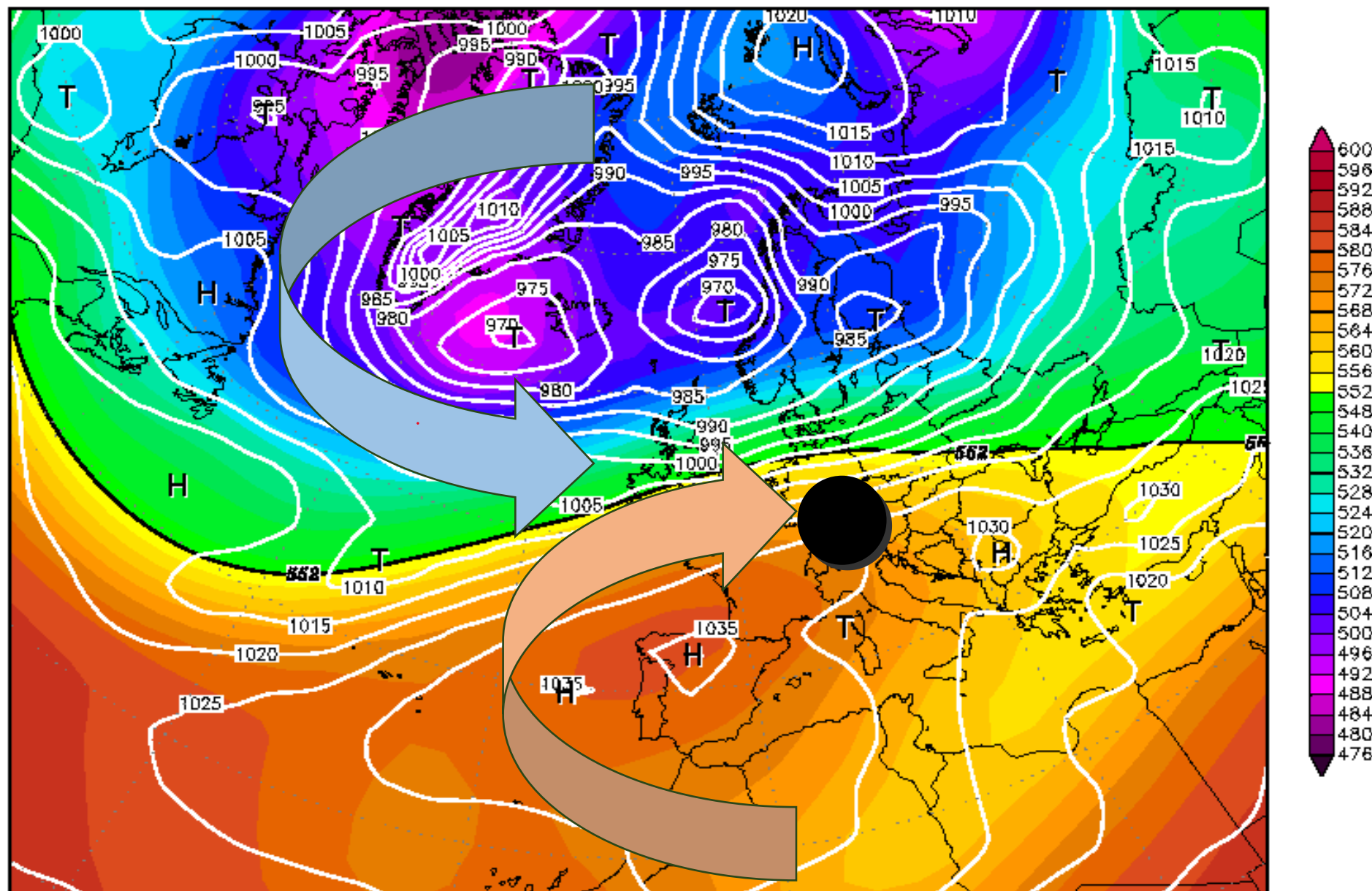
48°17'59.27" N 7°58'19.69" O Höhe 368 m Sichthöhe 145.95 km

Die Westwelle



05FEB2011 00Z

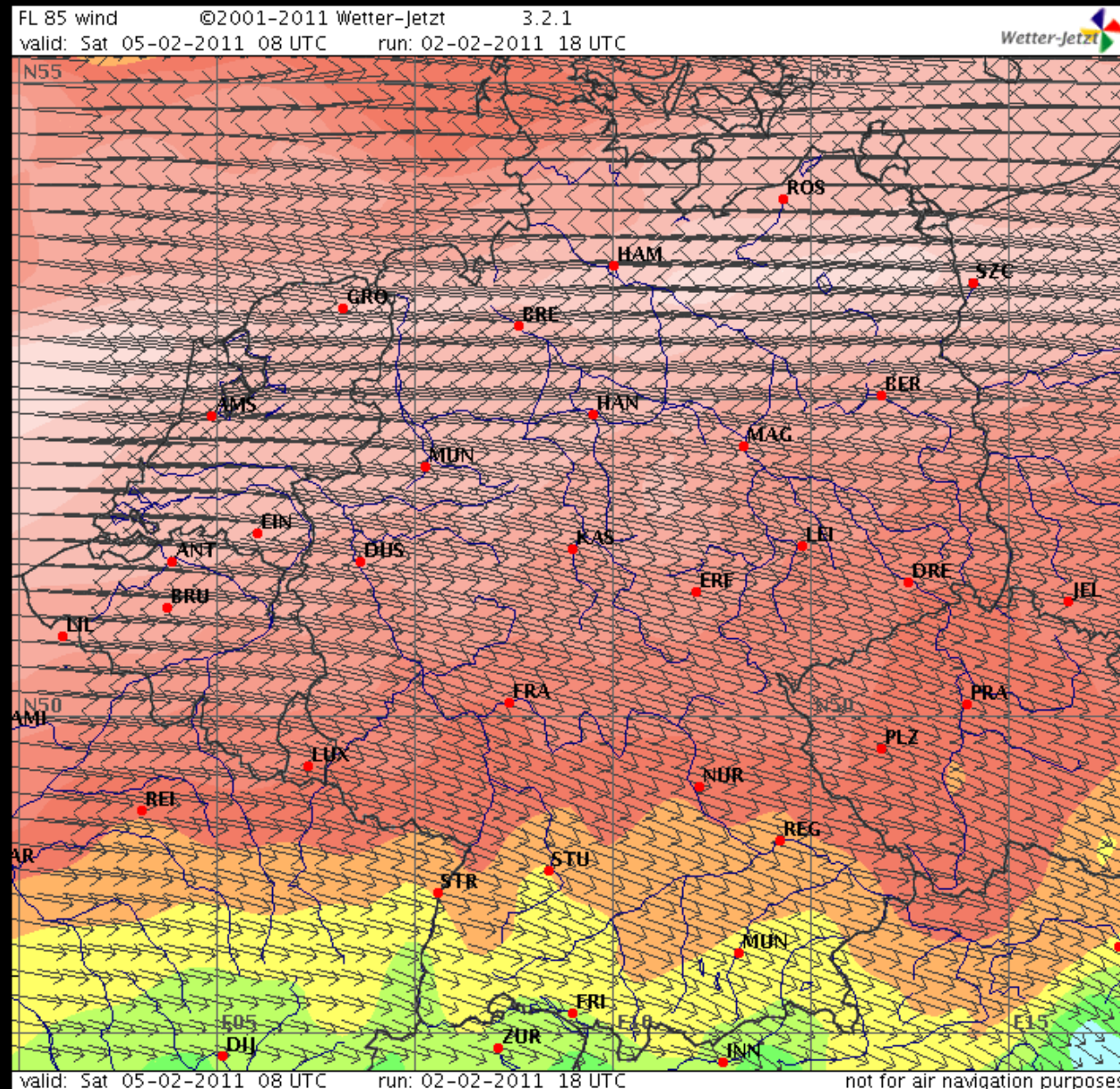
500 hPa Geopotential (gpdm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP

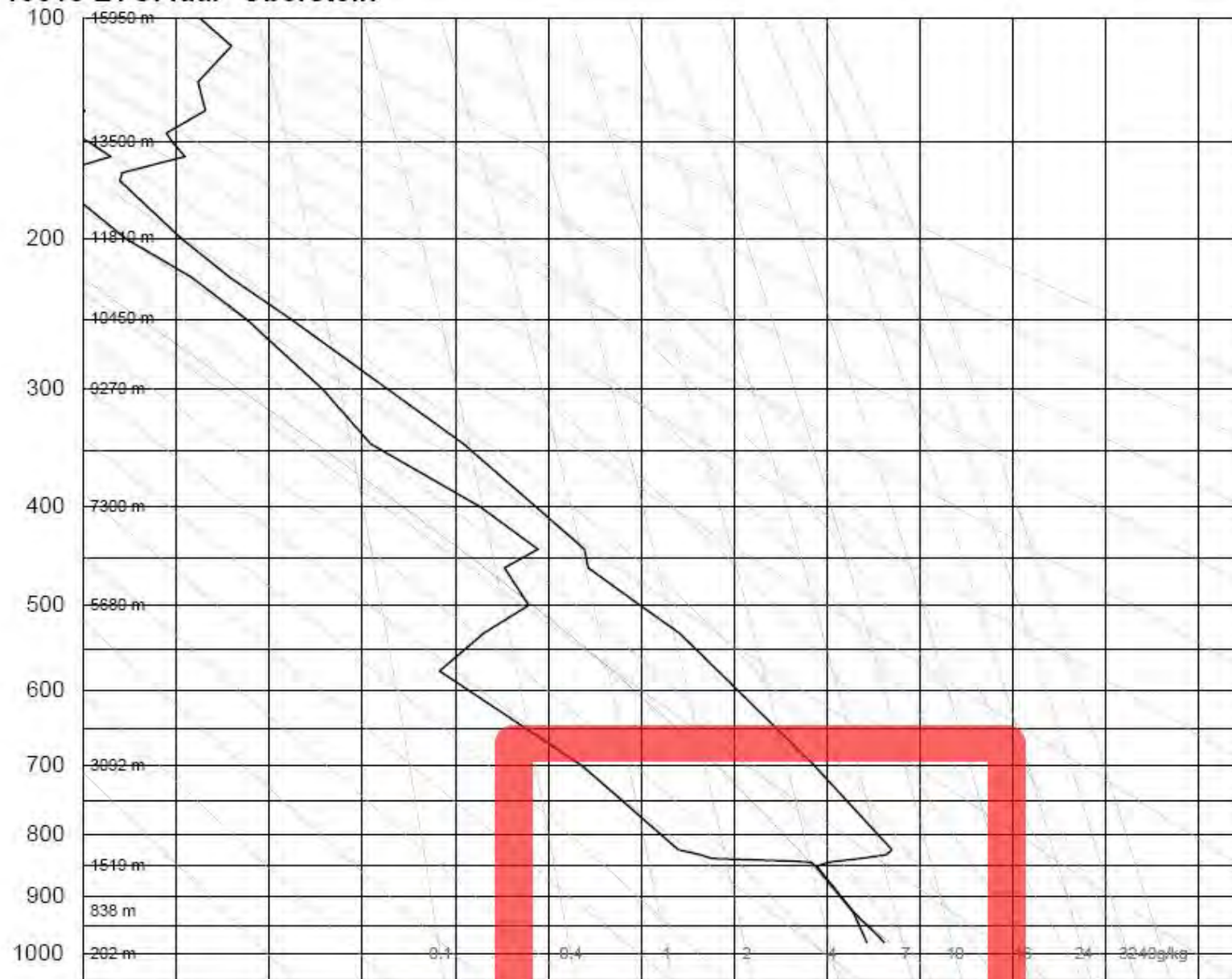
(C) Wetterzentrale

www.wetterzentrale.de



Windprognose vom 2. Februar, 18 Uhr, für den 5. Februar

10618 ETGI Idar-Oberstein

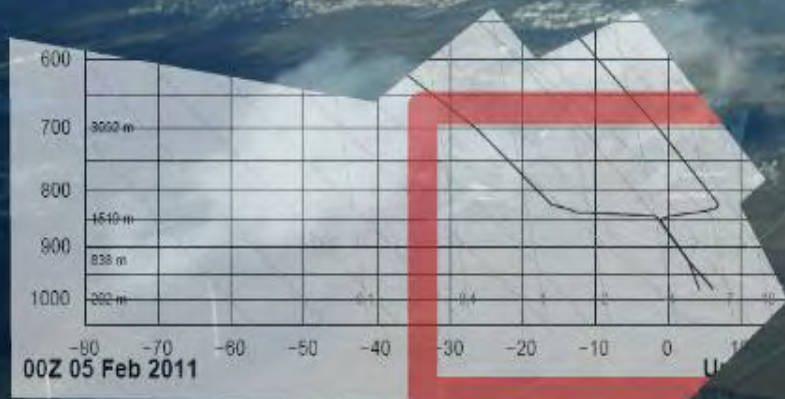


SLAT 49.70
 SLON 7.33
 SELV 377.0
 SHOW 11.07
 LIFT 11.55
 LFTV 11.55
 SWET 155.4
 KINX -7.20
 CTOT 18.90
 VTOT 19.00
 TOTL 37.90
 CAPE 0.00
 CAPV 0.00
 CINS 0.00
 CINV 0.00
 EQLV -9999
 EQTV -9999
 LFCT -9999
 LFCV -9999
 BRCH 0.00
 BRCV 0.00
 LCLT 276.4
 LCLP 936.9
 MLTH 281.6
 MLMR 5.20
 THCK 5478.
 PWAT 9.79

00Z 05 Feb 2011

University of Wyoming





SkyView Cosmo-DE - Windows Internet Explorer

http://www.flugwetter.de/skyview/skyview_cosmode.htm

Google Suche Weitergeben Rechtschreibprüfung Übersetzen AutoFill Anmelden

Favoriten Frankfurt Airport Startseite Internetstart Microsoft Servicebereich Shopping T-Online Vorgeschlagene Sites Web Slice-Katalog WETT

SkyView Cosmo-DE

pc_met - Internet Service

Wählen Sie ein Produkt: Wechseln Produktübersicht

Deutscher Wetterdienst

Start: 05.02.2011 12 UTC Ende: 06.02.2011 08 UTC

2h 12 14 16 18 20 22 00 02 04 06 08 6.02.

Wetter

Wind

Leewellen FL50

Bedeckung Niederschlag

Gesamt

Topographie

Hintergrund

Wettersymbole:

Sprühregen	leicht	leicht gefr.
Regen	leicht	mäßig
Regen	stark	
Regen, gefr.	leicht	stark
Regenschauer	leicht	mäßig
Regenschauer	stark	
Schneefall	leicht	mäßig
Schneefall	stark	
Schneeschauer	leicht	stark
Gewitter	m. Regen	m. Hagel
Nebel		
Dunst		

Leewellen (m/s)

2.5 - max	min - -2.5
1.5 - 2.5	-1.5 - -2.5
1 - 1.5	-1 - -1.5
0.75 - 1.0	-0.75 - -1.0
0.5 - 0.75	-0.5 - -0.75
0.25 - 0.5	-0.25 - -0.5
0.1 - 0.25	-0.1 - -0.25
-0.1 - 0.1	

Zoom

Zoom: 2 von 5

Reset

Version 25.11.2008

Impressum

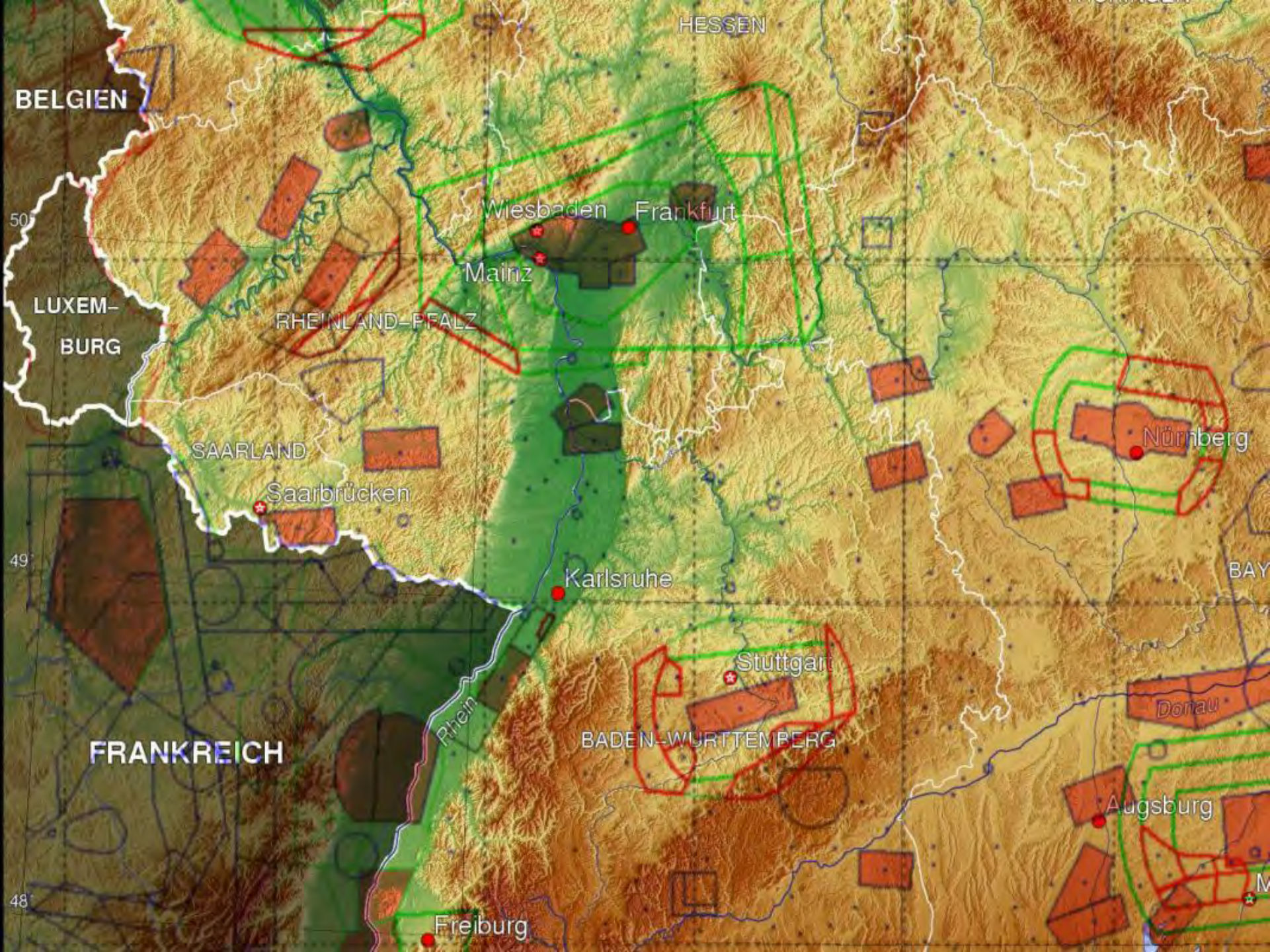
Fertig

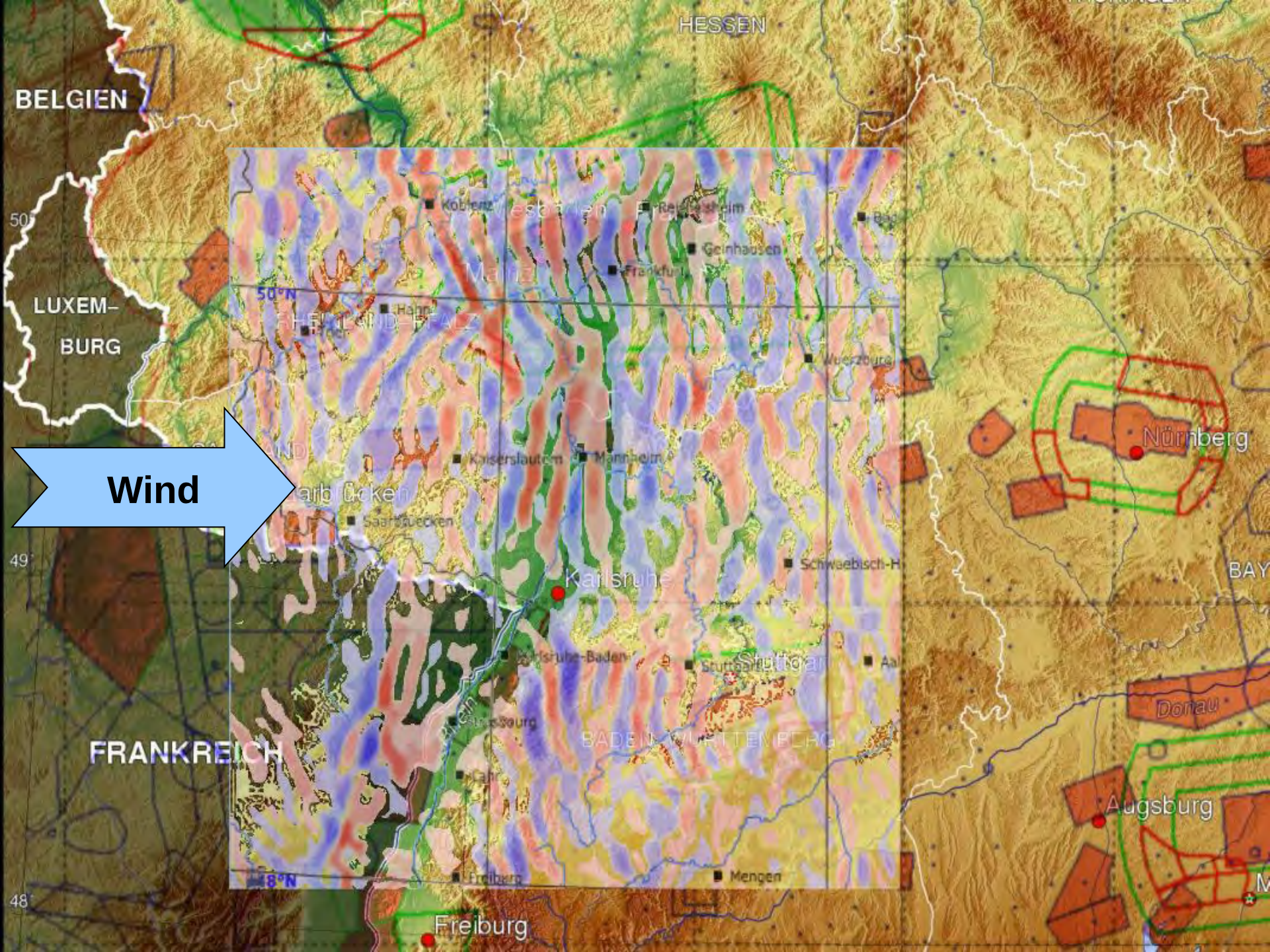
Internet | Geschützter Modus: Aktiv

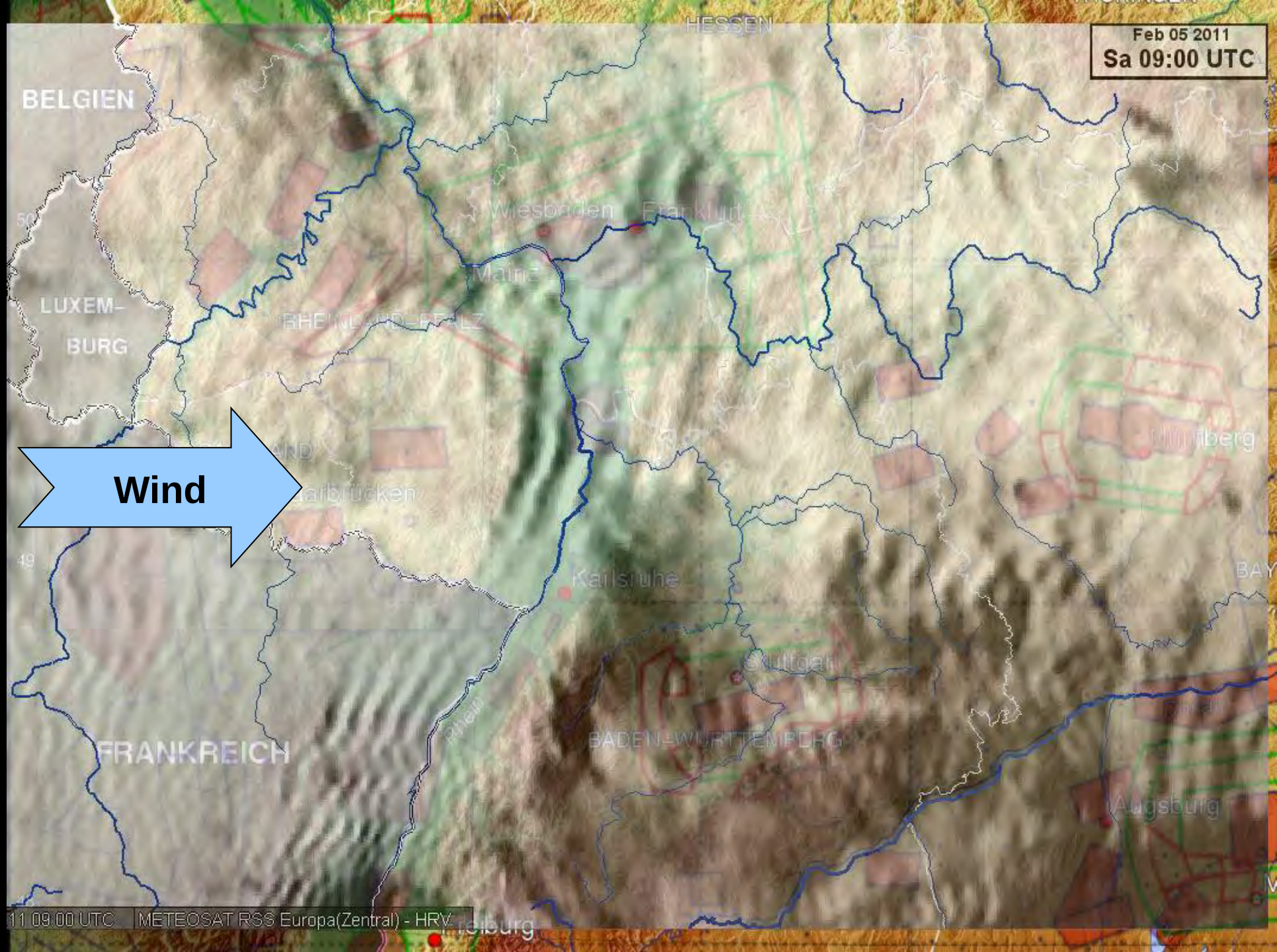
Hier klicken, um Datensicherheitsdatentr. mit Acer-Werkseinst. zu erst.!

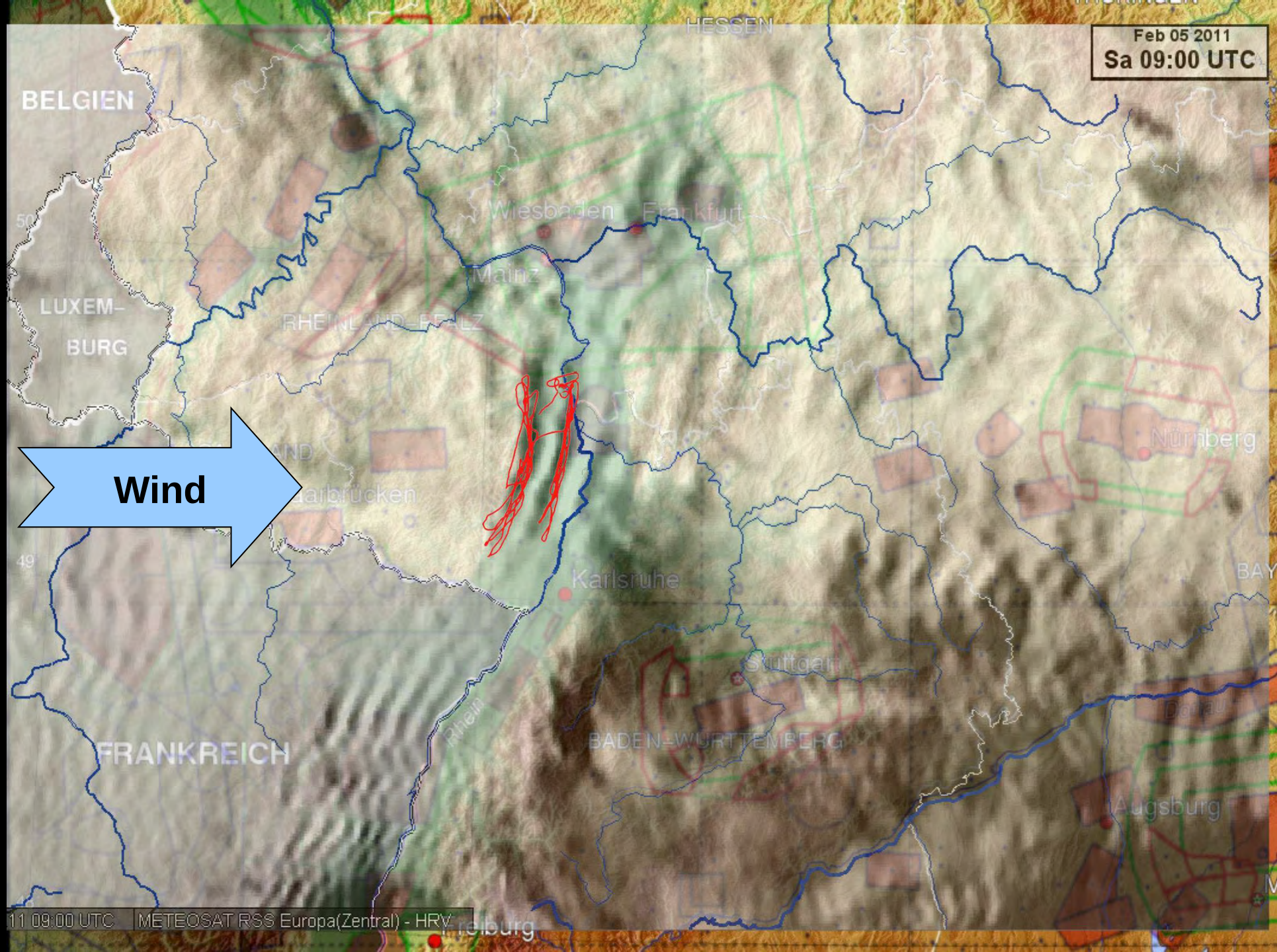
Nicht wieder erinnern.

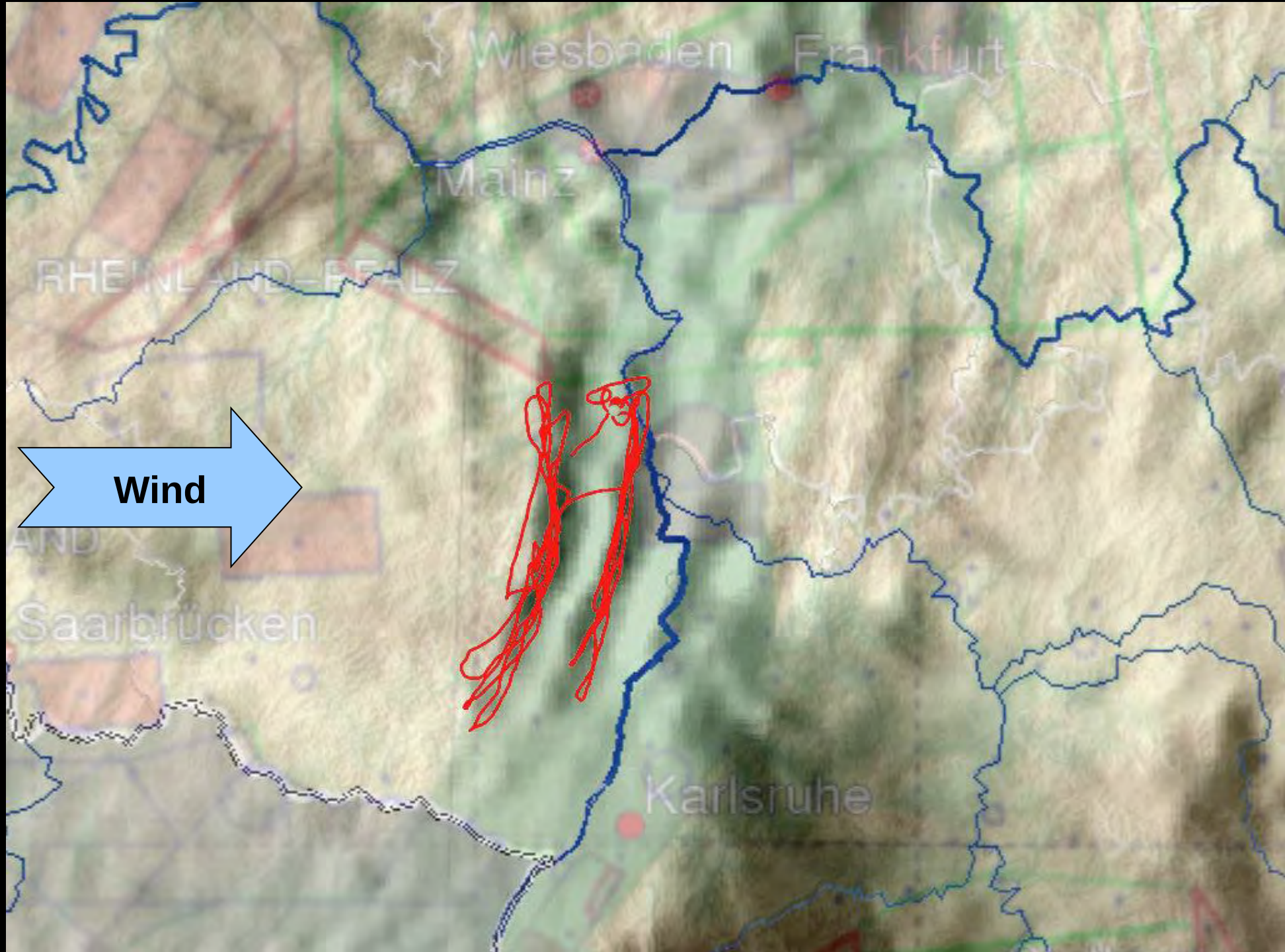
17:06 05.02.2011

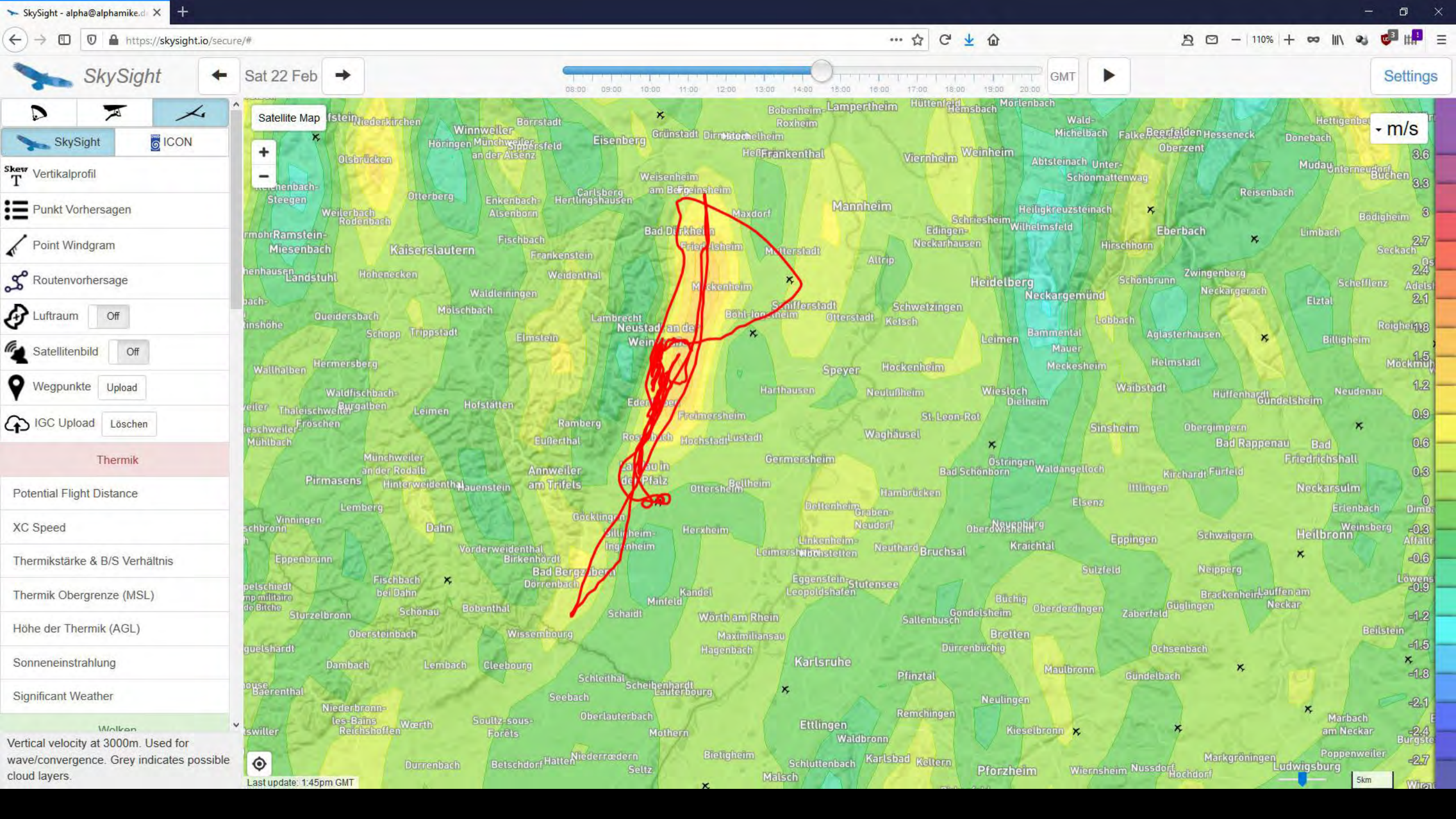


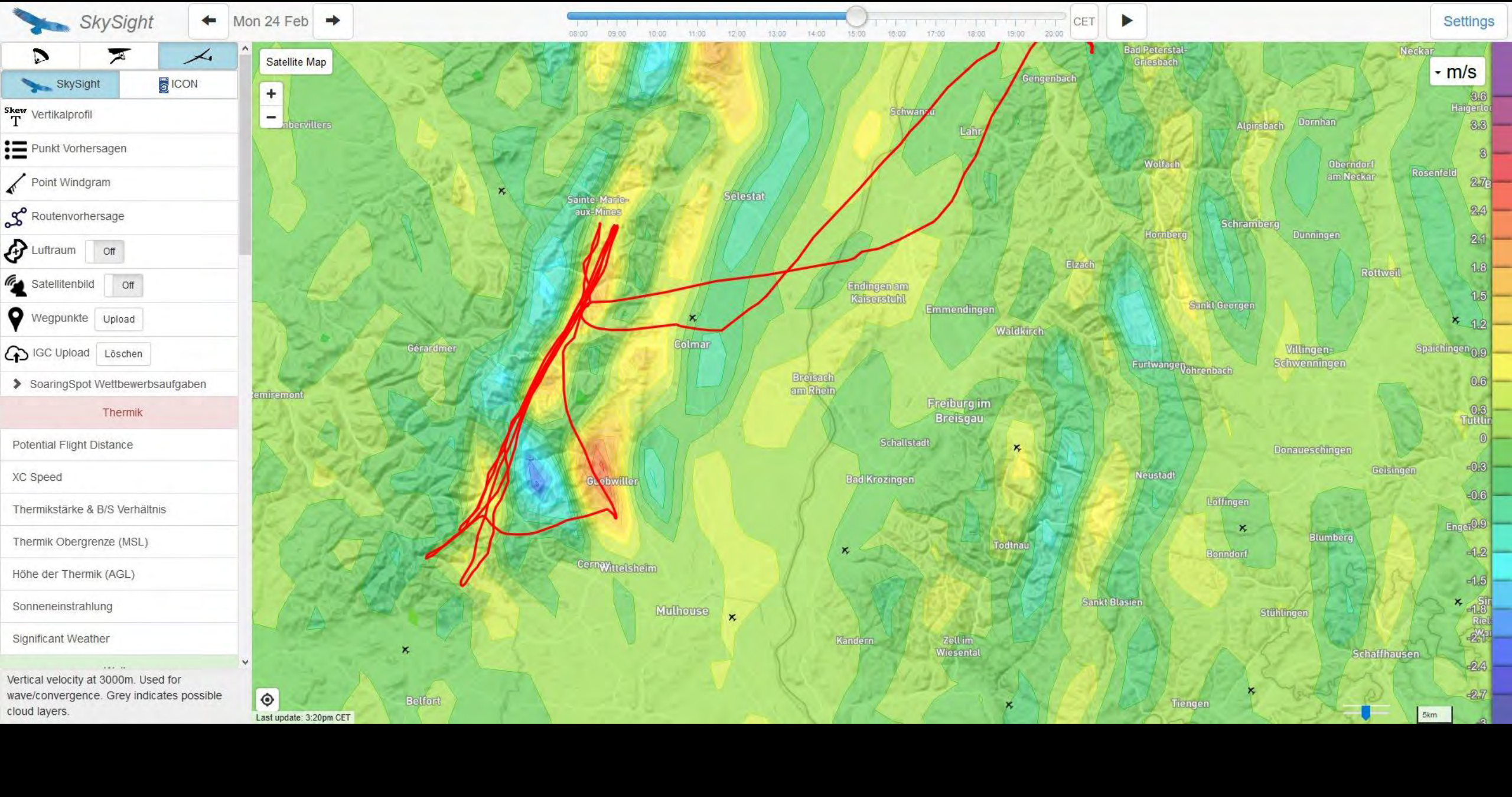
































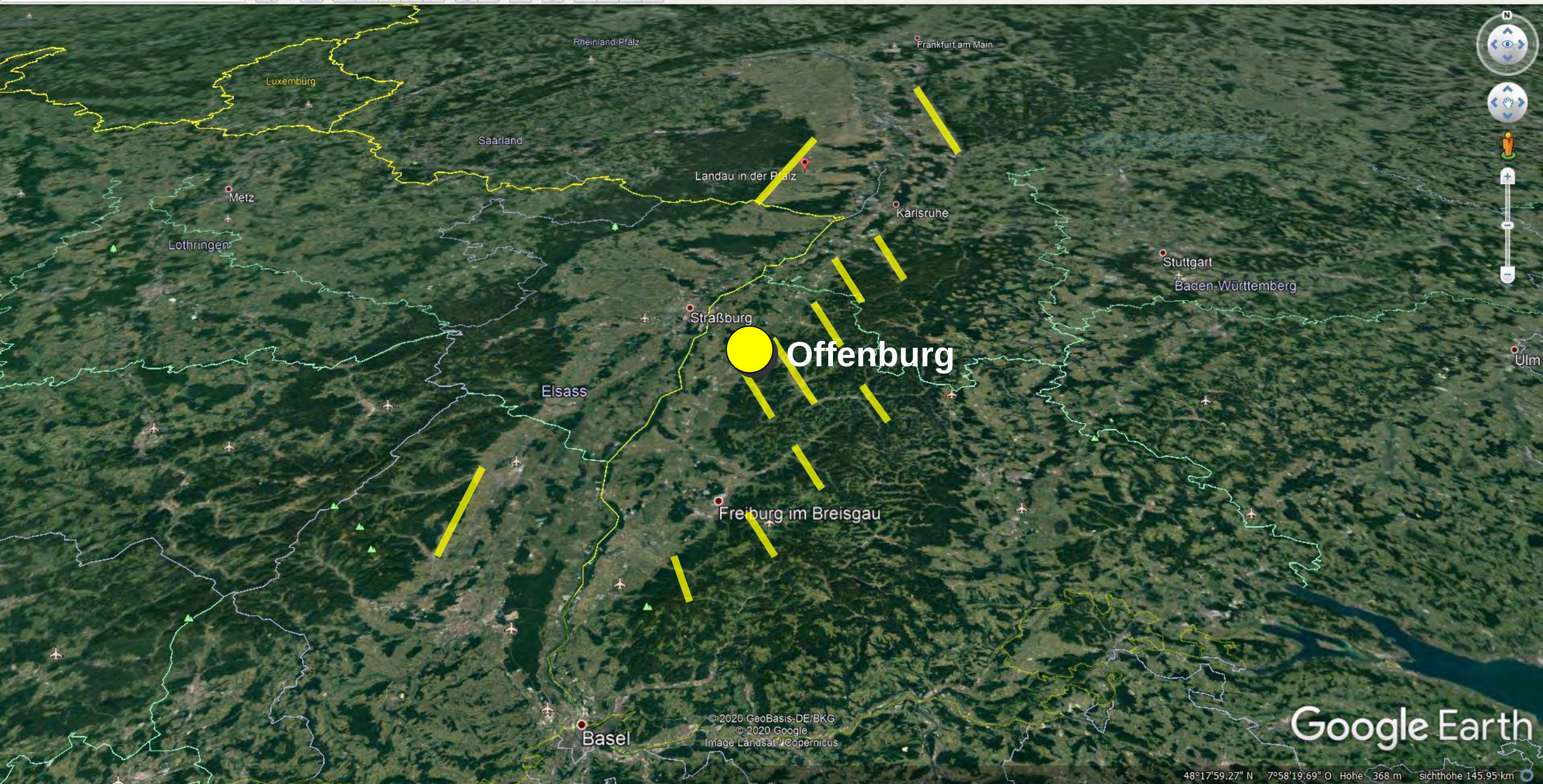
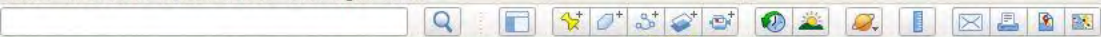






Wissen bis vor ein paar Jahren:

- Westwelle: Extrem einfach.
- Faszinierende Optik
- Über den Wolken – wie geil ist das denn?
- Nur für lokale Flüge verwendbar – Sonne tanken
- ... im Winter? Zu kalt.



i Fluginformation - Matthias Mertz (DE) - 15.01.2020

Flugzeugtyp:  **DG 600/18m**, Startplatz: Offenburg Baden (DE / BW)

 KML IGC Flug bearbeiten

OLC-Plus	Speed/League	Destination
----------	--------------	-------------

Flugdetails

		Strecke	Dreieck
Punkte des Fluges	368,34	322,33	46,00
Wertungsdistanz		373,9 km	177,9 km
Speed		44,0 km/h	35,8 km/h
Wertungsdauer		08:29:15	04:58:15
Wertungsklasse	18m		
Wertungsanfang	07:18:45		
Wertungsende	15:52:38		
Index:	116,0		
Club	FG Offenburg		
Tag der Meldung	15.01.2020 16:23:47		
Status	IGC-Datei:  Flug: 		

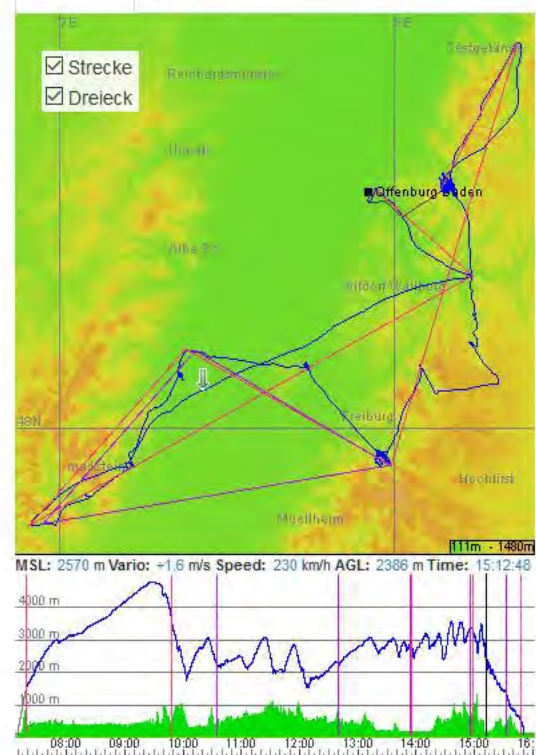
Flugweg

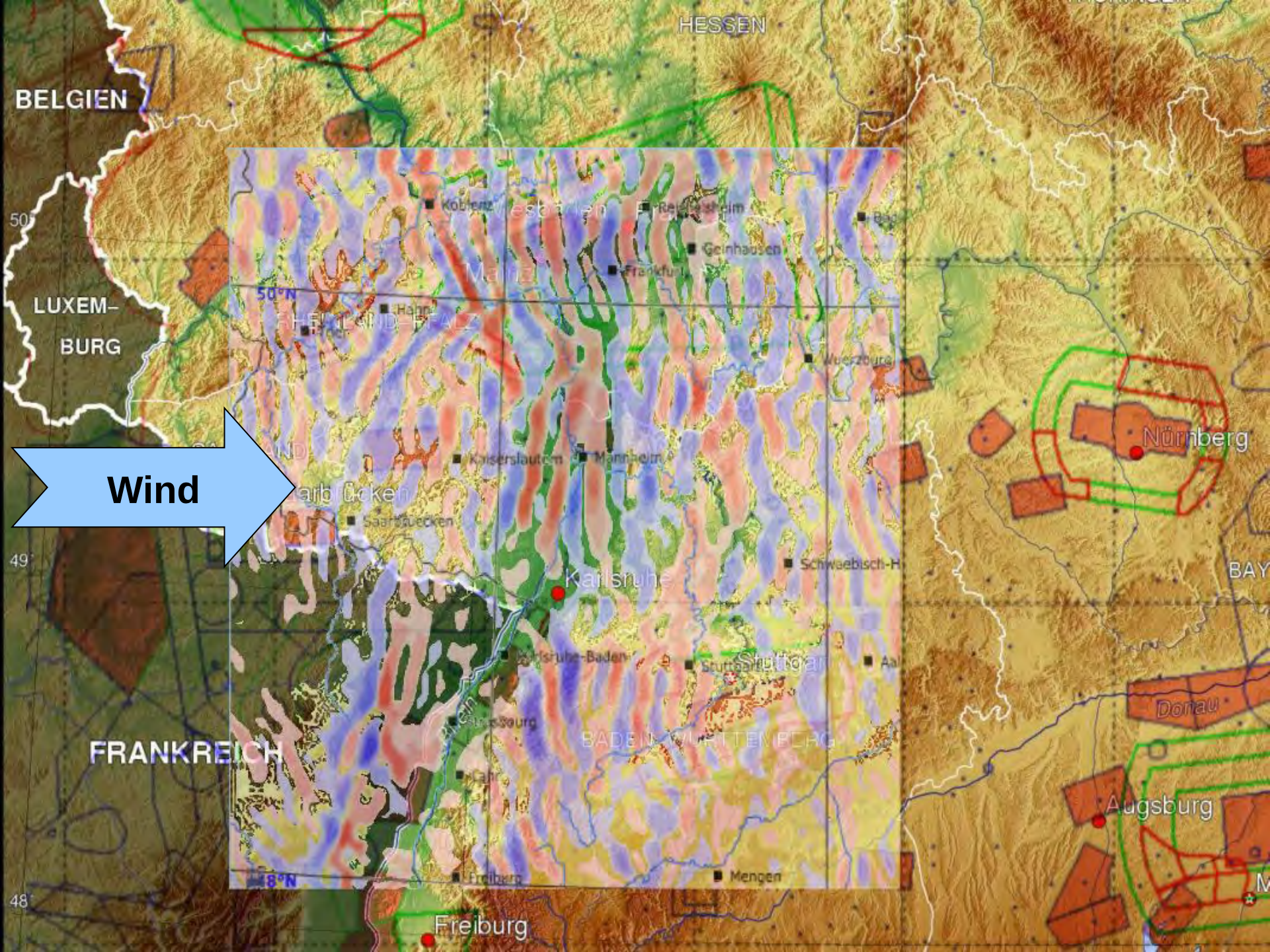
MeetingPoints

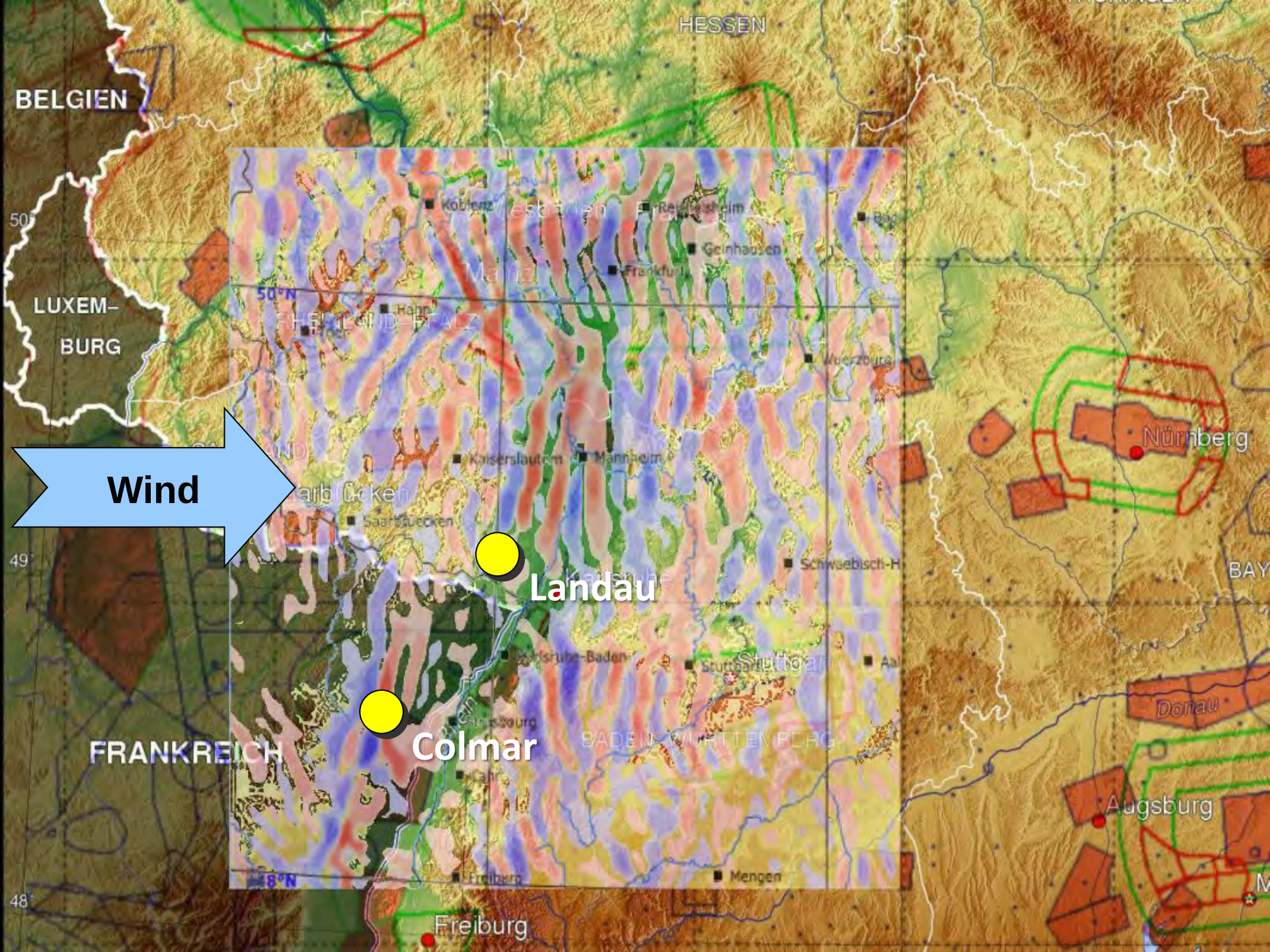
- Die MeetingPoints werden nur Nutzern mit [Login](#) angezeigt. Bitte melde dich an.

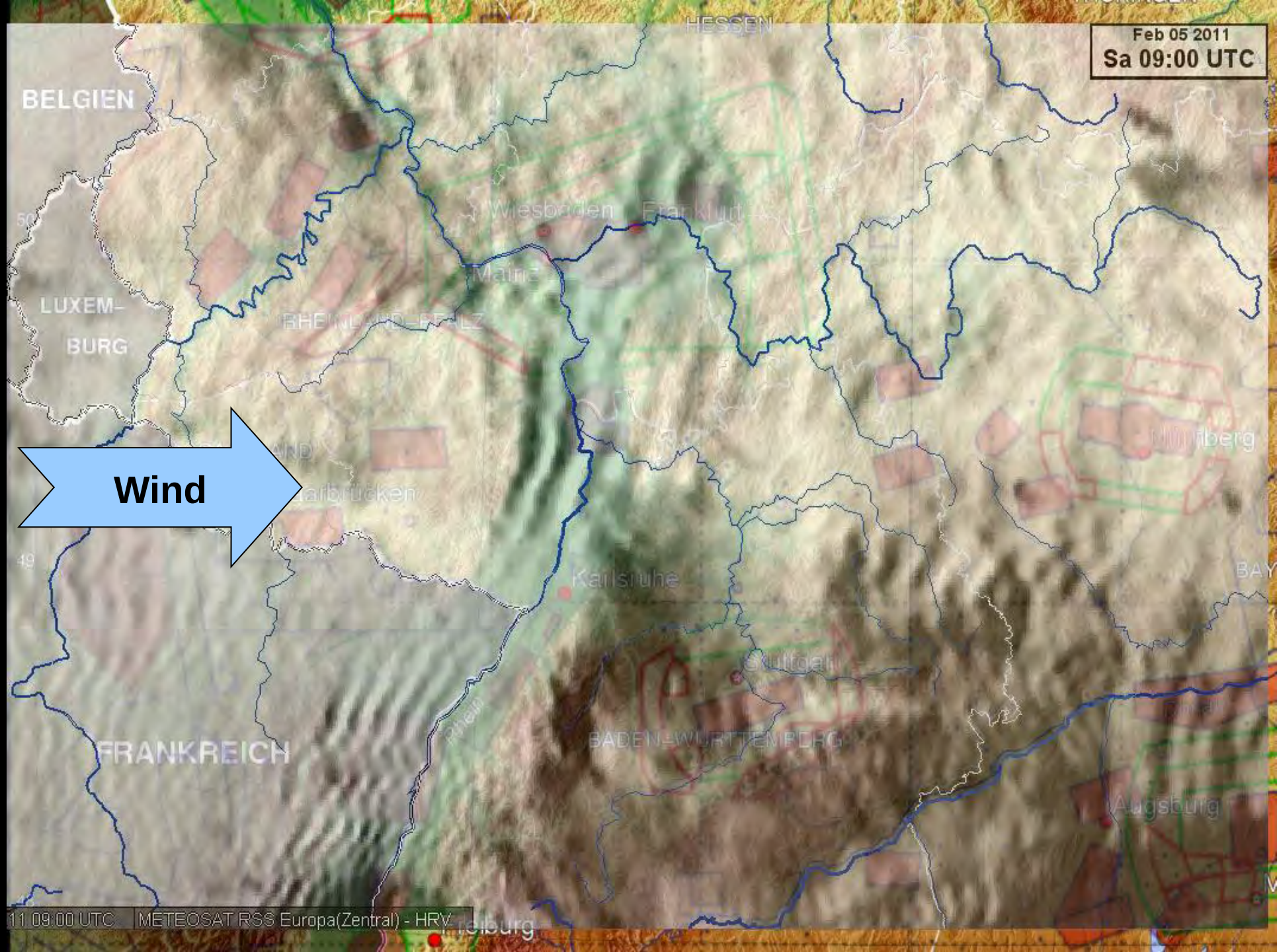
Karte

Standard	Erweitert
Die Schüler können: • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern	Die Schüler können: • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern • die Bedeutung von „Kultur“ und „Kulturbildung“ erläutern

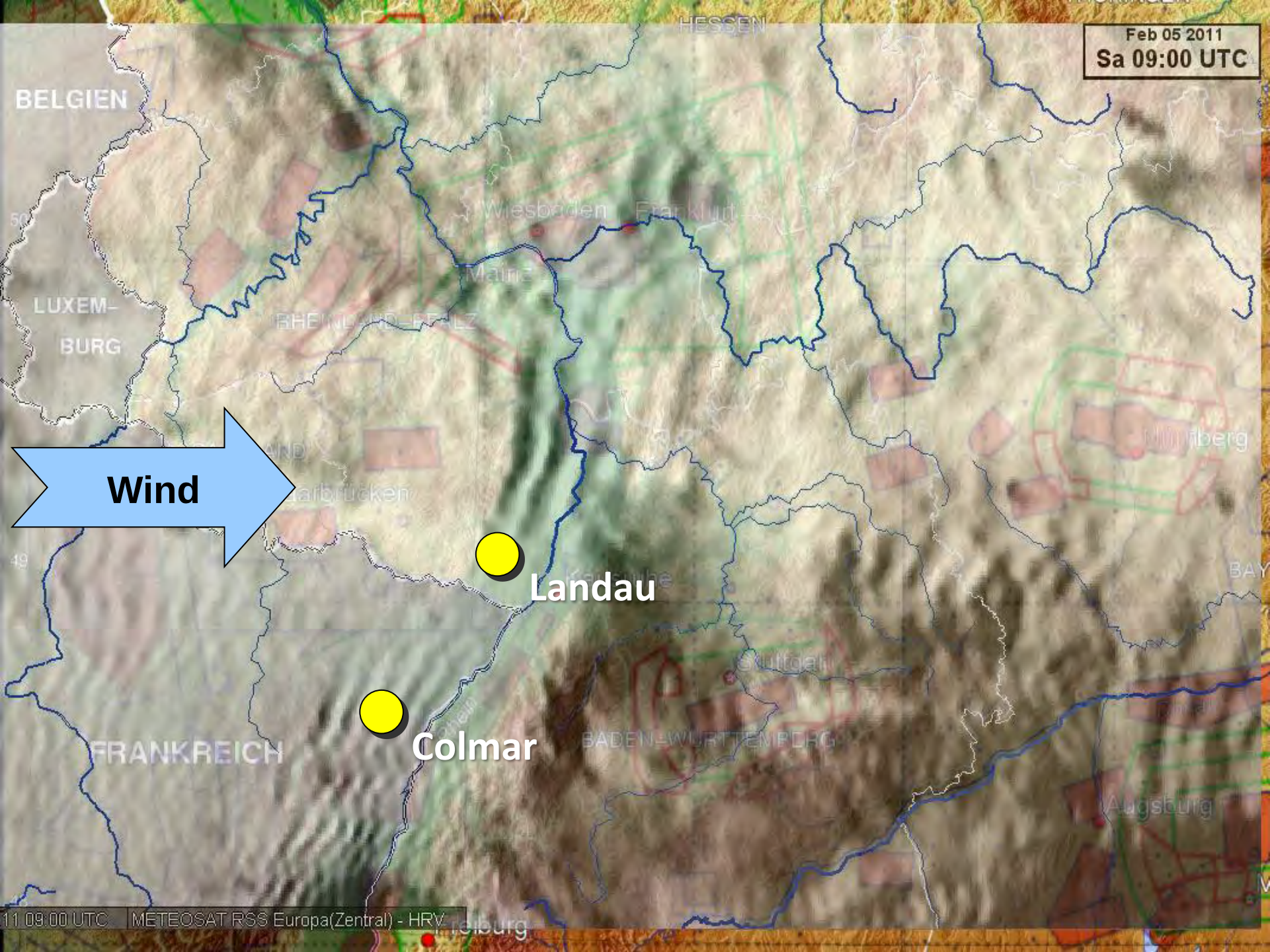








Feb 05 2011
Sa 09:00 UTC



Experimental

Last update: 1:45pm GMT

m/s

3.

2.

2.

1.

1.

1.

Straubing



-0.

0

Tray=10

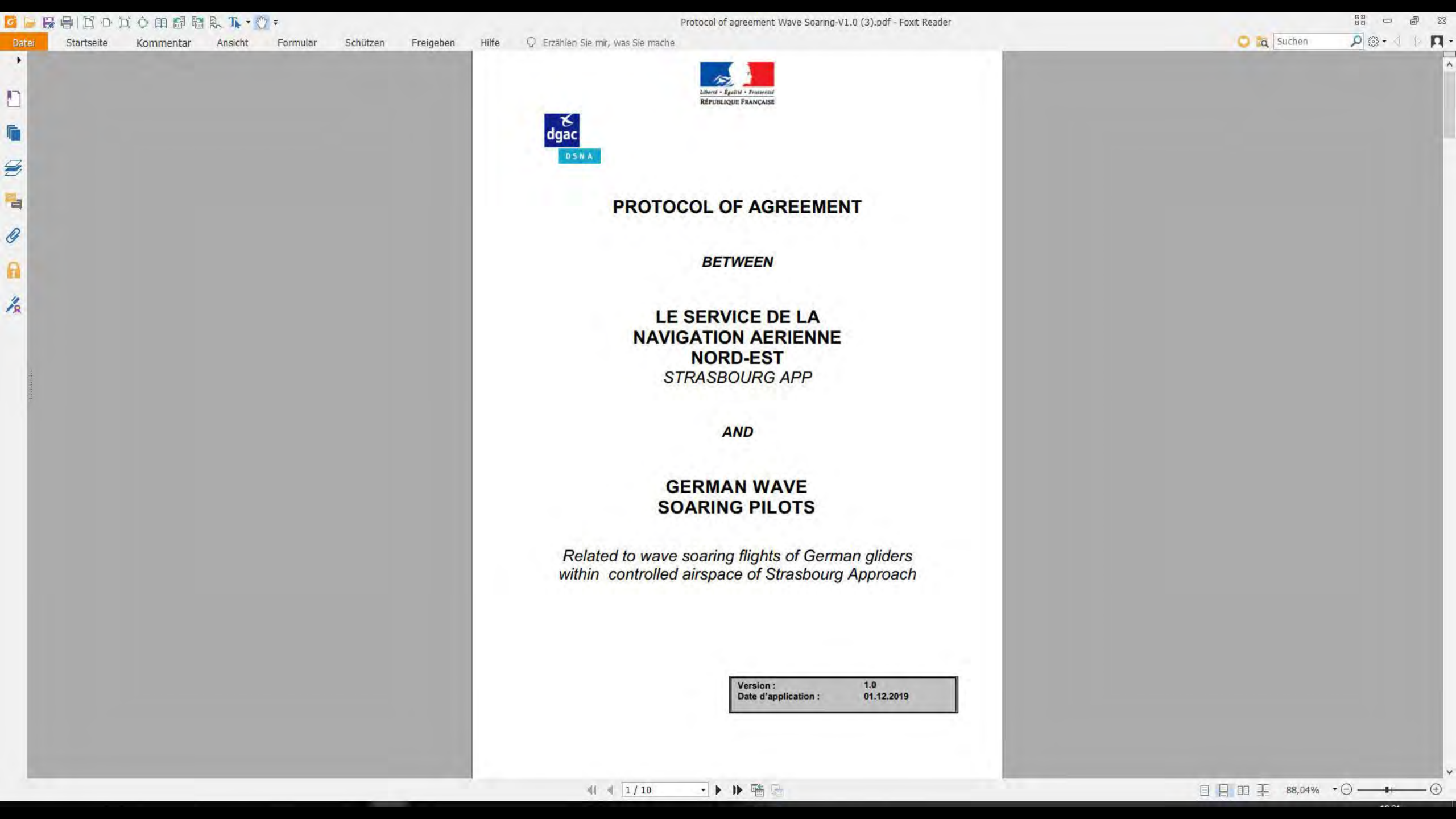


-2-

-2-
St

-2.





PROTOCOL OF AGREEMENT

BETWEEN

**LE SERVICE DE LA
NAVIGATION AERIENNE
NORD-EST
STRASBOURG APP**

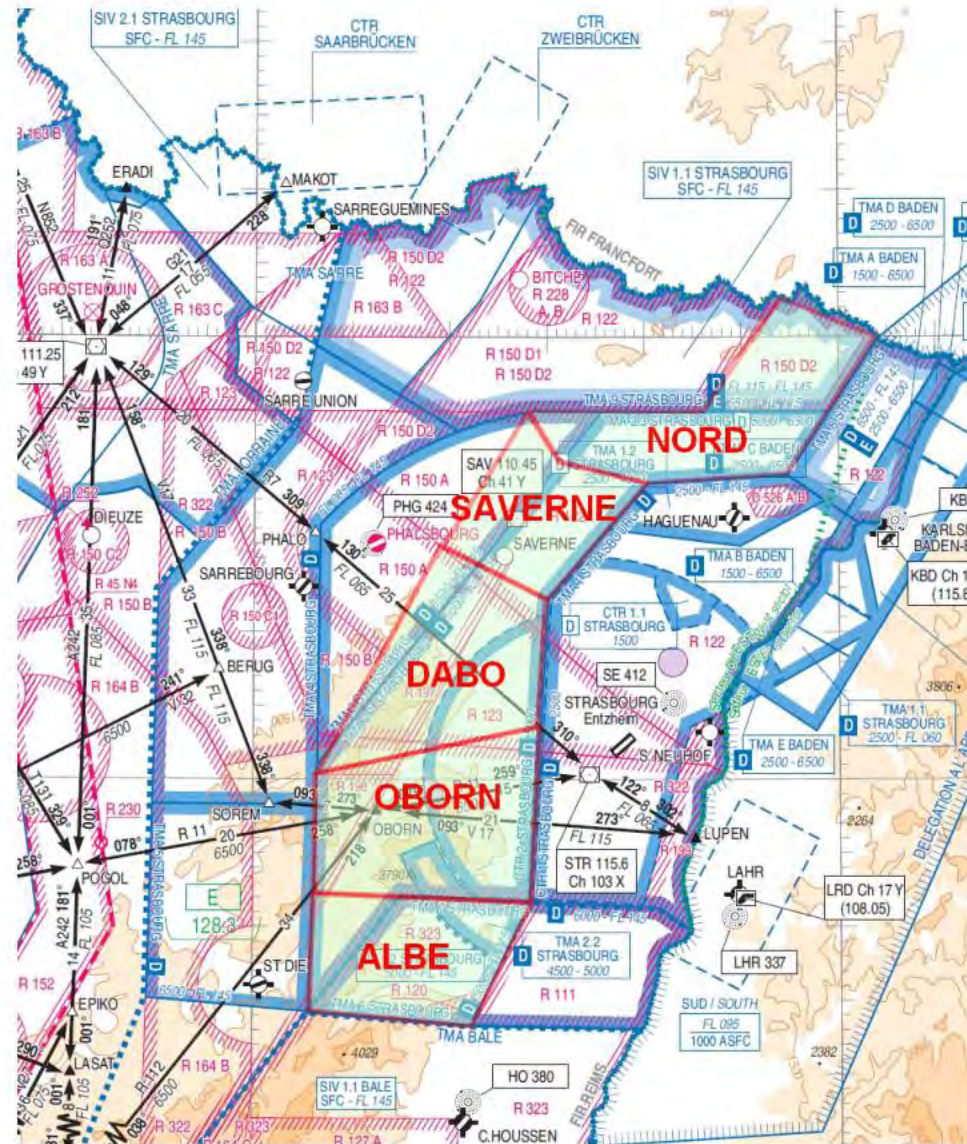
AND

**GERMAN WAVE
SOARING PILOTS**

*Related to wave soaring flights of German gliders
within controlled airspace of Strasbourg Approach*

Version :	1.0
Date d'application :	01.12.2019

In order to facilitate the transit of the gliders and the radio exchange with ATC, different sectors have been established.

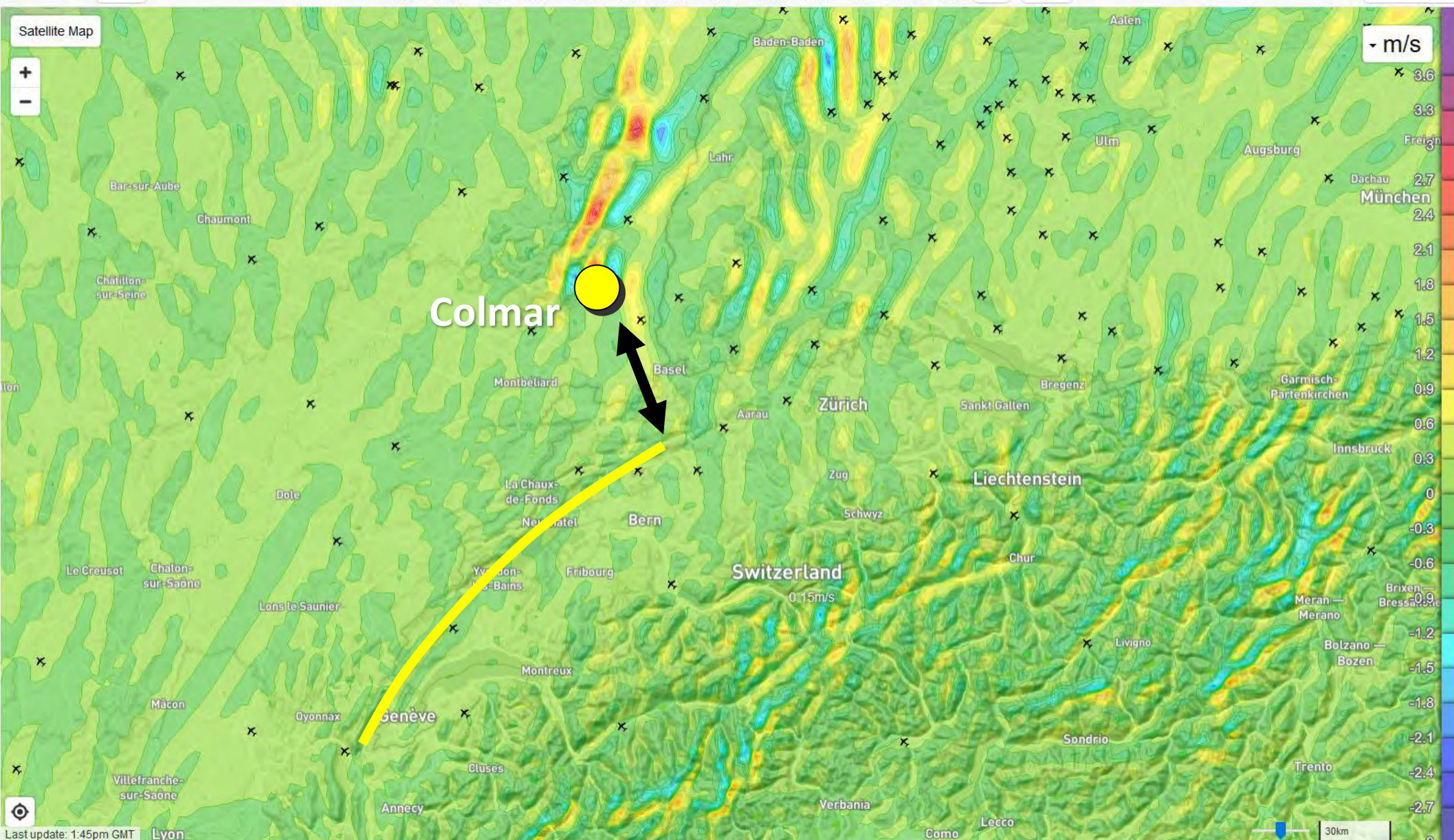




30km

Experimental

Last update: 1:45pm GMT



- Start
- Flüge
- Hochladen
- Feed
- Live
- Wertung
- Aufgabe
- Segmente
- Profil
- Abmelden

Lukas Frech & Andreas Maurer
01.01.2025 · DJK Landau

Punkte
119

Distanz
122 km

Geschw.
73 km/h

Status

Landau-Ebenberg
10:16

Landau-Ebenberg
- 1h 47m → **12:03**

ASG 32 D-2532
Index 120 Doppel Segelflugzeug

[Flug bearbeiten](#)

9

Schreibe einen Kommentar ...

Satelliten Bilder

Coach

Tar Ru

Statistiken

Free Sprint Triangle O&R DMSt

Punkte
119,9

Distanz
122,2 km

Geschw.
73,0 km/h

Dauer
1h 40m

Berechnung
101,89 + 18,04

Dreieck

Mehr Statistiken

Gefährten

Vergleiche mit beliebigen Flügen des Tages

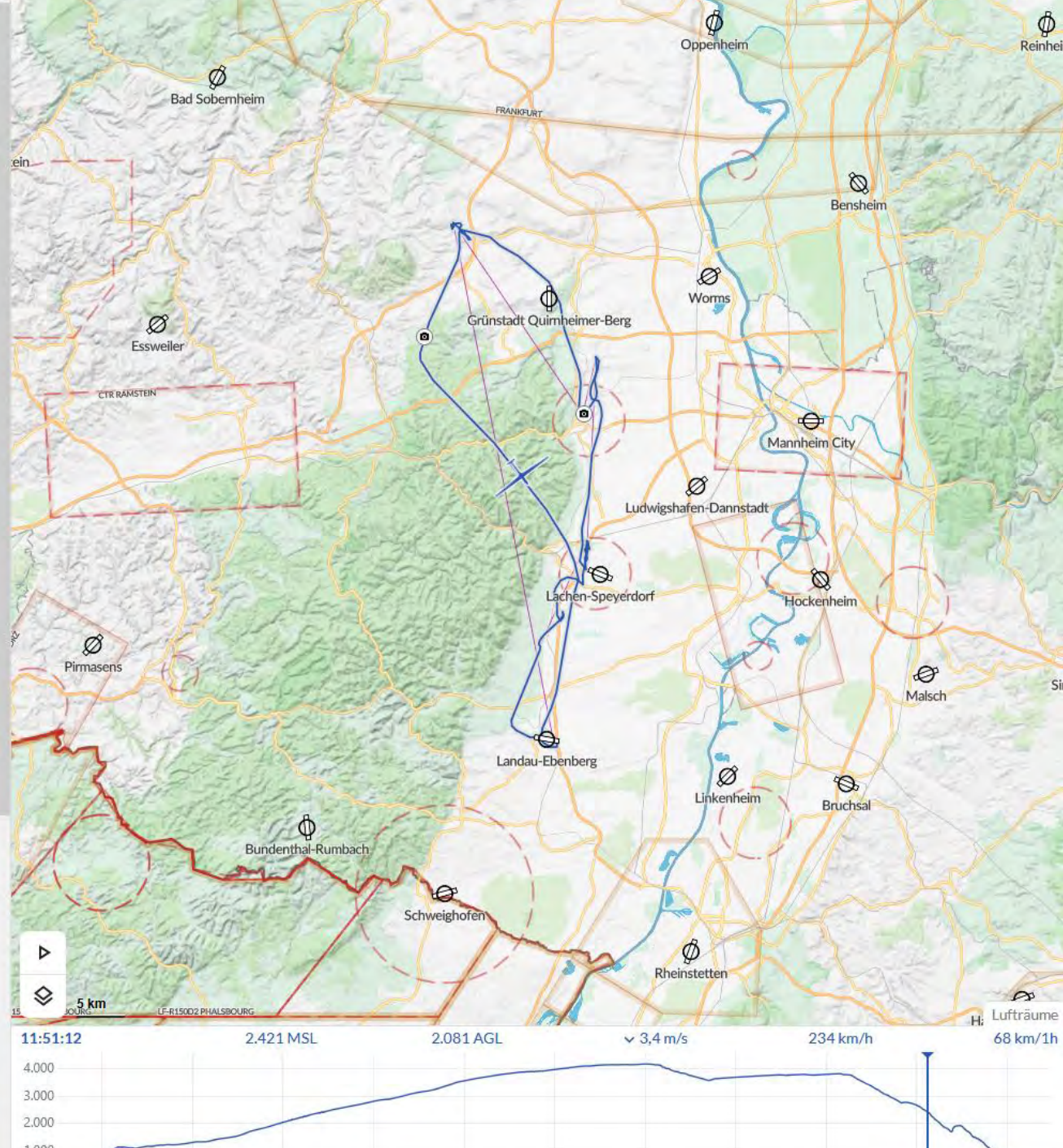
10 Gefährten

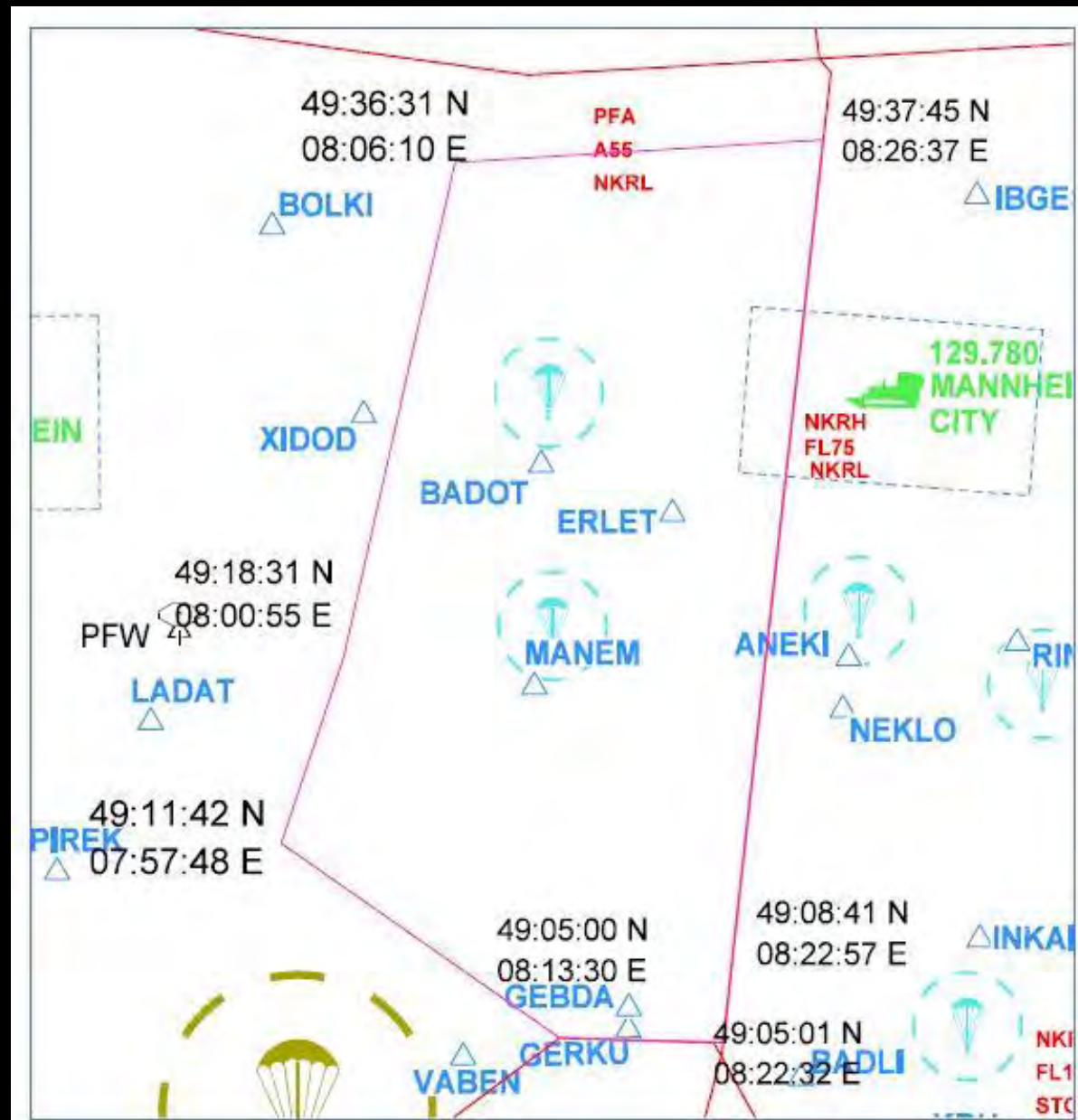
Badges

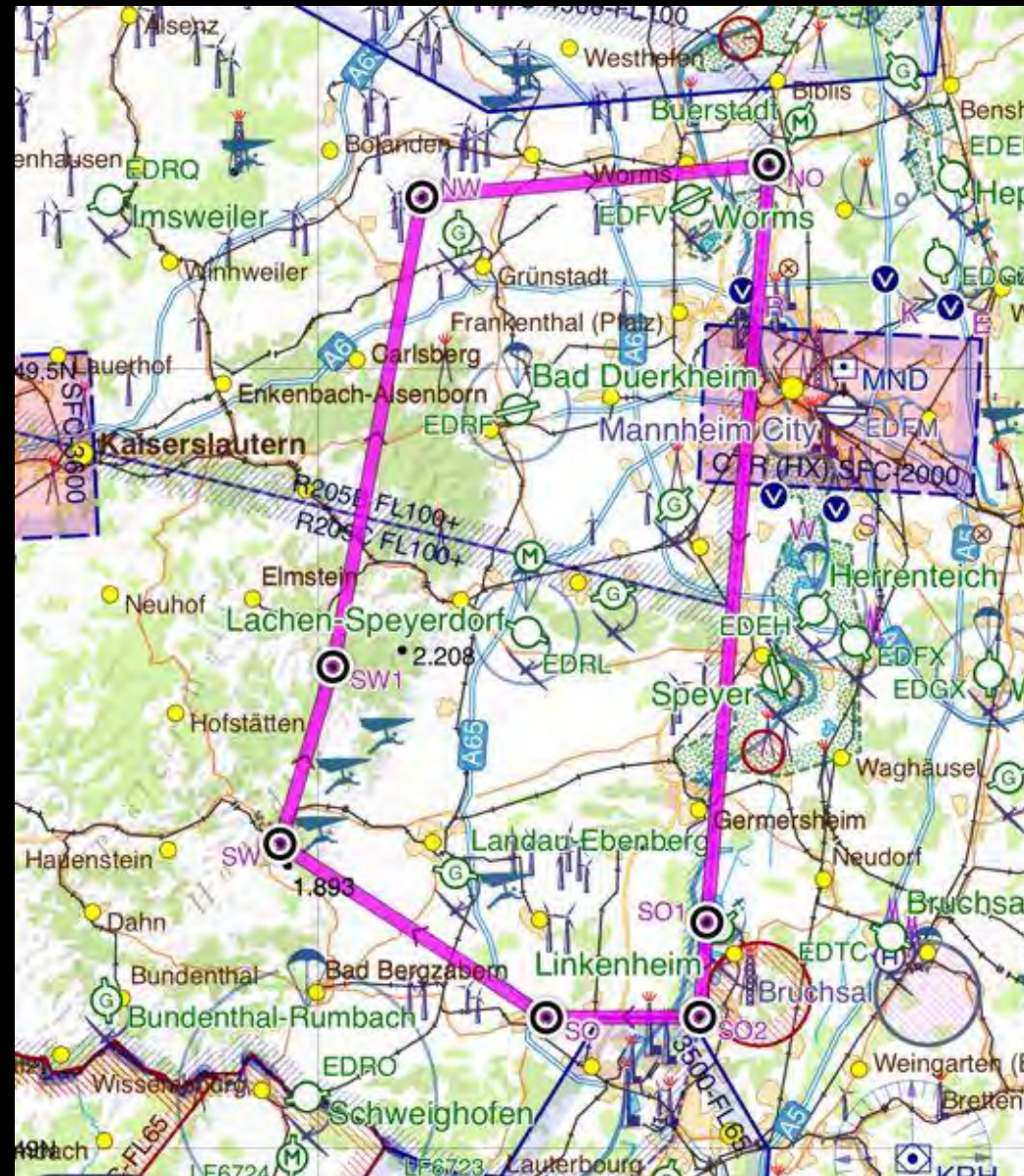
Astronaut
Erreiche eine Höhe von 3.000 Meter

2 weitere Badges

11:12 43 km 58 km/h MSL 4.070 m SW







Wissen heute über die Westwelle:

- Vorhersage desselben Tages meist extrem präzise
- Vorhersage über mehrere Tage Glücksache (Atlantikküste zu nah, zu wenige Temps)
- Es geht in der Pfalz oft höher, als die Piloten können (Bezahlbare Sauerstoffsysteme über 6.000m?)
- Schwarzwald funktioniert genauso gut bei (Süd-)Westwind
- Der Sprung in die Vogesen wird bald Routine sein
- Faszinierendes Potential in den Jura hinein
- Die Kombination aus XCSoar und SkySight scheint zu tun

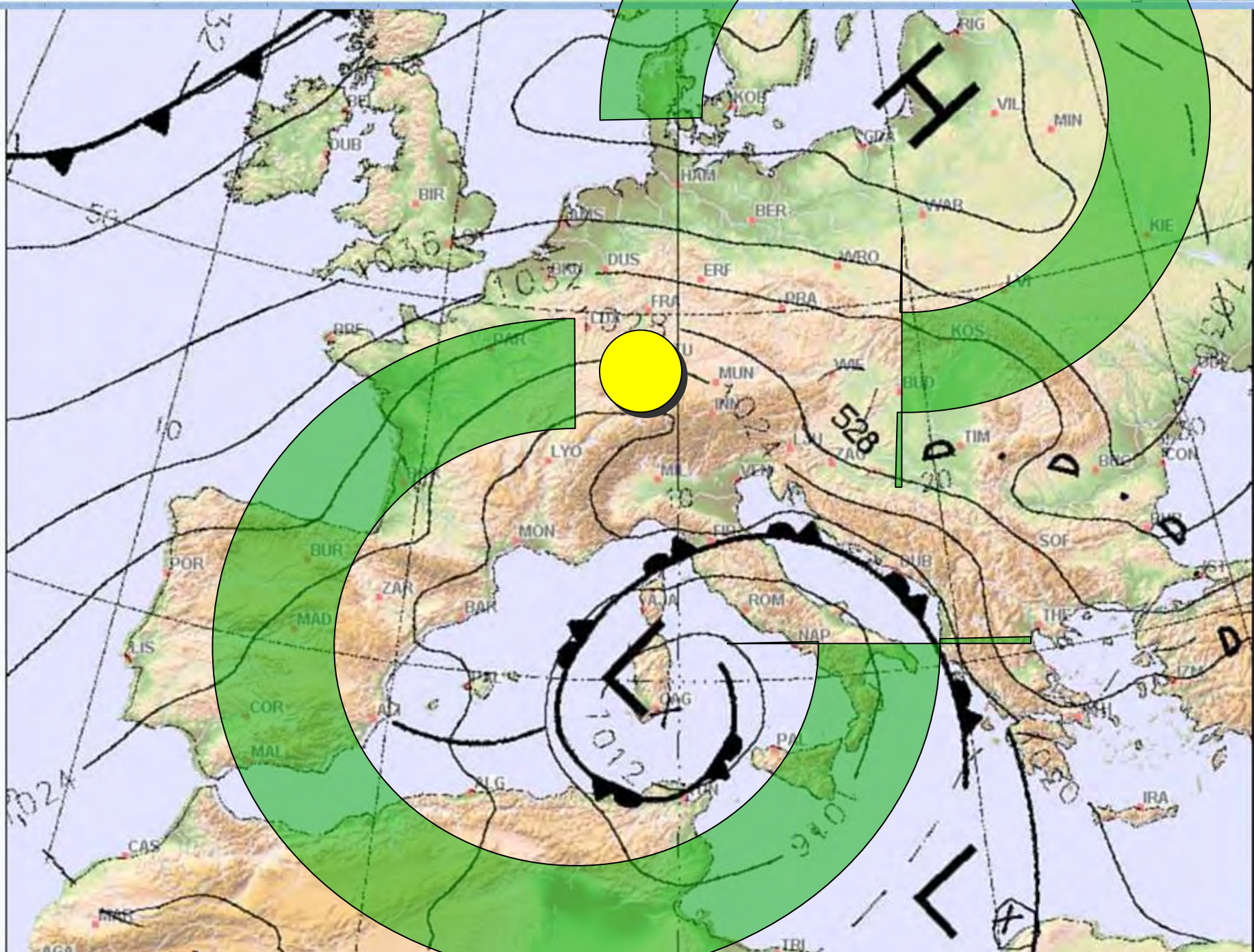
Die Ostwelle

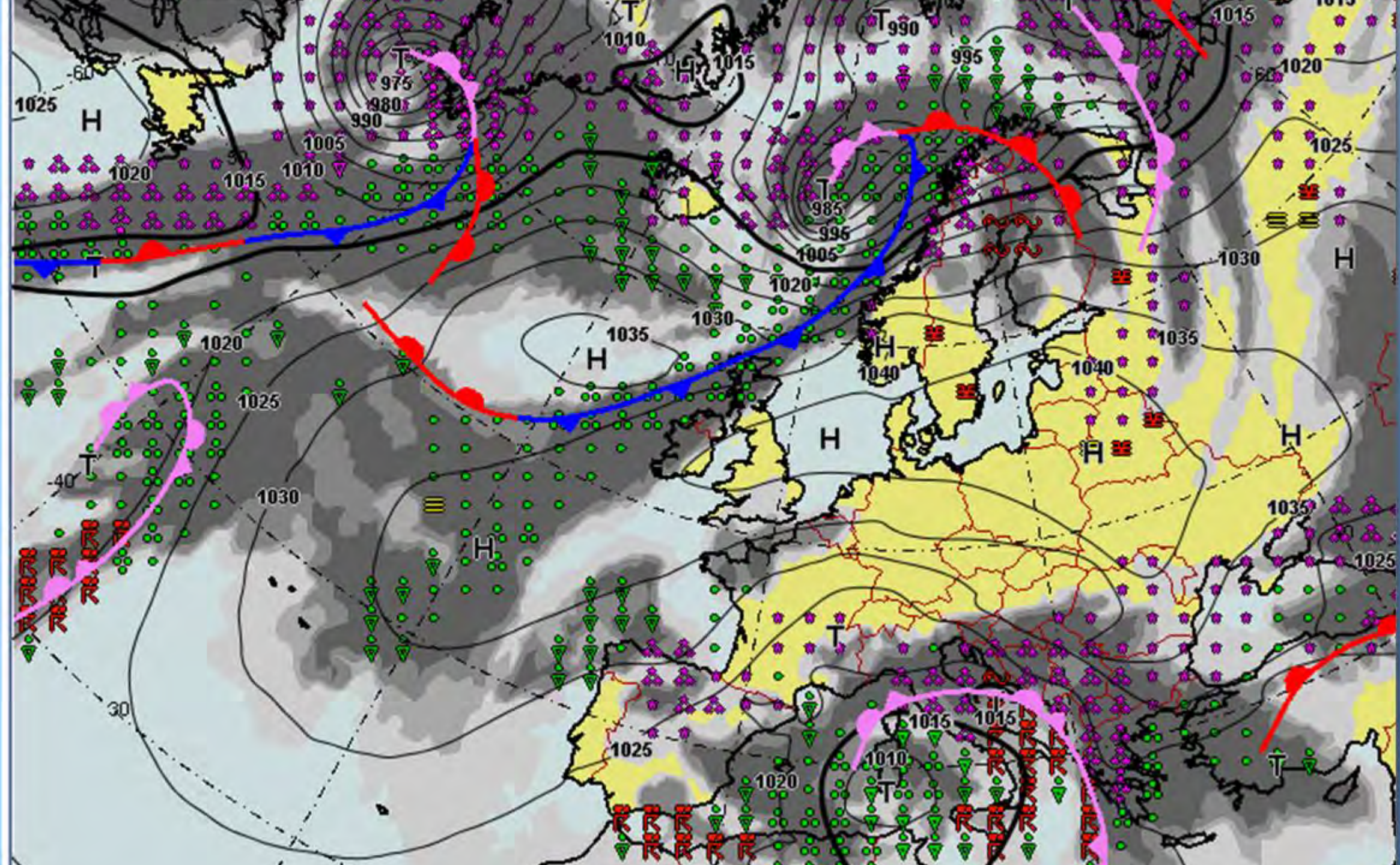


Wissen bis vor kurzem über die Ostwelle:

- Schwierig und teuer, hinzukommen
- Strecke geht, aber nur absoluten Experten vorbehalten:
 - häufig blau
 - Wellen nur mit extremer Lokalkenntnis zu finden
- Ostwind nur sehr selten
- Sehr wenige Experten, die man fragen könnte
- Aber wenn man den Schwarzwald in ganzer Länge nutzen könnte...

Outdoor



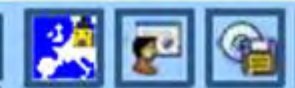




Start: 01.03.2011 12 UTC

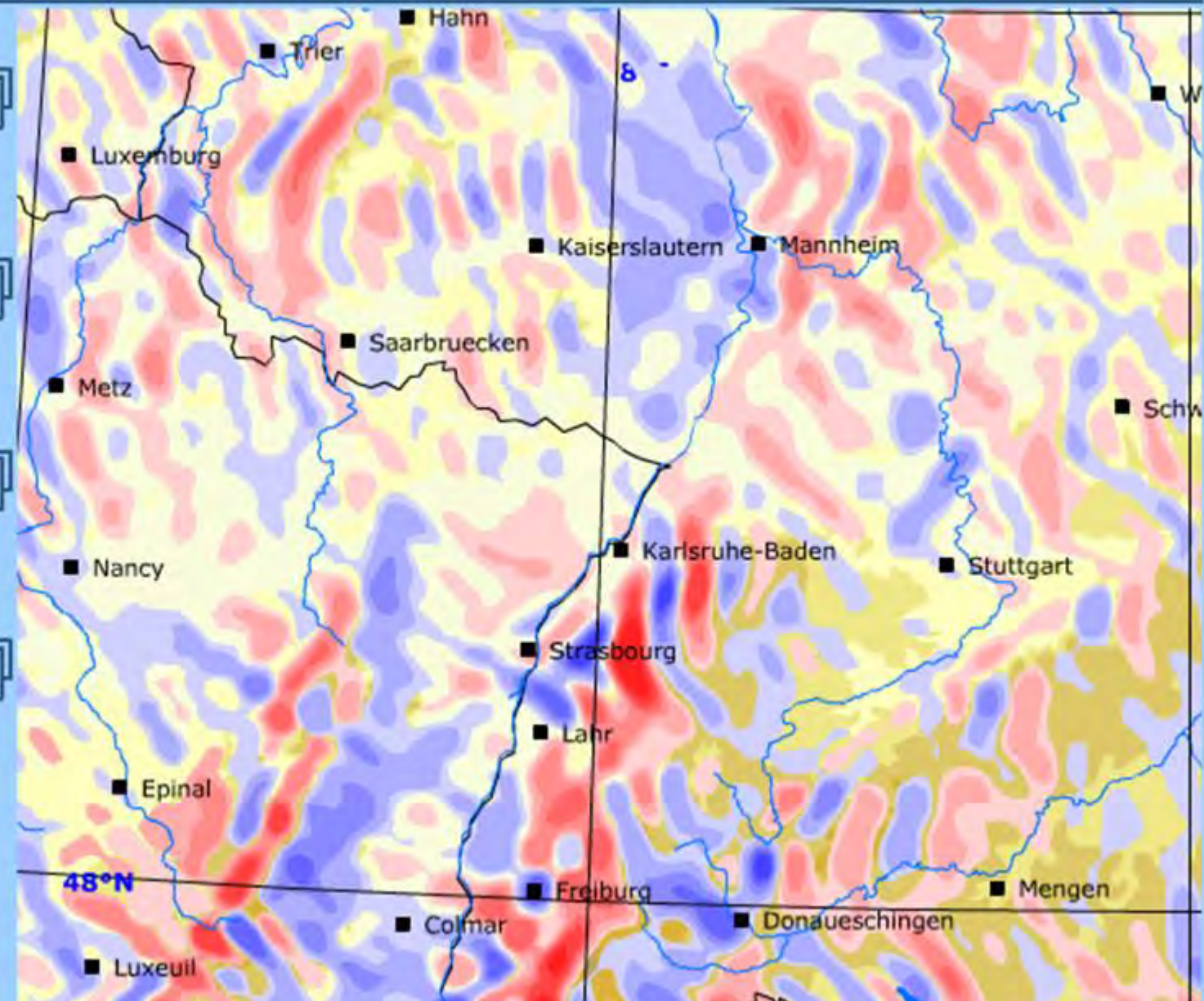


Ende: 02.03.2011 09 UTC



1h 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09
2.03.

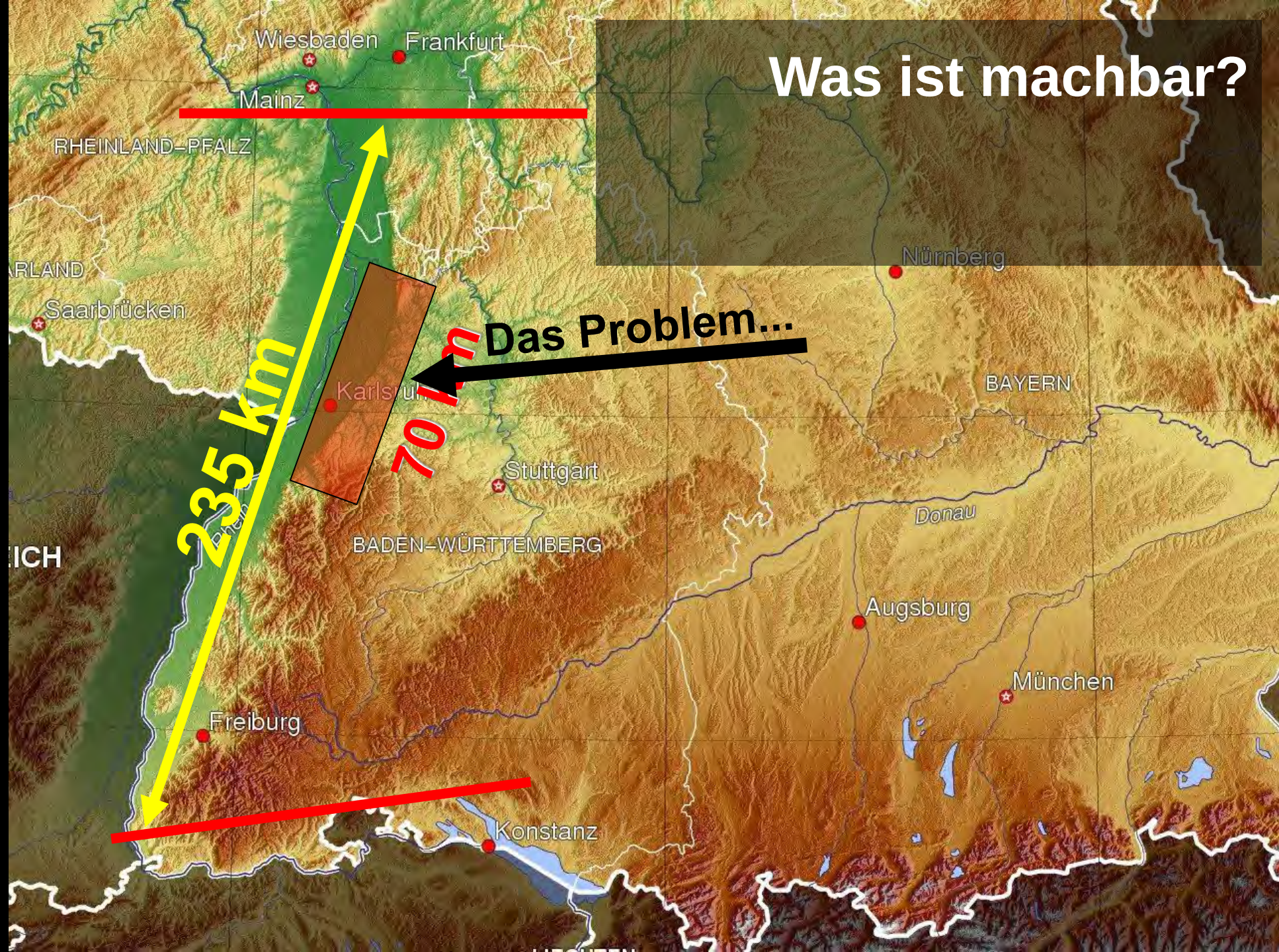
- Wetter
 - Wetter
- Wind
 - Leewellen FL180
- Bedeckung Niederschlag
 - Gesamt
- Topographie
 - Hintergrund



- Wettersymbole:
- Sprühregen: leicht
 - Regen: leicht
 - Regen: stark
 - Regen, gefr.: leicht
 - Regenschauer: leicht
 - Regenschauer: stark
 - Schneefall: leicht
 - Schneefall: stark
 - Schneeschauer: leicht
 - Gewitter: m. Re
 - Nebel
 - Dunst: ∞
- Leewellen (m/s)
- 2,5- max
 - 1,5 - 2,5
 - 1 - 1,5
 - 0,75- 1,0
 - 0,5- 0,75
 - 0,25- 0,5
 - 0,1- 0,25
 - 0,1 - 0,1

Zoom

Was ist machbar?





Odenwaldwelle bei
Heidelberg



Kirchheim-
bolanden

Worms

Gerns-
heim

MELIBOKUS
517 m

Bensheim

Heppenheim

Grünstadt

Lampertheim

Viernheim

Weinheim

Frankenthal

Bad
Dürkheim

MANNHAIM

Eberbach

LUDWIGS-
HAFEN

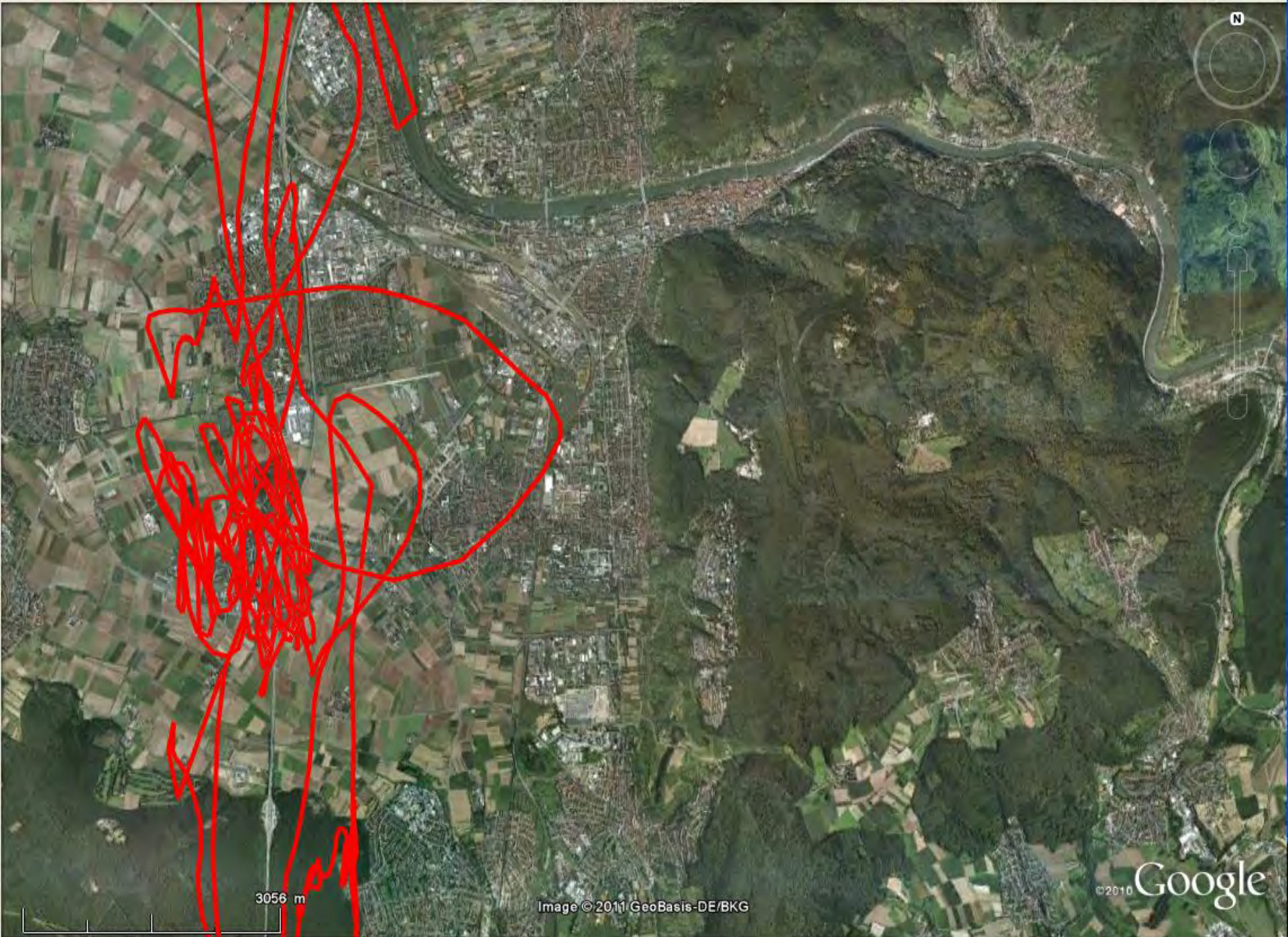
Neckar

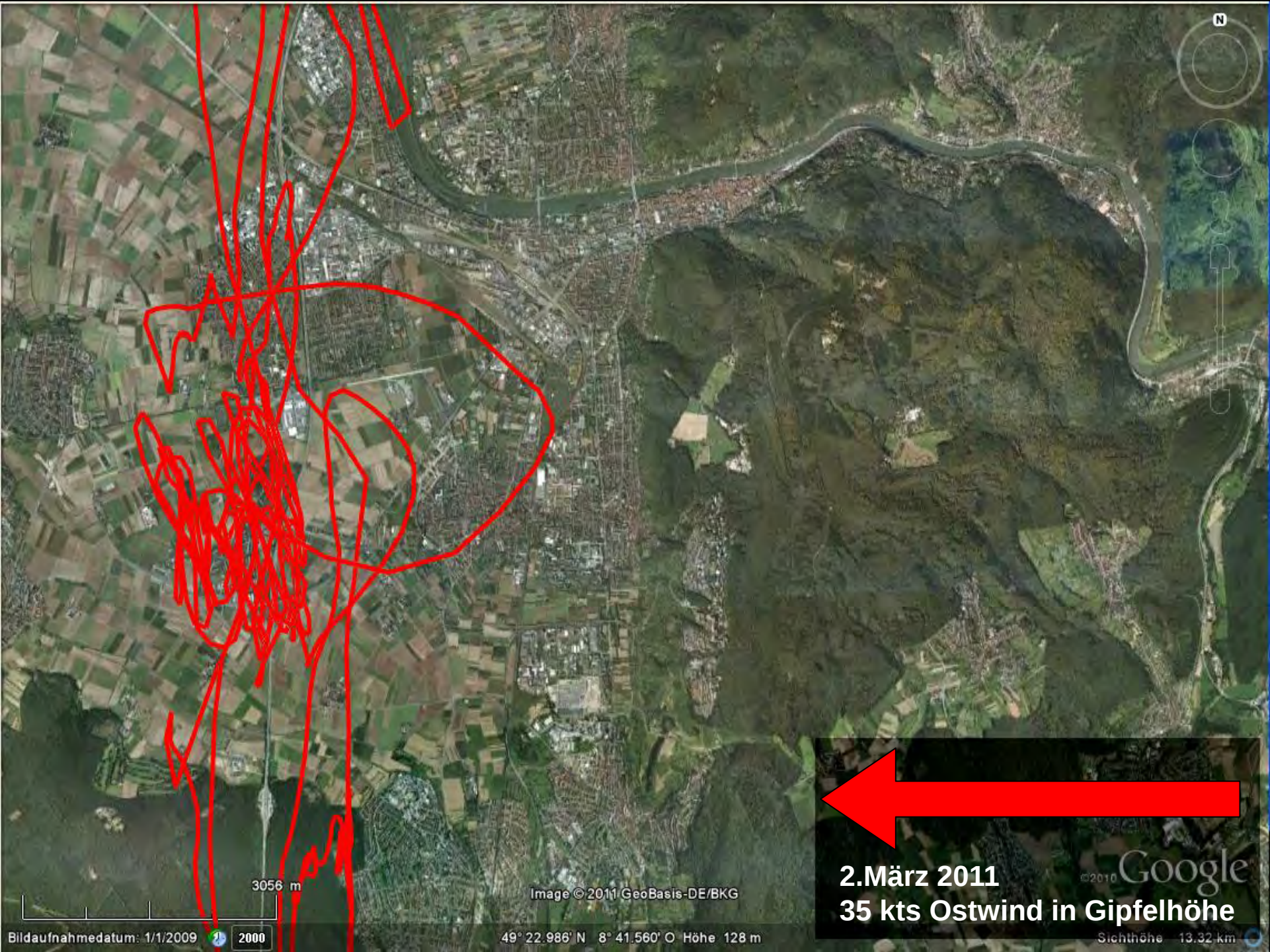
Neustadt

Speyer

HEIDELBERG

Wiesloch





Bildaufnahmedatum: 1/1/2009 2000

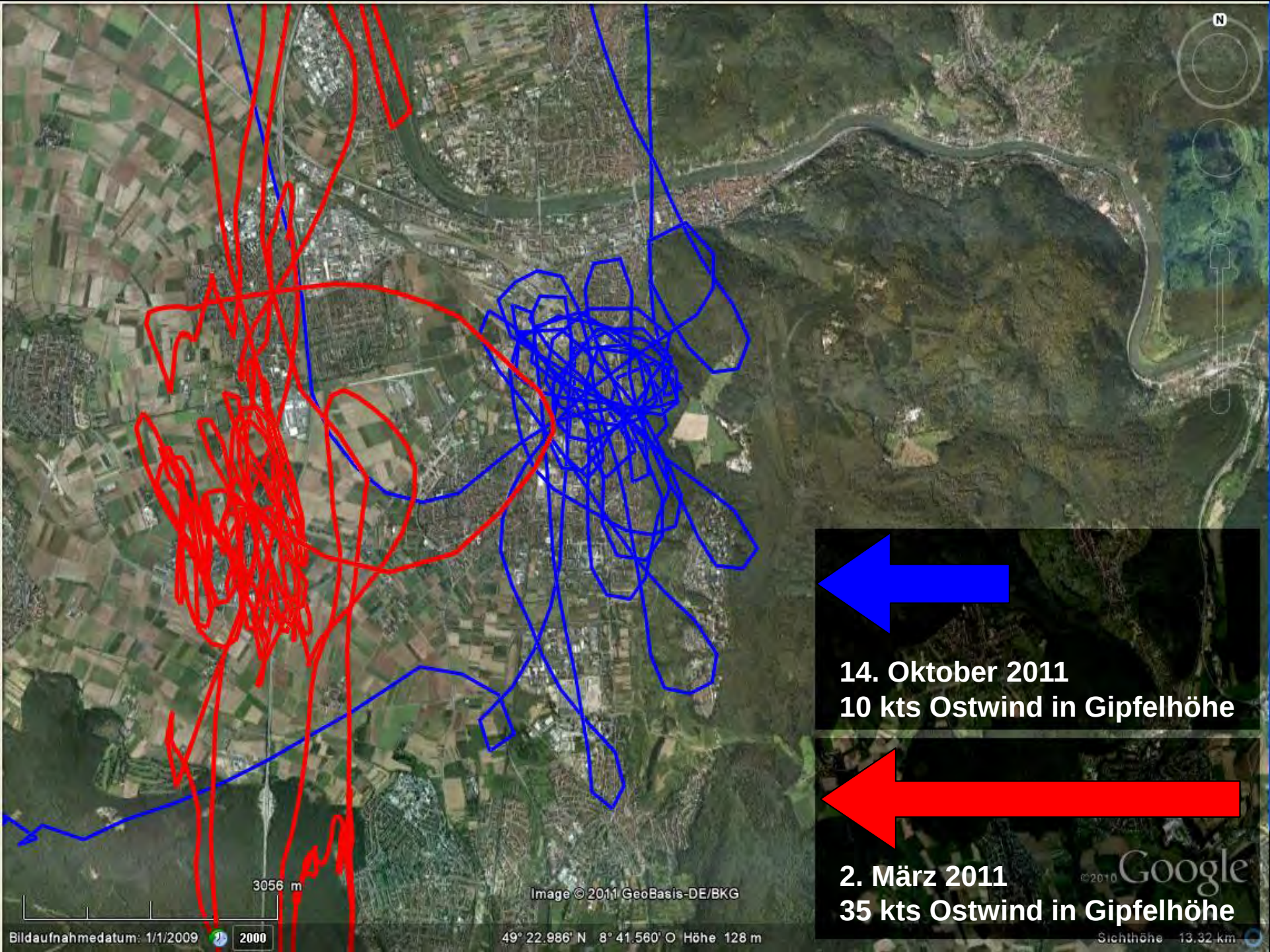
Image © 2011 GeoBasis-DE/BKG

49° 22.986' N 8° 41.560' O Höhe 128 m

2.März 2011
35 kts Ostwind in Gipfelhöhe

©2010 Google

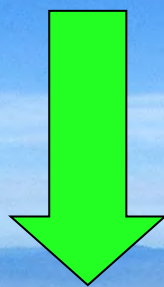
Sichthöhe 13.32 km




14. Oktober 2011
10 kts Ostwind in Gipfelhöhe

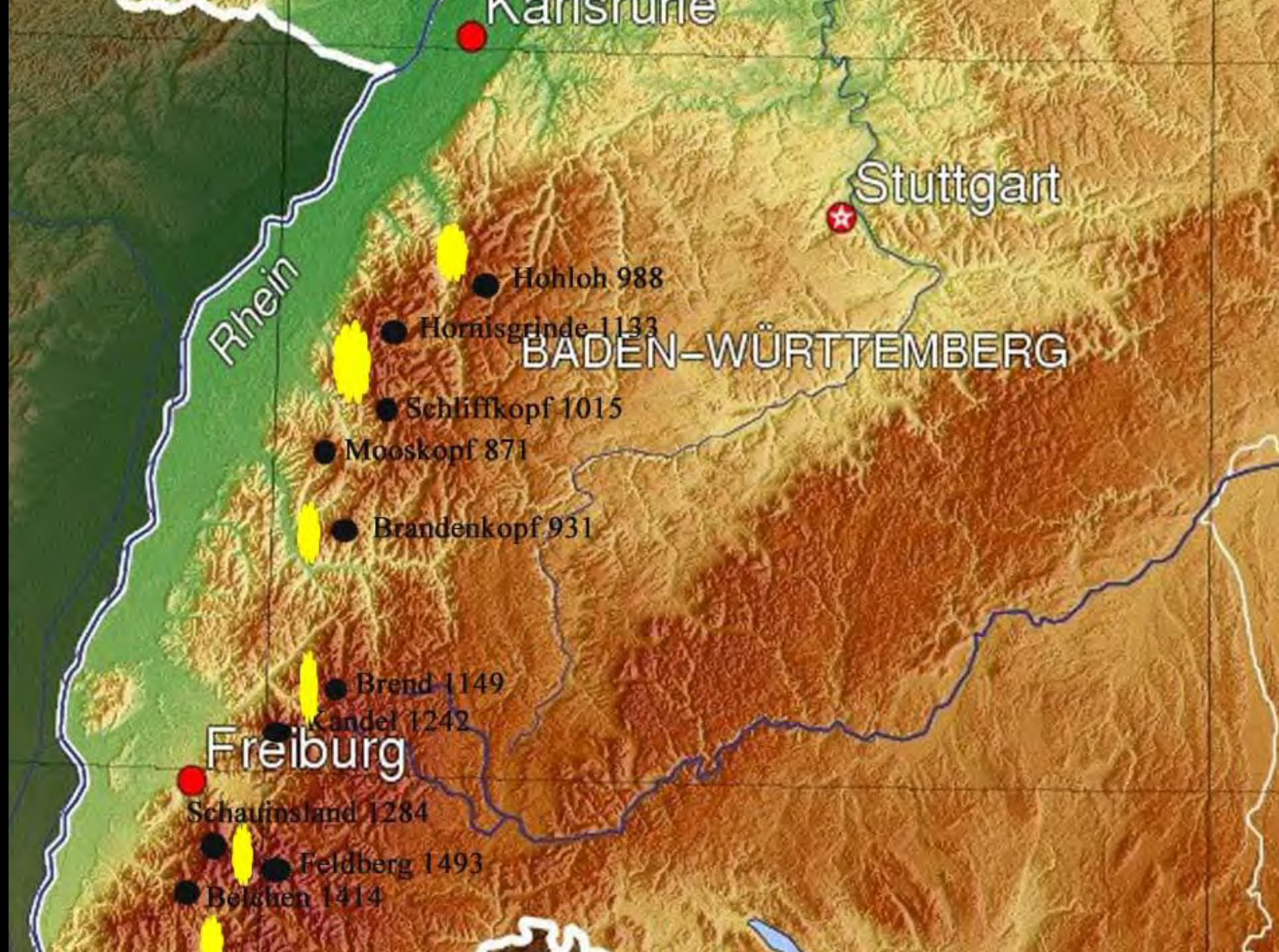

2. März 2011
35 kts Ostwind in Gipfelhöhe

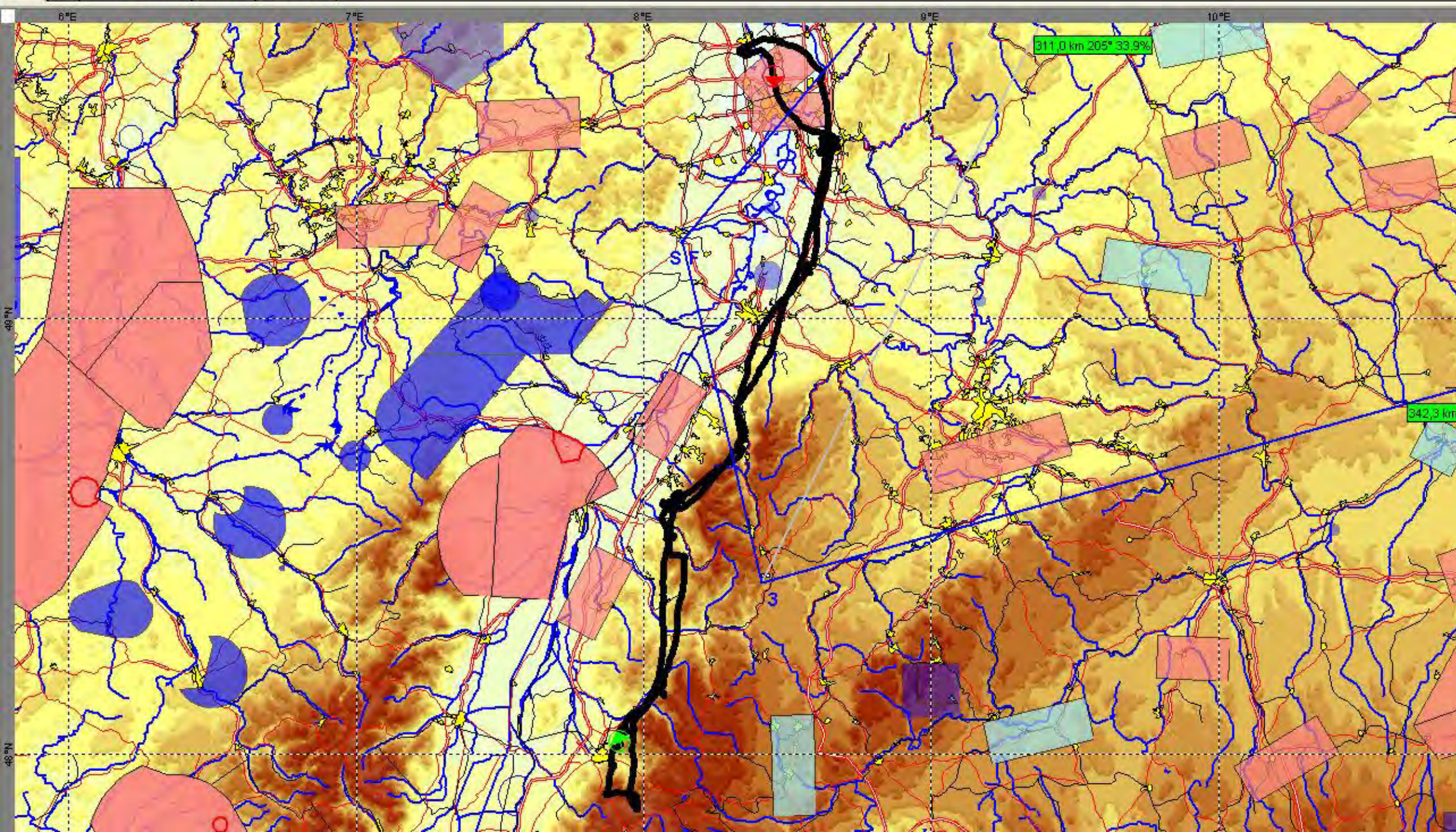


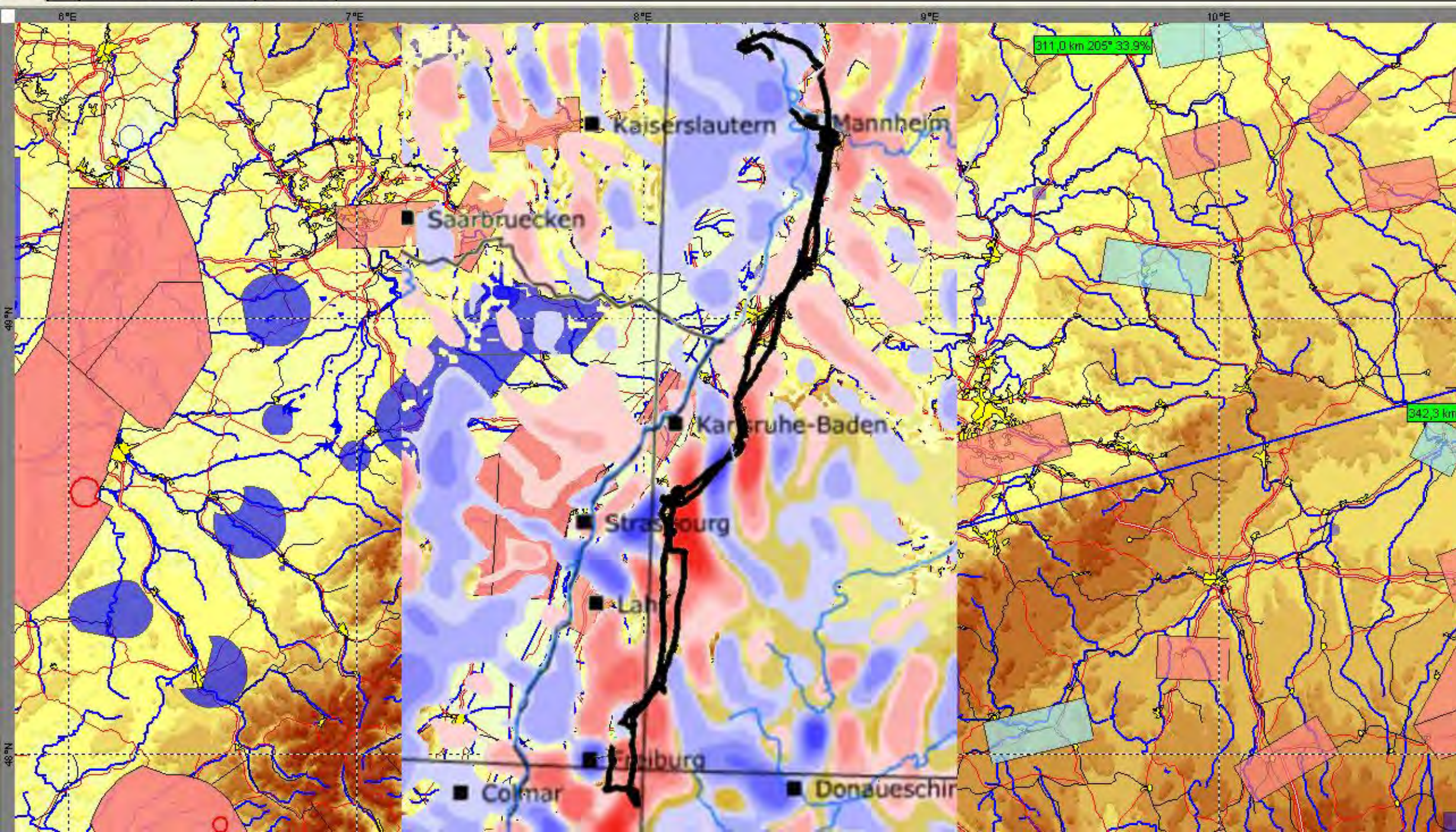


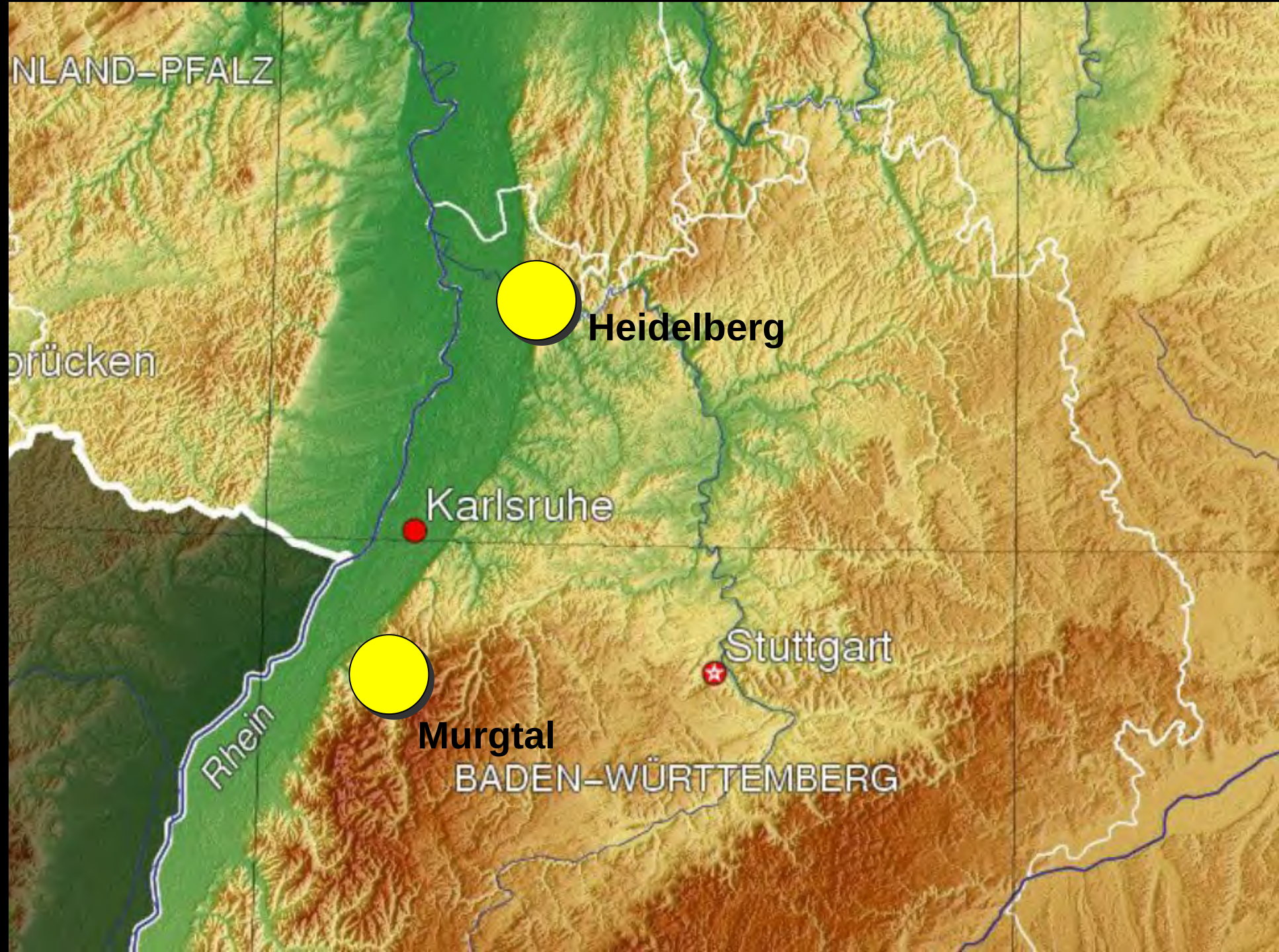
Murgtal





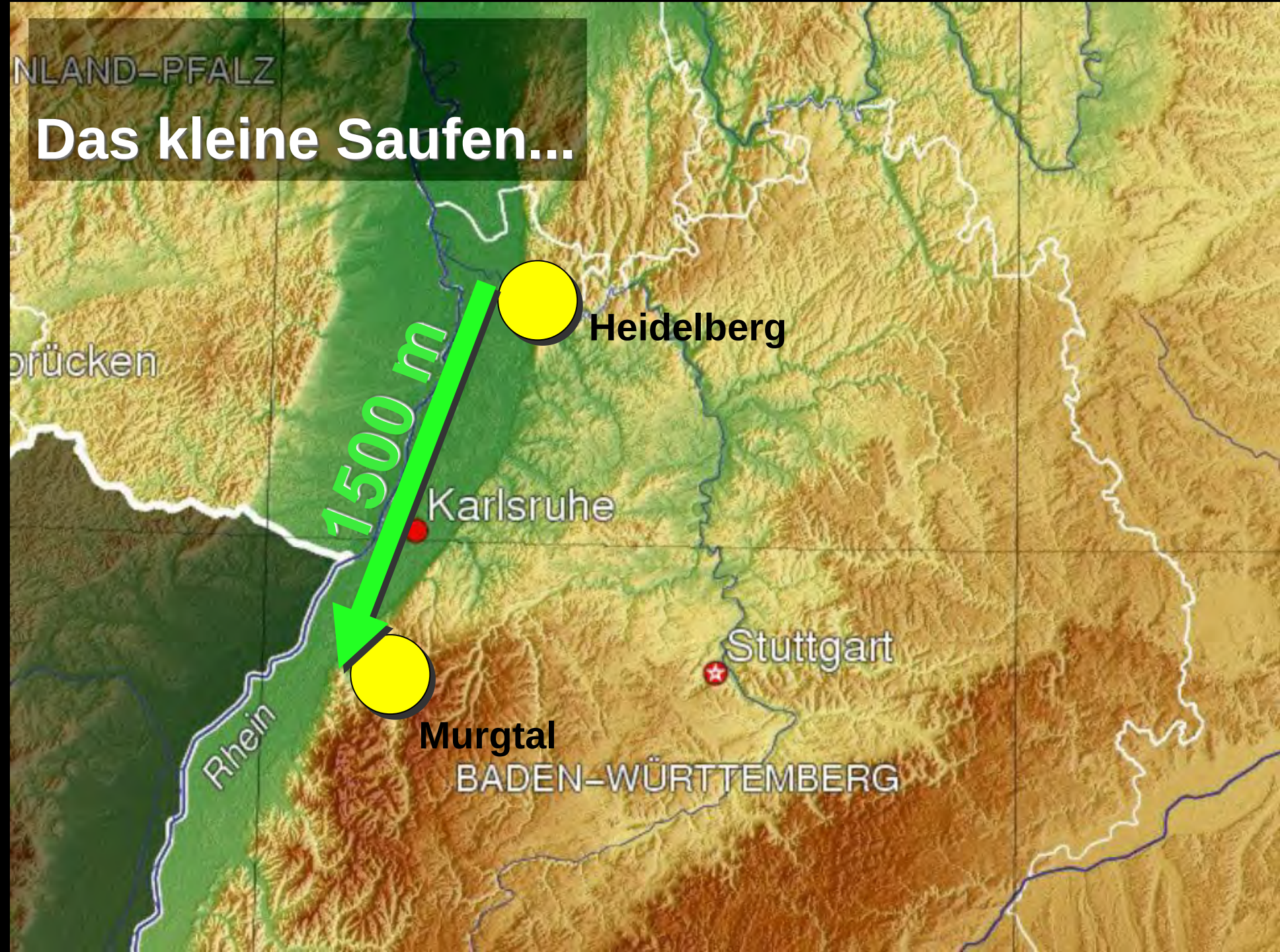






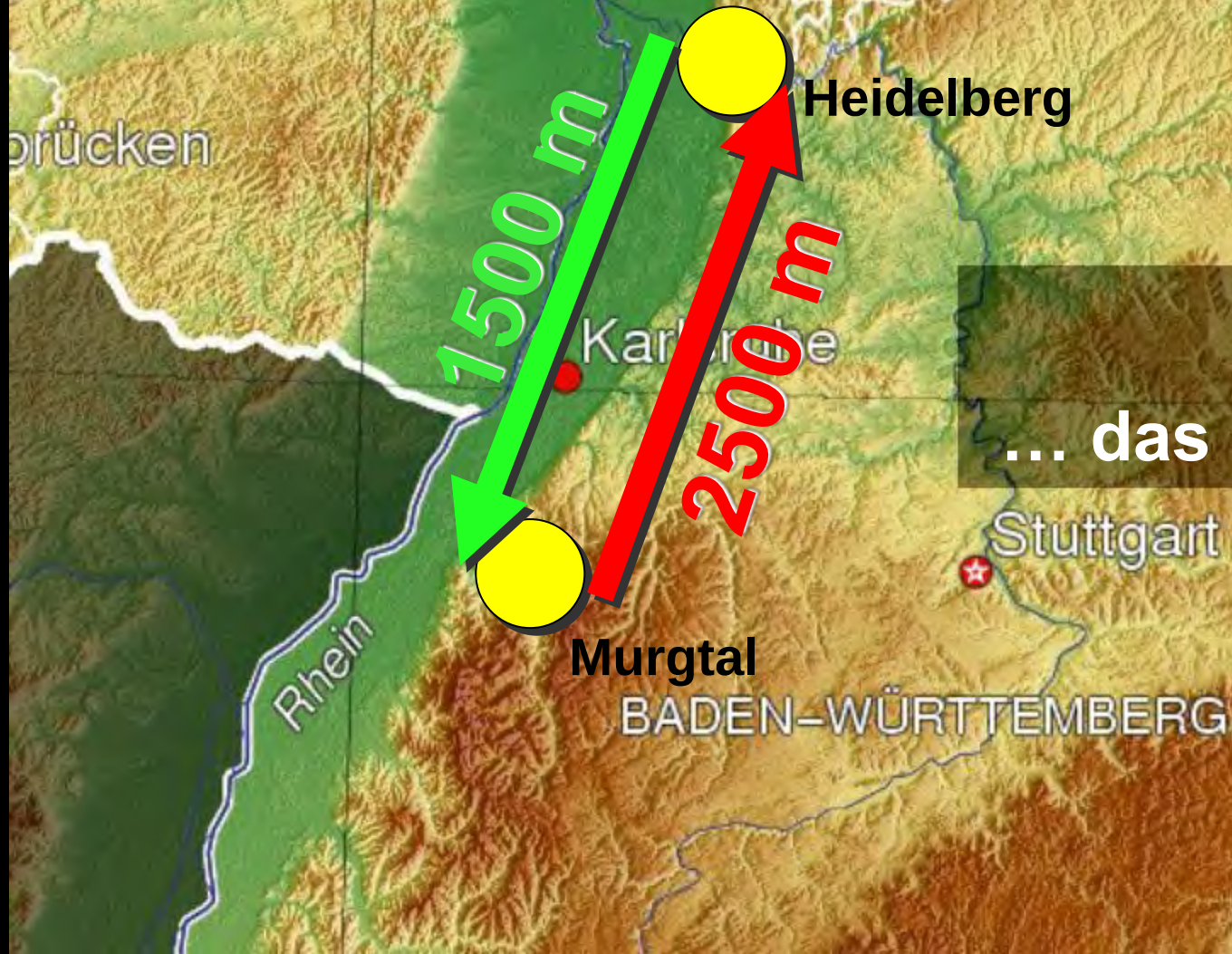
NLND-PFALZ

Das kleine Saufen...



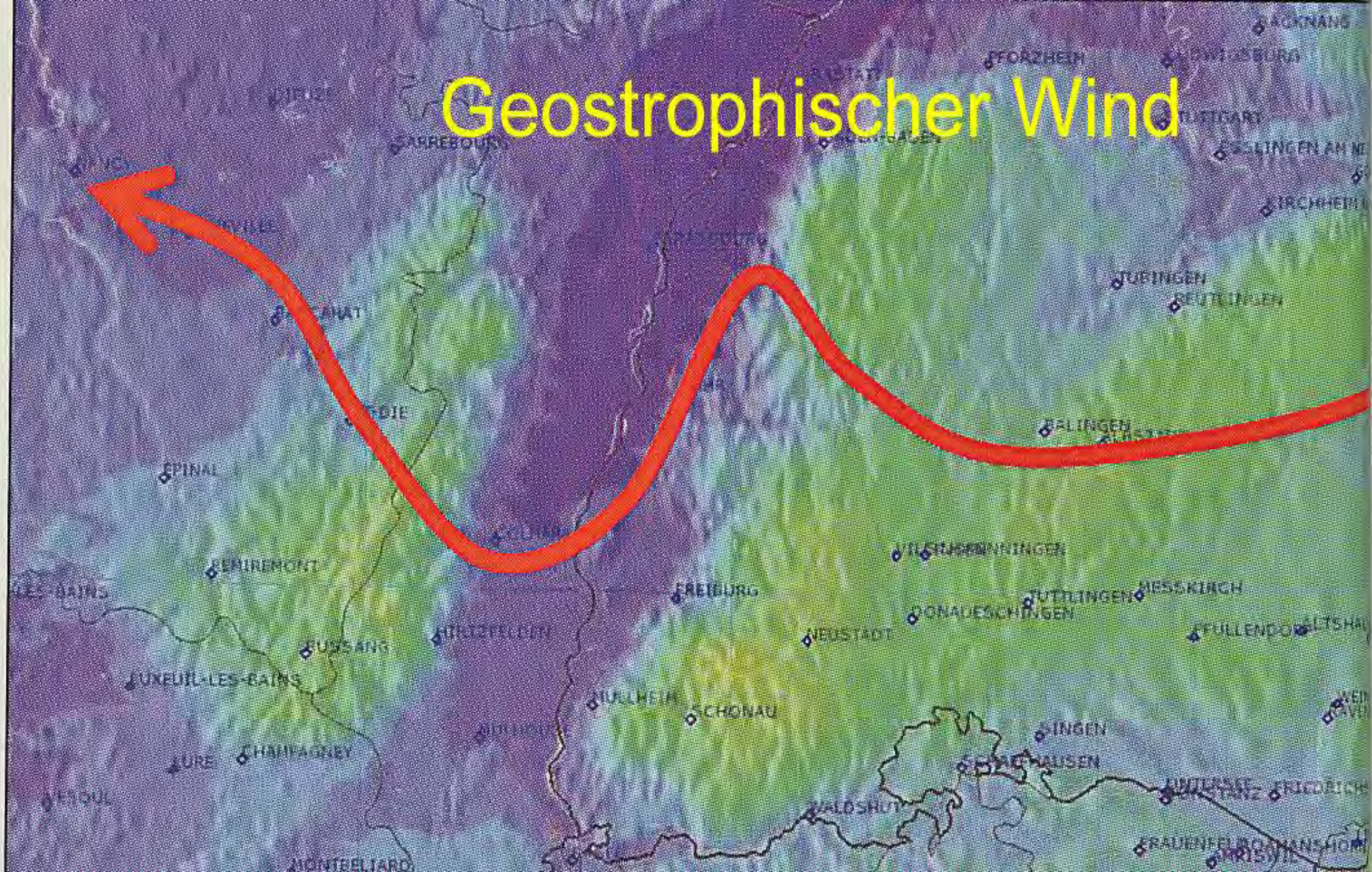
NLND-PFALZ

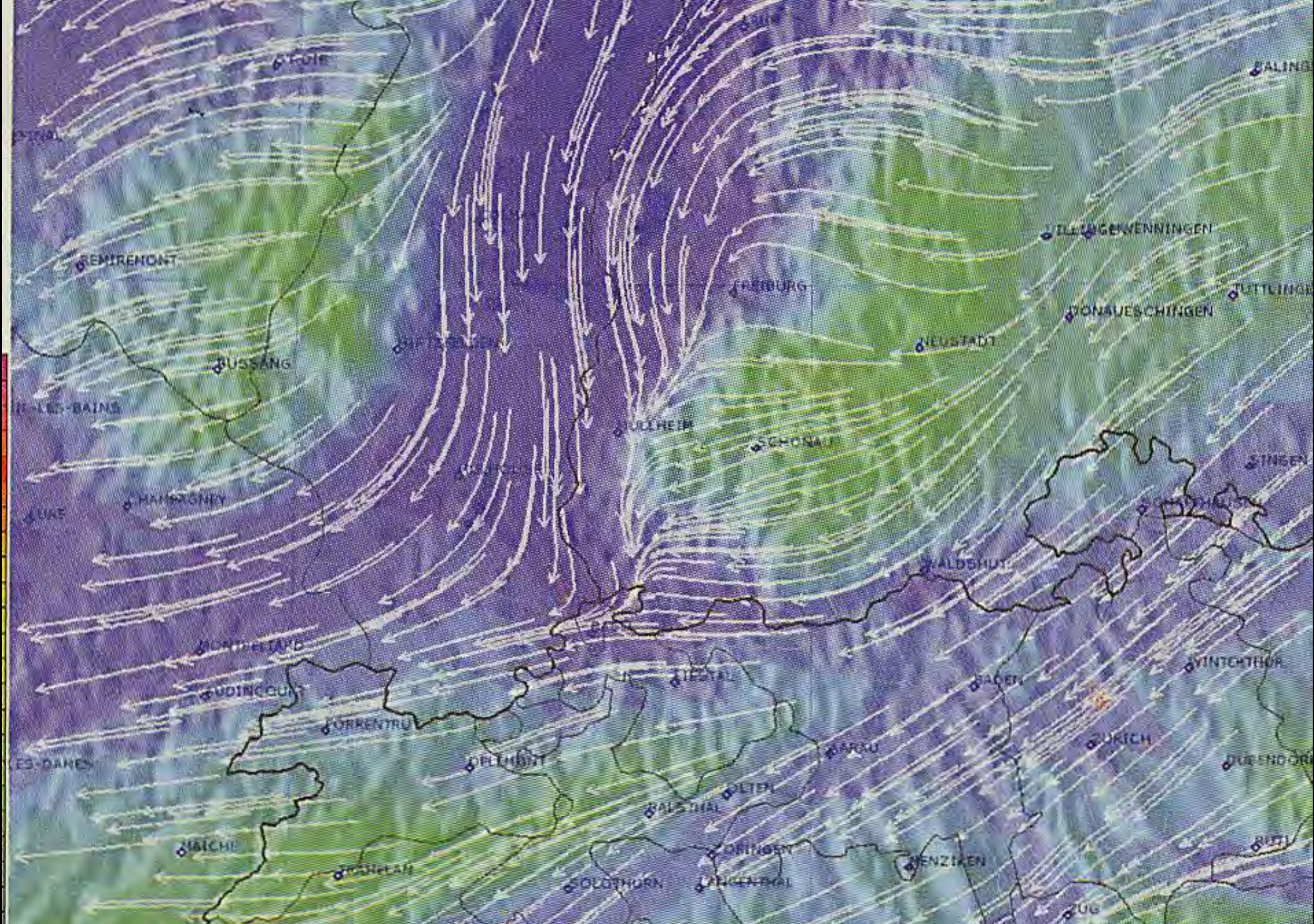
Das kleine Saufen...

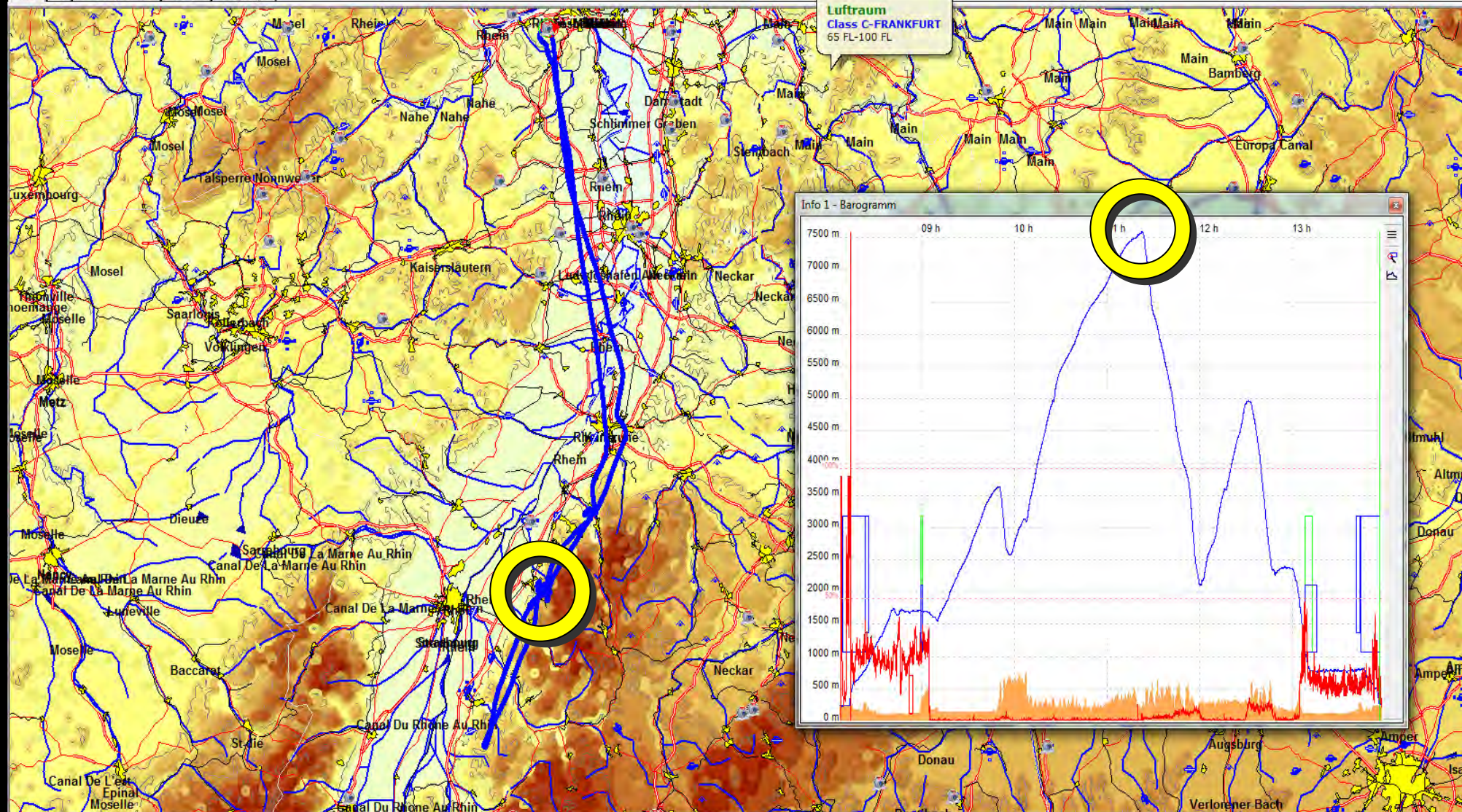


... das große Saufen!

Geostrophischer Wind



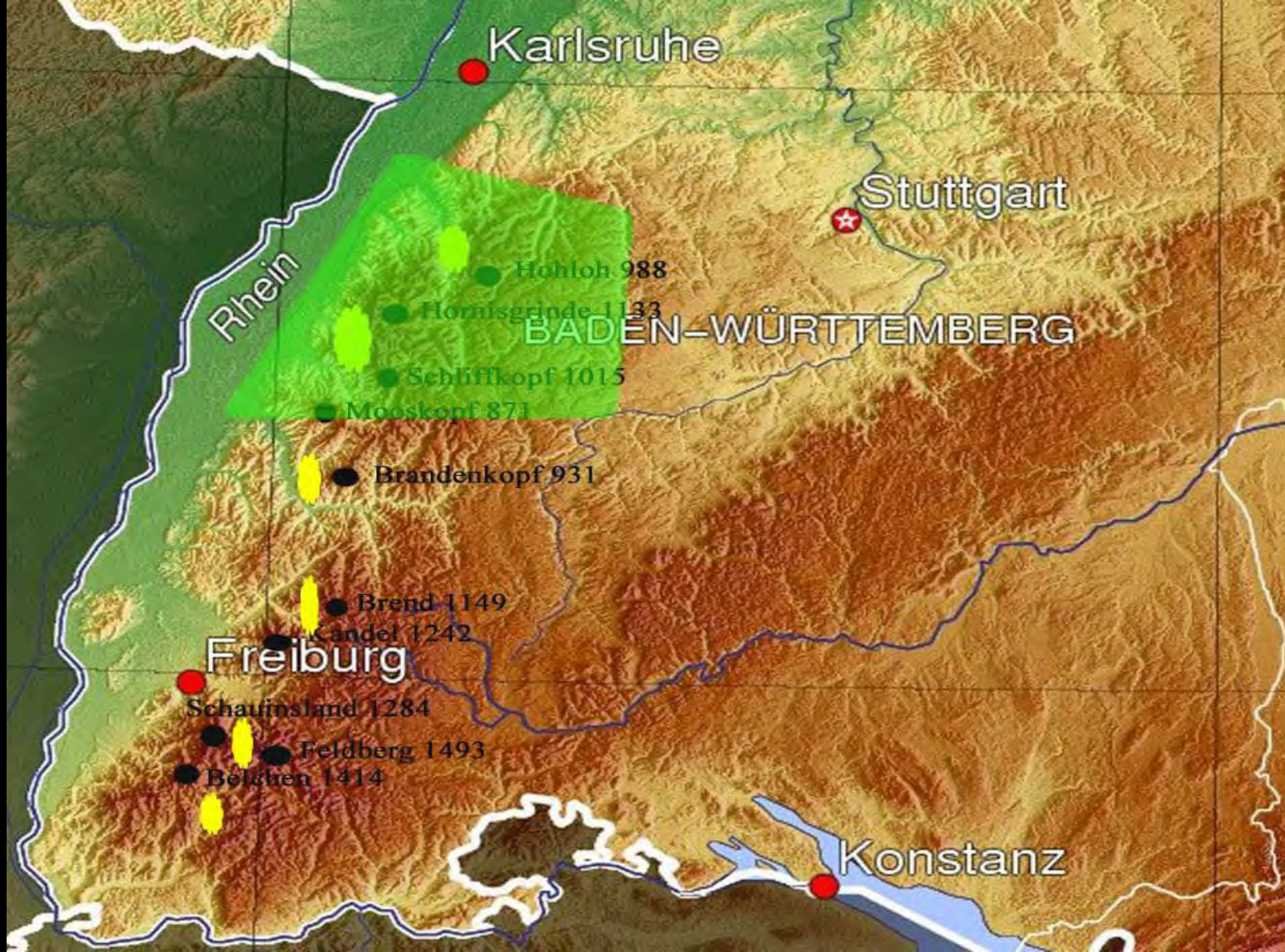




WBK	H (C1)	T (C1)	Vg (C1)	w (C1)	E (C1)	H (C2)	T (C2)	dH	dT	Vg	w	D	E
TF	361 m	08:13:51	77,6 km/h	3,2 m/s	E7	264 m	13:56:14	97 m	05:42:23	0,1 km/h	0,0 m/s	0,8 km	E8

























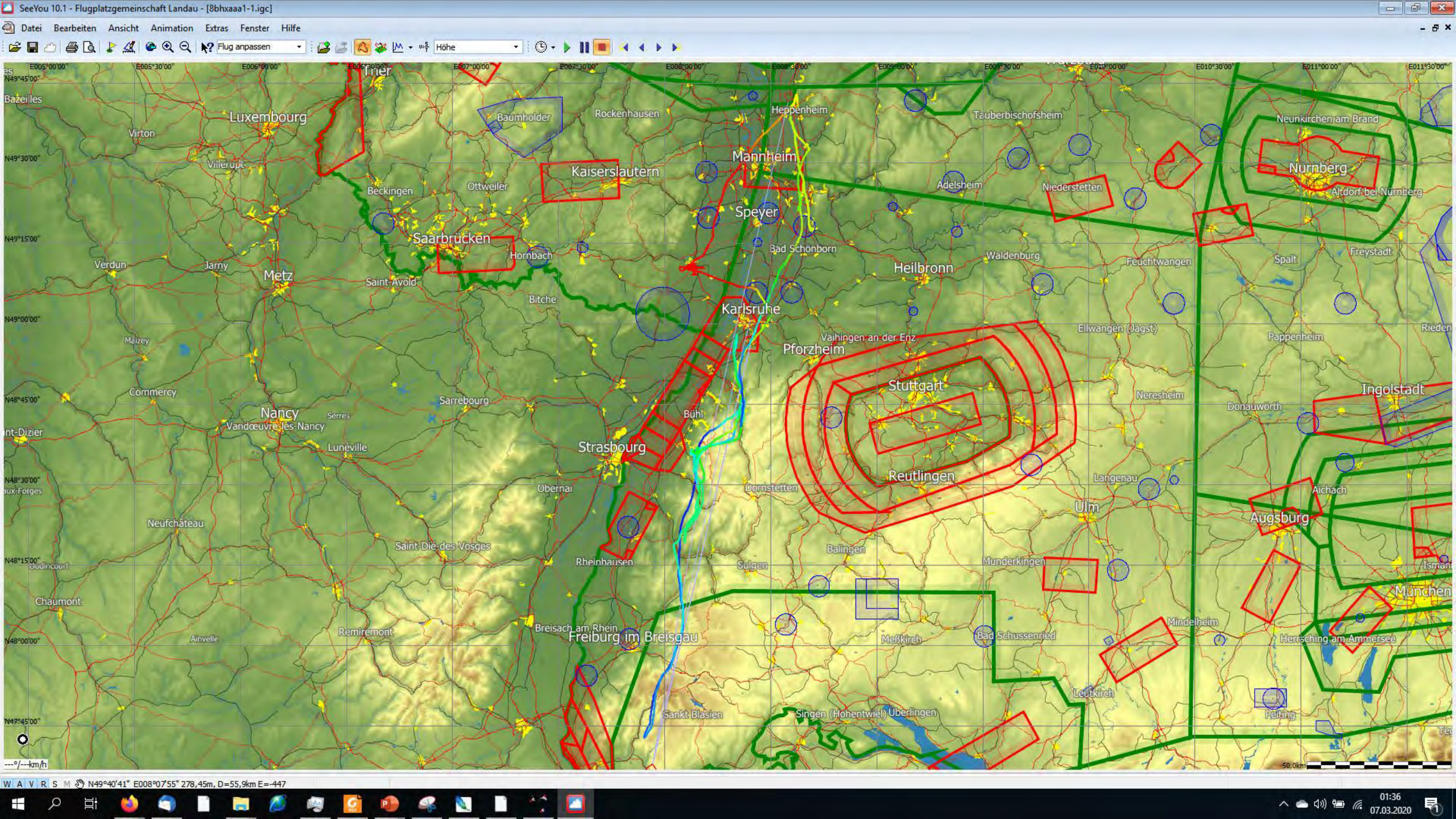








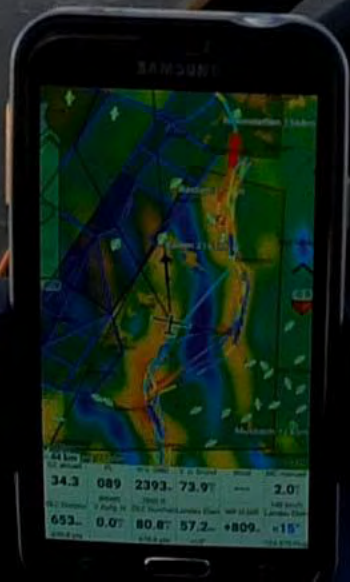


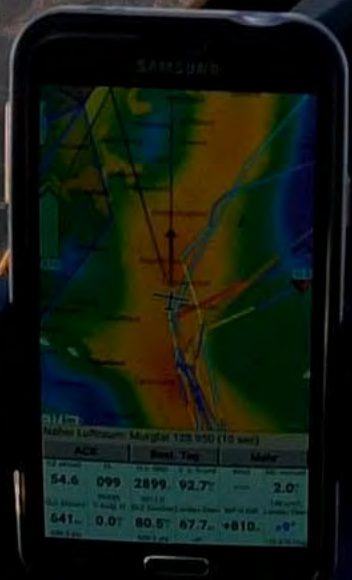


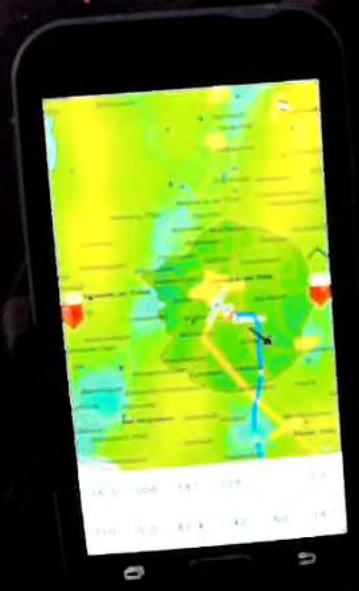
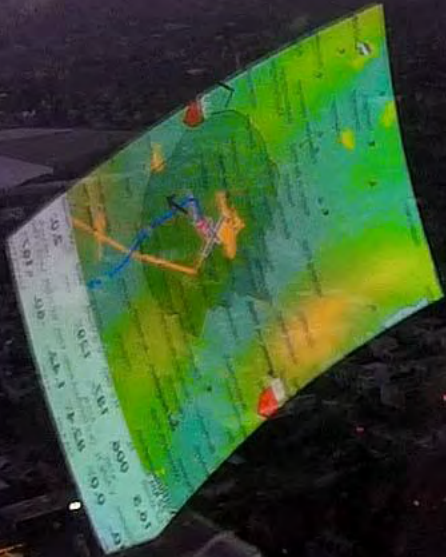




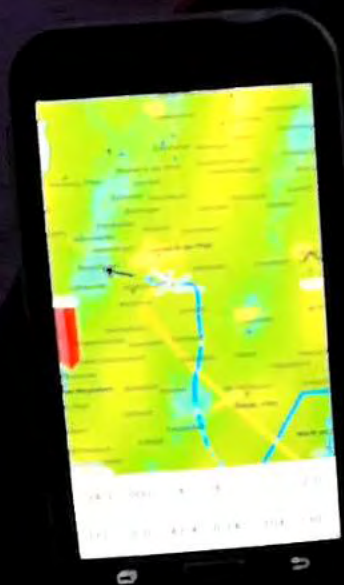
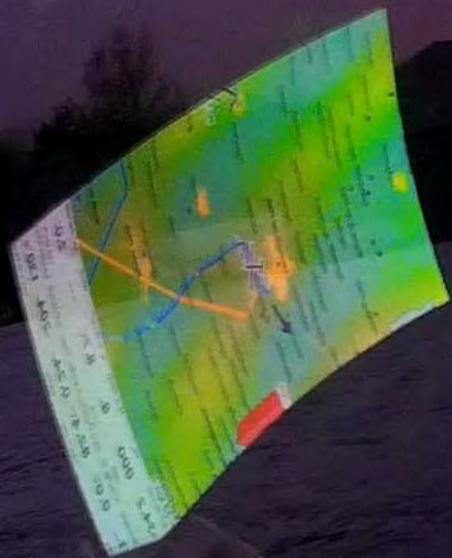








1233/3
119575



1233/3
1185/5

Wissen heute über die Ostwelle:

- Erstaunlich einfach, hinzukommen (Dannstadt, Weinheim)
- Strecke geht. Dank neuer Technik (XCSoar + SkySight) sehr präzise, auch ohne 20 Jahre Erfahrung
- Mittlerweile einige Experten
- Potential für ganz große Strecken:
 - Aktueller Rekord: Ca. 800 km
 - Wir wissen, wie wir die 1.000 km knacken können
- Flugsicherung erstaunlich kooperativ: Wir fliegen mittlerweile routinemäßig im oberen Luftraum
- Langfristige und zuverlässige Verhersagen

Fazit

- Im Rheintal wird praktisch immer geflogen, wenn Welle ist
- Jeder Platz hat ein gut ausgestattetes Clubheim. Geheizt.
- Es geht bei West- und Ostwind
- Extrem große Höhen möglich
- Bei Ostwind mit Sicherheit sehr weit, bei Westwind möglicherweise
- Fliegerisch einfach, aber Vorsicht notwendig

Dannstadter Wellen- und Hangflugprojekt

Mailingliste:
wellenflug@sfg-giulini.de
www.sfg-giulini.de



● 45 ●



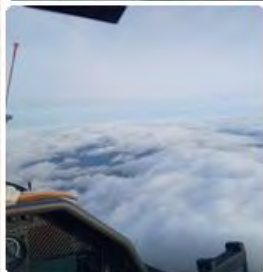
facebook

Gruppen:
Wellen- und Hangflugverrückte
Rheintalwelle



Wellen-/Hangflug Südwest

Alex, Anette, Benjamin, Bernd, Björn, Charly, Christof, David, Elena, Enrique, Felix, Felix, Frank, Frank, Gerhard, Hannes, Hendrik, Holger, Jan, Jana, Jens



10:30



Klaus Leitner



10:46



3



~ Oli Dörr +49 1517 3078659



14.1.2026

R

~ Ra +49 172 7151570

bitte beachtet unbedingt folgende Flugbeschränkungen rund um Freiburg am Donnerstag, 22. Januar 2026:

<https://www.dfs.de/homepage/de/medien/ifr-vfr-informationen/vfr-informationen/ed-r-rmz-tmz-freiburg/>

16:11



Peter Franke

Liebe Wellen- und Hangflieger,
das Jahrestreffen der Wellen- und Hangflieger findet am **28.02.2025**, 16:00 Uhr, wie gewohnt, in Bensheim statt. Die Vortragsthemen geben wir noch bekannt. Es werden aber wieder spannende Vorträge dabei sein. Wir werden die Vorträge etwas kürzer halten, damit der persönliche Austausch in gemütlicher Atmosphäre stattfinden kann. Ein herzliches Dankeschön schon einmal an die Bensheimer Gastgeber.

Sonnige Grüße

Peter und Andreas

20:26

👍🙏❤️ 10

15.1.2026

D

~ Detlev Wittber +49 1517 0829334

Bitte Datum pruefen

17:15



Felix Maier

2026 natürlich 🗨️

17:22



Peter Franke

Liebe Wellen- und Hangflieger,
das Jahrestreffen der Wellen- und Hangflieger findet am **28.02.2026**, 16:00 Uhr, wie gewohnt, in Bensheim statt. Die Vortragsthemen geben wir noch bekannt. Es werden aber wieder spannende Vorträge dabei sein. Wir werden die Vorträge etwas kürzer halten, damit der persönliche Austausch in gemütlicher Atmosphäre stattfinden kann. Ein herzliches Dankeschön schon einmal an die Bensheimer Gastgeber.

Sonnige Grüße

Peter und Andreas

20:06

😊 2

16.1.2026

Wellen- und Hangflugtreffen 2026

Samstag,
28.02.2026

Bensheim Clubheim



Ansprechpartner

Andreas Maurer

DJK Segelfluggemeinschaft Landau

alpha@alphamike.de

0171-184 30 60

Peter Franke

SFG Giulini Dannstadt

frankepeter@t-online.de





**Danke für Eure
Aufmerksamkeit.**

