arbeitsgruppe absetzpiloten öaec – V01 – 10/23

Ausbildungshandbuch absetzpiloten

**Inhaltsverzeichnis**

[Vowort 2](#_Toc145407890)

[General Knowledge 3](#_Toc145407891)

[Objetive of a Parachuting pilot 3](#_Toc145407892)

[Legal Framework: 3](#_Toc145407893)

[Parachuting Knowledge 4](#_Toc145407894)

[Aircraft Specific Knowledge 5](#_Toc145407895)

[Flight Planning 5](#_Toc145407896)

[Ground Operations 5](#_Toc145407897)

[Flying Procedures 6](#_Toc145407898)

[Abnormal Procedures 7](#_Toc145407899)

[Additional Operational Knpowledge 8](#_Toc145407900)

[Operation with Multiple Parachute Aircraft 8](#_Toc145407901)

[Formation flying for Parachuting 8](#_Toc145407902)

# Vowort

Liebe Leserinnen und Leser,

Ich freue mich, Ihnen dieses Inhaltsverzeichnis für das Handbuch zur Ausbildung von Absetzpiloten im Fallschirmspringer-Absetzbetrieb vorzustellen. Dieses Handbuch ist das Ergebnis von jahrelanger Erfahrung in der Luftfahrtbranche, insbesondere im Bereich der Absetzflüge.

Phillip Artweger, Chief Pilot und Nominated Person Flight Operations der Pink Aviation Services, hat sein umfangreiches Wissen und seine mehr als 20-jährige Erfahrung in dieses Handbuch eingebracht, um angehenden Absetzpiloten wertvolle Einblicke zu bieten.

Unser Ziel in der Arbeitsgruppe Absetzflugzeuge des Österreichischen Aero Clubs (ÖAEC) ist es, das Fallschirmspringen und den Absetzbetrieb sicherer zu gestalten und einen aktiven Beitrag zur Verbesserung der Sicherheit in Österreich zu leisten.

Die Luftfahrtbranche legt größten Wert auf Sicherheit, und die Ausbildung von Absetzpiloten ist von entscheidender Bedeutung. Dieses Inhaltsverzeichnis für das Handbuch dient nicht nur als Leitfaden zur Erstellung eines betriebsspezifischen Handbuchs, sondern auch als Ansporn für kontinuierliches Lernen und Verbessern und ein aktives Sich-Auseinandersetzen mit der Thematik.

Wir möchten allen Mitgliedern der Arbeitsgruppe Absetzflugzeuge des ÖAEC danken, die an der Erstellung dieses Handbuchs mitgewirkt haben, sowie allen Absetzpiloten und Fallschirmspringern, die täglich hart arbeiten, um die Sicherheit in unserer Branche zu gewährleisten.

Wir hoffen, dass dieses Inhaltsverzeichnis nicht nur informiert und zur Erstellung eines Handbuchs anregt, sondern auch dazu ermutigt, die Standards in der Luftfahrt weiter zu erhöhen und unseren Beitrag zur Sicherheit und Professionalität in der Branche zu leisten.

Mit besten Wünschen für eine sichere und erfolgreiche Ausbildung,

Uschi Wagner
Arbeitsgruppe Absetzflugzeuge

Oktober 2023

# General Knowledge

### Objetive of a Parachuting pilot

### Legal Framework:

#### EASA Regulation

#### National Regulations

#### PIC vs. Parachutist Responsibility

#### Permament Dropzones / NOTAMs

#### Airspace / Clearance Required

#### Required Weather Conditions

#### Oxygen requirements

# Parachuting Knowledge

#### Types of Parachute Jumps:

##### Freefall

##### Static Line

#### Skydiving Disciplines

##### Classic Disciplines Style & Accuracy

##### CRW

##### Relative Work

##### Freefly

##### Tracking/Tracing/Angle flying

##### Skydive Training

###### Static Line

###### AFF

##### Tandem

##### Wingsuit

#### Exit Order / Differences due to Freefall speed

#### Spotting / Air Release Point Calculation

#### Parachute Rig

##### Recognition of TSOed vs. Base Rigs

##### Recognition of Incorrectly secured Chest or Leg Straps

##### Flaps. Pins, Handles and Pilot Chute Risks for premature deployment

#### Minimum Exit Altitudes

#### Automatic Opening Devices

# Aircraft Specific Knowledge

### Flight Planning

#### Fuel planning

##### conservative Fuel required / load or /minute

##### Minimum Dispatch Fuel

##### Minimum Fuel / Final Reserve

#### A/C Specific Mass and Ballance

##### Standard vs. declared weights

##### standard seating and weight and ballance tables

### Ground Operations

#### Boarding

##### CG control during bording

##### CG control for best climb peformance

#### Use Of restraining devices

#### Ground operations with parachutes in the air

### Flying Procedures

#### Skydiver signals

#### Radio Procedures

#### ClimbProcedure

##### Power setting / AC Configuration

##### climb pattern

###### plan according to jumprun and wind

###### Noise abatement

###### Considerations for emergencies (Engine failure in SE A/C)

###### Airspace and ATC

#### Dropping Procedure

##### Power setting

##### Door opening limitations and procedure

##### CG Control during Dropping

##### After dropping and descend procedures

#### Descend & Approach Procedure

##### Power setting / AC Configuration

##### Descend Patterm

###### Noise abatement

###### Considerations for emergencies (Engine failure in SE A/C)

###### Airspace and ATC

### Abnormal Procedures

#### Premature deployment with door closed

#### Emergency Procedures

#### Drop Stall

#### Premature deployment with door open

#### Hung Up Parachutist

#### Bail Out

# Additional Operational Knpowledge

### Operation with Multiple Parachute Aircraft

### Formation flying for Parachuting