

Von Thermikräumen zu Wellenräumen

www.glidinghotspots.eu

Vortrag und Diskussion

Christoph Klein

info@glidinghotspots.eu



www.glidinghotspots.eu

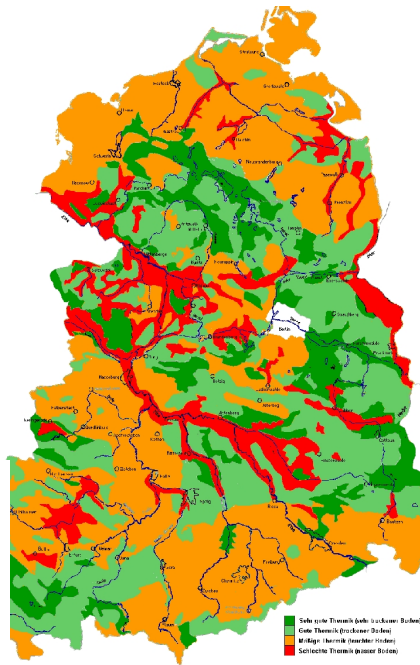
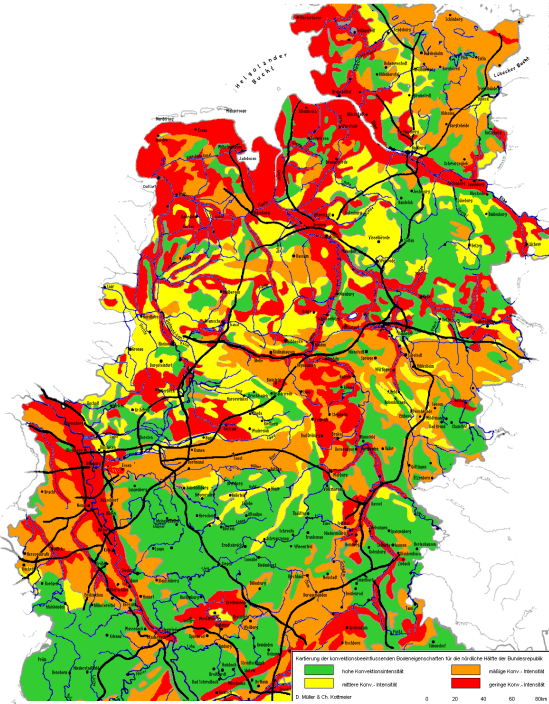
Inhalt

- 1. Thermikkarte Motivation**
- 2. Online Portal Glidinghotspots**
- 3. Erweiterung auf Wellenräume**

Gliding Hotspots

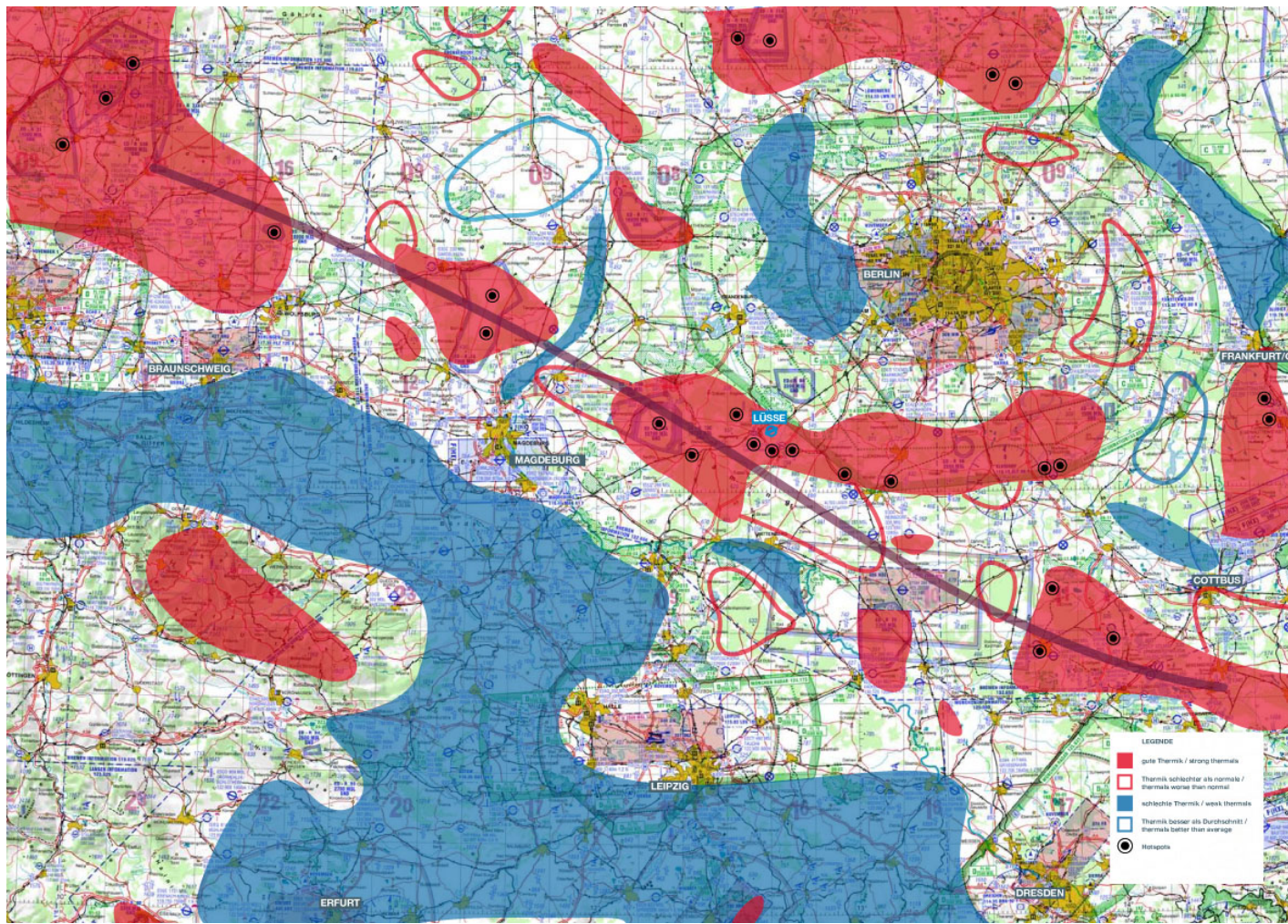


Thermikkarten

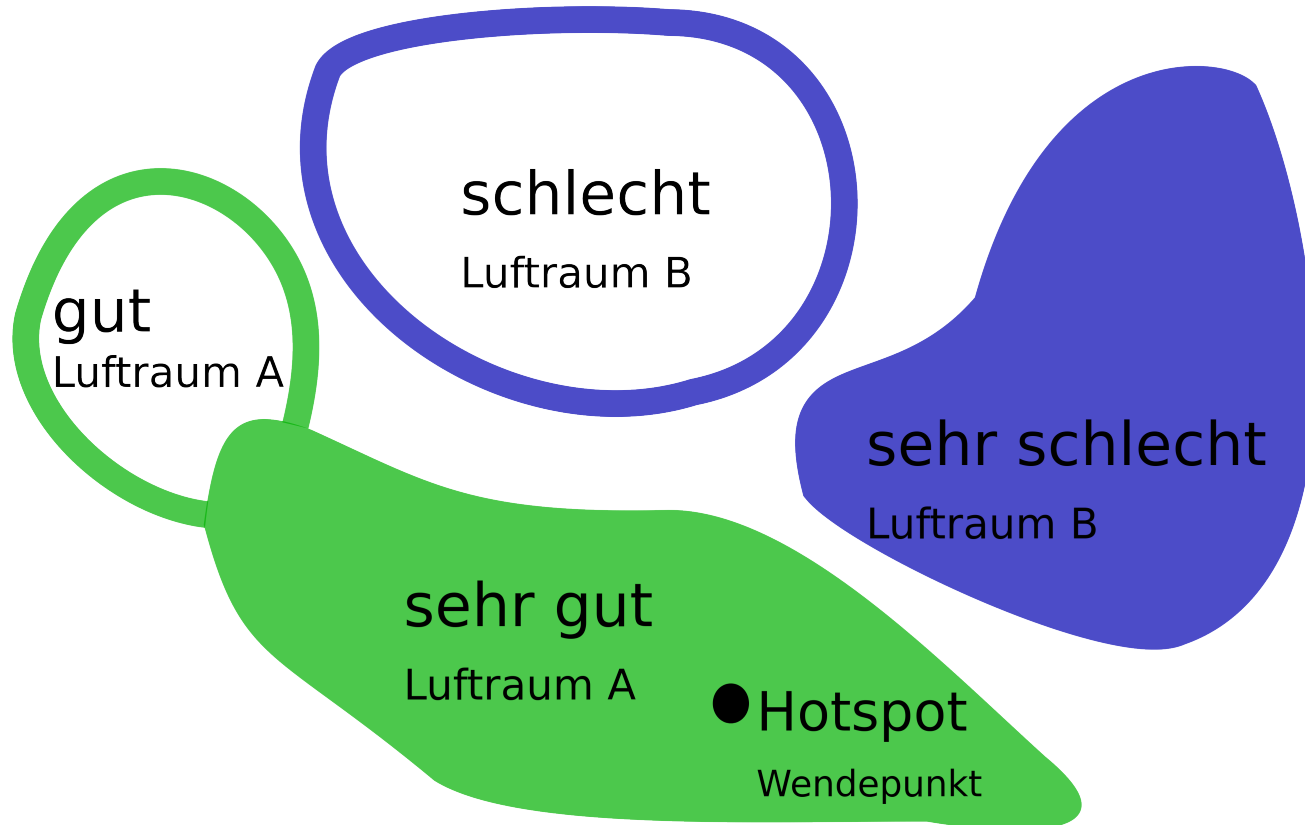


Gliding Hotspots

Thermikkarte „Lindemann 2008“



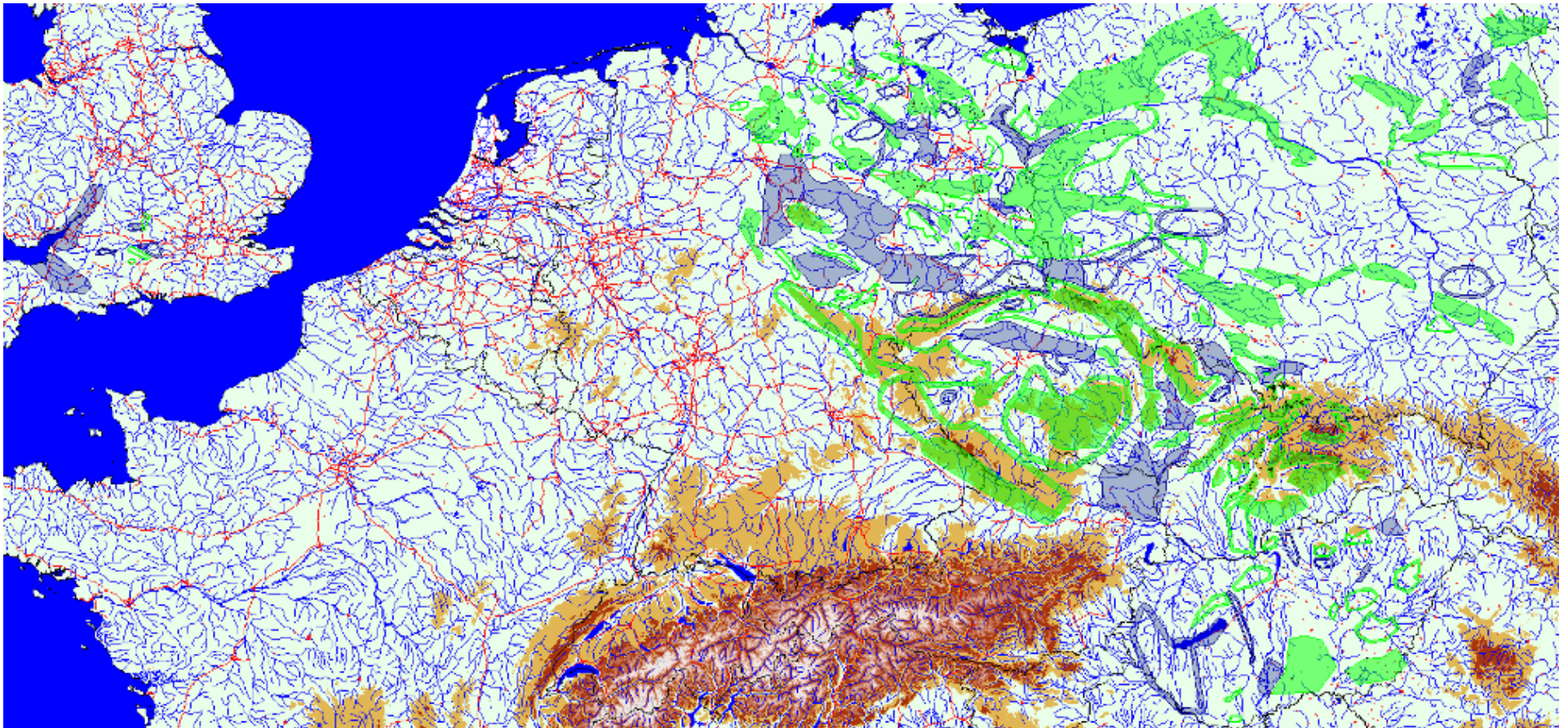
Klassifizierung und Speicherung im Luftraumformat



Höhenangaben bei nicht Wellenräumen

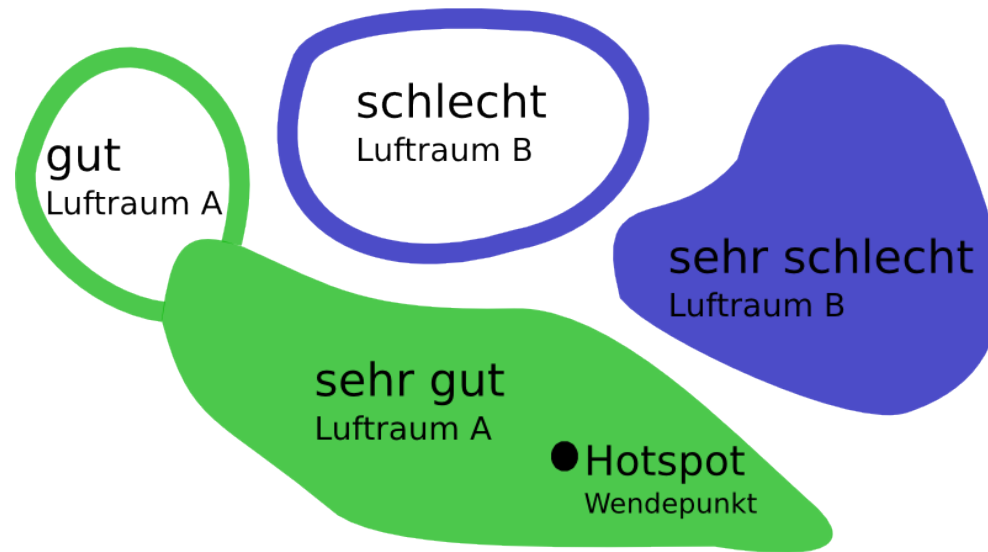
- Minimale Höhe: FL98
- Maximale Höhe: FL99
 - Ziel ist, dass der Pilot nicht in Bodennähe durch eine Luftraumwarnung verunsichert wird für den Fall, dass er vergessen hat die Luftraumwarnung für Luftraum A, B, und E zu deaktivieren

Thermikkarte Stand Mai 2012



Erweiterung auf Wellen und Hänge

Thermikräume

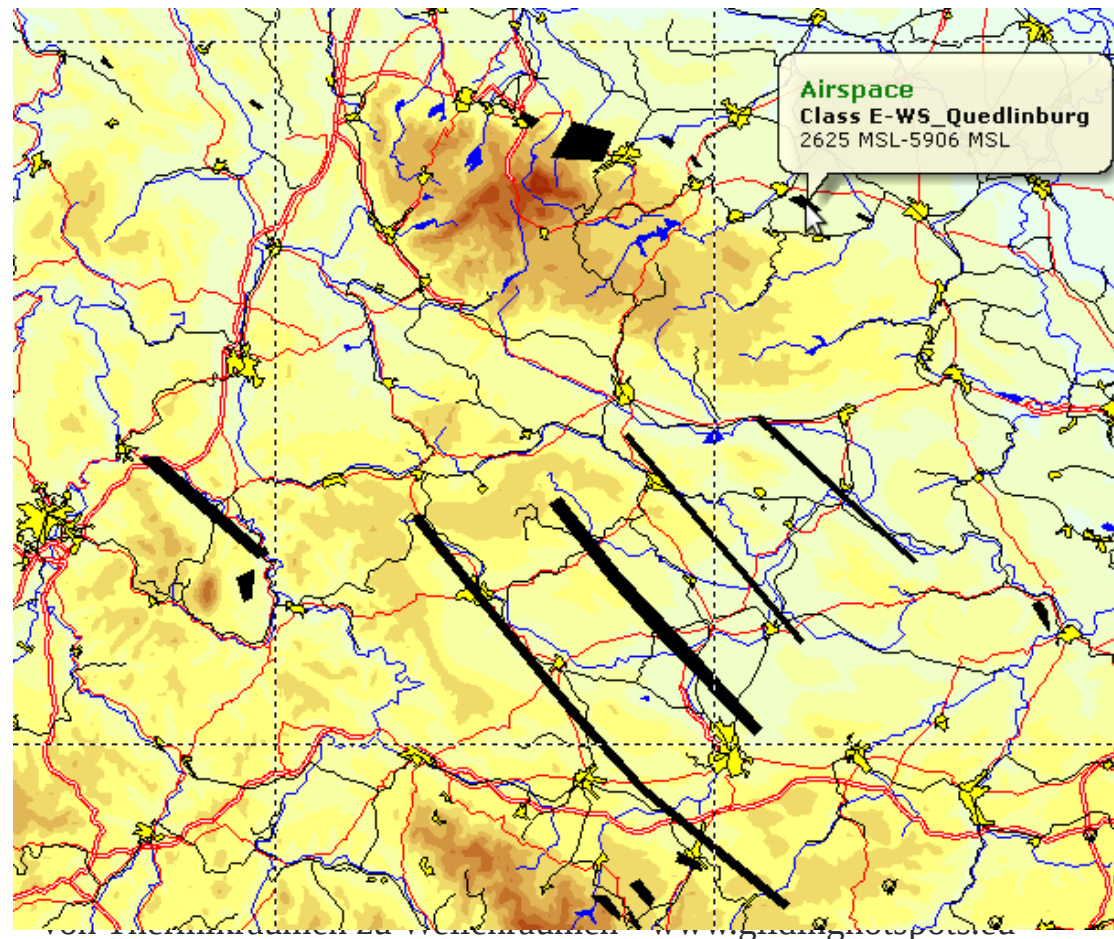


Wellenräume

windrichtungs- und stärkenabhängig

Wellenraum Luftraum E

Wellenräume bei SW-Wind



Windrichtung und Stärke

Datei-Name: [MWS_midGermany_220_15_L.txt](#) (Brocken)

Mountain Wave Space

- für Mitteldeutschland (immer Englisch)
- Hauptwindrichtung **220°**
- $\pm 15^\circ$ Tolleranz in der Windrichtung
- “L” für “Low wind speed”, also niedrige Windgeschwindigkeiten, “H” wird für hohe (high) Windgeschwindigkeiten verwendet
- Bezugspunkt für den Wind wird in Klammern auf der Downloadseite genannt, z.B. der Brocken. Der jeweilige Bezugspunkt wird in der Kommentarzeile der MWS-Open-Airspace-Dateien angegeben.

Wellenspezifische Informationen

Luftraumname:

- Name des MWS, z.B. Brockenprimärwelle

Untere Luftraumgrenze:

- minimal dokumentierte Einstiegshöhe

Obere Luftraumgrenze:

- Maximal dokumentierte Höhe

Mitmachen und Räume hinzufügen

- Am besten mit StrePla (30 Tage kostenlos)
 - die Lufträume erstellen
 - man kann sich Satbilder, weitere Karten sowie IGC-files anzeigen lassen und die Ränder der Lufträume bequem per Mause verschieben
 - mir zusenden
- Notfalls analoge Karte:
 - Filzstift auf einer Karte einzeichnen → per Post zu mir

Danke für eure Aufmerksamkeit

Fragen / Anregungen?

www.glidinghotspots.eu

Neues Wandersegelflugprojekt ab April 2013:
www.travelbyglider.eu

Kontakt: Christoph Klein

info@glidinghotspots.eu