



THE FLYING BULLS

Red Bull® Marks and the Flying Bulls Logo are licenced by Red Bull GmbH/Austria.

The Flying Bulls EC135 Helikopter
6CH brushless helicopter
25331

AMEWI



Herzlich willkommen bei AMEWI

Die AMEWI Trade GmbH ist ein international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borchon bei Paderborn. Unsere Produktpalette beinhaltet über 10.000 Artikel. Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Auto-, Hubschrauber-, Boots- und Panzermodelle sowie ein reichhaltiges Zubehör und alle erforderlichen Ersatzteile. Unser Vertriebsnetz umfasst europaweit über 700 Fach- und Onlinehändlern.

Wenn Sie als Endverbraucher AMEWI-Produkte erwerben, gehen Sie einen Vertrag mit dem Einzelhändler ein. Wenden Sie sich bitte bei Gewährleistungsfällen immer an Ihren Händler.

Welcome to AMEWI

The Amewi Trade GmbH is an international import- and wholesale company for R/C models, toys and creative items, located in Borchon near Paderborn, Germany. Our product range includes over 10,000 items. Above all, this includes remote-controlled car, helicopter, boat, and tank models as well as a wide range of accessories and all necessary spare parts. Our sales network includes over 700 specialist dealer and online retailers across Europe.

When you purchase AMEWI products as an end consumer, you are entering into a contract with the retailer. Please always contact your dealer in warranty cases.

AMEWI Trade GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borchon
Germany

Servicezeiten: Dienstag 9:30 – 12:00 Uhr | Donnerstag 14:00 – 16:30 Uhr
Telefon: +49 180 5009821 (Festnetz 14Ct/Min., Mobil max. 42Ct/Min.)
Support: <https://amewi.com/Support>

**Hinweise zu Konformität / Declaration of conformity**

Dieses Modell wurde nach derzeit aktuellem Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter:

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:

AMEWI Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln oder über die Website <https://amewi.com>.

This product has been manufactured according to actual technical standards. The product is matching the requirements of the existing European and national guidelines. The Declaration of Conformity has been proofed. AMEWI Trade GmbH declares that this product is matching the basic requirements and remaining regulations of the guideline 2014/53/EU (RED). The declarations and documents are stored at the manufacturer and can be requested and applied there. <https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen> For additional questions to the product and conformity please contact:

Amewi Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln Germany or website <https://amewi.com>.

**Sicherheits- und Gefahrenhinweise / Security and hazard warnings**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie das Modell nicht.

Achtung Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.

Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.

For damage, caused by disregarding of the manual, warranty expires.

We are not liable for secondary failures, material, or personal damage, caused by in proper usage or disregarding the security notices.

Based on security and registration (CE) reasons, it is forbidden to modify the product personally. Do not disassemble the product.

Small parts. Danger of suffocation or risk of injury caused by small parts.

Suitable for people aged 14+!

The product is not allowed to get moist or wet. The product is only allowed to be used on flat and clean surfaces. Even a drop down from a small height can cause damage to the product.


Hinweise zu Batterien & Entsorgung / Battery notice & disposal


Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.

Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazitäten mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die korrekte Polarität. Defekte Akkus/Batterien müssen ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie den Li-Ion-Akku verwenden oder aufladen. Stoppen Sie die Verwendung oder den Ladevorgang sofort, wenn der Akku ausläuft, eine Temperatur von über 70° C aufweist oder sonst etwas Ungewöhnliches auftritt. Laden und lagern Sie Akkus stets auf einer feuerfesten Unterlage bzw. in einer feuerfesten LiPo-Tasche. Verwenden Sie nur ein qualifiziertes und spezifisches Li-Po/Li-Ion-Ladegerät für Li-Po/Li-Ion-Akkus bzw. NiMH-Ladegerät für NiMH-Akkus.

Laden Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Ladevorgang 4,2 V / Zelle überschreitet. Laden Sie den Akku nicht mit einem Ladestrom über 2C. Bitte überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie ein qualifiziertes Ladegerät verwenden. Ein nicht qualifiziertes Ladegerät kann einen Brand verursachen. Entladen Sie den Akku nicht mit einem Strom, der den maximalen Entladestrom überschreitet. Andernfalls führt dies zu einer Überhitzung des Akkus. Dies kann zu einem Platzen, zu einem Brand oder einer Explosion führen. Den Akku niemals zerlegen, durchstoßen, stoßen, fallen lassen, kurzschließen und / oder ins Feuer werfen. Unsachgemäße Verwendung wie Kurzschluss oder Überladung kann zu Explosionen oder zu einem Brand führen. Bewahren Sie den Akku an einem sicheren Ort auf, den Säuglinge oder Kinder nicht erreichen können.

Das oben beschriebene weist auf die Gefahr der Verwendung des Akkus hin. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für das Ergebnis der Verwendung des Akkus. Beachten Sie unbedingt unsere Sicherheitshinweise, welche Sie online unter <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf> finden können.

Batteries / rechargeable batteries do not belong in the hands of children.

Batteries or rechargeable batteries may only be changed by an adult. Never mix rechargeable batteries with dry batteries. Never mix full batteries with half-empty batteries. Never mix rechargeable batteries of different capacities. Never attempt to charge dry batteries. Ensure correct polarity. Defective rechargeable batteries/batteries must be disposed of properly (hazardous waste). Never carry out the charging process unsupervised. If you have any questions about the charging time, read the operating instructions or contact the manufacturer.

Read the safety instructions and warnings before using or charging the Li-ion battery.

Stop using or charging immediately if the battery is leaking, has a temperature of over 70° C or anything else unusual occurs. Always charge and store batteries on a fireproof surface or in a fireproof LiPo bag. Only use a qualified and specific Li-Po/Li-Ion charger for Li-Po/Li-Ion batteries or NiMH charger for NiMH batteries. Never charge the battery unattended. Do not charge the battery if the charging process exceeds 4.2 V / cell. Do not charge the battery with a charging current above 2C. Please check and ensure that you are using a qualified charger. An unqualified charger may cause a fire. Do not discharge the battery with a current that exceeds the maximum discharge current. Otherwise, this will cause the battery to overheat. This can lead to bursting, fire or explosion.

Never disassemble, puncture, knock, drop, short-circuit and/or throw the battery into a fire.

Improper use such as short-circuiting or overcharging can lead to explosions or fire.

Store the battery in a safe place where infants or children cannot reach it.

The above indicates the danger of using the battery. The user assumes full responsibility for the result of using the battery. Please be sure to observe our safety instructions which you can find online at <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf>



Entsorgungshinweise/ Disposal

Die Firma AMEWI Trade GmbH ist unter der Batt-Reg.-Nr. DE 77735153 sowie der WEEE-Reg.-Nr. 93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind Cd= Cadmium, HG=Quecksilber, Pb=Blei (Die Bezeichnungen stehen auf Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).



AMEWI is registered below the Bat-Reg.-No. DE 77735153 and WEEE-Reg.-No. 93834722 at the foundation EAR and recycles all used electronic parts properly. Electric and electronical products are not allowed to put in household garbage. Please dispose the product at the end of the lifetime according to the actual laws. You as a customer are responsible by law for the return of all used batteries, a disposal over the household garbage is forbidden!

Batteries containing hazardous substances are marked with the alongside symbols, which point to the prohibition of disposal in household garbage.

Additional notations for the critical heavy metal are Cd=Cadmium, Hg=Quicksilver, Pb=lead {Label is placed on the batteries, for example below the bottom left trash symbols}.

Durch die RoHS-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass alle Grenzwerte der der Herstellung beachtet wurden.



Based on RoHS labelling the manufacturer confirms, that all limit values were taken care of at the time of manufacturing.

Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichnete Batterien können Sie in jedem Altbatterien-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.



Batteries labelled with the recycling symbol can be put into used battery collecting tank. (Most supermarkets have)

They are not allowed to be put into local household garbage.

Die Firma Amewi Trade GmbH beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, Gelber Sack, Gelbe Tonne) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO2-Einsparung teil.



AMEWI Trade GmbH is involved in the dual system for boxing over the company Landbell AG. All used boxes are collected from partner companies (waste disposal contractor) at private customers (local household), sorted and properly utilized. The involvement in a Dual Systems helps to save CO2 Emissions.



Vielen Dank / Thank you

Vielen Dank für den Kauf des Amewi Modells. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.

Thank you for purchasing the Amewi Model. Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference.



ACHTUNG! / WARNING!

Dieses ferngesteuerte Modell ist kein Spielzeug. Er besteht aus vielen Kleinteilen und ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Für die Fernsteuerung werden vier 1,5V AA-Batterien benötigt.

Für das Modell wird ein 11,1V LiPo Akku verwendet (im Lieferumfang enthalten).

Halten Sie stets Ihre Finger von den Antriebsteilen und sonstigen beweglichen Teilen fern, um Verletzungen zu vermeiden.

Der Motor des Modells wird sehr heiß. Um Brandverletzungen zu vermeiden, lassen Sie den Motor nach der Nutzung 10-15 Minuten abkühlen bevor Sie ihn anfassen.

This remote-controlled model is not a toy. It consists of many small parts and is not suitable for children under 14 years.

Four 1.5V AA batteries are required for the remote control.

A 11,1V Li-Po battery is used for the model (included).

Always keep your fingers away from the drive parts and other moving parts to avoid injury.

The model's motor gets very hot. To avoid burn injuries, allow the motor to cool for 10-15 minutes after use before touching it.



Über unangemessene Verwendung / On inappropriate use

Bitte demontieren oder ändern Sie das Modell und Zubehör wie Akku oder Fernsteuerung nicht in irgendeiner Form. Verwenden Sie dieses Produkt nicht unsachgemäß oder illegal und betreiben Sie es nicht auf eine Weise, die andere oder sich selbst in Gefahr bringen könnte.

Please do not disassemble or modify the model or accessories like battery or remote-control in any way. Do not use this product improperly or illegally and do not operate it in a manner that could endanger others or yourself.



Maximale Sendeleistung / Maximum transmitting power data

Betriebsfrequenz	2449-2477MHz	Operation Frequency:
Maximale Funkfrequenzstärke: Maximale Spitzenleistung	10dBm	Maximum Radio Frequency power: Maximum peak power



Wichtige Hinweise / Important notes

Hinweis: Dieses Produkt wird gemäß strengen Leistungsrichtlinien hergestellt und entspricht den Sicherheitsstandards und -anforderungen. Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Unfälle, die durch die Verwendung abnormaler Teile, übermäßige Abnutzung, unsachgemäße Montage oder Bedienung verursacht werden. Bitte betreiben Sie dieses Produkt sicher und verantwortungsbewusst.

Note: This product is manufactured according to strict performance guidelines and complies with safety standards and requirements. This product is not suitable for children under 14 years of age. The manufacturer is not liable for any injury or accident caused using abnormal parts, excessive wear and tear, improper assembly, or operation. Please operate this product safely and responsibly.



Vorsichtsmaßnahmen / Precautions

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen bevor Sie das Modell benutzen.

Bitte nutzen Sie das Modell nicht bei Regen, Schnee oder Gewitter. Wenn Flüssigkeit in die Elektronik eindringt, kann diese irreparabel beschädigt werden.

Bitte nutzen Sie das Modell nicht in einer Umgebung, die Sie nicht einsehen können.

Signalstörungen können das Modell außer Kontrolle geraten lassen. Bitte nutzen Sie das Modell nicht an folgenden Plätzen:

Please read the following safety information before using the model.

Please do not use the model in rain, snow, or thunderstorms. If liquid enters the electronics, they may be irreparably damaged.

Please do not use the model in an environment that you cannot see.

Signal interference can cause the model to go out of control. Please do not use the model in the following places:

In der Nähe eines Funkturms, Mobilfunkmasten oder anderen Orten mit aktiven Funkwellen. Near a radio tower, mobile phone masts or other places with active radio waves.	In der Nähe von Menschenmengen oder an öffentlichen Plätzen. Near crowds or in public places.	In der Nähe von Flüssen, Teichen oder Seen. Near rivers, ponds or lakes.	In der Nähe von Strommasten oder anderen Sendemasten. Near electricity pylons or other transmission towers.

Bitte bedienen Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder sich unwohl fühlen, Alkohol getrunken oder Drogen konsumiert haben dies kann Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.

Um Verbrennungen zu vermeiden, fassen Sie Antriebsteile und Motoren niemals während oder direkt nach der Nutzung an, da sie sehr heiß sein können.

Falsche Bedienung des Senders kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen. Machen Sie sich unbedingt mit der Bedienung vertraut, bevor Sie das Modell benutzen.

Prüfen Sie das Modell und die Fernsteuerung vor der Nutzung. Prüfen Sie Schrauben auf ihren festen Sitz.

Wenn Sie mit der Nutzung fertig sind, schalten Sie unbedingt immer zuerst das Modell aus und dann die Fernbedienung. Ansonsten kann es sein, dass das Modell außer Kontrolle gerät.

Wenn das Modell außerhalb der Reichweite kommt, kann es außer Kontrolle geraten. Bitte bleiben Sie mit dem Sender stets in der Nähe des Modells.

Please do not operate the model if you are tired or unwell, have drunk alcohol or taken drugs - this may cause injury to yourself or others.

To avoid burns, never touch drive parts and motors during or immediately after use as they can be very hot.

Incorrect operation of the transmitter can cause injury to you or others. Be sure to familiarize yourself with the operation before using the model.

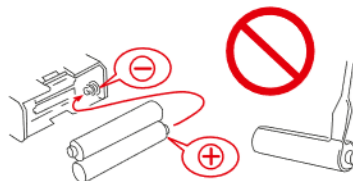
Check the model and the remote control before use. Check screws to make sure they are tight.

When you have finished using the model, always switch off the model first and then the remote control. Otherwise, the model may get out of control.

If the model gets out of range, it may get out of control. Please always stay close to the model with the transmitter.



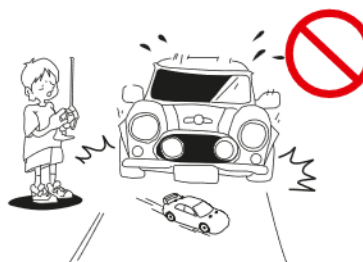
- Lesen Sie unbedingt das Handbuch bevor Sie beginnen.
Be sure to read thoroughly the manual before you begin.



- Verpolen/Öffnen Sie nicht die Batterien für den Sender.
Never reverse connection /



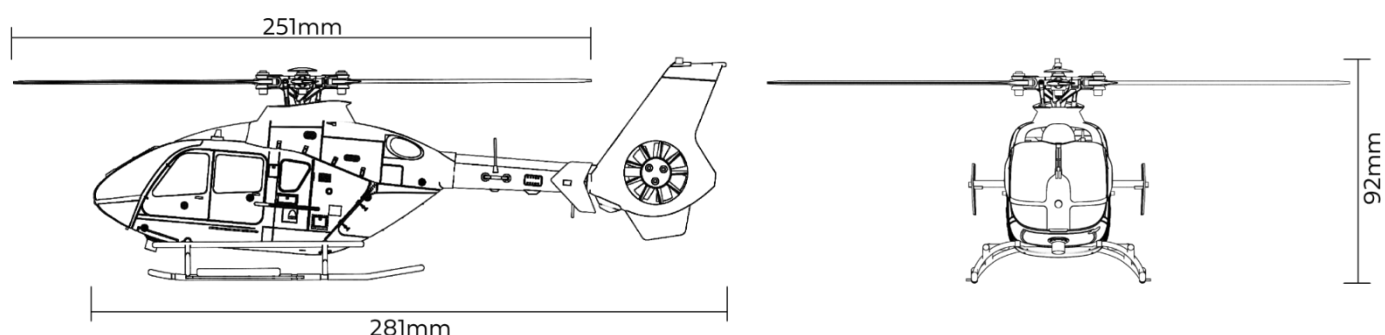
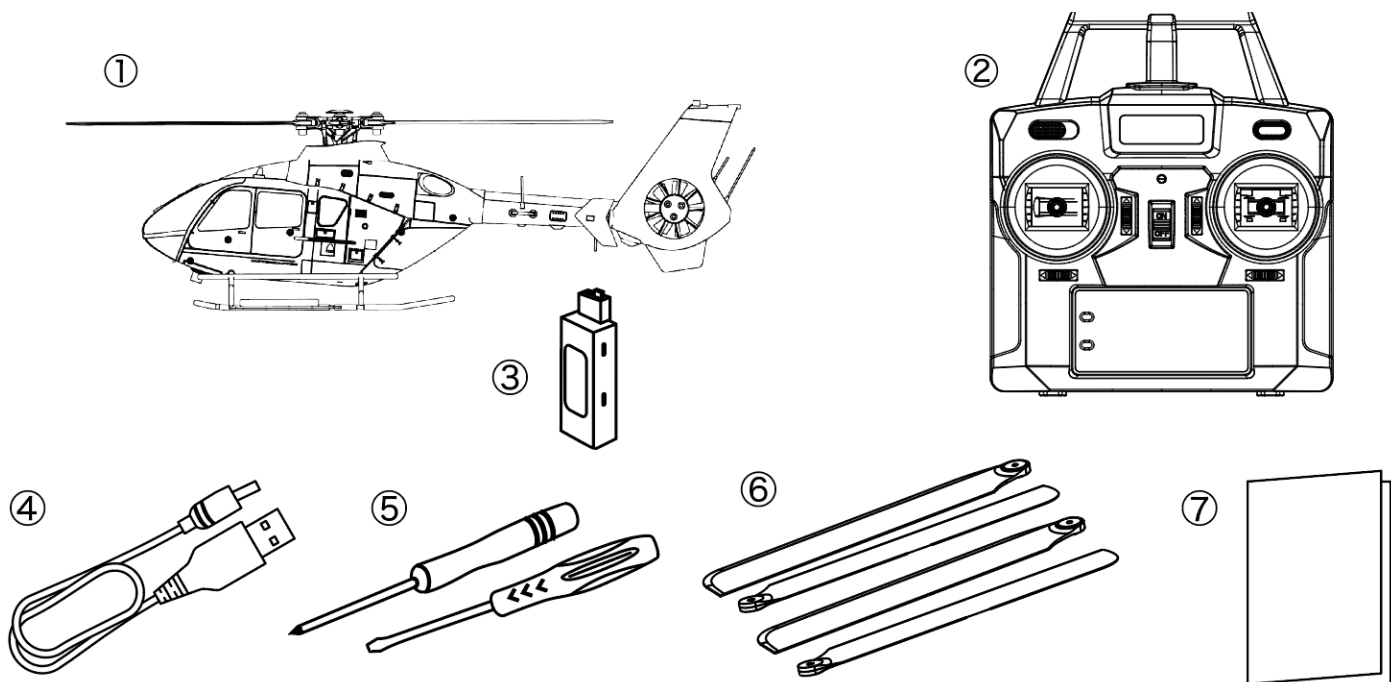
- Da das Produkt Kleinteile enthält, halten Sie es von kleinen Kindern fern.
As the product contains small parts, keep it away from small children.



- Fahren bzw. fliegen Sie nicht auf öffentlichen Straßen oder überfüllten Plätzen.
Do not operate the model on public roads or crowded places.


Technische Daten / Specifications

Länge	281mm	Length
Höhe	92mm	Height
Gewicht	165g	Weight
Rotordurchmesser	251mm	Rotor diameter
Flugzeit	7-9 Min.	Flight time
Hauptmotor	2010 brushless	Main motor
Heckmotor	0804 brushless	Tail motor
Akku	11,1V 400mAh 20C	Battery
Ladezeit	≈ 60 Min.	Charging time


Lieferumfang / Box content


1 - Helikopter
5 - Schraubendreher + Innensechskantschlüssel

2 - Fernsteuerung

3 - Akku
6 Ersatzrotoren

4 - USB-Ladekabel
7 - Anleitung

1 - Helicopter
5 - Screwdriver + Hex Screwdriver

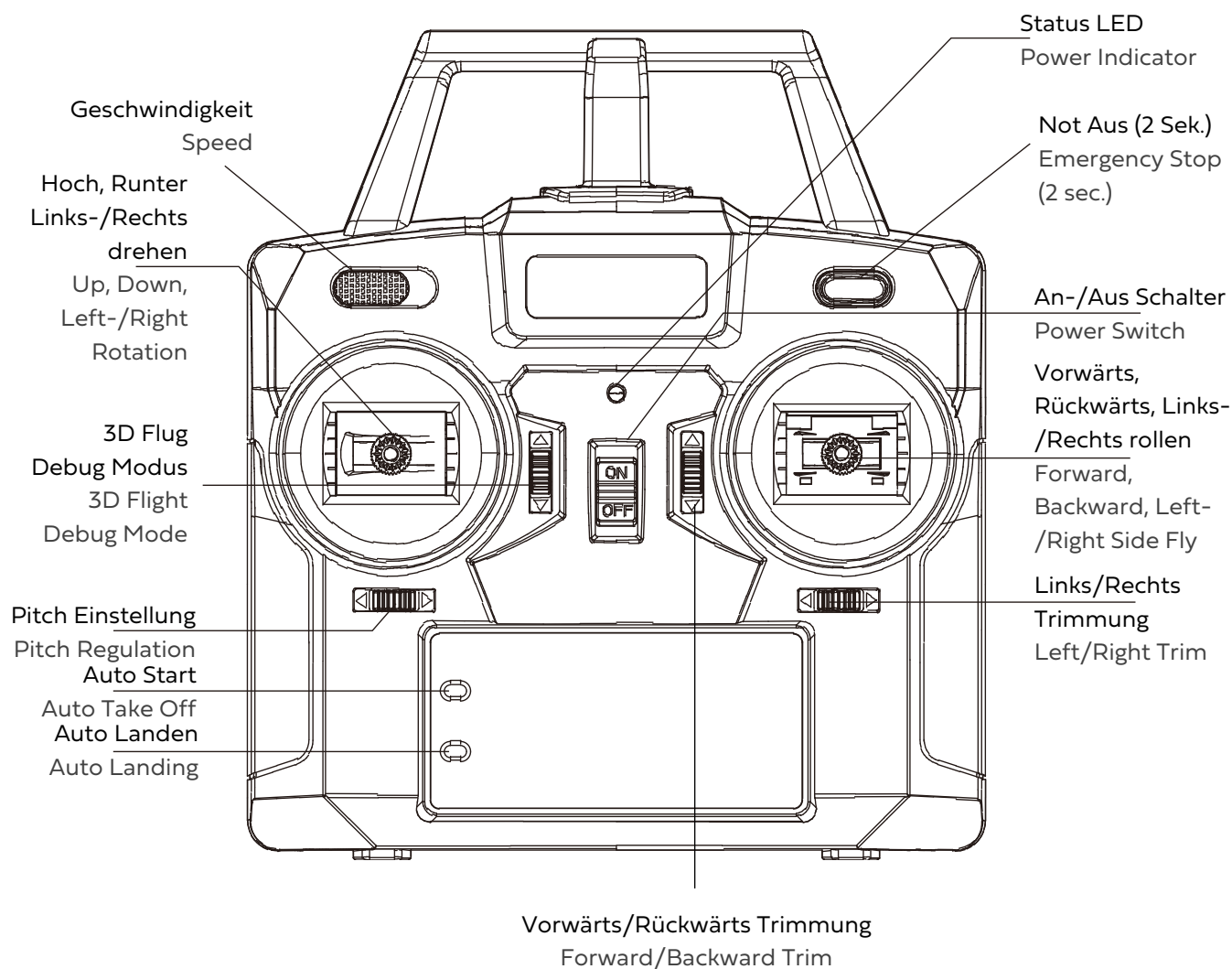
2 - Remote Control

3 - Battery
6 - Spare Rotor blades

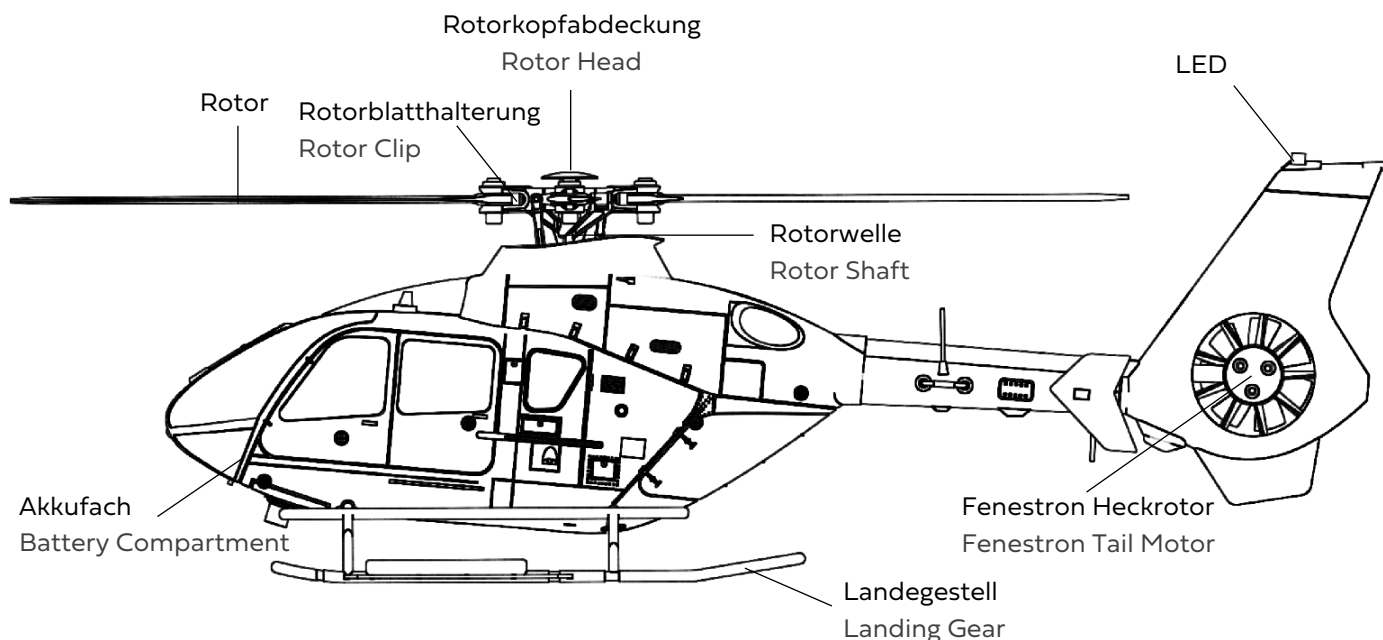
4 - USB charging cable
7 - Manual



Die Fernsteuerung / The remote control



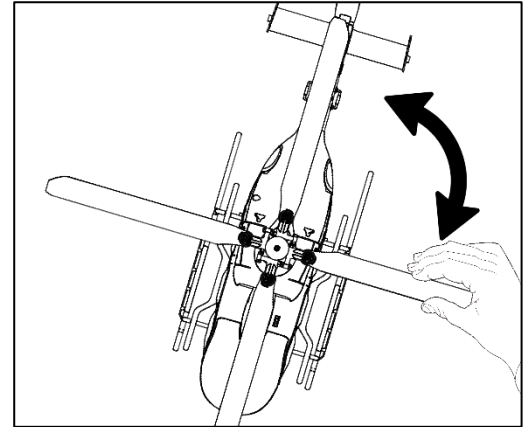
Teilebezeichnungen / Part names





Vorbereitung für den Erstflug / First flight preparation

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku geladen ist.
2. Fliegen Sie an einem Ort mit genug Platz. Weg vom Verkehr, Menschen, Gewässern und Hochspannungsmasten.
3. Ziehen Sie die Schrauben an den Rotorblatthalterungen nicht zu fest an. Der Helikopter wird sonst stark vibrieren und kann abstürzen. Die Rotorblätter müssen sich leicht bewegen lassen.
4. In Notsituationen können Sie „Not-Aus“ Knopf für zwei Sekunden drücken. Der Helikopter schaltet sofort ab. Bitte beachten Sie, dass der Helikopter abstürzt und dabei beschädigt werden kann.



1. Make sure that the battery is charged.
2. Fly in a place with enough space. Away from traffic, people, pools, lakes and high-voltage pylons.
3. Do not overtighten the screws on the rotor blade brackets. Otherwise, the helicopter will vibrate strongly and may crash. It must be possible to move the rotor blades easily.
4. In emergency situations, you can press the "Emergency stop" button for two seconds. The helicopter switches off immediately. Please note that the helicopter may crash and be damaged.

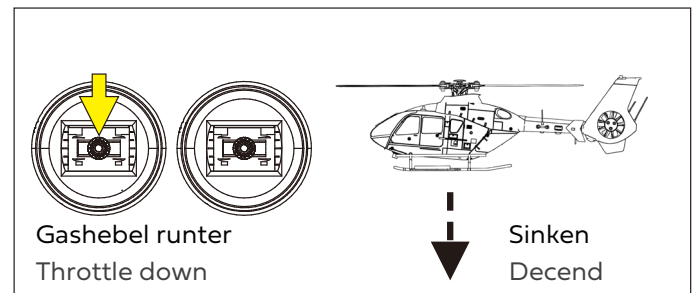
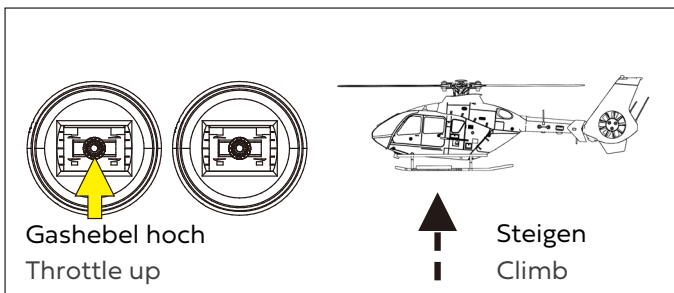


Bedienung / Operation

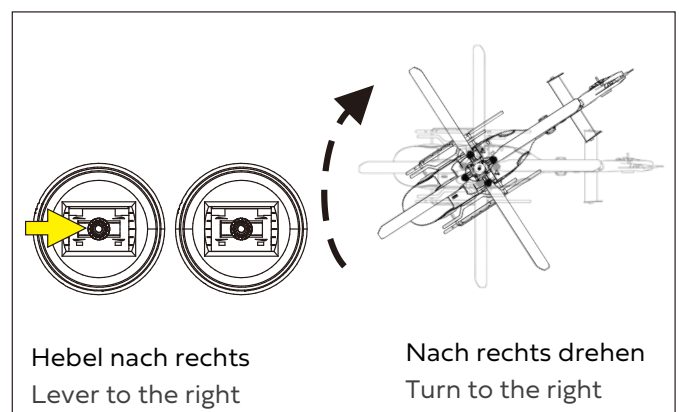
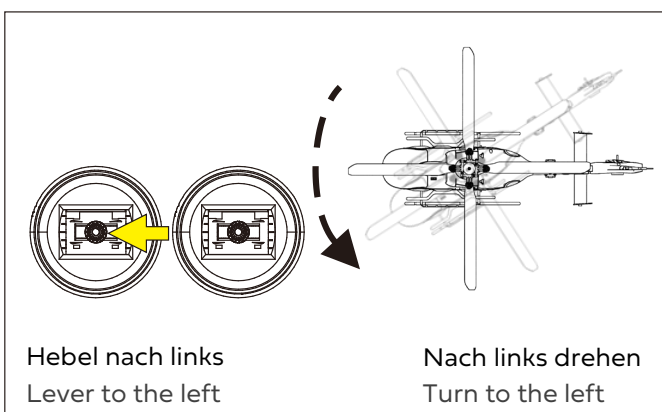
Bevor Sie den Helikopter fliegen, nehmen Sie sich die Zeit und machen Sie sich mit der Bedienung vertraut.

Before you fly the helicopter, take the time to familiarize yourself with the controls.

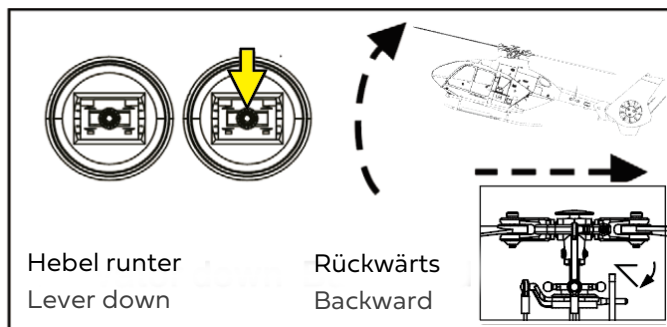
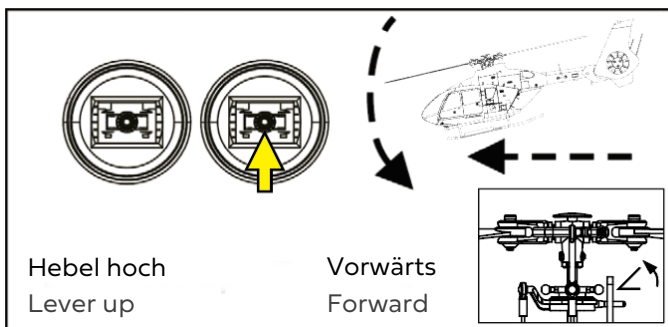
Gas / Throttle



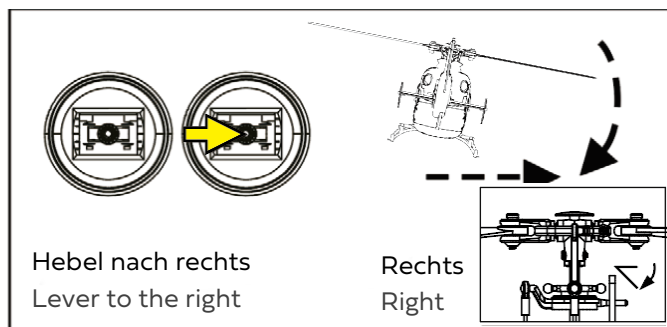
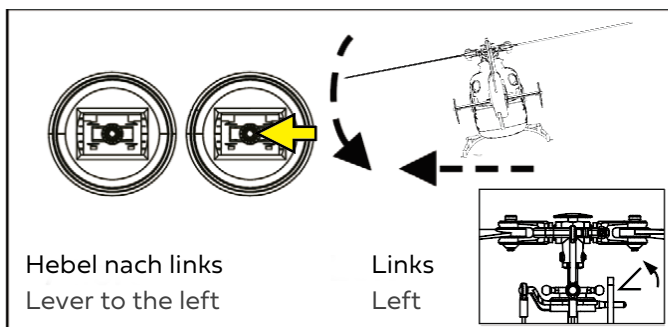
Drehen / Turn



Vorwärts/Rückwärts / Forward/Backward



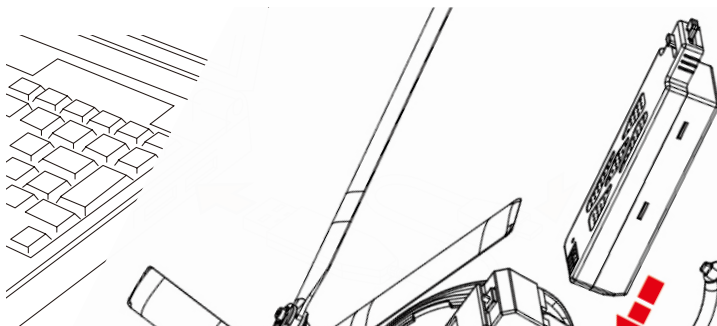
Rollen / Side Fly



Akku laden / Charging battery

Schließen Sie das USB-Ladekabel an einer USB-Buchse an einem PC, Laptop, Powerbank oder Ladenetzteil an.

Schließen Sie nun das andere Ende am Akku an. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED am USB-A Stecker. Sobald der Ladevorgang beendet ist, erlischt die LED.



Connect the USB charging cable to a USB socket on a PC, laptop, power bank or charger.

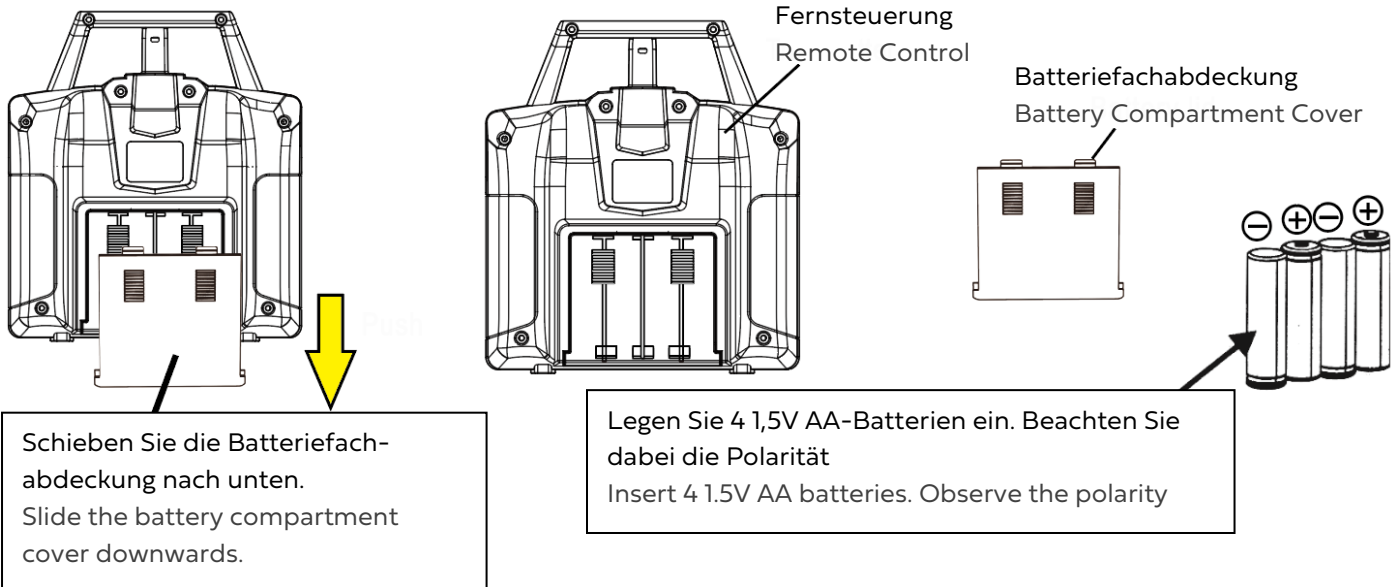
Now connect the other end to the battery.

The LED on the USB-A plug lights up during the charging process. As soon as the charging process is complete, the LED goes out.

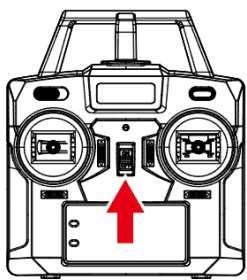


BEACHTEN SIE UNBEDINGT UNSERE HINWEISE ZUM UMGANG UND LADEN VON AKKUS IN DIESER ANLEITUNG.

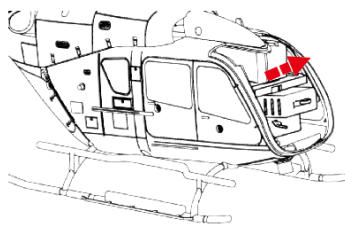
BE SURE TO OBSERVE OUR INSTRUCTIONS ON HANDLING AND CHARGING BATTERIES IN THIS MANUAL.


Batterien in die Fernsteuerung einlegen / Install remote control batteries

Schritte des Flugbetriebs / Flight operation steps

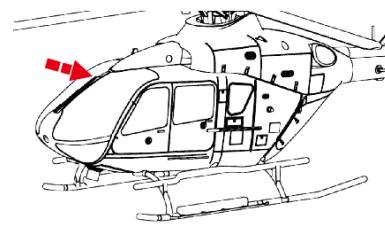
1. Schalten Sie die Fernsteuerung ein.
 2. Schieben Sie den Akku in das Akkufach des Helikopters und achten Sie darauf, dass er korrekt sitzt. Schalten Sie den Helikopter ein.
 3. Die LEDs an Helikopter und Fernsteuerung blinken. Drücken Sie den Gashebel schnell nach oben und nach unten. Die Fernsteuerung gibt einen Piep-Ton von sich, die LEDs am Modell und Fernsteuerung leuchten nun dauerhaft, die Verbindung wurde hergestellt.
 4. Ziehen Sie beide Hebel in die unteren äußeren Ecken, um den Helikopter zu starten. Alternativ können Sie den Auto-Start-Knopf (Starten) drücken, um den Helikopter direkt abheben zu lassen.
 5. Halten Sie die Nase des Helikopters vorwärts und halten Sie einen Abstand von mindestens zwei Metern.
 6. Wenn Sie den Helikopter manuell landen möchten, ziehen Sie den Gashebel für 2-3 Sekunden nach unten und lassen Sie ihn los, wenn die Motoren abgeschaltet haben. Alternativ können Sie auch den Auto-Lande-Knopf drücken, um den Helikopter automatisch landen zu lassen.
1. Switch on the remote control.
 2. Slide the battery into the battery compartment of the helicopter and ensure that it is correctly seated. Switch on the helicopter.
 3. The LEDs on the helicopter and remote-control flash. Press the throttle stick up and down quickly. The remote control emits a beep, the LEDs on the model and remote control now light up continuously and the connection has been established.
 4. Pull both levers to the lower outer corners to start the helicopter. Alternatively, you can press the auto-take off button to have the helicopter take off directly.
 5. Hold the nose of the helicopter forward and keep a safe distance of more than two meters.
 6. If you want to land the helicopter manually, pull the throttle down for 2-3 seconds and release it when the motor has stopped. Alternatively, you can also press the auto-landing button to land the helicopter automatically.



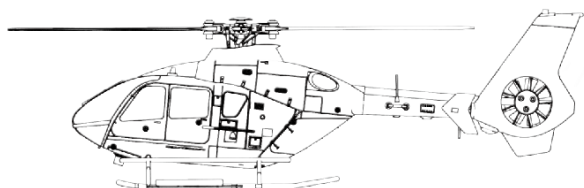
Entsprechend zu Schritt 1
Corresponding to step 1



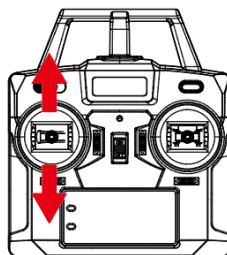
Helikopter einschalten
Switch on helicopter



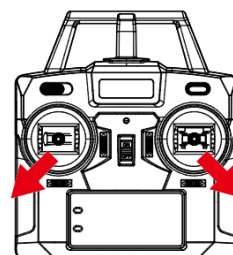
Schließen Sie die Cockpitabdeckung
Close the hatch



Stellen Sie den Helikopter auf einen ebenen
Untergrund.
Place the helicopter on a level surface.



Entsprechend zu Schritt 3
Corresponding to step 3



Entsprechend zu Schritt 4
Corresponding to step 4



Vorwärtsflug
Forward flight

Halten Sie einen Abstand von
mindestens zwei Metern.
Keep a safe distance of more
than two meters.

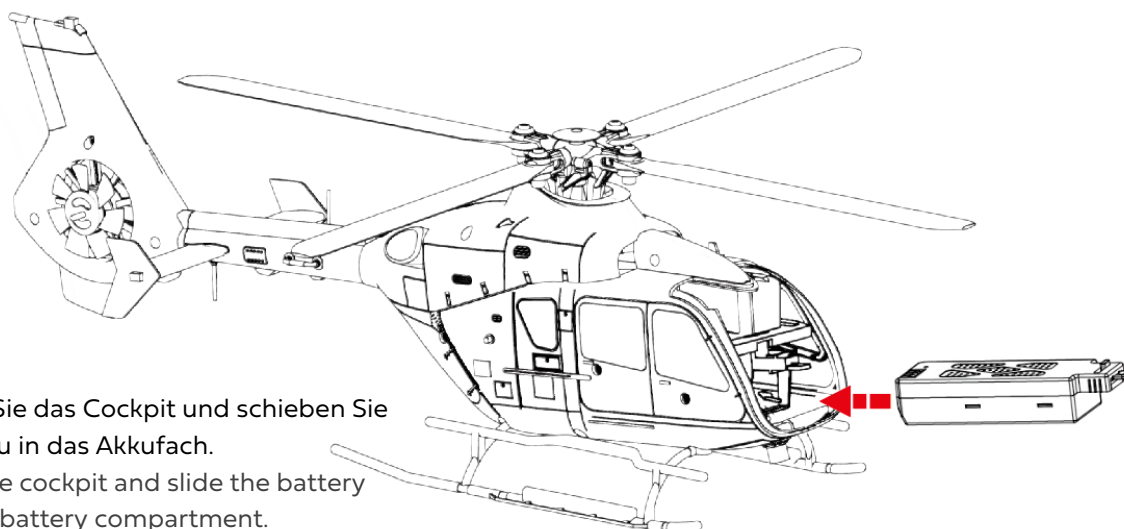


Hinweis: Anfänger sollten auf die Flugrichtung achten. Halten Sie die Nase nach vorne, um Verletzungen zu vermeiden.

Note: Beginner should pay attention to the direction of flight. Keep the nose forward to avoid causing injury.

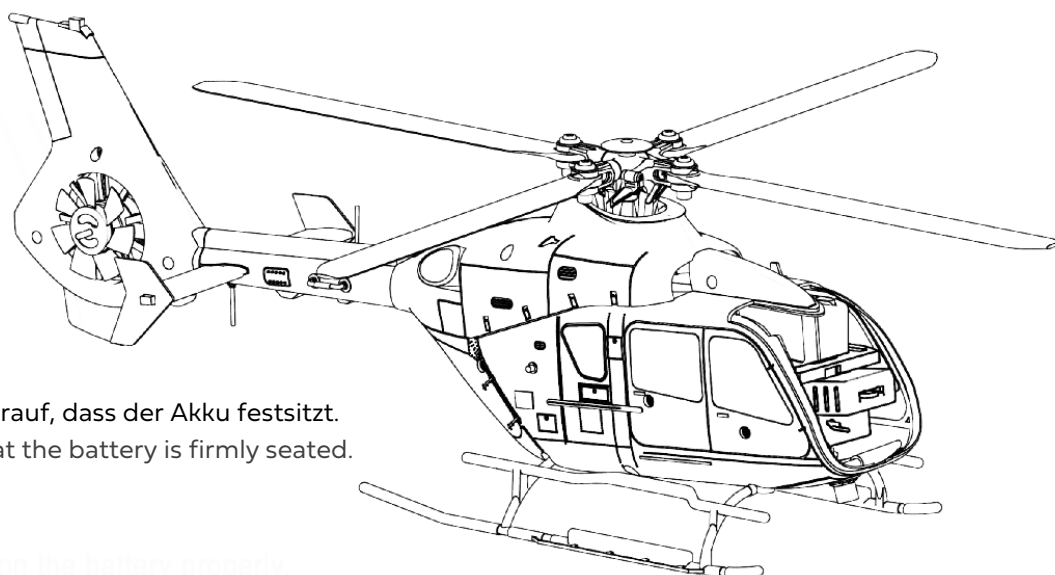


Einlegen des Akkus / Battery installation



Öffnen Sie das Cockpit und schieben Sie den Akku in das Akkufach.

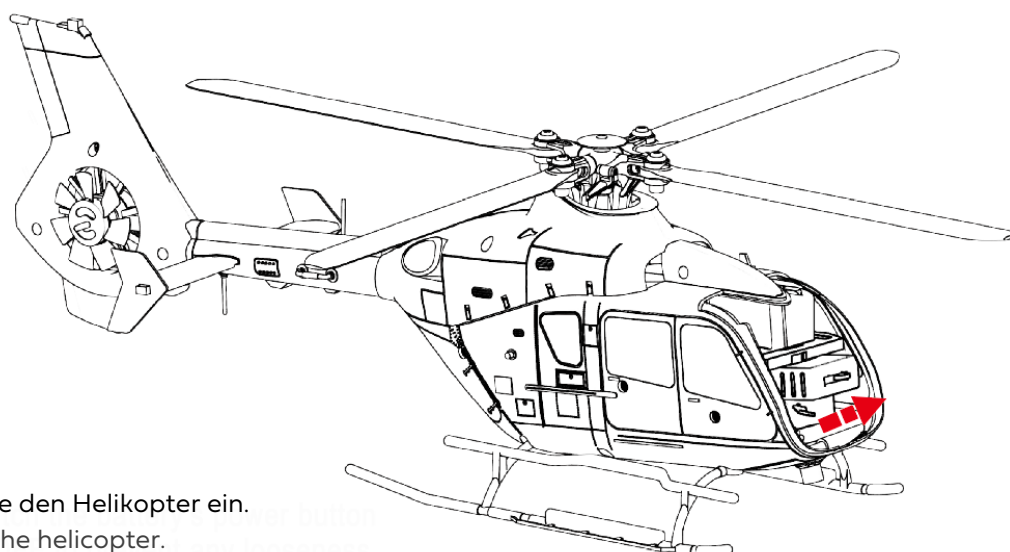
Open the cockpit and slide the battery into the battery compartment.



Achten Sie darauf, dass der Akku fest sitzt.

Make sure that the battery is firmly seated.

2. Position the battery properly



Schalten Sie den Helikopter ein.

Switch on the helicopter.



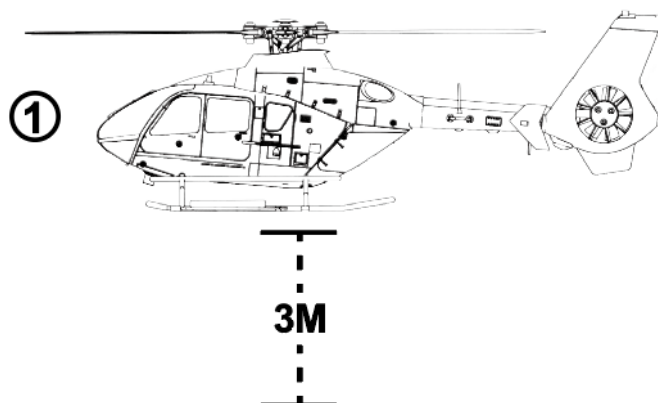
3D Rückenflug / 3D inverted flight

Achtung: der 3D Rückenflug ist nicht für Anfänger geeignet. Erst wenn Sie den Flug beherrschen, sollten Sie die Rückenflug-Funktion nutzen.

Caution: 3D inverted flight is not suitable for beginners. Only when you have mastered the flight should you use the inverted flight function.

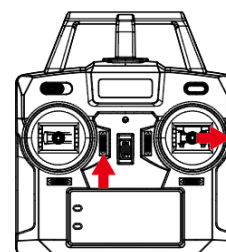
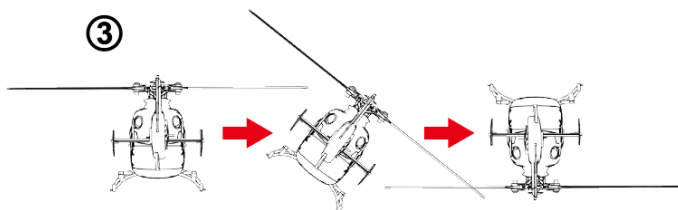
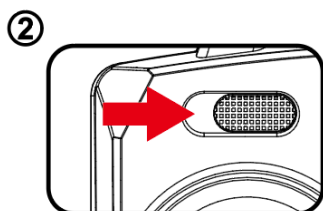
1. Fliegen Sie den Helikopter auf eine Höhe von mindestens drei Metern.
2. Stellen Sie den Dual Rate Schalter (Geschwindigkeit) auf die größten Ausschläge.
3. Drücken Sie den 3D-Knopf nach oben, es ertönt ein Piep-Piep Ton.
4. Drücken Sie den rechten Hebel nach rechts, der Helikopter überschlägt sich nach rechts.

Um wieder zum Normalzustand zurückzukehren, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

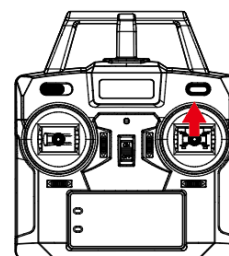
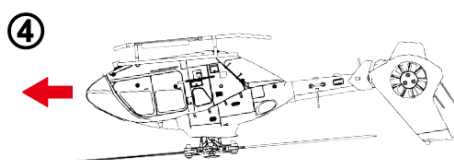


1. Fly the helicopter to an altitude of at least three meters.
2. Set the dual rate switch (speed) to the highest setting.
3. Press the 3D button upwards, you will hear a beep-beep sound.
4. Press the right lever to the right, the helicopter will flip over to the right.

To return to normal mode, repeat steps 3 and 4.



Die Richtungshebel funktionieren wie im vertikalen Flug.
The directional levers function as in vertical flight.





Gierkorrektur / Flight yaw correction

Verwenden Sie die Trimmknöpfe, wenn der Helikopter zu einer Seite giert.

Wenn der Helikopter im Schwebезustand nicht auf der Stelle stehen bleibt, drücken Sie den entsprechenden Trimmknopf für die entgegengesetzte Richtung, bis der Helikopter in der Luft stehen bleibt.

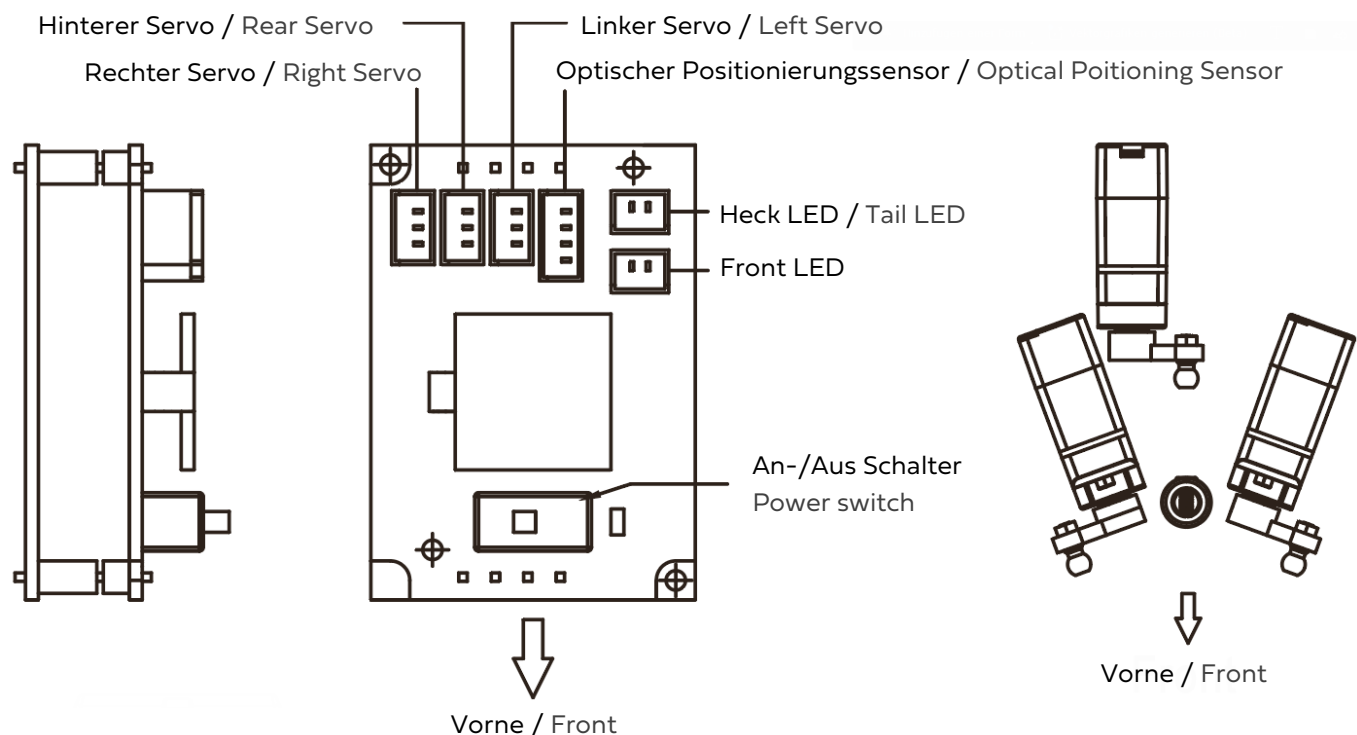
Use the trim buttons if the helicopter yaws to one side.

If the helicopter yaws when hovering, press the corresponding trim button for the opposite direction until the helicopter hovering.

Vorwärts/ Rückwärts Gieren Forward/ Backward Yaw			Trimmen Sie in die mit dem Pfeil angezeigte Richtung Trim according to the direction of the arrow.
Seitliches Gieren Side Fly Yaw			Trimmen Sie in die mit dem Pfeil angezeigte Richtung Trim according to the direction of the arrow.



Empfänger Diagramm / Receiver diagram

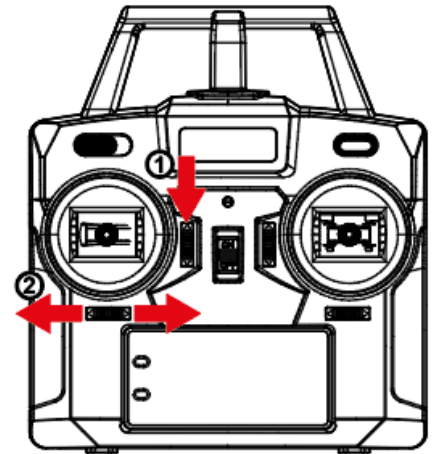




Pitch Einstellung / Pitch settings

1. Drücken Sie den Knopf „1“ für drei Sekunden nach unten, um den Debug-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie den Knopf „2“ nach links, um den Pitch zu erhöhen. Drücken Sie den Knopf „2“ nach rechts, um den Pitch zu reduzieren.
3. Korrigieren Sie ggf. mit den Trimmtasten, wenn der Helikopter giert.
4. Um die Einstellungen zu speichern, drücken Sie den Knopf „1“ einmal nach unten.

1. Press the button "1" down for three seconds to enter debug mode.
2. Press the button "2" to the left to increase the pitch. Press the button to the right to reduce the pitch.
3. If necessary, use the trim buttons to correct the helicopter if it yaws.
4. Press button "1" down once to save the settings.

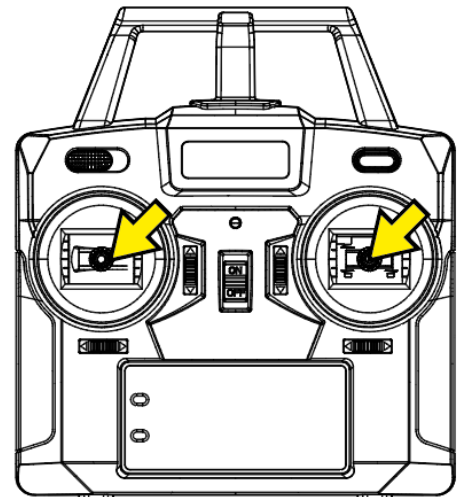


Gyro Kalibrierung / Gyro calibration

Wenn sich das Gieren des Helikopters nicht über die Trimmtasten korrigieren lässt, verwenden Sie die Gyro-Kalibrierung.

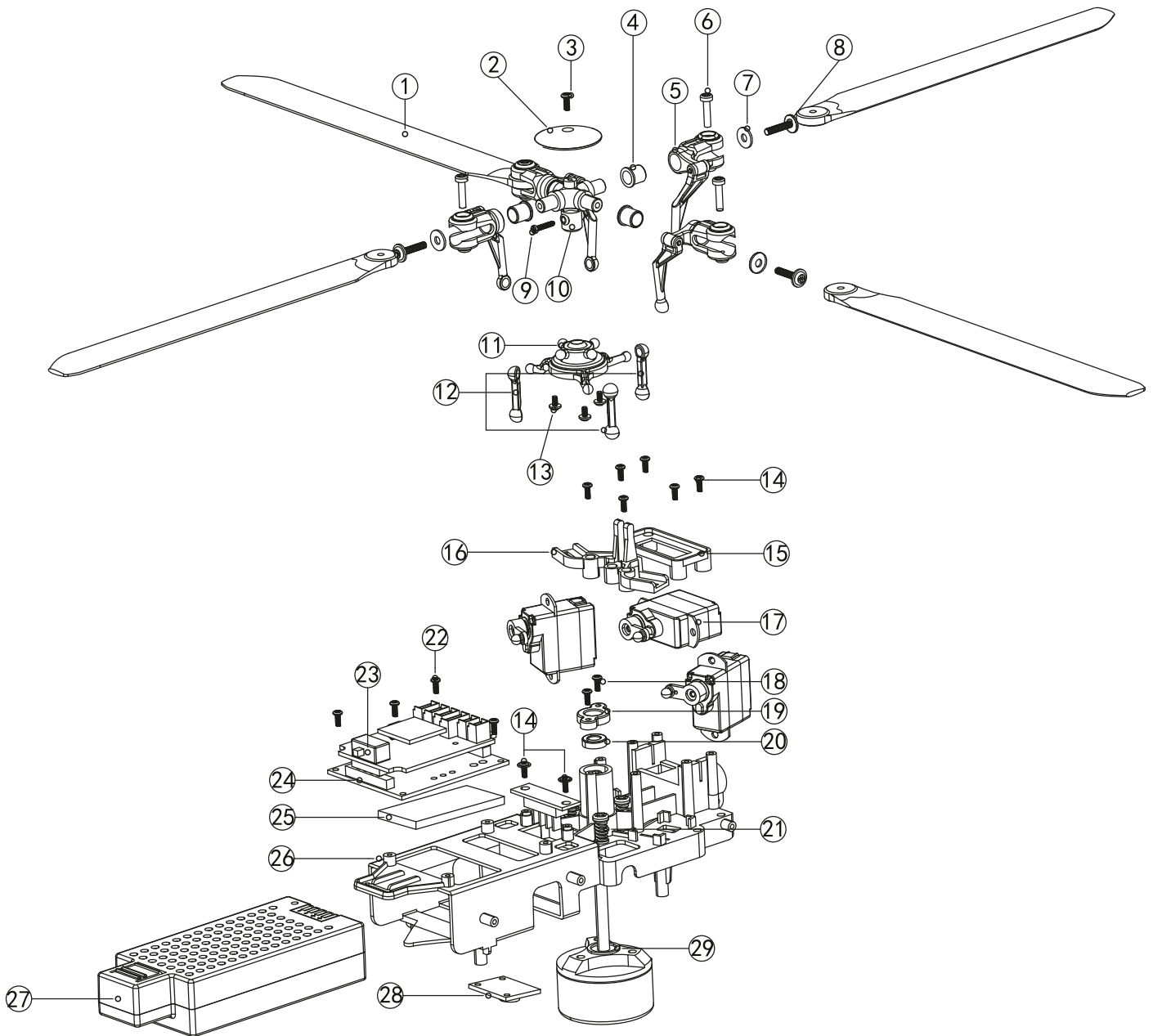
1. Stellen Sie den Helikopter auf einen ebenen Untergrund.
2. Drücken Sie beide Hebel in die linke untere Ecke.
3. Während der Kalibrierung blinkt die Status LED schnell. Sobald der Prozess beendet ist, leuchtet sie konstant.

1. Place the helicopter on a level surface.
2. Press both levers into the bottom left corner.
3. The status LED flashes quickly during calibration. As soon as the process is complete, it lights up constantly.

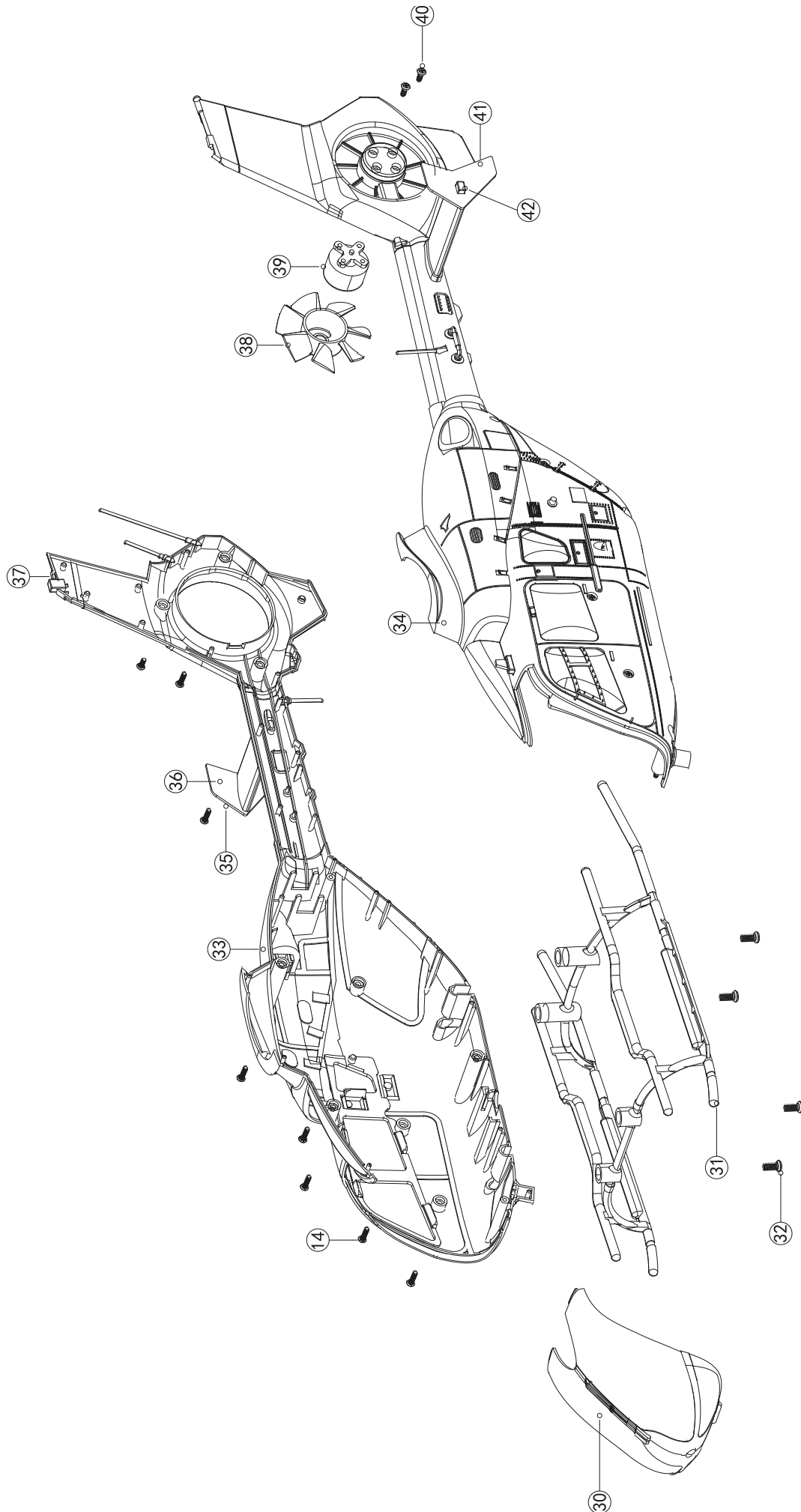




Explosionszeichnung / Explosion diagram



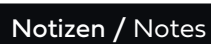
Hauptrotorblatt	1	Main Rotor Blade
Rotorkopfabdeckung	2	Rotor Head Cover
Schraube 1,6x7mm	3	Screw 1,6x7mm
Hülse	4	Sleeve
Rotorblatthalterung	5	Rotor Clip
Schraube 1,6x9mm	6	Screw 1,6x9mm
Scheibe	7	Washer
Schraube 1,7x6mm	8	Screw 1,7x6mm
Schraube 1,4x6mm	9	Screw 1,4x6mm
Rotorkopf	10	Rotor Head
Taumelscheibe	11	Swashplate
Untere Anlenkung	12	Lower Linkage
Schraube 1,2x3mm	13	Screw 1,2x3mm
Schraube 1,4x4mm	14	Screw 1,4x4mm
Hintere Servohalterung	15	Rear Servo Bracket
Vordere Servohalterung	16	Front Servo Bracket
2,5g Digital Servo	17	2,5g Digital Servo
Schraube 1,4x4mm	18	Screw 1,4x4mm
Lagerabdeckung	19	Bearing Cover Plate
Kugellager 3x6x2,5mm	20	Bearing 3x6x2,5mm
Schraube 2x5mm	21	Screw 2x5mm
Schraube 1,2x5mm	22	Screw 1,2x5mm
Empfänger	23	Receiver
2-in-1 ESC	24	2-in-1 ESC
Moosgummikleber Stoßabsorbierend	25	Shock Absorber Sponge
Hauptrahmen	26	Main Frame
Akku	27	Battery
Optischer Positionssensor	28	Optical Positioning Sensor
Brushlessmotor	29	Brushless Motor
Cockpitabdeckung	30	Cockpit Cover
Landegestell	31	Landing Gear
Schraube 1,7x5mm	32	Screw 1,7x5mm
Rechte Rumpfhälfte	33	Rear Fuselage
Linke Rumpfhälfte	34	Left Fuselage
Grüne LED	35	Green LED
Rechtes Leitwerk	36	Right Horizontal Tail
LED	37	LED
Fenestron Heckrotor	38	Ducted Tail Rotor
Heckmotor	39	Tail Motor
Schraube 1,4x3mm	40	Screw 1,4x3mm
Linkes Leitwerk	41	Left Horizontal Tail
Rote LED	42	Red LED




Fehlerbehebung / Trouble Shooting

Problem	Ursache	Lösung
Nach dem Einschalten blinkt die LED am Heck, keine Funktion.	Fernsteuerung und Empfänger sind nicht verbunden.	Stellen Sie die Verbindung gemäß Anleitung neu her.
Beim Einschalten des Helikopters passiert nichts.	Keine Stromversorgung an Helikopter oder Fernsteuerung. Prüfen Sie die Akkuspannung. Der Akku hat keinen Kontakt.	Prüfen Sie ob die Batterien in der Fernsteuerung neu und korrekt eingelegt sind. Laden Sie den Akku auf. Prüfen Sie die Akkukontakte.
Beim Gasgeben, reagiert der Motor nicht, die Empfänger LED blinkt.	Der Akku ist leer. Der Akku ist nicht korrekt eingelegt.	Laden Sie den Akku auf. Schieben Sie den Akku erneut ein. Achten Sie auf korrekten Sitz.
Die Rotoren drehen aber der Helikopter hebt nicht ab.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
Der Helikopter vibriert sehr stark.	Rotoren sind deformiert. Rotorwelle ist verbogen. Die Schrauben an den Rotorblatthalterungen sind zu fest angezogen.	Tauschen Sie die Rotorblätter aus. Tauschen Sie die Rotorwelle aus. Lockern Sie die Schrauben an den Rotorblatthalterungen.
Der Helikopter dreht nach links, wenn er abgehoben hat.	Der Heckmotor hat zu wenig Kraft. Der Heckrotor sitzt nicht fest. Der Heckrotor ist defekt. Der Heckmotor ist defekt	Prüfen Sie die Verbindung vom Heckrotorblatt zum Motor. Tauschen Sie den Heckrotor. Tauschen Sie den Heckmotor.
Der Helikopter giert ein wenig.	Nicht getrimmt Gyro nicht/falsch kalibriert.	Trimmen Sie den Helikopter gemäß Anleitung. Kalibrieren Sie den Gyro.
Der Helikopter giert stark.	Servo defekt Anlenkung defekt Taumelscheibe defekt	Tauschen Sie den defekten Servo. Ersetzen Sie die Anlenkung. Tauschen Sie die Taumelscheibe aus.

Problem	Cause	Solution
After switching on, the LED at the rear flashes, no function.	Remote control and receiver are not connected.	Reconnect according to the instructions.
When the helicopter is switched on, nothing happens.	No power supply to helicopter or remote control. Check the battery voltage. The battery has no contact.	Check that the batteries in the remote control are new and correctly inserted. Charge the battery. Check the battery contacts.
When accelerating, the motor does not respond, the receiver LED flashes.	The battery is empty. The battery is not inserted correctly.	Charge the battery. Slide the battery in again. Make sure that it fits.
The rotors turn but the helicopter does not take off.	The battery is empty.	Charge the battery.
The helicopter vibrates very strongly.	Rotors are deformed. Rotor shaft is bent. The screws on the rotor clips are too tightened.	Replace the rotor blades. Replace the rotor shaft. Loosen the screws on the rotor clips.
The helicopter turns to the left when it has taken off.	The rear motor has no power. The tail rotor is not tight. The tail rotor is defective. The rear motor is defective	Check the connection between the tail rotor blade and the motor shaft. Replace the tail rotor. Replace the tail motor.
The helicopter has a little yaw.	Not trimmed Gyro not calibrated/incorrectly calibrated.	Trim the helicopter according to the instructions. Calibrate the gyro.
The helicopter has a serious yaw.	Servo defective Linkage defective Swashplate defective	Replace the defective servo. Replace the linkage. Replace the swashplate.

[illegible]

[illegible]

AMEWI
JUST REMOTE-CONTROLLED.

