



Meteodrones – Range extension to 3000m AGL

Dr. Martin Fengler, CEO mfengler@meteomatics.com

Extending Range to 3000m AGL

Working on next generation of our Meteodrones:

- Range up 3000m AGL
- NOTAM
- **BVLOS** approval in place

Dr. Martin J. Fengler ne 204 9014 St. Galler

år Zeichen: Bern, 18. Juli 2017

Vorübergehende Erweiterung der Bewilligung vom 22. Februar 2017

n unbemannten Luftfahrzeugen ausserhalb des direkten Augenkon-takts bis zu einer Höhe von 3000 Metern über Grund

end auf dem Antrag der Meteomatics AG vom 28. Juni 2017, der bestehenden Bewilligung vor 22. Februar 2017, den Resultaten des bishergen Flugbetriebes, und in Übereinstimmung mit Artikel 18. Paragraph 1b und 3 der Verontnung des UVEK über Luftfahr zeuge der besonderen Kategorie (VLK, SR 748 J41), Erweitstr das Bundesamt für Zivillauftfahrt (BAZL) vorübergehend die bestehende Bewilligung

> Dr. Martin J. Fengle 014 St. Gallen

Um Flüge mit dem Unbemannten Luftfahrzeug System "Meteodrone" bis auf eine Höhe von über Grund unter nachfolgenden zu Itrlichen Bedinnungen durchführen zu könner

igkeit der Bewilligung:

Die Erweiterung der Bewiligung ist nur gültig zusammen mit bestehenden Bewiligung vom 22. Februar 2017 und den darin aufgeführten Einschränkungen mit der Ausnahme der maximalen Höhe über Grund.

IL FOR ZIVINUMANY BAZL

Die Erweiterung ist gültig vom 20. Juli 2017 bis zum 31. Juli 2017. Eine zeitliche Erweiterung der Bewilligung kann beantragt werden.

2) Enlaubter erweiterter Flugbetrieb.

Betrieb der "Meteodrone" ausserhalb des direkten Augenkontakts (8VK.OS) bis auf eine Höhe von maximal 3000 Meter über Grund in der Nacht zwischen 22:00 und 06:00 (MESZ). Für den Rugberieb muss eine temporten LS-0 (Danger Area) im Operationsgebiet eingerichtet

3) Straf- und Administrativmassnahmen

Widerhandlungen gegen Auflagen dieser Bewilligung werden gematss Artikel B1 des Luftfahrige setzes (J-G. SR 746.0 mit Busse bis zu Fr. 20000.– bestratt. Das IRJZ: kann diese Bewilligung einschadigungsbesertziehen, andern oder einschränken, wer die Auflagen nicht eingehalten werden (Art. S2 LFG). dungen gegen die Vorschriften zum Straf- und Administrativmassnahmen wegen Wiederhandlungen gegen die Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt bleiben vorbehalten

4) Gebühr

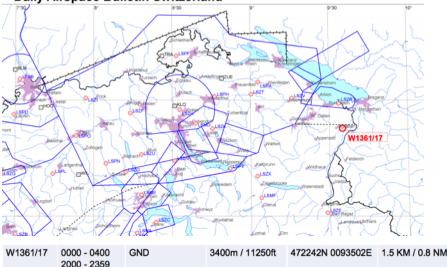
Es wird eine Gebühr von Fr. 50.- erhoben (Art. 38 Abs. 1, Buchstabe a) der Verordnung über die Gebühren des Bundesamtes für Zivilluffahrt (GebV-BAZ)., SR 7 48.112.11]).

Freundliche Grüsse

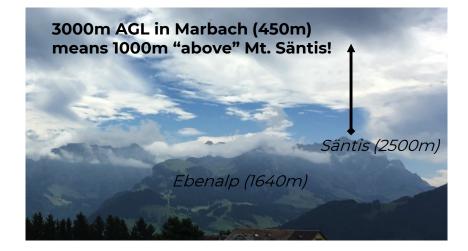


oder Teile davon kann innert 30 Tagen bei Ingung (bewingung) oder Leie gavon kann kriner au Lagen beim Bundesverwa stach, 9023 St. Gallen, Verwallungsbeschwerde enhoben werden. Irist beginnt bei persönlicher Eröffnung an die Parteien an dem auf die Eröffnung n iner Amtssprache abzufassen und hat die Begehren, deren Begr mittel und die Unterschrift der Beschwerdeführer zu enthalten. gung und die als Beweismittel angerufenen Urkunden sind beizu Uhrer sie in den Handen haben.





TEMPO D-AREA ESTABLISHED 3.1 KM E OF ALTSTAETTEN, RADIUS 1.5 KM (472242N0093502E RADIUS 0.8 NM). WX MEASUREMENTS BY REMOTELY PILOTED AERIAL SYSTEM WILL TAKE

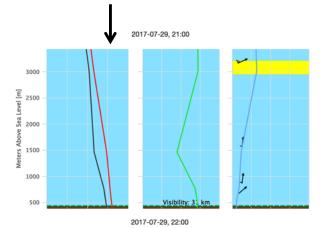


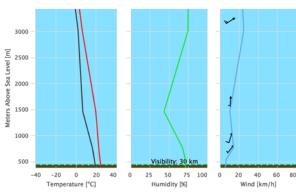
2/2

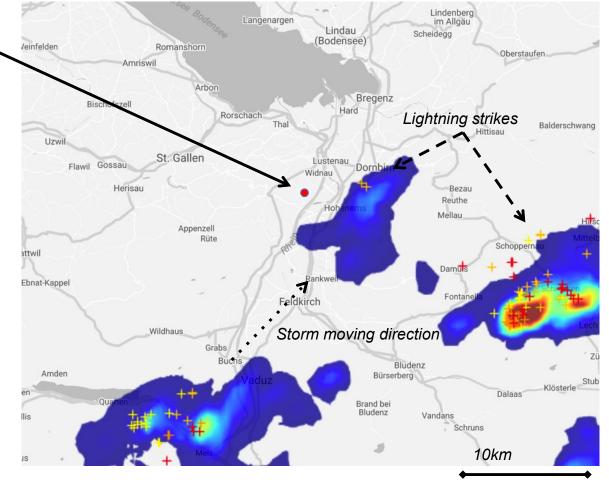
Extending Range to 3000m AGL

Weather conditions during experimental flights:

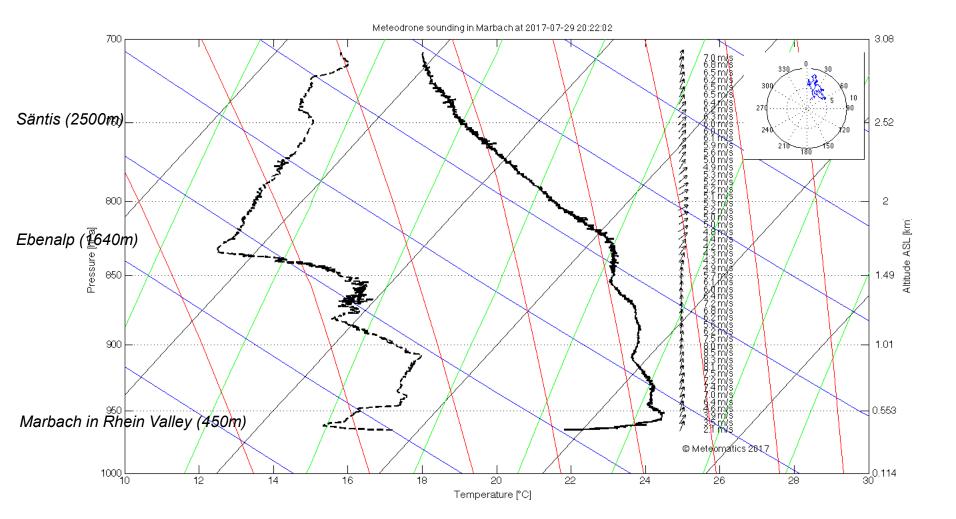
- Reality check
- Forecast vs. reality







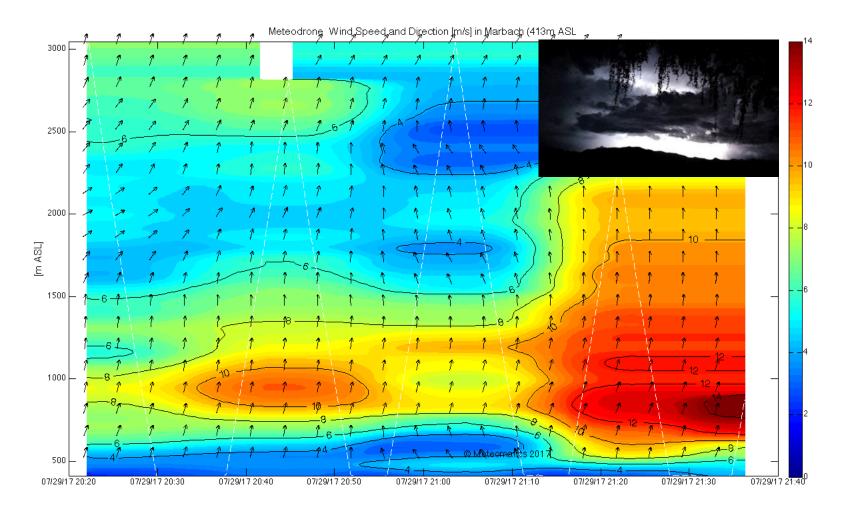
Extending Range to 3000m



4

Extending Range to 3000m

Strong convective activity: Inflow into storms nearby.



Liftoff in Altenrhein Airport

Special thanks go to FOCA, SkyGuide & MeteoSwiss!

METE

NRHEIN