

# Flugplan

## ABLAUF ANMELDUNG SKYGUIDE

1. Anmeldung mittels Homepage der Skyguide <https://sfo.skyguide.ch/operator/requests>
2. Ganze Formulierung für Flugauftrag ausfüllen auf dem Portal
3. E-Mail wird von Skyguide bestätigt mit Koordinationsbestätigung
4. Ein Tag vor dem Flugereignis per Portal bestätigen zur Auftragsdurchführung:

### Gebiet Tessin

* sua-precta-east@skyguide.ch	Cief Air Donati Jan	058 481 24 47
* cfo-locarno.lw@vtg.admin.ch	Tower Lugano	091 611 50 59 CTR LSZA
* Rainer Moor 079 406 12 47	Tower Locarno	058 481 24 51 CTR LSZL

### Gebiet Gotthard

* amc@skyguide.ch	Gotthard	043 931 69 60
* cfo.locarno.lw@vtg.admin.ch	Tower Locarno	058 481 24 51 CTR LSZL
* sua-preacta-east@skyguide.ch		

### Gebiet Innerschweiz

* cfo-emmen.lw@vtg.admin.ch	Tower Emmen	058 461 32 54 CTR LSME
		058 461 32 57
* cfo-alpnach.lw@vtg.admin.ch	Tower Alpnach	058 466 56 31 CTR LSMA
* cfo-meiringen.lw@vtg.admin.ch	Tower Meiringen	044 823 61 23 CTR LSMM
	Tower Bern	031 960 54 54 CTR LSZB

### Gebiet Zürich

* cfo-duebendorf.lw@vtg.admin.ch	Tower Zürich	043 931 69 61 CTR LSZH
* sua-preact-east@skyguide.ch		

### Gebiet Wallis

* sua-prect-west@skyguide.ch	Tower Genève	022 417 40 40 CTR LSGG
*	Tower Sion	058 461 21 33 CTR LSGS

Einsatzleitung ADMIN VBS Lufttransport u. Luftabklärung 058 467 81 00

## Anmeldung bei Landungen im Raum Zürich Flughafen

Formular ist zu finden unter

daten (\ydm01.valair.li) (3) > 33 Flugbetrieb > 9 > Flugoperation > Bewilligungen einmalig

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Bewilligungsgesuch Helikopterlandung Feldmeilen 06_10_2016	06.10.2016 13:05	Adobe Acrobat D...	117 KB
Bewilligungsgesuch Helikopterlandung Feldmeilen 06_10_2016	06.10.2016 13:58	Microsoft Word 97...	145 KB
Bewilligungsgesuch Filmflug Küsnacht am Rigi 2016	06.10.2016 14:29	Microsoft Word 97...	146 KB
Bewilligungsgesuch Filmflug Küsnacht am Rigi 2016	06.10.2016 14:29	Adobe Acrobat D...	138 KB

Mi 20.02.2019 13:21

**SF** Special Flight Office Switzerland <specialflight@skyguide.ch>  
 SUA19-0417 RE: 19-70-009 - Meldung Aussenlandungen in Wohngebieten (Art. 31 AuLaV) - Zürich (Dreiwiesenstrasse)

An: Valair Helicopters  
 Cc: beat.uebelhart@vd.zh.ch

SUA19-0417 Acknowledgement of Coordination D.pdf  
 51 KB

skyguide - swiss air navigation services ltd  
 member of FABEC

Flugsicherungstrasse 1-5, p.o box 23, CH-8682 Wangen bei Dübendorf  
 +41 (0)43 931 62 36  
 E-mail [atb@skyguide.ch](mailto:atb@skyguide.ch)  
 Website [www.skyguide.ch](http://www.skyguide.ch)

[f](#) [in](#) [t](#) [v](#) [i](#)

This transmission is confidential and for the identified addressee only. Should it be received in error by any other person its contents must be destroyed and not be disclosed, distributed, printed or copied.

**From:** [beat.uebelhart@vd.zh.ch](mailto:beat.uebelhart@vd.zh.ch) [<mailto:beat.uebelhart@vd.zh.ch>]  
**Sent:** Mittwoch, 13. Februar 2019 15:51  
**To:** Special Flight Office Switzerland <[specialflight@skyguide.ch](mailto:specialflight@skyguide.ch)>; STP-Lärm <[STP-Laerm@zuerich.ch](mailto:STP-Laerm@zuerich.ch)>  
**Cc:** [info@valair.ch](mailto:info@valair.ch)  
**Subject:** 19-70-009 - Meldung Aussenlandungen in Wohngebieten (Art. 31 AuLaV) - Zürich (Dreiwiesenstrasse)

Sehr geehrte Damen und Herren

Befolgend das ausgefüllte Formular "Meldung Aussenlandungen in Wohngebieten" zur Information.

Freundliche Grüsse

Kanton Zürich  
 Volkswirtschaftsdirektion  
**Amt für Verkehr**  
 Stab / Recht und Verfahren

**Beat Uebelhart**  
 Technischer-Verfahrensleiter

Oder unter Skyguide (SFO Tool Auftrag erfassen)

skyguide.ch/de/services/spezialfluege/



Unternehmen Dienstleistungen





- Zivile Flugsicherung
- Militär & Verteidigung
- Technische Dienste
- Fluginformationsdienste
- Luftfahrtinformationsdienste
- Spezialflüge
- B2B-Dienstleistungen

## Spezialflüge

Die Verfahren zur Koordination von Spe. Zivilluftfahrt (BAZL) formalisiert und im Handbuch (VFR RAC 4-3, §12) beschrieben

# Anmeldung eines Handlings bei Taxi Flug

Cat Aviation AG  
Birmenzältenstrasse  
8302 Kloten  
Schweiz

Tel: +41-44-814 00 66  
Fax: +41-44-813 77 41  
E-Mail: info@cat-aviation.com

EMAIL AN CAT AVIATION

- Hello Together
- I would like to register our handling for upcoming 15th March 2020 HB- ZJL
- Arrival from LOWI 17:20 1 Pilot Amrhein Hansruedi No. cell phone 0041 78 707 14 28
- 1 Pax Feuz Beat
- Departure to LSXB 17:25 1 Pilot Amrhein Hansruedi
- Please confirm the handling request.
- Invoice directly to Valair AG including flight registration. If you have any questions, please don't hesitate to contact us.
- Freundliche Grüsse
- Désirée Trachsel
- Einsatzleitung

Dann folgt eine Bestätigung des Handlings ausdrucken und in Auftragsdossier legen.



Dear Client,

Thank you for your handling request.

Please find attached our handling confirmation for the R44 aircraft bearing the registration **HBZJL**

**Arrival:**

Requested Time: 15-Mar-20 16:20 (UTC) // Slot: No action for CAS  
Arriving From: LOWI / INN

**Handling Location: LSZH / ZRH**

**Departure:**

Requested Time: 15-Mar-20 16:25 (UTC) // Slot: No action for CAS  
Departing To: LSXB / -

Our Order Ref: CAS-16040

Special Remarks: -

Our very best regards,

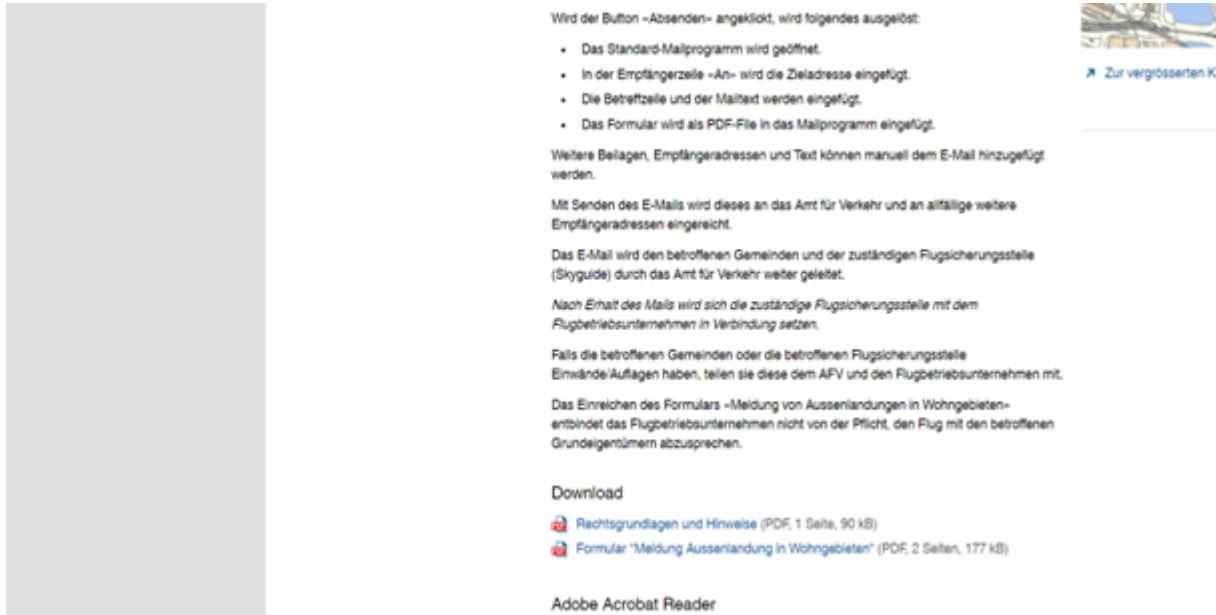
Dave  
CAT Air Service AG  
P.O Box 2221, Zurich Airport  
Phone: +4143 816 08 08 | Mobile: +4176 558 44 23  
Email: info@cat-airservice.com

Flugzeiten sind immer wie folgt zu rechnen: UTC Time +2H im Sommer und +1H im Winter

Code bei Flughafen LSXB Balzers, LSZH Zürich

# Aussenlandungsverordnung ZH

Nur für Kanton ZH nötig!



Wird der Button «Absenden» angeklickt, wird folgendes ausgelöst:

- Das Standard-Mailprogramm wird geöffnet.
- In der Empfängerzeile «An» wird die Zieladresse eingefügt.
- Die Betreffzeile und der Mailtext werden eingefügt.
- Das Formular wird als PDF-File in das Mailprogramm eingefügt.

Weitere Beilagen, Empfängeradressen und Text können manuell dem E-Mail hinzugefügt werden.

Mit Senden des E-Mails wird dieses an das Amt für Verkehr und an allfällige weitere Empfängeradressen eingereicht.

Das E-Mail wird den betroffenen Gemeinden und der zuständigen Flugsicherungsstelle (Skyguide) durch das Amt für Verkehr weiter geleitet.

Nach Erhalt des Mails wird sich die zuständige Flugsicherungsstelle mit dem Flugbetriebsunternehmen in Verbindung setzen.

Falls die betroffenen Gemeinden oder die betroffenen Flugsicherungsstelle Einwände/Auflagen haben, teilen sie diese dem AFV und den Flugbetriebsunternehmen mit.

Das Einreichen des Formulars «Meldung von Aussenlandungen in Wohngebieten» entbindet das Flugbetriebsunternehmen nicht von der Pflicht, den Flug mit den betroffenen Grundeigentümern abzusprechen.

**Download**

- [Rechtsgrundlagen und Hinweise](#) (PDF, 1 Seite, 90 kB)
- [Formular "Meldung Aussenlandung in Wohngebieten"](#) (PDF, 2 Seiten, 177 kB)

[Adobe Acrobat Reader](#)

# Flugbewilligungen



afv.zh.ch/Internet/volkswirtschaftsdirektion/afv/afv/luftfahrt/aussenlandungen/formulare.html

Der Kanton Zürich nach Operationen

Themen A-Z

Formulare & Merkblätter

Deutsch English Français

Suchen

**Aktuell** Über uns Gesamtverkehr Strassenverkehr **Luftverkehr** Velo- und Fussverkehr Bewilligungen und Aufsicht Verkehrsgrundlagen

Startseite > Luftverkehr > Aussenlandungen > Formulare

**Formulare**

Formular zum Melden von Aussenlandungen in Wohngebieten für Arbeitszwecke (Art. 31 AuLaV).

Vor dem Ausfüllen des Formulars bitte folgendes beachten:

Das Formular ist grundsätzlich mindestens 5 Arbeitstage vor dem geplanten Arbeitsinsatz einzureichen. Für kleinere Einsätze ausserhalb einer Kontrollzone (CTR) mit einzelnen oder mehreren weiteren Arbeitszwecken ist die Luftfahrtstelle in der Regel mindestens 10...

**Kontakt**

Kanton Zürich  
Volkswirtschaftsdirektion  
Amt für Verkehr  
Beat Uebelhart  
Neumühlequai 10  
Postfach  
8090 Zürich

Telefon +41 43 259 30 73  
E-Mail [beat.uebelhart@afd.zh.ch](mailto:beat.uebelhart@afd.zh.ch)

# Fluglandeplatz

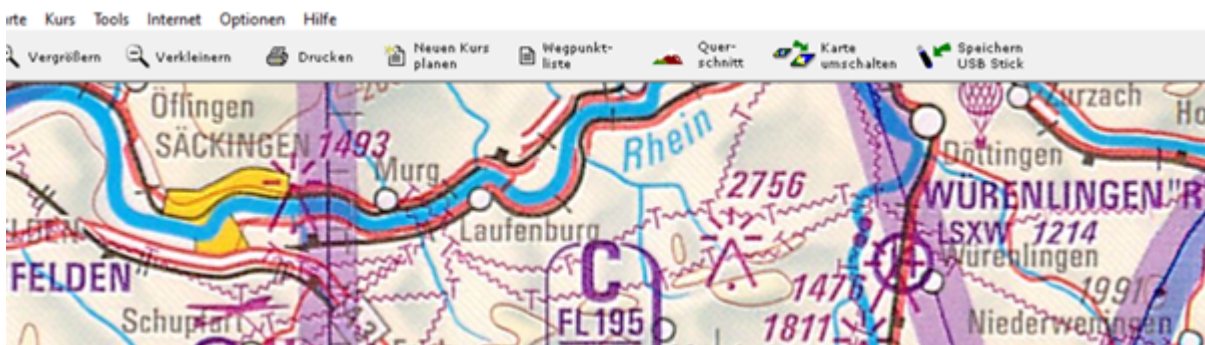
Bei Gemeinde anfragen ob man da landen kann, ansonsten versuchen privates Grundstück zu finden oder bei einem Flughafen.

# Flymap

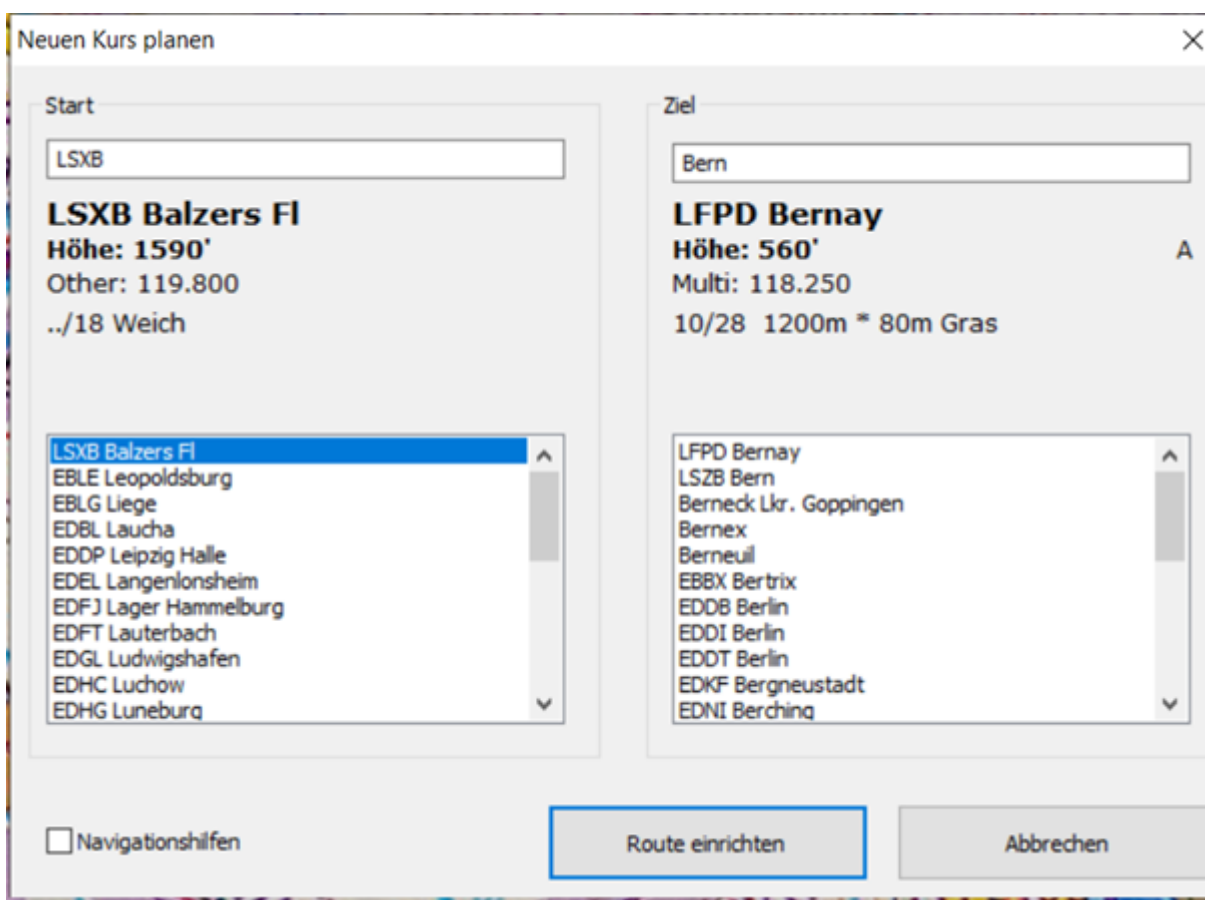
Zur Berechnung von Flugzeiten / Routen

ACHTUNG Knoten 93-96 Geschwindigkeit

### Neuer Kurs planen



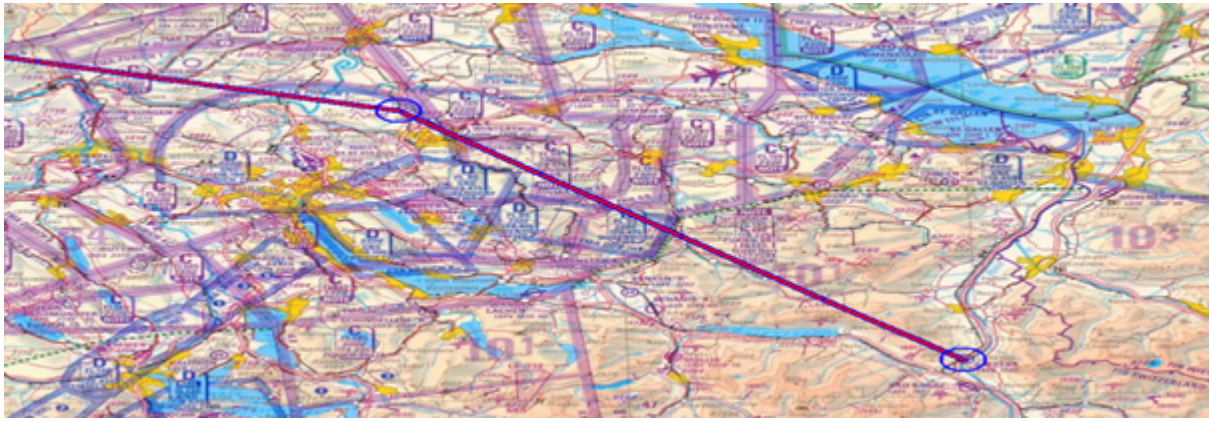
### Route einrichten



### Flugzonen CTR



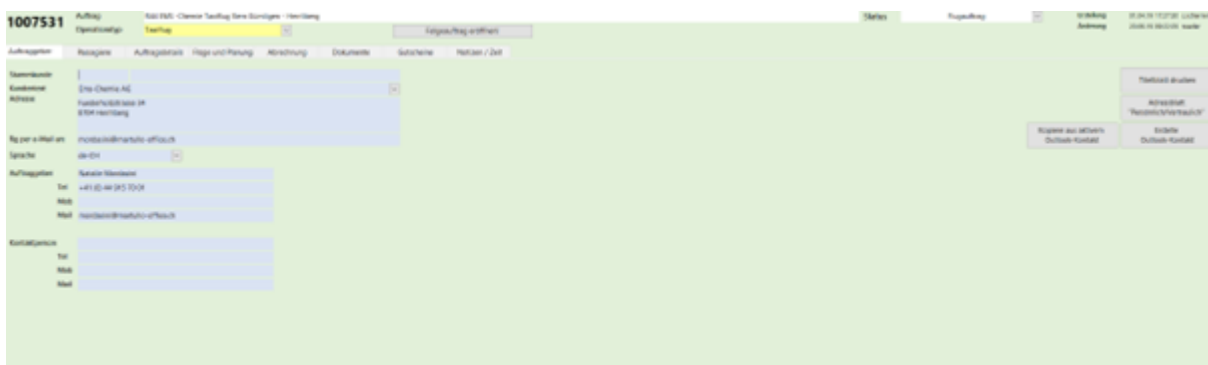
Das in der Mitte ist immer die Basis Nr.1 und Nr.3 sind wo die Flugschneisen sind- je nach Höhe fliegen und landen dort Flugzeuge. In Locarno z.B., wenn Laserflüge sind, kommen wir in eine CTR Zone da die Flughöhe ü130FLf ist (Bergkette)



Es können beliebig neue Punkte hinzugefügt werden, wenn das Wetter zum Beispiel schlecht ist und wir an der Strasse entlang fliegen müssen. Mit rechter Maustaste kann der Punkt wieder gelöscht werden. Fluglandeplatz Bei Gemeinde anfragen ob man da landen kann, ansonsten versuchen privates Grundstück zu finden oder bei einem Flughafen.

## Neuer Auftrag

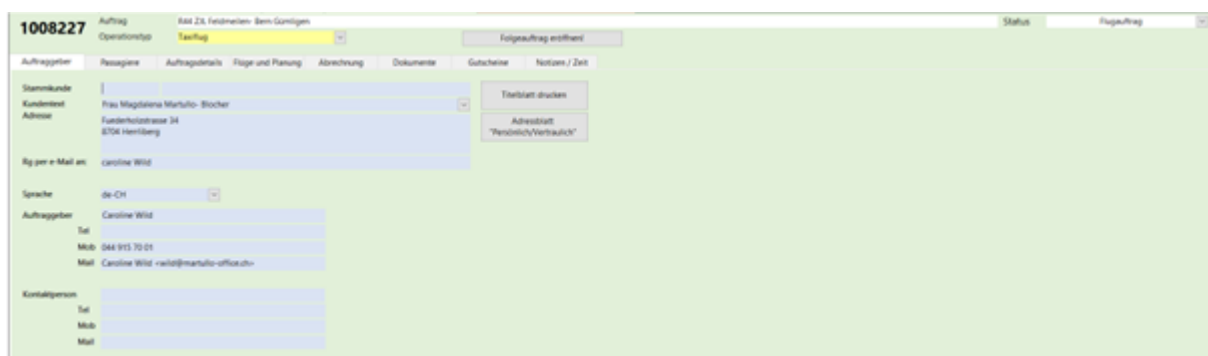
Titelblatt ausdrucken für gelbes Auftragsdossier



Kurzer Beschrieb um was geht es; Taxiflug nach Saint Tropez – Status Anfrage

Operationstyp – Taxiflug

Auftraggeber – Stammkunde X (entertaste)



Passagiere – ergänzen dann unter Boarding Pass drucken



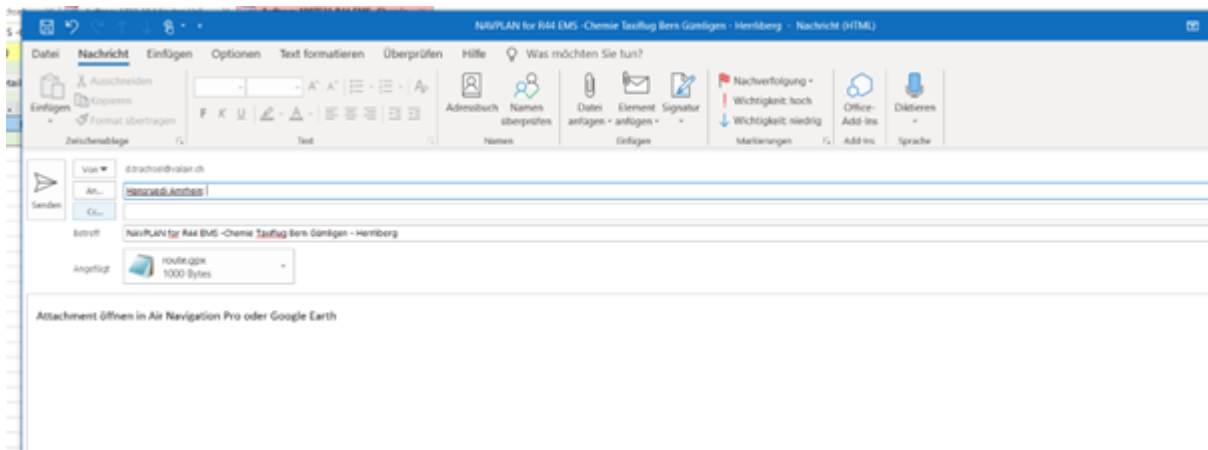
LSXB (immer Heimatlandeplatz Balzers)

Bei Rundflug immer Fluggeschwindigkeit ändern:

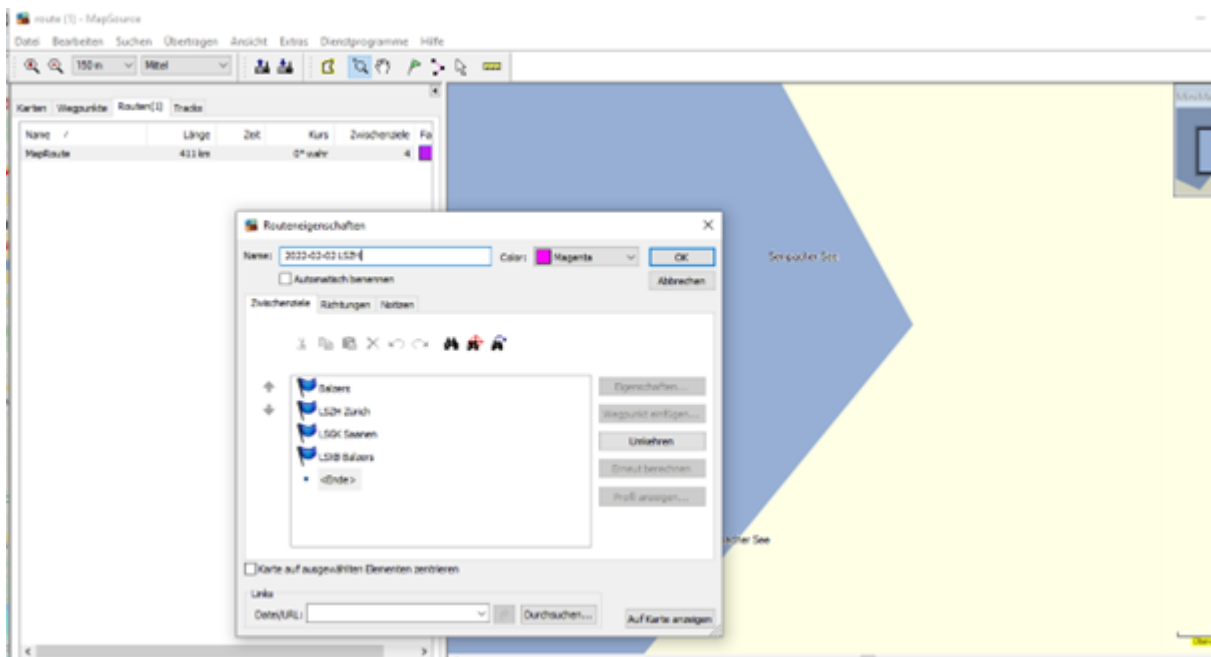
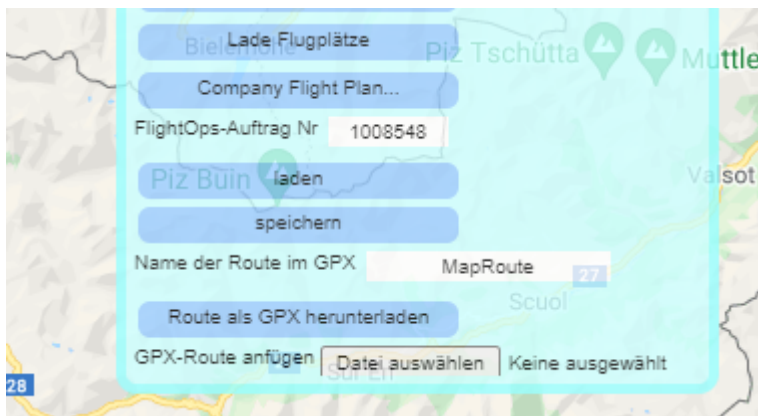
85 Knoten / Taxiflüge 93 Knoten



GPX Daten senden an Piloten



Und bei ZTL / ZJL GPS mittels Garmin hochladen MAPS

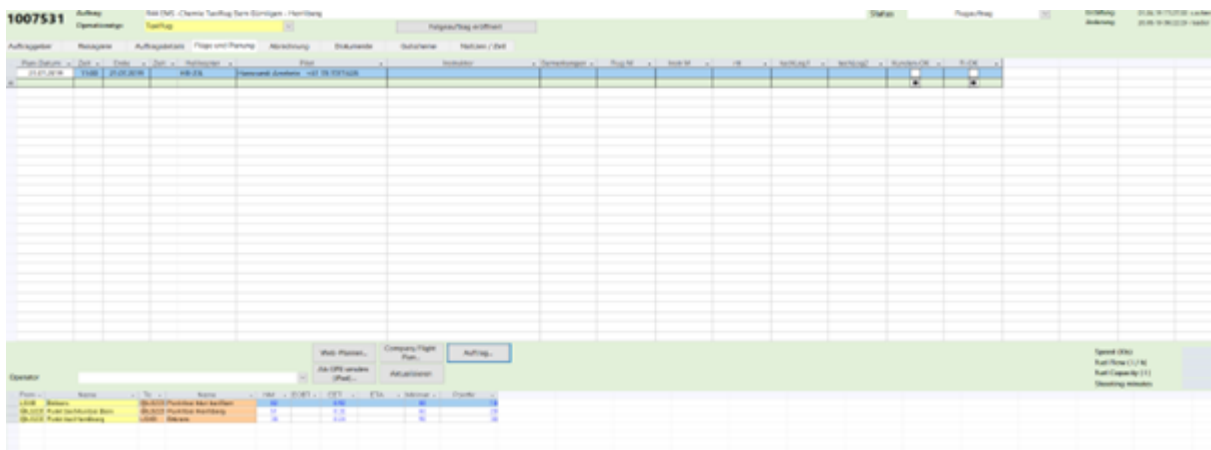


Namen ändern- Datum-Ort / Gerät senden drücken / Datenkarte in PC stecken zum Upload dann kommt automatisch der vorgeschlagene Speicherort

Flüge Planen unter Aktualisieren dann kommt der ganze Flugverlauf

Plan Datum 25.06.2019 Zeit von bis Helikopter HB ZTL = R66, HB ZJL R44

Company Flightplan



Company Flightplan Ausdrucken für gelbes Auftragsdossier

Auftrag ausdrucken für Gelbes Auftragsdossier: (nur bei Neukunden, betreffend Unterschrift)

Abrechnung = Flugstrecken berechnen mit Minuten plus Rückflug + Landetaxe Balzers + Landetaxe Genève + evtl. Passagiertaxen und oder Handling im Excel Preisliste Landtaxen Handling (Preisliste Landtaxen Handling etc. auf Flugplätzen und Heliports)

Evtl. kommen bei längeren Flugzeiten z.B. über 3 Std. noch Spesen dazu (Restaurant Essen, oder Hotelzimmer etc.)

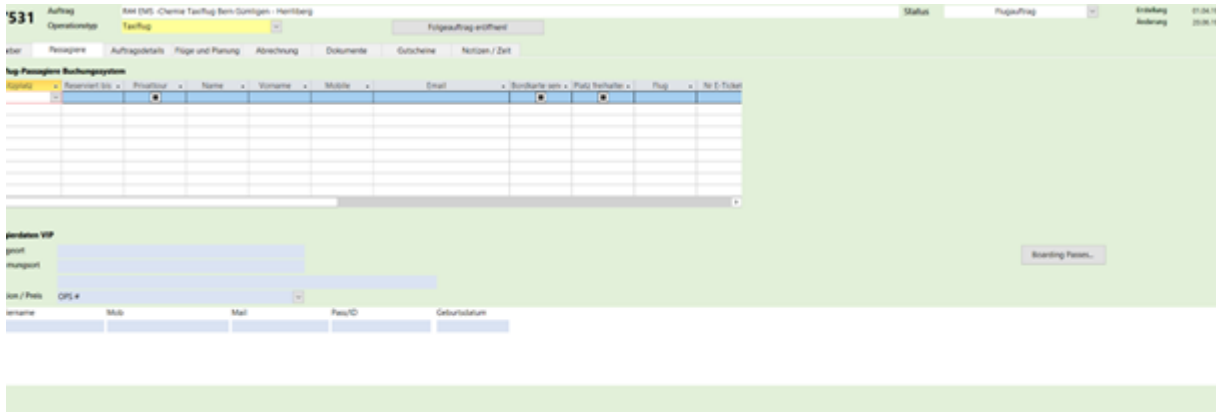
Dann Preis kalkulieren plus 10-15% dazuschlagen

Wenn Kunde sagt es sei zu teuer, Gegenvorschlag offerieren z.B. ich kann ihnen anbieten sie am Flugplatz Sitterdorf abzuholen statt zuhause dann kommen sie etwas günstiger

- Bei Flugberechnung immer 10-15% dazuschlagen!

Achtung bei Tagesdirekten Buchungen Flüge = Bargeld, oder mittels Six Emails Zahlung oder mittels Sumup

Bordingpass ausdrucken für gelbes Auftragsdossier

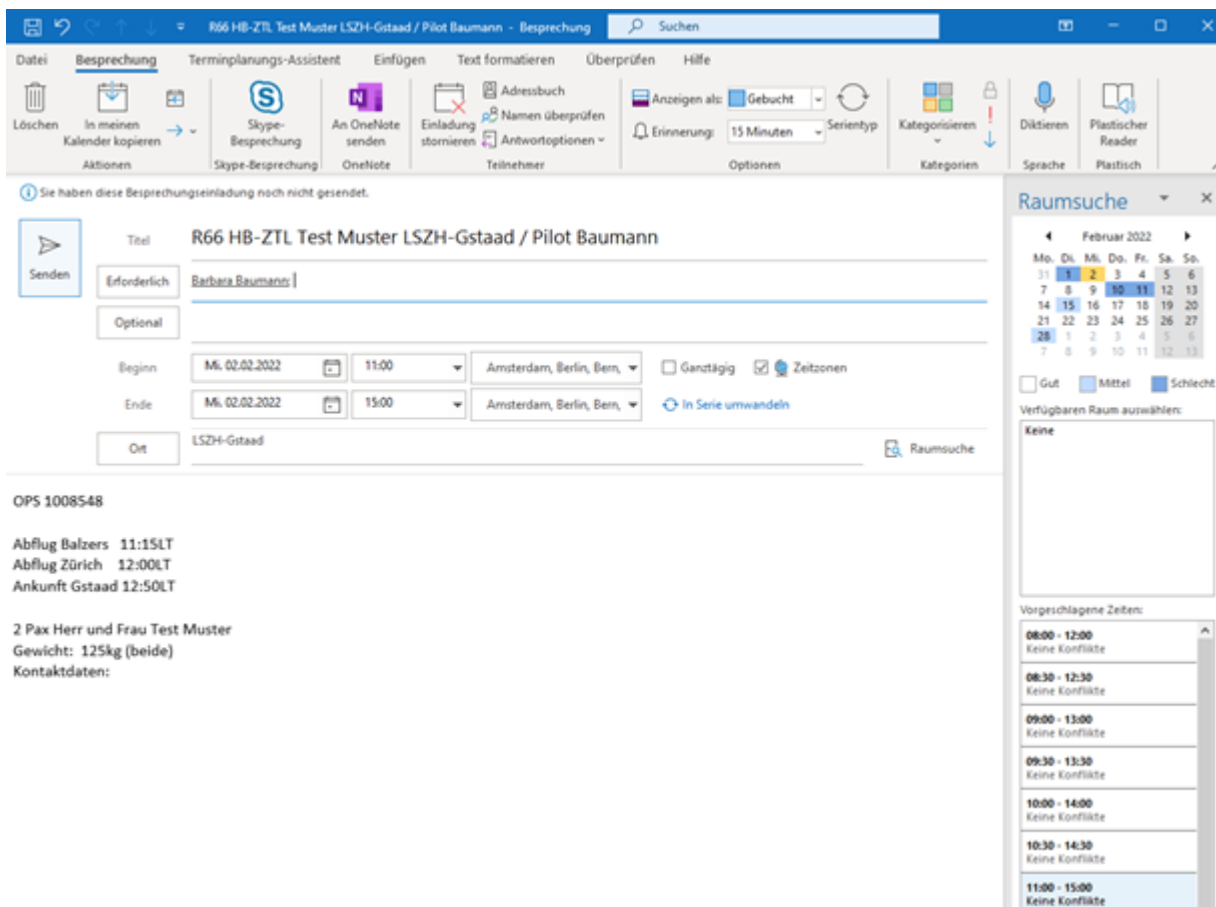


Anschliessend den Termin ins Outlook Info Valair eintragen mit folgenden Angaben:

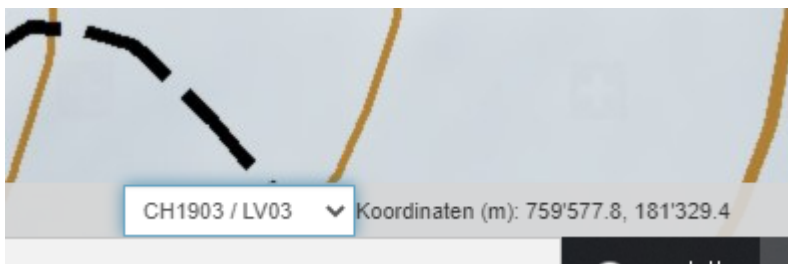
OPS Nr. Kundeninfo (Name, Adresse, Gewicht, Geburtsdatum, Tel. Nr.) so viele Infos wie möglich Auch falls ein Apero abgeholt werden muss beim Bäcker usw.

- von wo nach wo
- Pilot
- Maschine / Helikopter
- Zeit / Datum

An den zuständigen Pilot unter dem Eintrag Erforderlich per E-Mail schicken

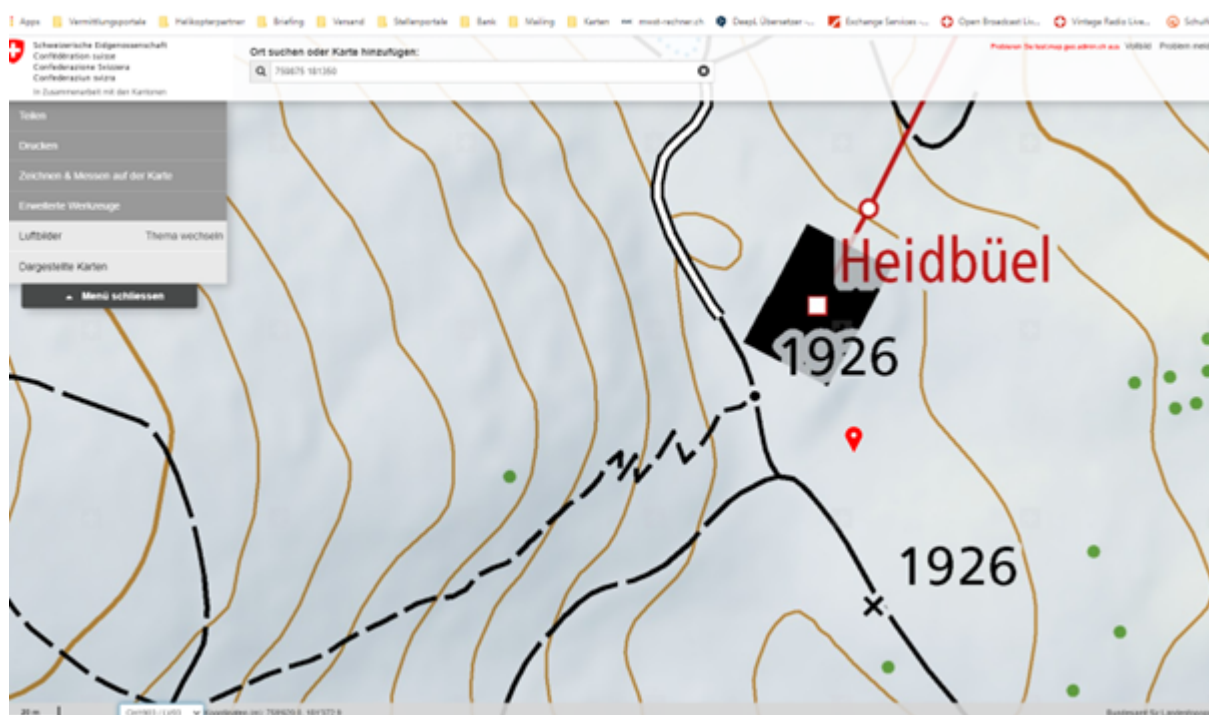


# Schweizer Koordinaten WEGOM

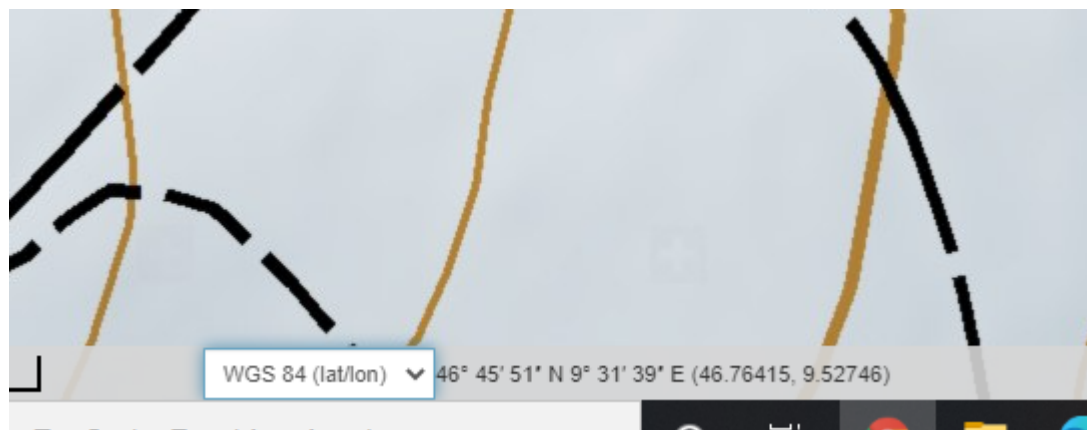


Wichtig unten umstellen auf

Denn die Koordinaten mit 759'666... oder was auch immer ist nur in der Schweiz! Unterlast Firmen arbeiten vielfach mit diesen Daten.



Dieses sind die Internationalen Koordinaten



# SFO Tool Login: info@valair.ch Kennwort: valair9496

Beim Kreuz neuer Auftrag erstellen

Lesen	Status	Referenz	Name Des Antragsstellers	Flugzeugkategorie	Max Höhe	Standort	Abgeben
		SUA21-004199	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	Sion Umgebung	2021-10-1
		SUA21-003531	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Locarno	2021-08-1
		SUA21-003273	Einsatzleitung Valair AG Einsatzleitung	Helikopter	200 m/Grund (AGL)	Gemeindegebiet Fällanden	2021-08-1
		SUA21-003272	Hansruedi Alerheim	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	Gemeindegebiet Niederhasli	2021-08-1
		SUA21-002796	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	Gemeindegebiet Niederhasli	2021-07-1
		SUA21-001799	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Locarno (Arpedo, Maggatal, Locar...	2021-05-1
		SUA21-001798	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Lugano (Arpedo, Agno, Chiasso)	2021-05-1
		SUA21-001796	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Merlingen (Brügg, Innethürchen, G...	2021-05-1
		SUA21-001790	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Emmen (Mettlen, Neukirch, Känsle...	2021-05-1
		SUA21-001789	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Bern (Kerzers, Münsingen, Konstr...	2021-05-1
		SUA21-001788	Désirée Trachsel	Helikopter	300 m/Grund (AGL)	CTR Sion (Sanetsch, Gampel, Ridders, V...	2021-05-1
		SUA21-001787	Désirée Trachsel	Helikopter	400 m/Grund (AGL)	CTR Emmen, CTR Lugano, CTR Merling...	2021-04-1
		SUA21-001746	Désirée Trachsel	Helikopter	150 m/Grund (AGL)	CTR Emmen + Alpnach + Buochs / stah...	2021-04-1

Eingrenzen der Region und leere Felder ausfüllen:

zahlung

Konto: bankspesen, MWST: 7.7%, Mahnstufe: [ ]

Gegenpartei: OSKIRCHER ANDREAS, Einfuhr: 2.5%, Freigabe: nicht erforderlich

Rg Nr / Auftrag: 1008053, steuerfrei: 3.7%, durch: [ ]

Betrag Zahlung CHF: 12.00, Bruttobetrag: 0.00, Übermittlung an Bank: [ ]

Belegdatum: Zahlung 01.04.2020, Abschluss übersteuern: [ ]

Kontierung: [ ], IBAN / PC-Konto: [ ], ZV-Spesen: [ ]

Buchungstext: [ ], ESR Referenznummer: [ ], Tages-Endsaldo auf Konto: [ ]

Mandant: VALAIRLI, Mitteilung (leer -> RgN): [ ], am: [ ]

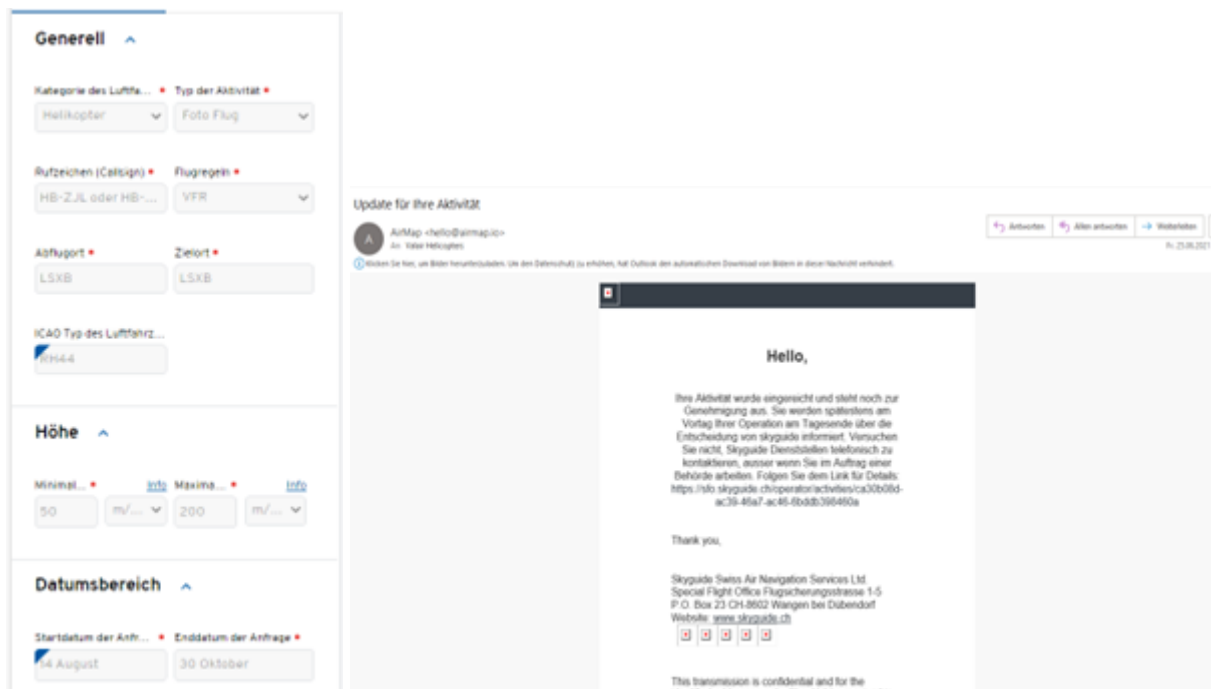
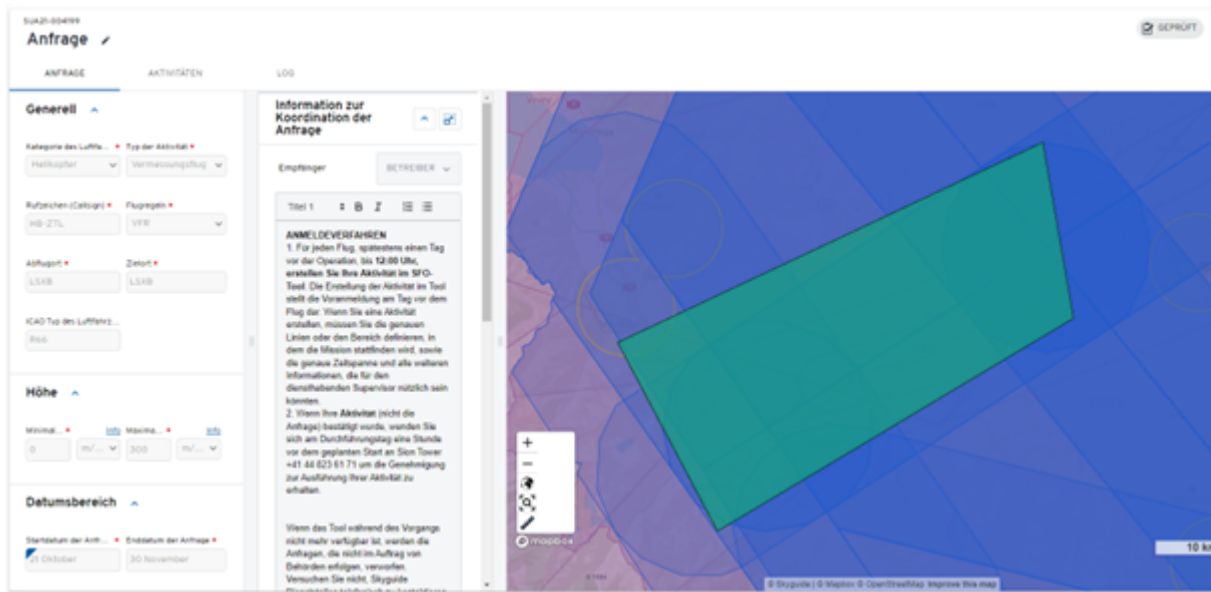
Dann kannst du im SFO Tool unter dem + einen neuen Auftrag erstellen. Es muss alles vollständig ausgefüllt werden, Zone, Operation etc. unvollständige und pauschale Anträge werden abgelehnt.

Nach Erfassung des Auftrags generiert es im SFO Tool eine SUA Nr. welche du einsehen und den Status abfragen kannst (wird per Email bestätigt).

- Bei Genehmigung von der Skyguide wird ebenfalls ein E-Mail zur Bestätigung zugestellt, deren Anweisungen im SFO Tool Folge leisten.
- Bei der Aktivität (Umsetzung) MUSS mittels SFO Tool der Auftrag vor 12.00 Uhr aktiviert werden, sonst ist er nicht gültig.
- Am Flugtag muss der Tower 1 Stunde vor Aktivität unter der gegebenen Nummer im SUA Auftrag kontaktiert werden.

Beschrieb Schritt für Schritt alle leeren Felder ausfüllen:

- Art der Tätigkeit
- Flugzeug Immatriculation
- Flughöhe
- Zeitraum / Datum / Uhrzeit
- Von wann bis wann der Auftrag gültig sein soll- TIPP HIER IMMER BIS IN NOVEMBER!



Auftrag einreichen, E-Mail wird automatisiert zu uns zugestellt.

Über Anweisung des weiteren Vorgehens. Gültigkeit etc. Wenn Flug umgesetzt wird **AKTIVITÄT IM TOOL ERSTELLEN**:

**AKTIVITÄT ERSTELLEN**

erst 1 Tag vor dem Auftrag ausführen.

## Umrechnen Koordinaten

<https://www.koordinaten-umrechner.de/Dezimal/46.873445,8.270593?karte=OpenStreetMap&zoom=8>

From:  
<https://apii.valair.li/dokuwiki/> - **Valair Cloud Server**

Permanent link:  
[https://apii.valair.li/dokuwiki/doku.php?id=einsatzleitung\\_handbuch:inhalt:flugplan&rev=1676552140](https://apii.valair.li/dokuwiki/doku.php?id=einsatzleitung_handbuch:inhalt:flugplan&rev=1676552140)

Last update: **2023/02/16 13:55**

