

Quickguide Birrfeld AirManager

Special Edition für Segelflug und Schleppflug

A) Zweck des Systems

Der Airmanager ist das neue digitale Flugschul- und Flugplatzbetriebssystem im Birrfeld. Es wird von der Fliegerschule Birrfeld AG (FSB) und der Sektion Aargau des AeroClub der Schweiz (AeCA) gemeinsam betrieben. AirManager ist unter anderem ein elektronisches...

- **Flugzeugreservationsystem:** Es ersetzt das System On-Res¹ der Fliegerschule
- **Flugreisebuch** inkl. Tech-Log für Flugzeuge, mit verbindlichem Stand aller Maintenance-Kontrollen
- Flugzeug- und Fluglehrer-**Abrechnungssystem** inkl. automatischer PDF-Erstellung von Rechnungen, Versand per E-Mail und Zahlungskontrolle (Kreditorenbuchhaltung), getrennt für den Flugplatz Birrfeld (AeCA) wie auch für die Fliegerschule FSB.
- **Dateiablagensystem** inkl. Manuals für alle Flugzeuge und weitere schulrelevante Dokumente
- **Infosystem** für schul-/clubinterne News und Veranstaltungen (in Ergänzung zur Website)
- **Mitgliederdatenbanksystem des AeCA und Kundendatenbank der FSB !**

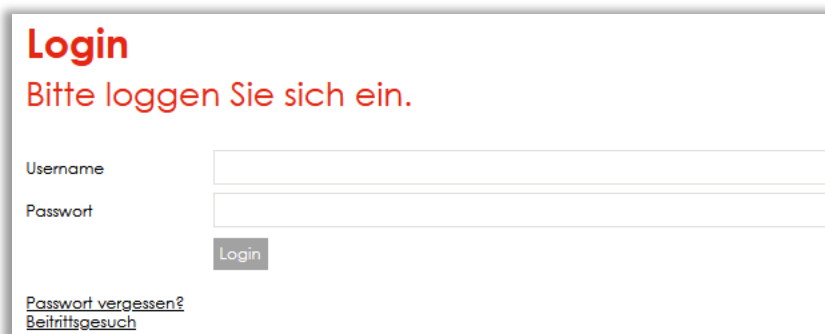
B) Einstieg ins System

AirManager ist eine Webapplikation und wird unabhängig vom **Gerät** immer genau gleich bedient, egal ob mit einem Desktop, Laptop, Tablet oder Smartphone.

Einstiegsmöglichkeiten ins System

- [Birrfeld.airmanager.ch](https://birrfeld.airmanager.ch) → LIFE-System ²
- Via Homepage www.birrfeld.ch -> Reservationssystem der FSB
- QR-Code oder unter birrfeld.airmanager.ch/basemanager

Einstiegsmaske



WICHTIG !

Für alle Personen, die eine Kundennummer der FSB / AeCA hatten, existieren die **Zugangsdaten** schon, da die Kunden- und Mitgliederverwaltung übernommen wurde:

¹ ON-RES bleibt vorerst als System der Fluggruppen und Haltergemeinschaften aktiv.

² Das Trainingssystem training2.airmanager.ch steht nicht mehr zur Verfügung.

Username: **deine in der Buchhaltung hinterlegte E-Mail-Adresse** (nicht aus dem On-Res).
Bei Unklarheiten bitte beim AIS³ nachfragen.

Passwort: **via Einstiegsseite auf [Passwort vergessen?] klicken.**

Per E-Mail kommt ein neues Passwort an die registrierte Adresse.

Unter *Mein Konto* > *Benutzerdaten* bitte danach das Passwort ändern.

Beitrittsgesuch: Dies ist nur für Personen, die bisher **nicht** Kunden oder Mitglieder oder Halter im Birrfeld waren, also alle, die **keine Kundennummer** haben. Sie geben beim Beitritt bitte an, ob Sie

- **Aktivmitglied AeCA** (und ggf FSB-Kunde) sind oder werden wollen
- Oder als **Birrfeld-Pilot** nur FSB-/Flugplatz-Kunde werden wollen.

Erste Seite: Check-in

Nach dem Login ist man auf der Check-in-Seite. Diese zeigt von oben nach unten:

- Hinweise für den Verfall von Terminen (3 Landungen, Lizenzen, Medical): Orange als Erinnerung (ohne Sperre), in roter Farbe werden abgelaufene Bedingungen gezeigt (mit Sperre).
- Hinweise auf noch nicht erfolgte Signaturen für Fluglehrerabrechnungen
- News (Ops, Veranstaltungen, Allgemein), fett = noch nicht angesehen
- Quicklinks
- Eigene Reservationen (Einstieg in den Flugprozess, gelb = auf der Warteliste)

Check-in

Hier findest Du die wichtigsten Informationen

Weniger als 3 SEP Landungen in den letzten 90 Tagen.

Keine Einträge vorhanden!

| | |
|--|--|
| <p>OPS News</p> <p>02.12.2022 - Status des LIVE-Systems</p> | <p>Allgemeine News</p> <p>Keine Einträge vorhanden.</p> |
| <p>Events</p> <p>Keine Einträge vorhanden.</p> | <p>Quicklinks</p> <p> HOME - Flugplatz & Fliegerschule Birrfeld OCCUR - EASA Occurrence Reporting OCCUR - LSZF Occurrence Reporting (Platz- und Flugbetrieb) OCCUR - Fliegerschule Voluntary Reporting & Proposals SKYBRIEFING (AIC/VFR/DABS) WEBCAM - Birrfeld WEBCAM - Roundshots WEBCAM - CentralHeil METEO - Skybriefing METEO - Windy METEO - Föhn Forecast GLIDERS - Birrfeld Glider Tool GLIDERS - Glidertracker TAXES - Zollflugplätze DE </p> |

Meine Reservationen

| | | | |
|------------|---------------|--------|--|
| 06.12.2022 | 16:00 - 18:00 | HB-KHZ | Thomas Güttinger (FI: Tom (Admin) Güttinger) |
|------------|---------------|--------|--|

³ AIS und Airmanager «Hotline»: info@birrfeld.ch oder 056 464 4040.

C) Einmalige Einstellungen



Beim **erstmaligen Einstieg** bitte die folgenden Einstellungen vornehmen:

- Unter *Mein Konto* > *Personalien* die Angaben prüfen und korrigieren. Die Angaben sind nicht permanent für alle Mitglieder sichtbar oder abrufbar (Datenschutz), sondern nur für Berechtigte. **E-Mail und Telefonnummer** erscheinen jedoch stets zusammen mit Ihren Reservationen, um die Kontaktaufnahme durch andere Piloten zu ermöglichen. Ab heute dürfen Sie diese Datenpflege als Kunde/Mitglied selbst übernehmen und diese Daten à jour halten. Dies gilt als Änderungsanzeige gegenüber dem AeCA sowie gegenüber der FSB. Wir danken herzlich für Ihr Verständnis und Ihre Kooperation!
- Wenn gewünscht unter *Mein Konto* -> *Benutzerdaten* einen Notfallkontakt angeben (Name, Mobiltelefon, Adresse). Die **E-Mail-Adresse** dient als Login-Name und für den Versand der Rechnungen, der FlugPost und anderen Publikationen. Diese kann selbst geändert werden, falls die Umstände dies unbedingt erfordern.
- Unter *Mein Konto* > *Lizenzen* mindestens die Ablaufdaten des Medical und der Class Ratings (SEP, FI, TMG) eintragen. Besteht kein SEP oder TMG(A), so sind die Felder leer zu lassen. Der Refresher-Flug für TMG-Piloten wird von der FSB nachgeführt, sobald die Flugassistentin vom Fluglehrer die schriftliche Jahrescheckflug-Bestätigung (Formular) erhalten hat. Für die Segelflugschulung auf ASK-21 ist kein Refresher nötig. Ohne diese Bestätigung können ab dem Ende des auf den letzten Refresher-Flug folgenden Jahres keine Motorglider mehr ohne Fluglehrer reserviert werden und es erscheint bei privaten Reservationen: *Eine / mehrere ihrer benötigten Lizenzen sind abgelaufen, Sie können nur noch mit einem Fluglehrer reservieren.*
- Unter *Rechnungen* kann man die eigenen PDF-Rechnungen und den Bezahlstatus einsehen.
- Unter <http://capzlog.aero> versteckt sich das Interface ins (kostenpflichtige) elektronische Pilotenlogbuch (vom BAZL akzeptiert). Eine Beschreibung für das Verbinden ist vorhanden. Bitte beachten, ohne Lizenz (d.h. nur dlogbook) ist die Datenübernahme nicht möglich.

Nur für Kunden und Angestellten der FSB: Unter *Reservationen* mit der Schaltfläche *Filter setzen* bei den Flugzeugen, die man sehen möchte, den Haken setzen, analog bei den Fluglehrern. Wenn kein Haken gesetzt ist, werden alle angezeigt.



Standardmässig können Sie

- als FSB-Kunde mit SEP-Rating und Kautions alle Flugzeugtypen sehen und reservieren;
- **als FSB-Kunde ohne SEP-Rating mit Kautions nur die TMG's und ASK-21 reservieren;**
- **als Segelflugschüler nur die ASK-21 sehen (keine Kautions benötigt).**

Sie müssen also als PIC (pilot-in-command) in Eigenverantwortung über Ihre Flugzeugeinweisungen und Zulassungen (difference trainings, familiarizations) Bescheid wissen und diese auch gewissenhaft einhalten!

Wer bin ich – Who is who?

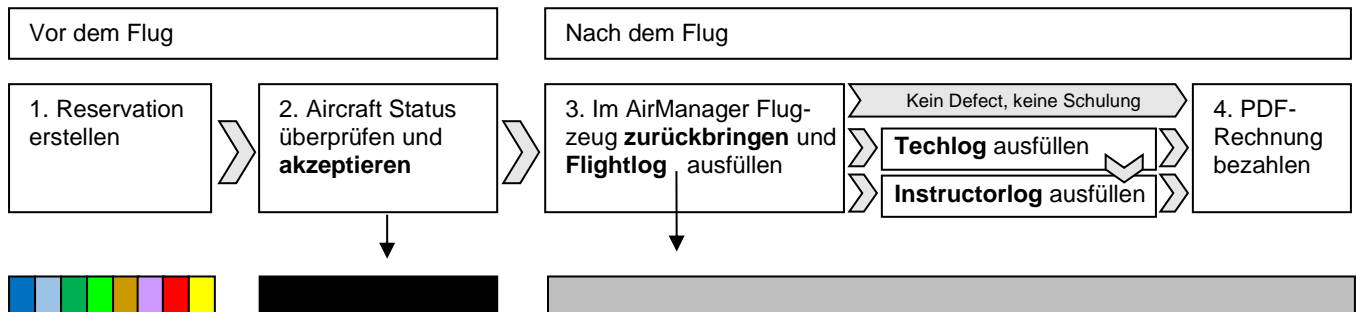
Auf der Webseite www.birrfeld.ch finden Sie unter dem Eintrag vom 10.2.2023 die **News**, die Ihnen helfen, die richtigen Funktionen im Airmanager je nach Ihren Bedürfnissen zu identifizieren.

- TMG-Piloten:** Bitte verwenden Sie das Erste Schritte Dokument für Motorflug!
- Schlepp-Piloten:** Vorgehen wie in **Kapitel D und E** für Schlepp-Piloten erwähnt
- FSB-Kunden:** Sie mieten eine ASK-21 der FSB AG (Segelflugschüler). Bitte das **Kapitel D** mit allen seinen Unterkapitel lesen, ebenso das **Kapitel E**.
- Birrfeld-Pilot:** Für Halter oder Piloten, die ab Birrfeld mit privaten und Gruppen-Glidern fliegen, ist Kapitel D nicht wichtig. Sie finden alles Nötige in **Kapitel E** und den weiteren Abschnitten. Sie benötigen ein Login als Mitglied im Airmanager und bezahlen ihre Landetaxen per Rechnung.
- Externe Piloten** Bitte erkundigen Sie sich zuvor im **AIS³**, ob Sie im Birrfeld als Nutzer oder Kunde erfasst sind. Gäste ohne Mitgliederlogin, die Birrfeld von aussen gelegentlich anfliegen, *müssen vor Beginn ihrer diesjährigen Flugtätigkeit als externe Kunden erfasst werden (Email/Besuch AIS³ mit Vorteil einige Tage zuvor)*. Bitte lesen bitte das **Kapitel E und F**. Sie bezahlen ihre Landetaxen und Schleppflüge immer per Rechnung.

Viel Spass beim Studieren der folgenden Unterlagen.

D) Ablauf eines Fluges mit FSB-Flugzeugen (1590,1591,Schlepp)

Ein Schleppflug (mit einem FSB-Schlepper) ist im AirManager in den folgenden administrativen Prozess eingebettet:



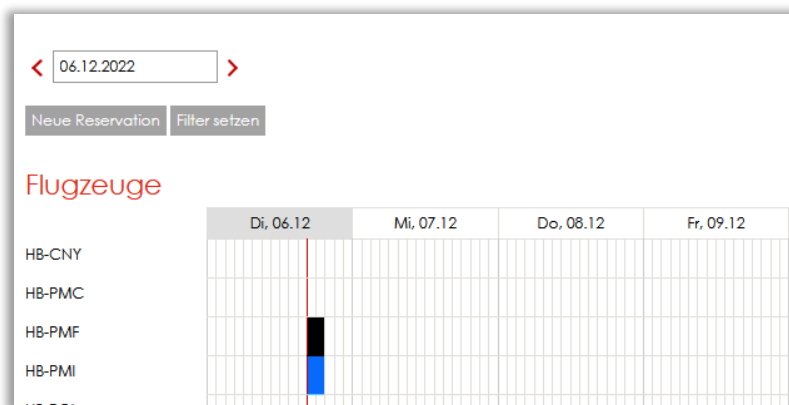
Die Schritte *Akzeptieren* und *Zurückbringen* ändern die Farbe der Reservation auf schwarz bzw. grau.

Wichtig: Im Anhang 2 finden Sie eine grafische Übersicht des Ablaufs des Segelflugs mit dem Zusammenwirken von Gliderpilot, Schlepp-Pilot und Fluglehrer!

D.1) Reservationen erstellen, editieren, entfernen

Nur für Fluglehrer und Schlepp-Piloten

Unter *Reservation* hat es grafisch eine **Wochenansicht** und eine **Tagesansicht** (s. Bild auf Seite 3). Der Ansichtsraster ist bei der Wochenansicht 1 Stunde und bei der Tagesansicht 15 Minuten. Die Namen der Reservierenden sind in diesen Ansichten nur zu sehen, wenn man den Mauszeiger darüber hält. Ausserdem gibt es eine Ansicht **Meiner Reservationen** und eine **Listenansicht** aller künftigen Reservationen.



Die **Reservationsfarben** haben folgende Bedeutungen:

| | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------------|----------|---------|------------|
| Eigene Reservationen: | Schulung | Privat | Kommerziell | Clubflug | Wartung | Warteliste |
| Fremde Reservationen: | Schulung | Privat | Kommerziell | Clubflug | | |

Eigene Reservationen sind solche auf den Namen des Schlepp-Piloten oder Segelfluglehrers.

Neue Reservation eingeben mit Klick/Fingertipp auf den gewünschten Zeitpunkt oder mit dem Button [Neue Reservation]. Änderung der Daten/Zeiten durch manuelles Tippen im Feld [Von] oder [Bis] oder mit dem bei der Eingabe in diese Felder aufpoppenden Datum/Zeit-Fenster.

Bei der FSB verwenden wir im **Segelflugbetrieb** die folgenden Reservationstypen (sind unabhängig von der Abrechnung) – für Motorflug bitte separates Dokument berücksichtigen:

Schulflug: Reservation eines Glides (HB-1590 oder 1591) für einen Segelflugtag, Segelflugabend oder Segelflugevent. Erfolgt durch den Fluglehrer oder das AIS auf den Namen des Fluglehrers (sobald bekannt, siehe Birrfeld Glider). Der Fluglehrer muss vor dem Flugtag eingetragen werden, damit er den Glider übernehmen kann und trägt die Verantwortung für den Zustand zum Zeitpunkt der Übernahme.

Privat: Privater Flug von HB-1590 oder HB-1591 - den PIC eintragen.

Clubflug: Reservationstyp für das Schleppflugzeug (wählen AIS oder Schlepp-Pilot).
Standardmässig wird HB-EUP eingesetzt. Nur bei Ausfall von EUP wird auf die EQG zurückgegriffen.

Weiterhin sind folgende Punkte zu beachten:

Prüfungsflug: Als Flugart *Schulflug* auswählen, den eigenen Fluglehrer eintragen.

Editieren: **Kein** Drag & Drop. Per Mausklick/Fingertipp geht's in die Reservationsdetails zum Editieren oder Entfernen.

Entfernen Es muss immer ein Annullationsgrund angegeben werden. Bitte ein Stichwort und eine ganz kurze Umschreibung geben, z.B. „Wetter zu windig“, „PIC erkältet“ oder „IFR-Slot nicht erhalten“.

- Für jede Änderung gibt es eine **E-Mail-Bestätigung** oder -Benachrichtigung
- Reservationsbestätigungen enthalten eine *.ics-Datei für Kalendereinträge
- Löschbestätigungen enthalten diese nicht, da gewisse Kalender das nicht unterstützen

Fluglehrer

Sind an einem Segelflugtag zwei FI im Einsatz, z.B. einer Vormittags und einer Nachmittags, so soll der FSB-Glider mit zwei Reservationen geplant werden (jeweils Vormittags / Nachmittags). Dies erlaubt den Fluglehrern, den Glider jeweils zurückzubringen und zu übernehmen beim «Handover».

Schleppflugzeug

Die Reservationen sind auf den geplanten Zeitraum des Segel-Flugbetriebs zu beschränken. HB-EUP steht nur für Schleppbetrieb zur Verfügung (bzw. Ersatzmaschine). Sobald bekannt, den Schlepp-Piloten eintragen. Bei einem Pilotenwechsel das Schleppflugzeug zurückbringen und eine neue Reservation starten für den neuen Piloten (siehe Motorflug).

D.2) Akzeptieren (Fluglehrer + Schlepp-Pilot)

Dieser Schritt entspricht in Papier-Flugreisebüchern der Unterschrift in der Spalte PFC. Akzeptieren ist frühestens 90 Minuten vor Reservationsbeginn möglich. Der Fluglehrer akzeptiert das Segelflugzeug, der Schlepp-Pilot das Schleppflugzeug.

Vorbereitung

Im AirManager den Flugzeugzustand checken. Am besten klickt/tippt man dazu auf der Check-in-Seite ganz unten auf die oberste (=nächste) Reservation und schaut im Abschnitt *Next Due Maintenance Events* die Zeit bis zur nächsten Kontrolle und unter *Techlog* aktuelle Defects und Infos an, ob Einschränkungen bestehen (z.B. Schleppflugzeug).

Check-in

Hier findest Du die wichtigsten Informationen

Meine Reservationsen

| | | | |
|------------|---------------|--------|-----------------------|
| 31.12.2022 | 07:00 - 17:00 | HB-CNY | Tom (Admin) Güttinger |
|------------|---------------|--------|-----------------------|

Aircraft Status

Next Due Maintenance Events HB-EUP

| Description | Limite | Aktuell | Differenz |
|--|------------|------------|-----------|
| Next Maintenance Check due 13027+/- 10 Hrs | 13037 | 12978 | 59 |
| Annual Inspection due 06.12.2023 +/- 1 Mth | 06.01.2024 | 16.02.2023 | - |

Techlog HB-EUP

| No. | Item | Action or Comment | Status |
|--------------------------|------|-------------------|--------|
| Keine Einträge gefunden! | | | |

CRS - Check (last) HB-EUP

| No. | Item | Action or Comment | Status |
|-----|---|--|-------------|
| 4 | 2000h/6y Inspection Simon Müller (CH.66.306049), 08.12.2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Performed 2000h/6y inspection IAW. AMP HB-EUP Rev. 1, 04.02.2021 and CEAPR DR400 AMM 14. - Performed EASA AD 2018-0018 - NLG support inspection - Performed EASA AD 2014-0155 - Engine Air Intake Box - Performed FLARM update (V7.09) - Replaced all landing gear oleo struts and housings. - Repaired exhaust silencer heat shield IAW. AC43.13-18 section 5. - Performed fuel quantity indication calibration. - Inspected Gomolzig silencer. - For more information see workreport W/O 2022-320. <p>- Next inspection: 50h inspection at 13026h +/- 10h or due by 06.12.2023</p> <p>I certify that the work specified, except as otherwise specified, was carried out in accordance with Part-ML, and in respect to that work, the aircraft is considered ready for release to service.</p> <p>Signed by Simon Müller (CH.66.306049), 08.12.2022 11:18 AMO Approval-Nr.: CH.CAO.1015</p> | CRS - Check |

[Complete List of Certificates of Release to Service](#)

Flightlog HB-EUP

| Position | Last flight | Brought Forward | FTC 1 | FTC 2 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------|
| LSZF | 16.02.23 | 12978:22 | 12978:22 | - |

Preflight Check Confirmation

Akzeptieren

Auf dem Flugplatz / im C-Büro (Schleppflugzeug)

Beim Briefing (und Flugplan aufgeben) nochmal in den AirManager einloggen und wieder in die Reservation gehen, um in der Zeile *Flightlog* unter Zähler (FTC1) den exakten Zählerstand zu notieren. Dann den Button Akzeptieren klicken/tippen, um das Flugzeug formell zu übernehmen.

Dieser Schritt kann **frühestens 90 Minuten vor Reservationsbeginn** erfolgen und ändert die Farbe der Reservation auf schwarz. Man bestätigt damit, dass man den Preflight Check (PFC) machen wird bzw. schon gemacht hat. So weiss auch der Flugbetrieb, dass man den Flug antreten will.

Aircraft Status

Next Due Maintenance Events HB-BCD

| Description | Limite | Aktuell | Differenz |
|--------------------------------|------------|------------|-----------|
| 100h Inspection at 150h +/-10h | 150 | 106 | 44 |
| ARC | 28.02.2020 | 05.01.2020 | - |

Also vor dem Flug auf der Reservationsseite 4 Schritte:

1. Zeit bis zum Toleranzende der nächsten Stundenkontrolle

Techlog HB-BCD

| No. | Item | Action or Comment | Status |
|-----|--|--|------------------|
| 73 | landing light u/s Polar (Polar) PLOCHER, 20.02.2019 | No night flights Bulb ordered Thomas (Mechaniker) MECHAN (CH.MC.1234E), 20.02.2019 14:26 | DD - Restriction |

2. Techlog-Einträge mit aktuellen Defects und Infos

CRS - Check (last) HB-BCD

| No. | Item | Action or Comment | Status |
|-----|--|---|-------------|
| 27 | Check this out Andre Schuer (CH.MC.10000), 03.12.2018 | test I certify that the work specified, except as otherwise specified, was carried out in accordance with Part M Subpart F and in respect to that work, the aircraft/aircraft component is considered ready to release to service. Thomas (Mechaniker) MECHAN (CH.MC.10000), 20.02.2019 14:58 | CRS - Check |

(Für Ramp Check: Letzte periodische Kontrolle, darunter Link zu allen Kontrollen und reparierten Mängeln)

[Complete List of Certificates of Release to Service](#)

Flightlog HB-BCD

| Position | Last flight | 2499-12 | ward | FTC 1 | FTC 2 |
|----------|-------------|---------|------|-------|-------|
| LSZU | 06.03.19 | 106:07 | | | |

3. Zählerstand notieren und (später im Flugzeug) vergleichen

4. Haken setzen für Bestätigung, dass man den Preflight Check machen wird und per Button klicken: Flugzeug akzeptieren

Preflight Check Confirmation

Akzeptieren

Die möglichen Status-Kategorien der Techlog-Einträge sind (DD=Deferred Defect=aufgeschobene Reparatur):

| Status-Kategorie | Kommt zur Anwendung bei... |
|---|--|
| Not airworthy | Flugzeug-Grounding |
| DD - restriction <i>oder</i> DD - not flight relevant | Technischer Mangel mit Einschränkung für den Flugbetrieb, Reparatur aufgeschoben Beispiel: <i>Landing light u/s</i> → Selber gemäss Minimum Equipment List beurteilen, ob Flugzeug in der gewünschten Operationsart geflogen werden kann, hier z.B. nicht zwischen Sunset und Dämmerung (mit Flight Instructor). |
| Open - not flight relevant | Wurde noch nicht von einem Mechaniker beurteilt → Selber gemäss MEL beurteilen, ob Flugzeug in der gewünschten Operationsart geflogen werden kann |
| For Information Only | Hinweis, der keinen technischen Mangel betrifft Beispiel: <i>Achtung, im Moment nur Einlauföl nachfüllen, Flasche im Gepäckraum!</i> |

Reservation

Flugzeug wurde erfolgreich akzeptiert!

Fluganmeldung 

Nachdem man das Flugzeug akzeptiert hat, kommt man automatisch zur [Fluganmeldung], welche ein Teil des BaseManagers ist

D.3) Startanmeldung (Departure)

Der Prozess hierzu ist in Kapitel E.1 im Detail beschrieben.

Das Schleppflugzeug erfasst seine Departure Meldung als *Commercial Working Flight*.

Der FSB-Glider HB-1590 oder HB-1591 als *Glider tow (TKOF only) Instruction* (Bei Schulflügen).

➔ Damit ist alles erledigt **und Sie können fliegen gehen!**

D.4) Zurückbringen des Gliders / Schleppers

Das Gegenstück zum Akzeptieren ist das **Zurückbringen**. Im Segelschulbetrieb und Schleppbetrieb erfolgt dies frühestens bei einem Pilotenwechsel oder Fluglehrerwechsel und nicht nach jedem Flug.

- Beim Schleppflugzeug ist der Reservationswechsel bei Pilotenwechsel obligatorisch;
- Die Fluglehrer entscheiden unter sich über die Verantwortungsübergabe.

Dazu gehen sie via die Checkin-Seite auf die laufende Reservation und finden ganz unten den Button:

Flightlog HB-PMI

| Position | Last flight | Brough Forward | FTC 1 |
|----------|-------------|----------------|--------|
| LSZF | 05.12.22 | 01:35 | 101:35 |

Zurückbringen

Also: Bei Übergabe an einen neuen Verantwortlichen (nicht bei jedem Flug) wird auf der Seite der betreffenden Reservation das Flugzeug mit der Schaltfläche [Zurückbringen] retourniert. Die Farbe der Reservation ändert auf grau und man wird automatisch auf die **Flightlog**-Seite weitergeleitet.

D.5) Flugdaten eingeben

Im FlightLog trägt man mittels der Schaltfläche [Neuer Eintrag] die Flugdaten ein. Start- und Zielflughäfen müssen ICAO-Codes entsprechen, für Aussenlandungen verwendet man LSZZ, EDZZ, etc.

Flightlog

Hier können Flightlogeinträge des Flugzeugs HB-1591 eingesehen werden.

Neuer Eintrag

⏪ < 1 > ⏩

| Nr | Datum | Pilot | Ort | | Flugzeit | | Dauer | Ldg | Blockzeit | | Zähler | | | |
|----|----------|--------------|-------|------|----------|-------|-------|-----|-----------|-------|--------|-------|------|------|
| | | | Start | Ziel | Start | Ziel | | | Start | Ziel | Dauer | Start | Ende | Diff |
| 1 | 13.02.23 | T. Güttinger | LSZF | LSZF | 10:00 | 10:48 | 00:48 | 1 | 10:00 | 10:48 | 00:48 | | | |
| 2 | 14.02.23 | T. Güttinger | LSZF | LSZF | 11:00 | 11:13 | 00:13 | 1 | 11:00 | 11:13 | 00:13 | | | |

Flightlog-Einträge können auch gemacht werden, wenn der Flieger noch nicht mit [Zurückbringen] retourniert wurde. So kann man z.B. in einer Pause als Schlepp-Pilot Einträge machen. Gemachte Einträge können bis 48 Stunden nach dem Eintrag geändert werden, danach nicht mehr (Auflage des BAZL). Dies können nur die Personen, die im FlightLog eingetragen sind für den bestimmten Flug (Pilot oder Fluglehrer bei ASK-21, bzw. der Schlepp-Pilot beim Schleppflugzeug) oder ein Admin.

Flightlog

Erfassung eines Flightlogein
HB-PMI

| | |
|-------------|-----------------------|
| Flugart | Schulung VFR |
| Datum* | 08.12.2022 |
| Flugzeug* | HB-PMI |
| Pilot* | Güttinger Tom (Admin) |
| Kunde | - |
| Fluglehrer* | - |

Felder mit rotem Asterisk (*) sind Pflichtfelder.

Flugart siehe unten, ebenso Mehrwertsteuerbefreiung

Achtung: Ein falsches Datum blockiert den nächsten Piloten!

Name des bezahlenden Piloten (eingeloggtter User, muss nicht PIC sein)

Kunde = für gewisse Flugzeuge kann ein vordefinierter Rechnungsadresse gewählt werden

→ Diese Zuordnungen bitte mit der Buchhaltung vereinbaren.

Flugarten für HB-1590 und 1591:

Schulung VFR

Schulflug entweder VFR oder VFR (Soloflug) mit HB-1590 oder HB-1591.

Charter VFR

Privatflug mit HB-1590 oder HB-1591

Flugarten für das Schleppflugzeug:

Flugzeugschlepp Schulung

Wenn der Glider-Pilot einen Schulflug macht (FI sitzt im Glider, Gliderpilot bezahlt den Schlepp und seine Starttaxe).

Flugzeugschlepp Schulung

Wenn der Schlepp-Pilot einen Schulflug macht (FI sitzt im Schlepper, Schlepp-Pilot bezahlt den FI und der Gliderpilot den Schlepp/Starttaxe).

Flugzeugschlepp

Für das Schleppflugzeug, wenn ein Privatflug stattfindet.

Flugdaten Segelflugzeug

| | |
|------------------|----------------------------|
| Flugart | Schulung VFR |
| Datum* | 16.02.2023 |
| Flugzeug* | HB-1591 |
| Pilot* | FSB, Güttinger Tom (Admin) |
| Kunde | - |
| Fluglehrer* | Annaheim Markus |
| Startort* | LSZF |
| Zielort* | LSZF |
| Blockzeit Start* | 11:00 |
| Flugzeit Start* | 11:00 |
| Flugzeit Ziel* | 11:30 |
| Blockzeit Ziel* | 11:30 |
| Motorlaufzeit | |
| LDG* | 1 |

Beispiel Schulflug

Datum

Glider

Pilot im Glider

(nicht relevant)

Fluglehrer

Startort nicht anpassen

Eingabe nötig, LSZZ für Aussenlandung

Zeit des Abgebens mit dem Glider

Ist bei Glidern identisch mit Blockzeit

Eingabe, muss mit Flugdatenrecorder übereinstimmen.

-

-

Landung = 1 wegen BAZL-Statistik (wird nicht verrechnet).

Flugdaten Schleppflugzeug

Für jeden Schlepp ist ein einzelner Eintrag im Flugbuch des Schleppflugzeugs zu machen

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Flugart | Flugzeugschlepp Schulung | Beispiel Flugzeugschlepp für Schulung (sonst ohne Schulung), analog dem Eintrag für den Glider oben, |
| Ticket-Nr. | | Kein TICKET eintragen. |
| Ticketinhaber | | |
| Datum* | 16.02.2023 | Datum |
| Flugzeug* | HB-EUP | Schleppflugzeug |
| Pilot* | Degen Juri | Name des Schlepp-Piloten |
| Glider-Pilot* | FSB, Güttinger Tom (Admin) | Name des bezahlenden Piloten im Glider |
| Kunde | - | Nicht Nutzen |
| Fluglehrer* | Annaheim Markus | Fluglehrer (bezahlt nicht) |
| Startort* | LSZF | Startort nicht anpassen |
| Zielort* | LSZF | Zielort nicht anpassen |
| Zähler-Anfang* | 12978:22 | Zählerstand, nicht anpassen! |
| Zähler-Ende* | 12978:30 | Zähler am Ende des Schleppfluges |
| Blockzeit Start* | 11:00 | Zeit des Anziehens des Schleppzugs |
| Flugzeit Start* | 11:00 | Ist bei Schleppfliegern gleich wie Blockzeit |
| Flugzeit Ziel* | 11:08 | Wird gerechnet |
| Blockzeit Ziel* | 11:08 | Wird gerechnet |
| Motorlaufzeit | | - |
| LDG* | 1 | Landung = 1 wegen BAZL Statistik (wird nicht verrechnet) |

Die Fliegerschule Birrfeld möchte aus statistischen Gründen **ausnahmslos sämtliche Uplifts** von Fuel (Betankungen) erfasst haben, siehe Motorflugbeschreibung.

Kommentarfeld und Maschine OK

Bitte Kommentar nicht für technische Einträge verwenden, sondern dazu im Techlog Einträge machen. Nützlich sind Hinweise zum Schleppziel oder anderes.

Am Ende bestätigt man, ob die *Maschine OK* (d.h. ohne Defekt/Mangel) zurückgegeben wird oder nicht. Falls man einen Mangleintrag machen muss, dann (bitte erst beim letzten Leg) *Nein* wählen und auf [Speichern], dann wird man automatisch ins **Techlog** weitergeleitet. Bei *Ja* wird man zur Landungsanzeige (Kapitel D4) in den Basemanager weitergeleitet.

Techlog-Einträge

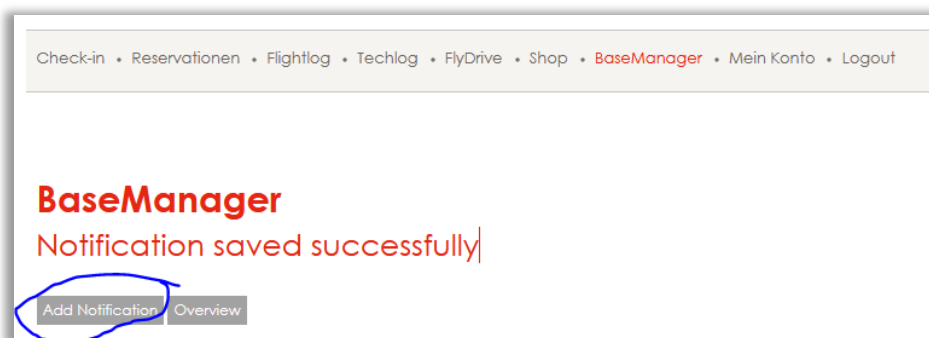
Es sind alle festgestellten Defects in einem Techlog-Eintrag festhalten. Das Techlog ist der Ersatz für Meldungen im grauen Flugbuch **und** der Ersatz für den rosa Rapportblock der Fliegerschule Birrfeld. Im Techlog erstellte Meldungen gehen direkt an die CAMO und den Chef Operations. Somit sind diese umgehend informiert.

Wichtig: Befolgen Sie für TechLog Einträge unbedingt den Ablauf im **Anhang 1**, um das Flugzeug NICHT unnötig zu grounden.

D.6) Landungsanzeige BaseManager

Neben dem Flightlog-Eintrag ist auch eine Arrival-Meldung im BaseManager zu erfassen, **siehe Kapitel E**. Dafür wählt man unter BaseManager die Auswahl [NEU] (oder wird direkt vom Flightlog dorthin geleitet) und erfasst seine Daten (gleich wie beim Abflug). Diese werden grösstenteils bereits aus dem Flightlog übernommen, nur noch Sektor und Piste sind zu ergänzen.

Falls man «rausgeflogen» ist aus dem automatischen Ablauf, einfach übers Menu in den BaseManager einsteigen mit [Add Notification]:



D.7) Instruktoren, Schulungsflüge

Die Segelflugschulung erfolgt bis auf weiteres ohne Eintrag im InstructorLog. Bei Schulungsflügen auf TMG trägt der Fluglehrer im **Instructorlog** die Fluglehrerzeiten ein (siehe Motorflugdokument).

D.8). Ramp Check (nur FSB-Flugzeuge)

Kontrolleure einer Luftfahrtbehörde wollen in der Regel die Aircraft Papers und das Flugreisebuch sehen. Die Aircraft Papers sind nach wie vor im blauen A5-Büchlein. Das Flugreisebuch ist bei der FSB AG ab 1.2.2023 nur noch elektronisch im AirManager vorhanden. Dafür benötigt man einen Internetzugriff, z.B. auf dem Smartphone oder via einen PC im C-Büro.

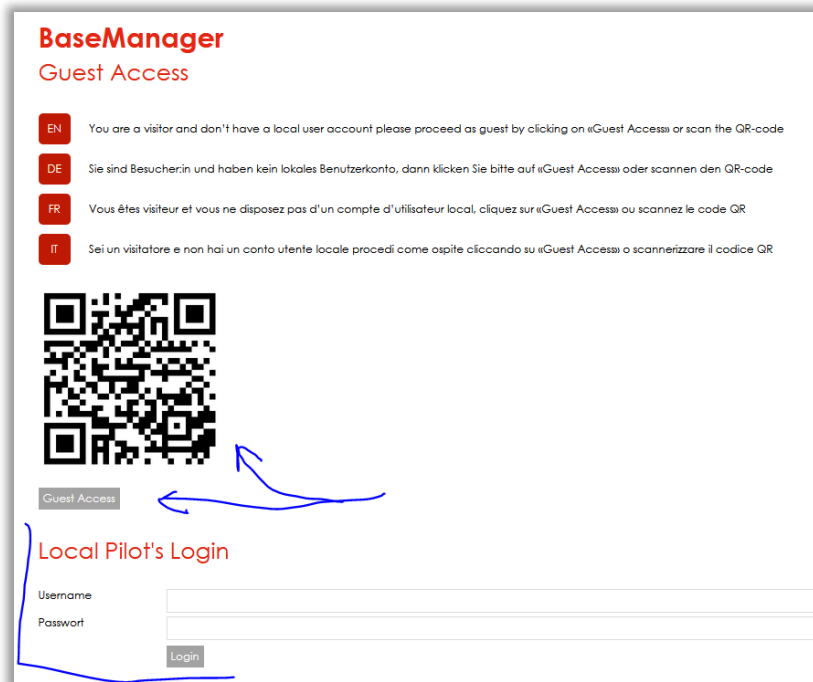
Schweizer BAZL-Inspektoren kennen AirManager. Die Angaben, welche normalerweise im Papier-Flugreisebuch zu finden sind, bitte wie folgt zeigen:

- Auf der Seite der aktuellen Reservation die aktuellen Techlog-Einträge (z.B. die Deferred Defects) sowie gleich darunter die letzte Kontrolle («CRS-Check (last)») zeigen.
- Wenn die Kontrolleure noch die Techlog-History sehen wollen, dann gleich unter dem «CRS-Check (last)» auf «Complete List of Certificates of Release to Service» klicken/tippen
- Falls ein Inspektor die Rechtmässigkeit des elektronischen Flugreisebuchs anzweifelt (insbesondere im Ausland), dann hat es im blauen Büchlein eine Bestätigung durch unsere CAMO.

E) BaseManager für Glider (Birrfelder Segelpiloten oder Gäste)

Der BaseManager ist das im Airmanager voll integrierte Start- und Landemodul des Flugplatzes Birrfeld (AeCA). Es wird benötigt, um die Start- und Landetaxen des Flugplatzes abzurechnen und die gesetzlichen vorgeschriebenen Bewegungen (BAZL-Statistik) zu erfassen. Es wird direkt über das Login oder den publizierten QR-Code erreicht:

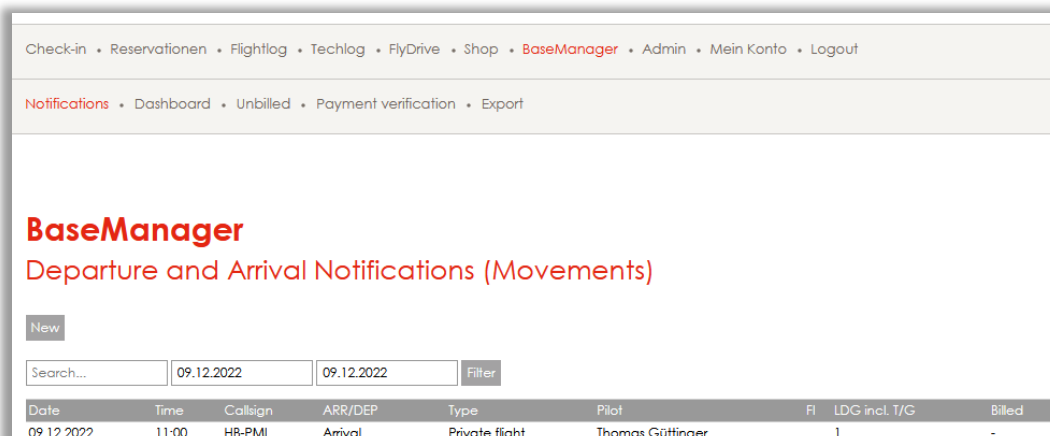
<http://birrfeld.airmanager.ch/basemanager>



Birrfelder Piloten (Halter) mit Login im Airmanager starten den Basemanager ganz normal über das «Local Pilot Login» und dann das Menu wie unten gezeigt.

Externe Gäste: **Nur wenn Sie nicht im Birrfeld registriert sind**, registrieren Sie sich mit einer E-Mailadresse unter [Guest Access] als Kunde neu und erhalten einen Magic-Link zum Einloggen. **Wichtig:** Bitte ergänzen Sie ihren Namen (oder lassen das AIS³ dies tun), oder erfassen Sie eine erste Startmeldung, sonst findet Sie der Schlepp-Pilot nicht in der Kundenliste!

Danach erfassen Sie mit [New] im Menu BaseManager Ihre Bewegungen:



E.1) Departure-Meldung für Glider

Für jeden Segelflug mit einem Glider (geschleppt oder selbst startend) ist **je eine Departure und eine Arrival-Bewegung** zu erfassen (BAZL), mit **verschiedenem Type of Flight!** Die Departure-Meldung darf nicht nachträglich auf Arrival abgeändert werden, sonst fehlt eine Meldung.

Departure für Privatflüge:

| Flugzeug | Schulflug | Starttechnik | Type of Flight* |
|--|-----------|------------------------|----------------------------------|
| GLD incl. Selbststarter und Archeopterix | NEIN | Schleppstart | Glider tow (TKOF only) |
| | | Selbststart Elektrisch | Glider tow (TKOF only) |
| | | Selbststart Motor | Self-Starting Glider (TKOF only) |

Es ist korrekt, dass nur verbrennungsmotorgetriebene Selbststarter den «Self-starting Glider» wählen sollen, da der Lärmzuschlag für diese Flugzeuge auf diese Weise abgebildet wurde. Elektrostarter wählen Glider tow.

Departure für Schulflüge:

Es sind die analogen Einträge mit der Ergänzung **Instruction** anzuwählen, also zum Beispiel:

Glider tow (TKOF only) Instruction

Sie finden hier ein Beispiel für eine Startmeldung (Departure):

BaseManager

General

ARR/DEP*

Type of Flight* 

Aircraft

Callsign*

Type*

Weight (kg)*

Noise Level*

Operator*

Aircraft Type*

Die Registrationsinfo wird alle 2 Wochen vom BAZL Flugzeugregister gezogen, ausser sie wurde händisch im Birrfeld angepasst. Dann müssen Änderungen ebenfalls händisch erfolgen (durch das Flugplatzpersonal im AIS).

Bitte stört euch nicht an der Noise-Class A, dies ist der Standardeintrag für GLIDER im Register und für das Funktionieren des Airmanagers wichtig. Bitte also nicht ändern. Die verrechneten Starttaxen im Birrfeld hängen nicht von der Lärmklasse ab.

Ein Beispiel für die weiteren Angaben ist hier gegeben:

Flight details

| | |
|-----------------|-------------|
| Date* | 16.02.2023 |
| Departure Time* | 10:00 |
| Destination* | LSZF |
| Sector* | S |
| RWY* | 08 Grass |
| PAX | |
| T/G before DEP | |
| G/A before DEP | |
| Planned Return | |
| Route* | Chestenberg |

Flight Preparation

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| NOTAMs checked | <input checked="" type="checkbox"/> |
| METEO checked | <input checked="" type="checkbox"/> |
| License valid | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Medical valid | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Day/Night limit checked | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Airport infos checked | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="button" value="Save"/> | |
| <input type="button" value="Cancel"/> | |

Wenn der SAFE Knopf fehlt, dann sind die Angaben nicht vollständig!

E.2) Arrival-Meldung für Glider

Die *Type of Flight* von Departure sind nur für Departure gültig und dürfen **bei Arrival nicht verwendet werden**. Ansonsten würde eine 2. Starttaxe oder Landetaxe verrechnet!

- | | | |
|------------------|--|--|
| Schulflug | Type of Flight = Training Flight with FI | (keine Grundschulung) |
| | Type of Flight = Basic Training Flight with FI | (Grundschulung, nur DTO FSB und DTO AFG) |

Privatflug Type of Flight = Private Flight

BaseManager

General

| | |
|-----------------|------------------------|
| ARR/DEP* | Arrival |
| Type of Flight* | Basic training with FI |

Aircraft

| | |
|--|--|
| Callsign* | HB-1649 |
| Type* | GLID |
| Weight (kg)* | 600 |
| Noise Level* | A |
| Operator* | Akademische Fluggruppe Zürich, Loïc Germeau, Vogelsangstrasse 27, 8006 Zürich, Switzerland |
| Aircraft Type* | Glider (incl. self starting) |
| <input type="button" value="Edit aircraft"/> | |

F) Externe Segelflieger (seltene Gäste)

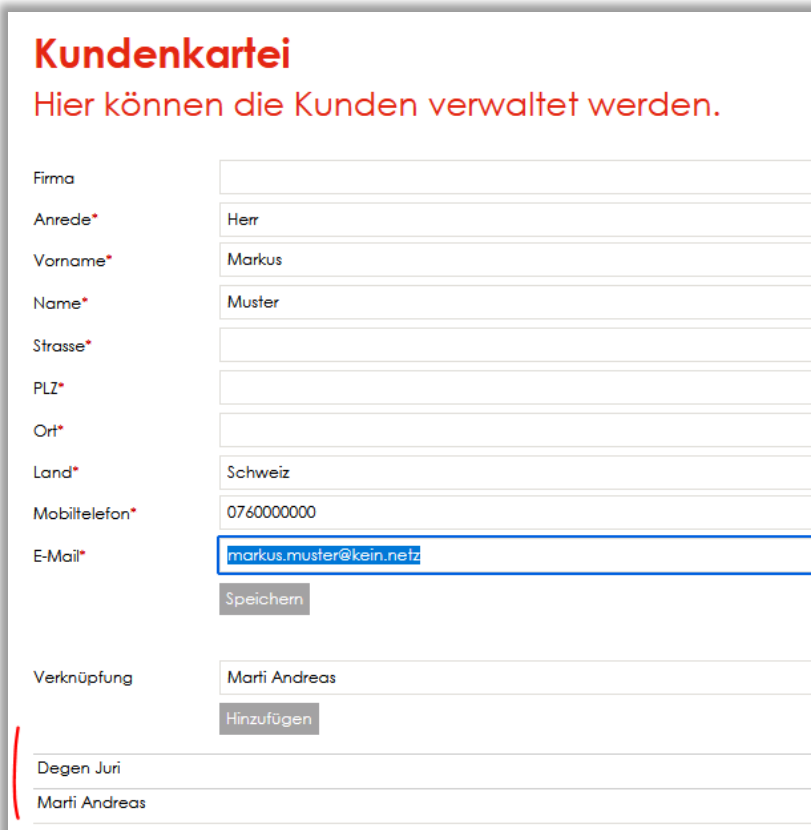
Externe Segelflugpiloten, die im Birrfeld nicht erfasst sind, d.h.

- Kein Mitgliederlogin haben (Login im Airmanager)
- Noch kein Kundenlogin haben

Sollen sich am besten einen/mehrere Tage vor Flugbeginn im AIS³ melden, damit wir sie als Kunden erfassen können (AIS erfasst unter Menu *Admin* -> *Kunden*).



Zweitens muss dieser Kunde dem Schlepp-Piloten jenes Tages zugeordnet werden, d.h. allen Schlepp-Piloten des betreffenden Tages, z.B. Pilot Marti, Pilot Degen:



Da dieser Prozess sehr aufwändig ist, empfehlen wir, häufige Gäste als Nutzer zu erfassen. Dies muss jedoch via Mitgliederantrag mindestens zwei Arbeitstage vor dem Segelflugtagtag erfolgen.

G) Rechnungslauf

Die Rechnung kommt im Folgemonat per E-Mail. Alle Rechnungen sind auch im AirManager unter *Mein Konto -> Rechnungen* zu sehen. Sie steht auf *bezahlt*, sobald die Buchhaltung das Zahlungsfile der Post eingelesen hat. Das Rechnungsmail enthält eine oder zwei Rechnungen: für den Flugplatz (Taxen zu Gunsten AeCA) und gegebenenfalls die Charter für die FSB. Der Postversand muss manuell ausgelöst werden und ist kostenpflichtig – er muss daher bei der Buchhaltung angefordert werden.

Wichtig: Die Rechnungen sind in bitte exakter Höhe zu bezahlen, da wir buchhalterisch keine Guthabenkonti führen dürfen!

Bei der Erstellung der Rechnung wird mit 4 Nachkommastellen gerechnet, dann aber auf 5 Rappen gerundet dargestellt.

H) Support

Fragen zum System und dem Handling sind zu richten an:

+41 56 464 4040

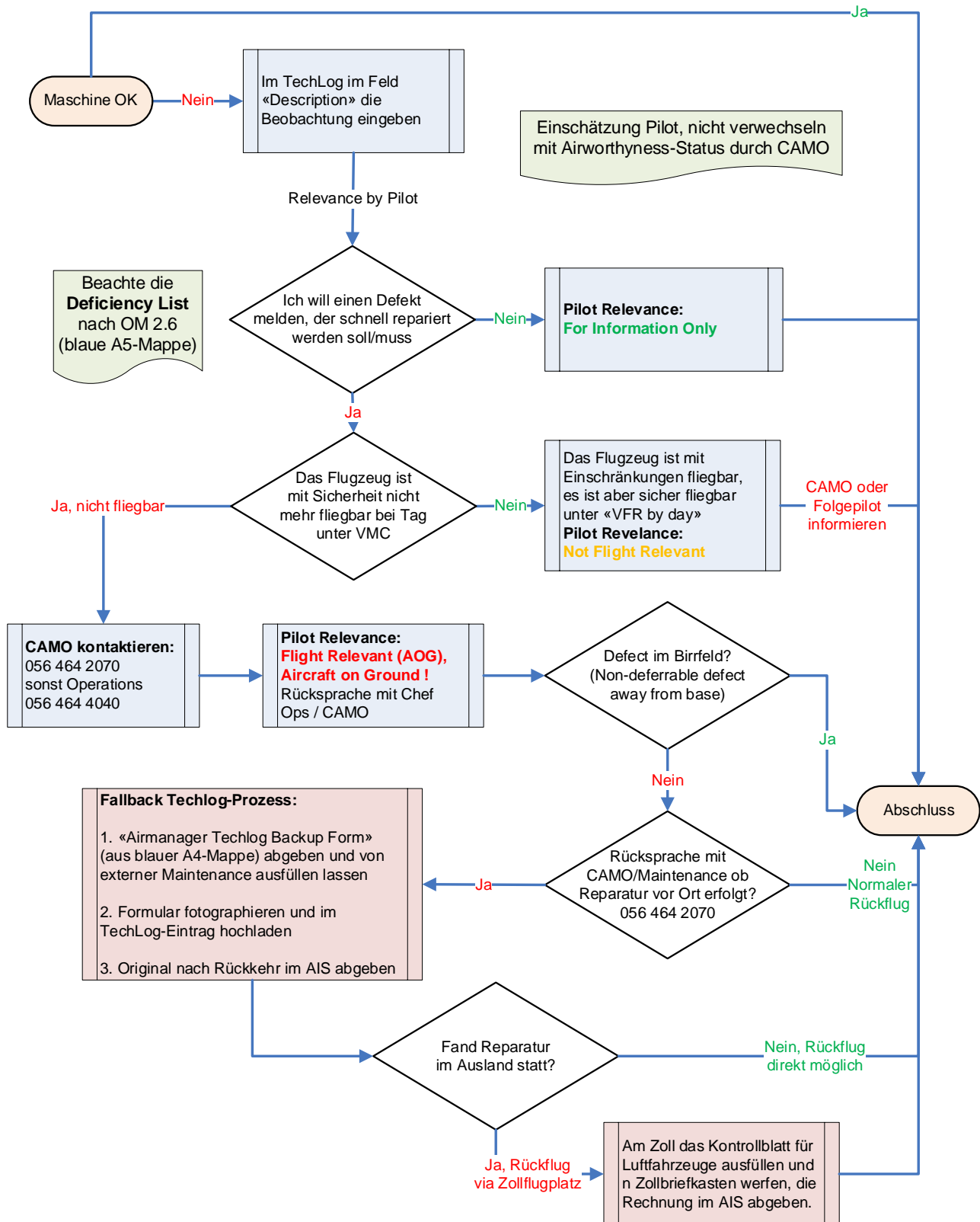
info@birrfeld.ch

«Many Happy Landings» und viel Spass mit dem AirManager!

Ihre Fliegerschule und Flugplatzorganisation im Birrfeld

Tom Güttinger & Oliver Riccius, im Februar 2023

Anhang 1: Ablaufdiagramm bei Defects (TechLog 1590/91)



Anhang 2: Prozessbeschreibung für Segelflug und Schleppflugzeuge

