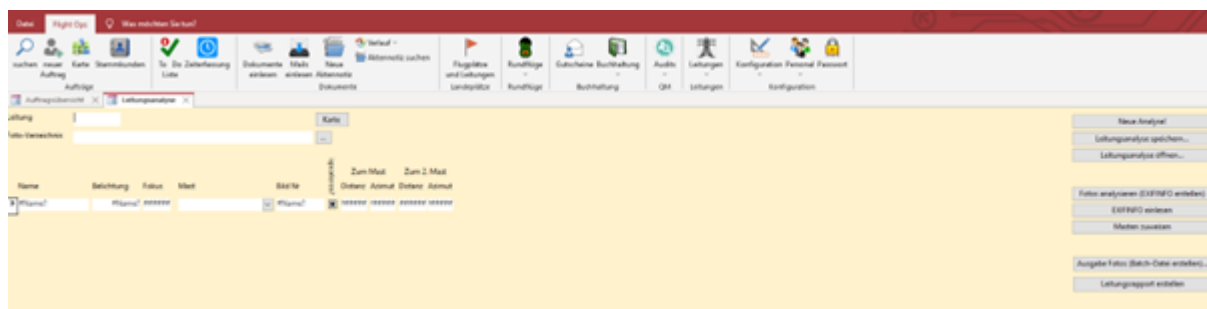


Technische Ausführungen

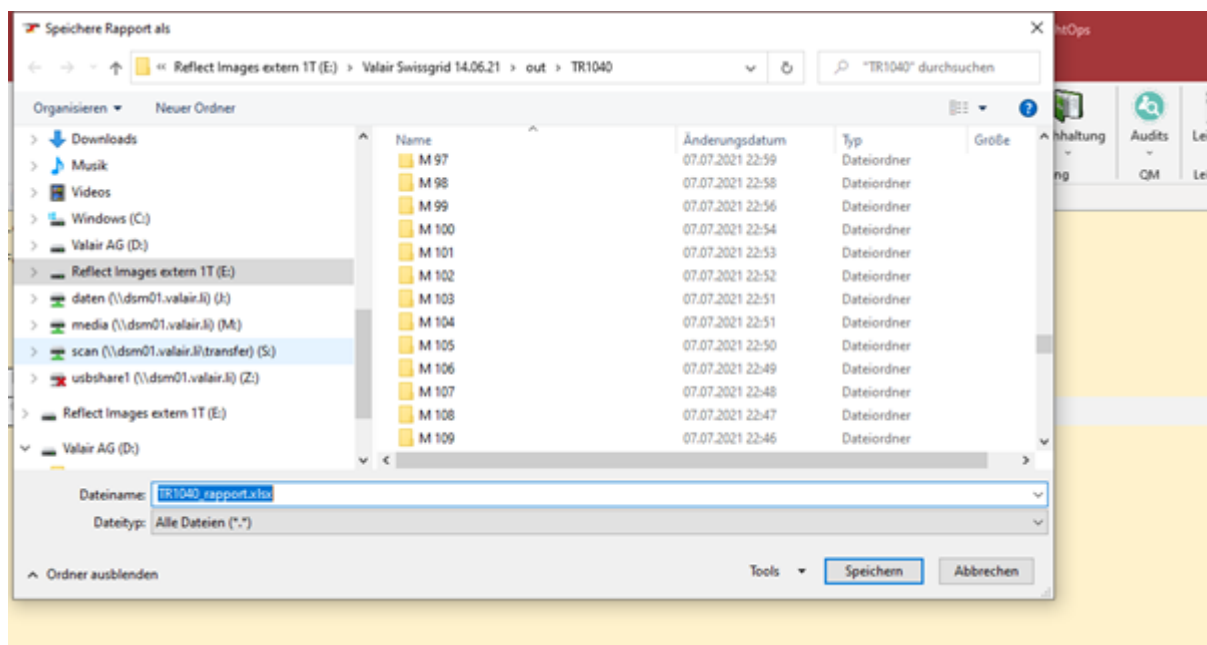
Fotos verknüpfen für den Leitungsrapport

Gehe auf OPS Button Leitungen - Leitungsanalyse

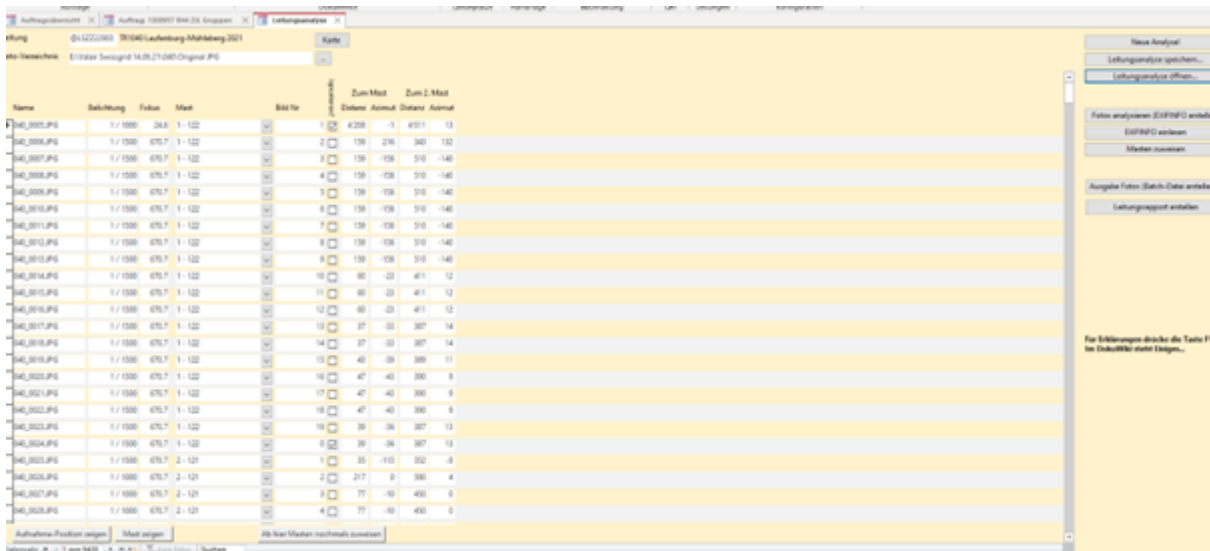
Leitungsanalyse öffnen = meistens auf einer externen Festplatte wo die Fotos gespeichert sind:



Dann Leitung anwählen die es betrifft:

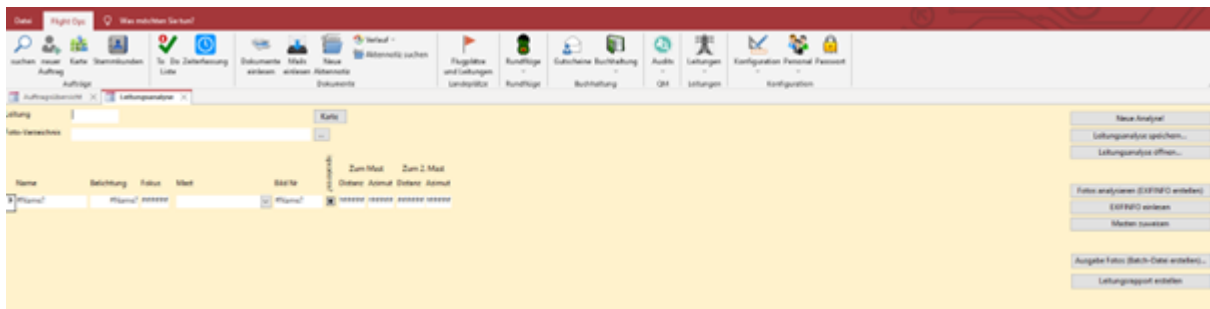


Nun liest es diese ein im OPS:

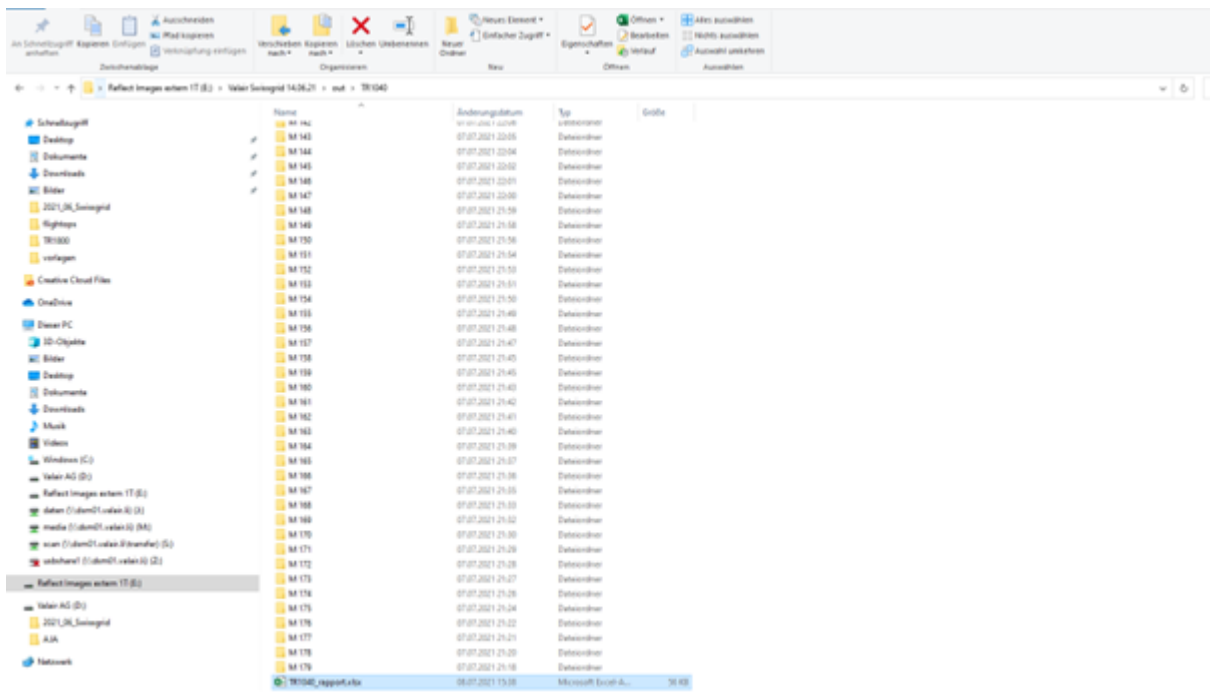


Name	Belichtung	Fokus	Maass	Bild Nr.	Zum Maass	Zum 2. Maass
					Distanz	Anzahl
001_0001.JPG	1/1000	24.8	1-122	1	4208	1
001_0002.JPG	1/1000	270.7	1-122	2	139	216
001_0003.JPG	1/1000	270.7	1-122	3	139	139
001_0004.JPG	1/1000	270.7	1-122	4	139	139
001_0005.JPG	1/1000	270.7	1-122	5	139	139
001_0006.JPG	1/1000	270.7	1-122	6	139	139
001_0007.JPG	1/1000	270.7	1-122	7	139	139
001_0008.JPG	1/1000	270.7	1-122	8	139	139
001_0009.JPG	1/1000	270.7	1-122	9	139	139
001_0010.JPG	1/1000	270.7	1-122	10	80	23
001_0011.JPG	1/1000	270.7	1-122	11	80	23
001_0012.JPG	1/1000	270.7	1-122	12	80	23
001_0013.JPG	1/1000	270.7	1-122	13	27	33
001_0014.JPG	1/1000	270.7	1-122	14	27	33
001_0015.JPG	1/1000	270.7	1-122	15	40	39
001_0016.JPG	1/1000	270.7	1-122	16	47	40
001_0017.JPG	1/1000	270.7	1-122	17	47	40
001_0018.JPG	1/1000	270.7	1-122	18	47	40
001_0019.JPG	1/1000	270.7	1-122	19	36	36
001_0020.JPG	1/1000	270.7	1-122	20	36	36
001_0021.JPG	1/1000	270.7	1-122	21	36	36
001_0022.JPG	1/1000	270.7	1-122	22	36	36
001_0023.JPG	1/1000	270.7	1-122	23	36	36
001_0024.JPG	1/1000	270.7	1-122	24	36	36
001_0025.JPG	1/1000	270.7	1-122	25	36	36
001_0026.JPG	1/1000	270.7	1-122	26	36	36
001_0027.JPG	1/1000	270.7	1-122	27	36	36
001_0028.JPG	1/1000	270.7	1-122	28	36	36
001_0029.JPG	1/1000	270.7	1-122	29	36	36
001_0030.JPG	1/1000	270.7	1-122	30	36	36

Danach auf Leitungsrapport erstellen



Nun wird er fragen wohin der Rapport abgespeichert werden soll, meistens schlägt er automatisch die externe Festplatte woher die Leitung gezogen wurde vor:



Name	Änderungsdatum	Größe
001_0001.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0002.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0003.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0004.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0005.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0006.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0007.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0008.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0009.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0010.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0011.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0012.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0013.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0014.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0015.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0016.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0017.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0018.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0019.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0020.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0021.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0022.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0023.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0024.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0025.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0026.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0027.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0028.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0029.JPG	07.07.2021 22:05	139
001_0030.JPG	07.07.2021 22:05	139
TR1040_leitungsrapport.xlsx	08.07.2021 15:30	Microsoft Excel...

Abspeichern. Excel wird generiert, worin die Fotos bereits verlinkt sind:

Kontroll Rapport Befliegung										Kommentar Bouygues	
Name und Nummer der Linie											
Name des Piloten											
Datum											
Photo	Wetter	Ort	Liniennummer	Linienname	Linienfarbe	Linienbreite	Linienhöhe	Linienbreite	Linienhöhe	Bemerkungen	Bemerkungen
1040											
1041											
1042											
1043											
1044											
1045											
1046											
1047											
1048											
1049											
1050											
1051											
1052											
1053											
1054											
1055											
1056											
1057											
1058											
1059											
1060											
1061											
1062											
1063											
1064											
1065											
1066											
1067											
1068											
1069											
1070											
1071											

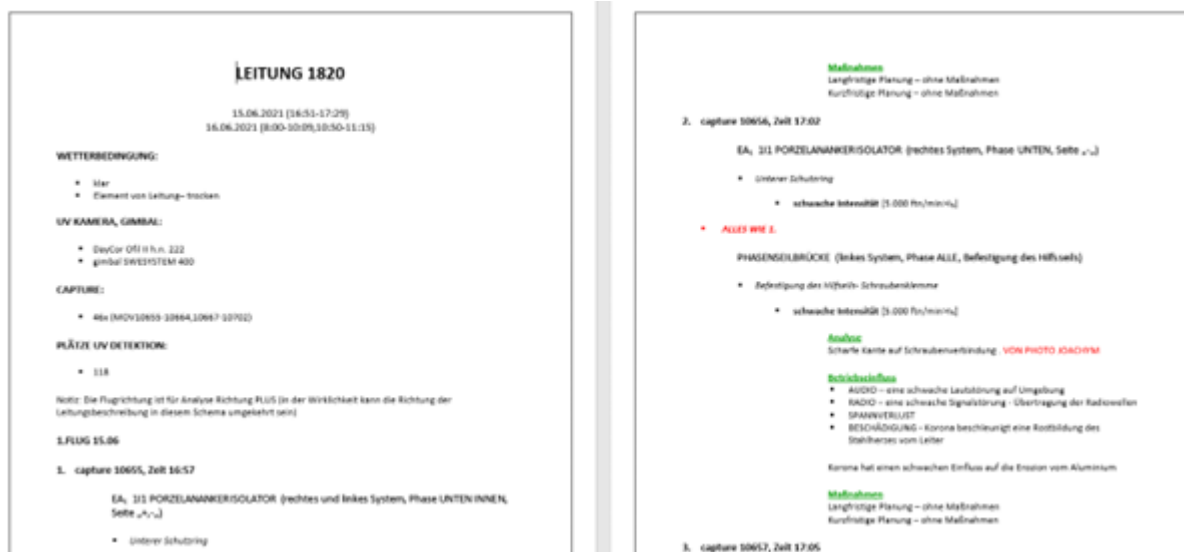
Auf den jeweiligen Masten ist nun der Pfad blau, prüfen ob die Fotos auch richtig verlinkt sind.

Ist es richtig verlinkt erscheinen in den jeweiligen Masten die Fotos welche zum hiesigen Masten gemacht wurden. Danach folgt die Rapportierung zu den Bildern.

Beispiel:

J:\32 Auftragsabwicklung\9\Aufträge Power Line Inspection\Aufträge Swissgrid 2021

Die kann als Vorlage übernommen werden.



Der Operator, welcher die Coronaufnahmen schickt (per We Transfer) dir auch die Rapporte zu.

Welche du dann zu prüfen hast:

- Sprachliche Barrieren
- Sonstige Korrekturen
- Formatierung

Vieles kann im Vorjahr abgespickt werden, um Unsicherheiten zu überbrücken.

Anschliessend kannst du die Fils abspeichern auf der Harddisk und der Geschäftsleitung vorlegen zur Kontrolle.

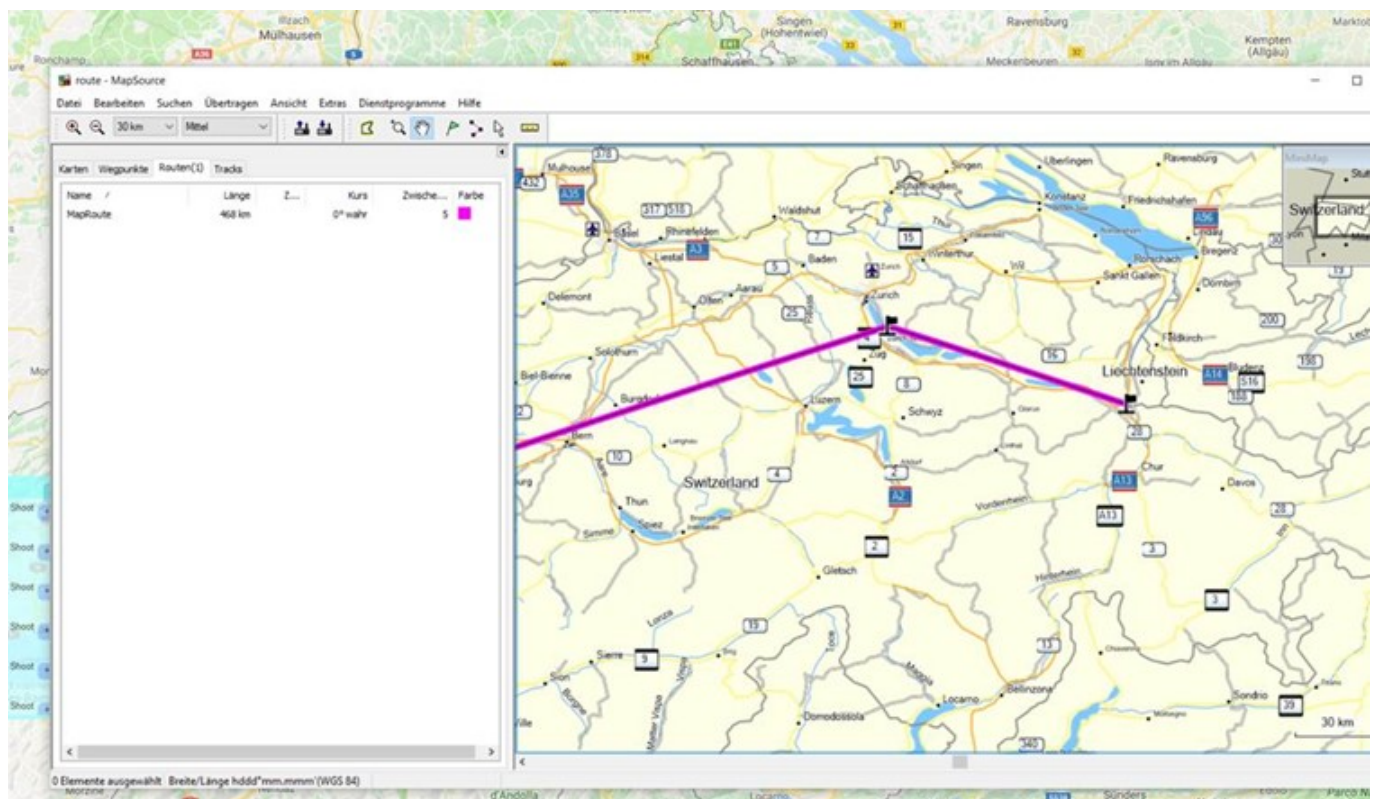
Der wiederum schreibt dann detailliert zum Excel seinen Kommentar (Rapport) und übergibt das dann alles dir bei Finale zum an den Kunden zu versenden.

ACHTUNG Kopie der externen Festplatte, falls es per Post verloren geht!!! Und schreibe Eigentum Valair darauf, dass sie dir die externe Festplatte wieder retournieren.

ES gibt hierfür meist mehrere Swissgrid Kunden:

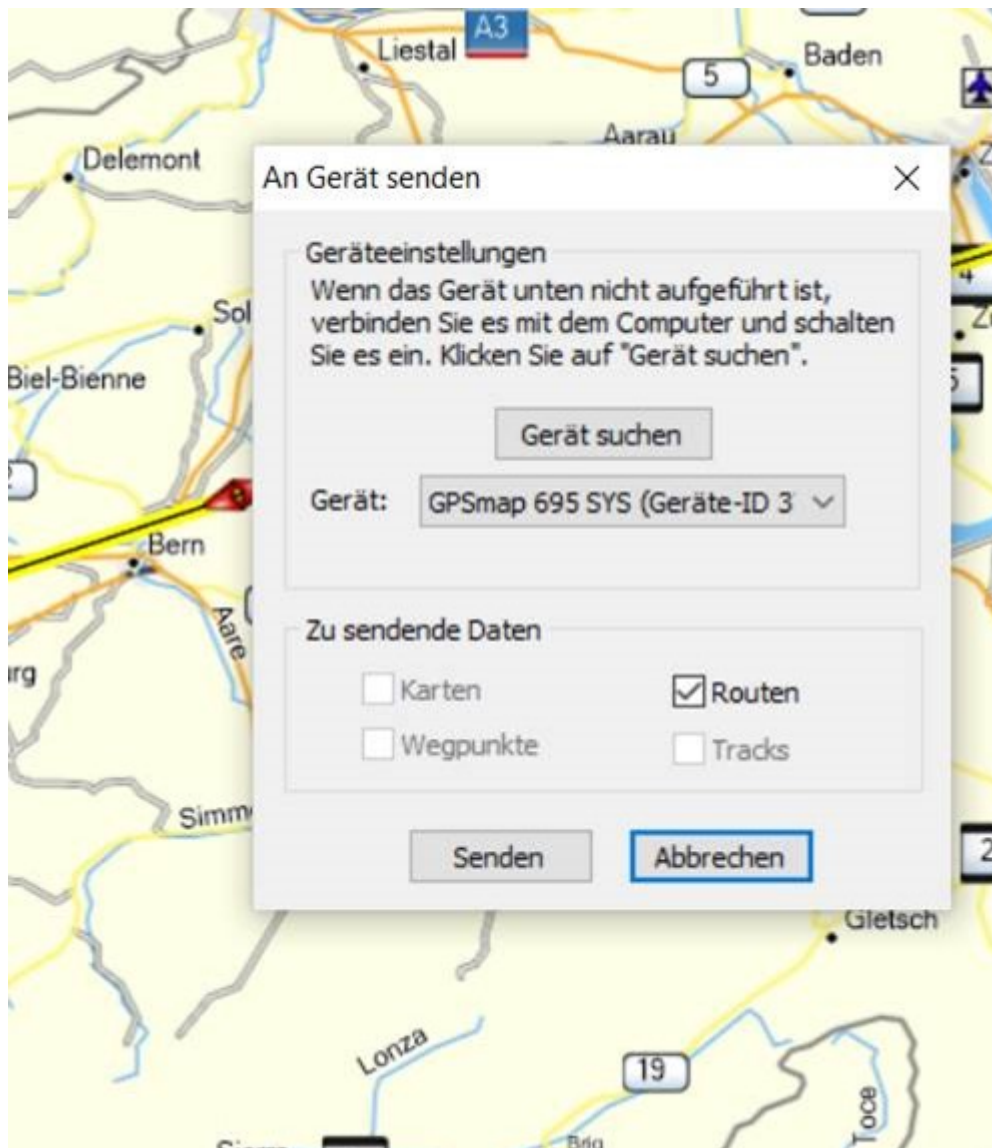
- Arnold AG
- Bouygues E&S EnerTrans AG
- Azienda Elettrica Ticinese
- Helimap System SA

Garmin Programmieren



Flugroute umbenennen ACHTUNG akzeptiert keine Punkte oder Kommas...nur -

Garmin starten Press Enter to accept



FPL (Flight Plan) drücken einmal drehen nach rechts auf LIST VNAV

Flight Plan Liste Auswahl dann am Monitor und am PC Bildschirm anhängen oben

ENT. Active

EXIT drücken am Garmin GPS dann ist wieder das front Bild

Gerät ab kabeln, abstellen

Neue Flugleitung erfassen

Excelliste öffnen und die Koordinaten wie es im Flights steht ordnen:

Last update: 2023/02/17 11:12 einsatzleitung_handbuch:inhalt:technische_ausfuehrungen https://apii.valair.li/dokuwiki/doku.php?id=einsatzleitung_handbuch:inhalt:technische_ausfuehrungen

CAO-Code oder @...

☐ Flugplatz

Bezeichnung

Latitude Swissgrid

Longitude

Frequenz

Altitude (feet) Höhe in m

Weitere Punkte (für Leitungen etc.)

PointNr	Latitude	Longitude	remarks
1	46.1971972400	8.74836662000	Mast Nr. 25 (be
2	46.1929261100	8.74468545000	Mast Nr. 24 (be

[illegible]

Eine leere Spalte mit folgender Berechnung erfassen z.B.: zuerst Anzahl Masten 1-? 3 Zeilen eingeben dann an der Ecke runter ziehen dann rechnet es automatisch auf, nächste Spalte =D3, nächste Spalte =E3, =O3 usw.

Dann in Flightops reinkopieren

Bezeichnung einsetzen, und die ersten Koordinaten von der ersten Zeile oben ergänzen (einfügen)

ICAO-Code oder @...

☐ Flugplatz

☐ Ausflugsziel
URL
Beschrieb
URL

Bezeichnung

Latitude

Longitude

Frequenz

Altitude (feet)
 Höhe in m

Weitere Punkte (für Leitungen etc.) in der Nähe...

PointNr	Latitude	Longitude	remarks
1	46.1971972400	8.74836662000	Mast Nr. 25 (be
2	46.1929261100	8.74468545000	Mast Nr. 24 (be
3	46.1921586600	8.74402423000	Mast Nr. 23 (be
4	46.1915069100	8.74302819000	Mast Nr. 22 (be
5	46.1891734200	8.73943319000	Mast Nr. 21 (be
6	46.1878431800	8.73740235000	Mast Nr. 20 (be
7	46.1843452500	8.73519266000	Mast Nr. 19 (be
8	46.1812535000	8.73324108000	Mast Nr. 18 (be
9	46.1776333600	8.73096208000	Mast Nr. 17 (be
10	46.1739530700	8.72969237000	Mast Nr. 16 (be
11	46.1724190300	8.72916170000	Mast Nr. 15 (be

Länge in km
Länge in NM

Wie kopiere ich Leitungsdaten aus einem Excel-Sheet:
- mach irgendwo 4 Spalten
- erste Spalte: fortlaufende Nummer von 1 bis x
- zweite Spalte: Latitude als zahl,z.B. 46.23434324
- dritte Spalte: Longitude als zahl

Dann auf Karte tippen, um zu sehen ob es funktioniert hat. Wenn es funktioniert, kann im Auftrag mit dem Flightops verbunden werden (Latitude muss mit der 46. Zahl beginnen, Longitude mit 8...



ACHTUNG kontrollieren ob die Masten auf der Karte zu sehen sind (lade Hindernisse) es gibt manchmal Unstimmigkeiten.

Dann auf GPS laden für den bestimmten Helikopter.

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

Permanent link:
https://apii.valair.li/dokuwiki/doku.php?id=einsatzleitung_handbuch:inhalt:technische_ausfuehrungen

Last update: **2023/02/17 11:12**

