



AMXFlight

DO-27

24102 – MILITARY

24103 – ROT/WEISS

24105 – ZEBRA

BEDIENUNGSANLEITUNG / MANUAL



Herzlich willkommen bei Amewi

AMEWI TRADE e.K. ist ein junges, international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borcheln bei Paderborn. Unsere Produktpalette beinhaltet über 6.000 Artikel. Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Auto-, Hubschrauber-, Boots- und Panzermodelle sowie ein reichhaltiges Zubehör und alle erforderlichen Ersatzteile. Unser Vertriebsnetz umfasst europaweit über 600 Fach- und Onlinehändlern.

Die Firma AMEWI Trade e.K. ist ein reines Großhandelsunternehmen. Wir vertreiben unsere Produkte ausschließlich an Einzelhändler. 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.

Amewi Trade e.K.
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borcheln

Inhaber: Melitta Widerspan

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>

HINWEISE ZUR KONFORMITÄT

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 e.K. 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 e.K. Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borchten oder über die Website <https://amewi.com>.



SICHERHEITS- UND GEFAHRENHINWEISE

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.

HINWEISE ZU BATTERIEN / HINWEISE ZUR BATTERIEENTSORGUNG

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.

ENTSORGUNGSHINWEISE



Die Firma Amewi Trade e.K. ist unter der WEEE Reg. Nr. DE93834722 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).



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



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



Die Firma Amewi Trade e.K. 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.

VIELEN DANK

Vielen Dank für den Kauf der DO-27. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.



WARNUNG

- Dieses Flugzeug ist kein Spielzeug. Er besteht aus vielen Kleinteilen und ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.
- Halten Sie stets Ihre Finger von Antriebsteilen und sonstigen beweglichen Teilen fern, um Verletzungen zu vermeiden.
- Die Motoren werden heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, lassen Sie Motoren nach der Nutzung 10-15 Minuten abkühlen bevor Sie sie anfassen.
- Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät oder spezielle Modellbau Multifunktions-Ladegeräte, um den Akku nicht zu beschädigen.



ÜBER UNANGEMESSENE VERWENDUNG DES PRODUKTS

Bitte demontieren oder ändern Sie das Modell nicht in irgendeiner Form.

Bitte 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.



WICHTIGE HINWEISE

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.



VORSICHTSMASSNAHMEN

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:



- 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.
- 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.



Welcome to Amewi

The Amewi Trade e.K. is an international import- and wholesale company for R/C models, toys and creative items, located in Borchten 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.

The company AMEWI Trade e.K. is a pure wholesale company. We only sell our products to retailers. 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 e.K.
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borchten
Germany

Owner: Melitta Widerspan

Service: tue 9:30 – 12:00 am | thu 14:00 – 16:30 pm

Phone: +49 180 5009821 (landline 14Ct/Min, Mobil max. 42Ct/Min Germany)

Support: <https://amewi.com>

DECLARATION ON CONFORMITY

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 e.K. 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 e.K. Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borchen Germany or website <https://amewi.com>.



SECURITY AND HAZARD WARNINGS

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.

BATTERY NOTICE / BATTERY DISPOSAL



Attention! Battery do not belong in the hands of children. A change of the battery must be done by an adult person. Never mix rechargeable batteries with non-rechargeable batteries. Never mix fully charged batteries with almost empty batteries. Never mix batteries of different capacities. Never try to charge dry batteries. Take care of the correct polarity. Defective batteries belong to special waste. Never leave a charging battery unattended. For questions about the charging time please read the manual or ask the manufacturer.

DISPOSAL

The company AMEWI is registered below the WEEE Reg. Nr. DE93834722 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}.



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



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.



AMEWI Trade e.K. 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.

THANK YOU

Thank you for purchasing the DO-27. Please read the operating instructions carefully and keep them for your future reference.



WARNING

- This remote-controlled plane is not a toy - it consists of many small parts and is not suitable for children under 14 years of age.
- Always keep your fingers away from rotating parts and other moving parts to avoid injury.
- The model's motors get very hot. To avoid burns, let the motors cool down for 10-15 minutes after use before touching them.
- Please only use the charger supplied or special model multifunctional chargers in order not to damage the battery.



ABOUT INAPPROPRIATE USE OF THE PRODUCT

Please do not disassemble, modify, or change the model in any way.

Please do not use this product improperly or illegally, and do not operate it in a manner that could endanger others or yourself.



IMPORTANT NOTICE

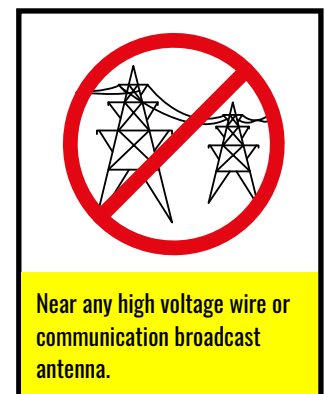
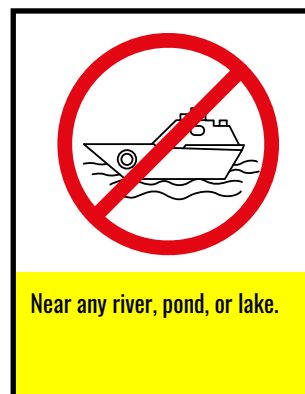
Note: This product is produced in accordance with strict performance guidelines and complies with safety standards and requirements. This product is not suitable for children under 14 years of age. The manufacturer is not responsible for any injury or accidents caused using abnormal parts, excessive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



PRECAUTIONS

Please read the following safety information before using the model!

- Please do not use the model in rain, snow, or thunderstorms. If liquid gets into the electronics, it can be irreparably damaged.
- Please do not use the model in an environment that you cannot see.
- Signal interference can drive the model out of control. Please do not use the model in the following places:



- Please do not operate the model if you are tired or feel unwell, have drunk alcohol, or have used drugs - this can lead to injuries to you 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. Make sure you are familiar with the operation before using the model.
- Check the model and the remote control before use. Check that the screws are tight.
- When you have finished using it, be sure to turn 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 can get out of control. Please always keep the transmitter close to the model.

TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite	1600mm	Wingspan
Länge	1234mm	Length
Fluggewicht ohne Akku	2350g	Flight weight w/o battery
Fluggewicht mit Akku	2700g	Flight weight with battery
Motor	brushless 4250-700kV	Motor
Regler	brushless 50A	ESC
Servos	7x 9g	Servos

FUNKTIONEN / FUNCTIONS

Querruder	Aileron
Höhenruder	Elevator
Seitenruder	Rudder
Landeklappen	Flaps
Gas	Throttle

BENÖTIGTES ZUBEHÖR / REQUIRED ACCESSORIES

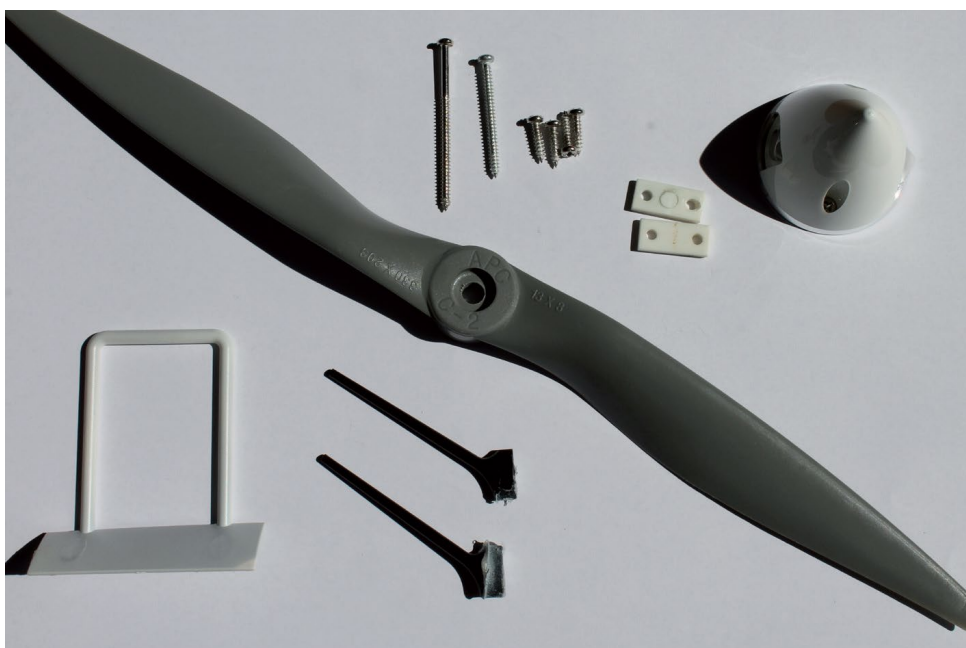
Fernsteuerung mind. 5 Kanal	Transmitter min. 5 CH
Empfänger mind. 5 Kanal	Receiver min. 5 CH
Akku 4S 3000mAh – 5000mAh mind. 30C	Battery 4S 3000mAh – 5000mAh min. 30C
Ladegerät für Akku	Charger
Sekundenkleber und Aktivator	Superglue and activator
Klettband	Velcro tape

INHALT / CONTENT



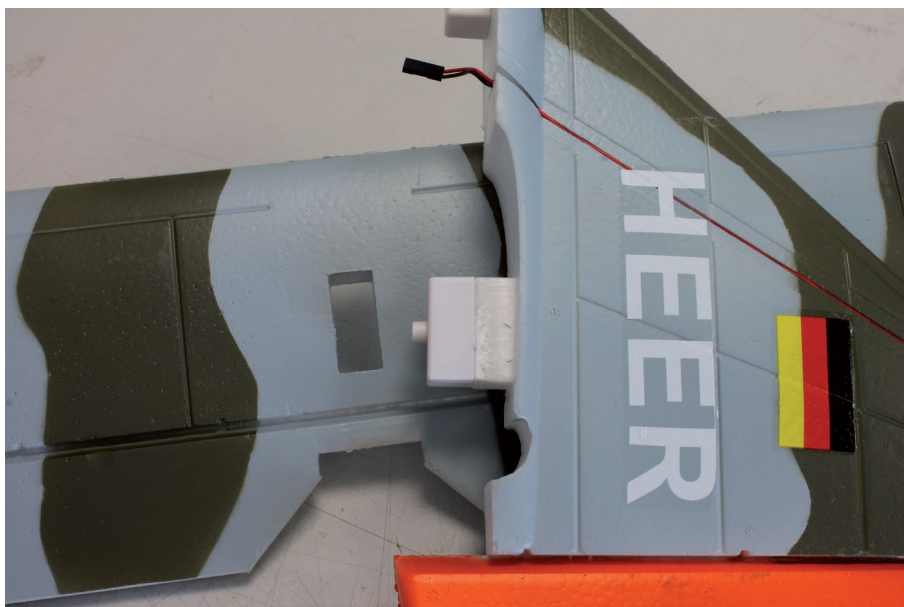
Im Lieferumfang ist der Rumpf, die geteilte Tragfläche, das Höhenruder, das Seitenleitwerk und zwei Tragflächenholme sowie das Fahrwerk enthalten.

Included is the fuselage, split wing, elevator, rudder and two wing spars, and landing gear.



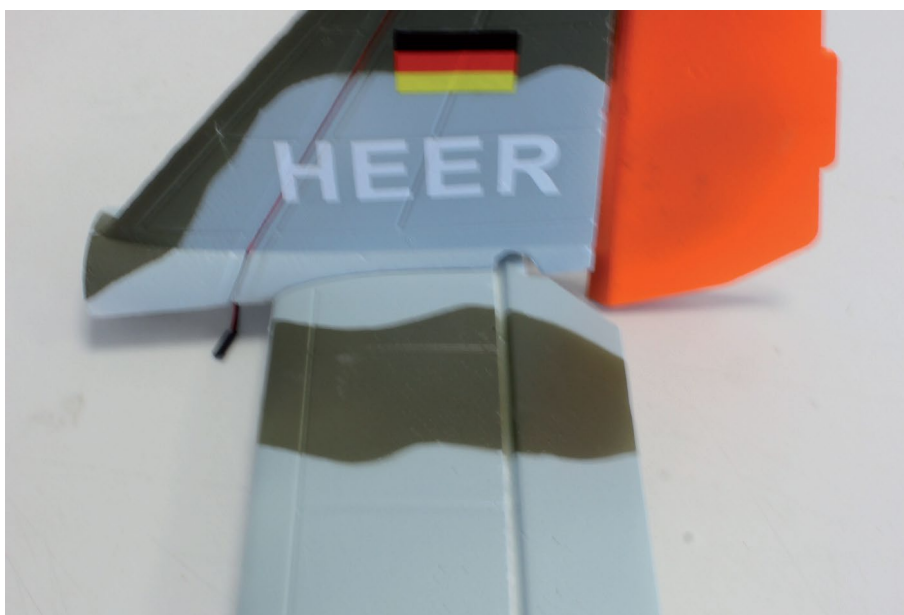
Das beiliegende Zubehör.

Included Accessories

EINBAU HÖHEN- UND SEITENLEITWERK / *INSTALLATION VERTICAL AND HORIZONTAL STABILIZER*


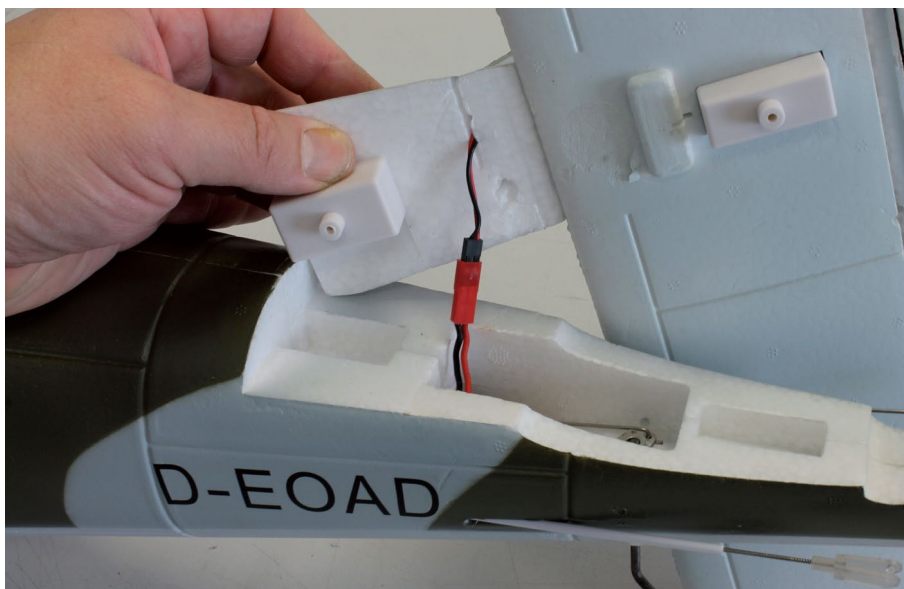
Stecken Sie das Seitenleitwerk in die Öffnung des Höhenruders.

Insert the rudder into the opening of the elevator.



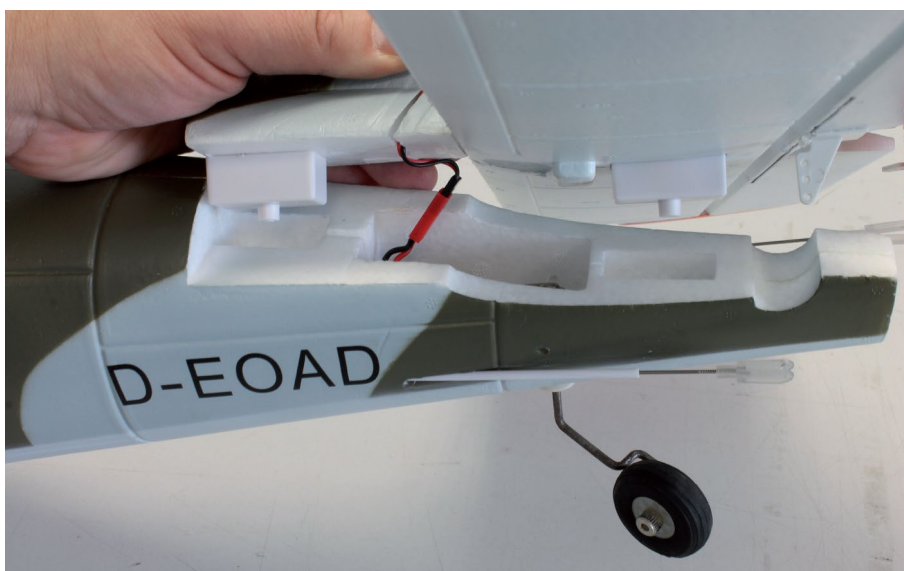
Die zusammengesteckten Leitwerke.

The assembled tail units.



Halten Sie das Leitwerk über den Rumpfausschnitt und verbinden Sie die Kabel für die LED-Beleuchtung.

Hold the tail unit over the fuselage and connect the cables for LED lighting.



Stecken Sie nun das Leitwerk auf den Rumpf.

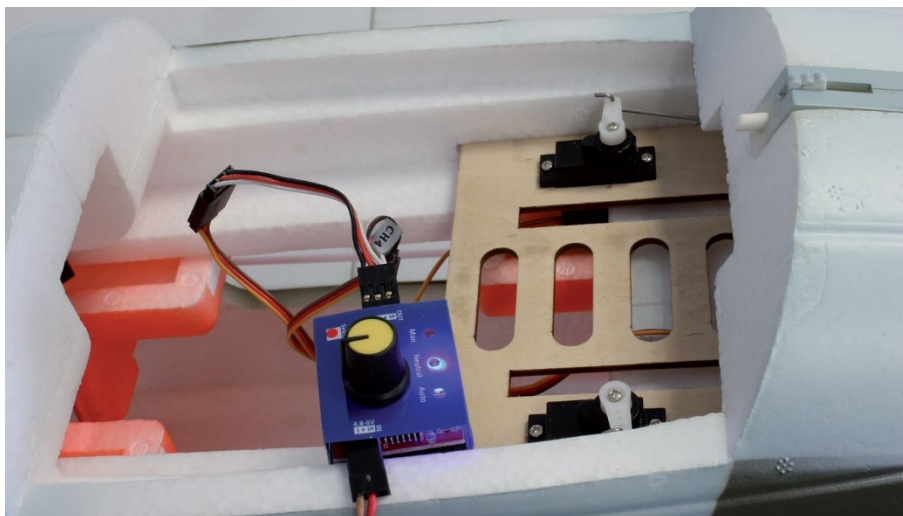
Now put the tail unit on the fuselage.



Befestigen Sie das Leitwerk mit den beiden langen Schrauben an der Unterseite des Rumpfes.

Attach the tail unit to the underside of the fuselage with the two long screws.

EINBAU DER RUDERANLENKUNG



Bringen Sie die Servoarme der beiden, im Rumpf liegenden Servos in Mittelstellung. Verwenden Sie hierzu einen Sender und Empfänger oder einen Servotester.

Move the servo arms of the two servos located in the fuselage to the center position.

Use a transmitter and receiver or a servo tester to do this.



Durch Drehen an der Ruderanlenkung können Sie die Länge des Rudergestänges einstellen.

By turning the rudder linkage, you can adjust the length of the rudder linkage.



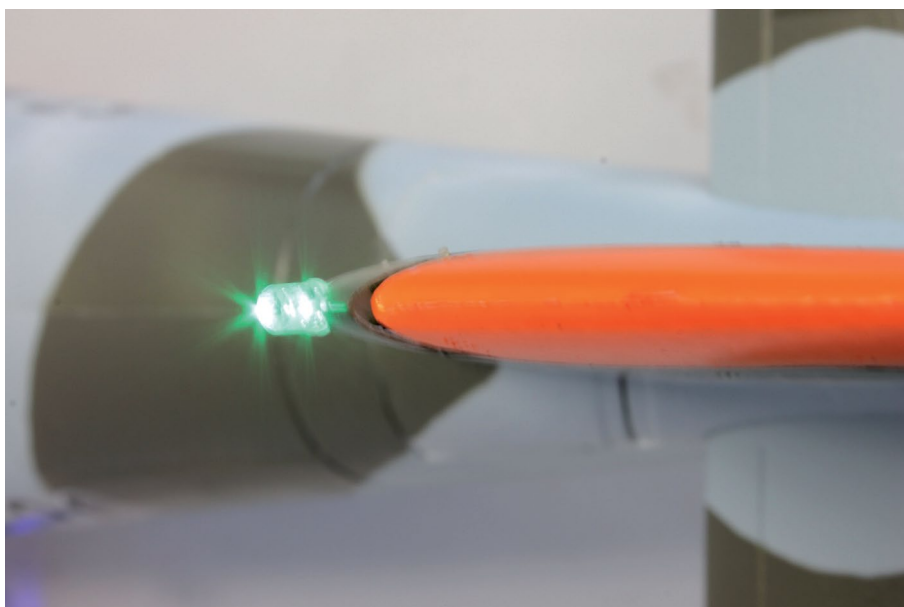
Hängen Sie nun die Ruderanlenkung in das Äußerste Loch des Ruderhorns des Höhenruders.

Now hang the rudder linkage in the outermost hole of the elevator rudder horn.



Das Ruderblatt muss waagrecht zum Leitwerk ausgerichtet sein.

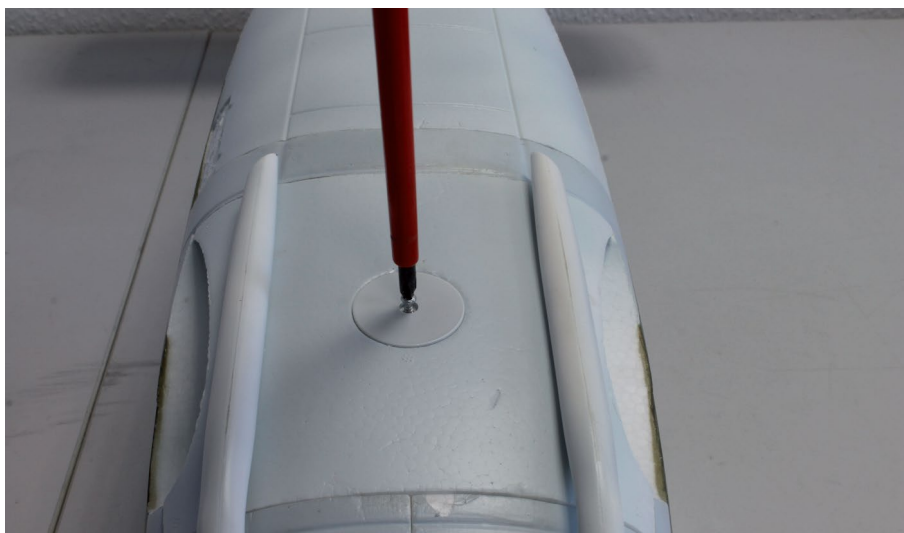
The rudder blade must be aligned horizontally to the tail unit.



Wiederholen Sie den Vorgang mit dem Seitenleitwerk. Achten Sie unbedingt auf die Ausrichtung.

Repeat the process with the vertical stabilizer. Be sure to pay attention to the alignment.

MONTAGE DES FAHRWERKS / ASSEMBLY OF THE LANDING GEAR



Entfernen Sie die Schraube an der Fahrwerksabdeckung.

Remove the screw on the landing gear cover.



Ziehen Sie die Abdeckung aus dem Rumpf.

Pull the cover out of the fuselage.



Stecken Sie die Fahrwerksbeine in die Halterungen.

Insert the landing gear legs into the brackets.



Befestigen Sie nun die Sicherungsclips mit den Schrauben.

Now fasten the securing clips with the screws.



Die Abbildung zeigt das angeschraubte Fahrwerk.

The illustration shows the bolted-on landing gear.



Setzen Sie nun die Abdeckung zurück auf den Rumpf.

Now put the cover back on the fuselage.

ANBRINGEN DER TRAGFLÄCHEN / ASSEMBLY OF THE WINGS



Stecken Sie die Tragflächenholme durch die Öffnungen im Rumpf.

Insert the wing spars through the openings in the fuselage.



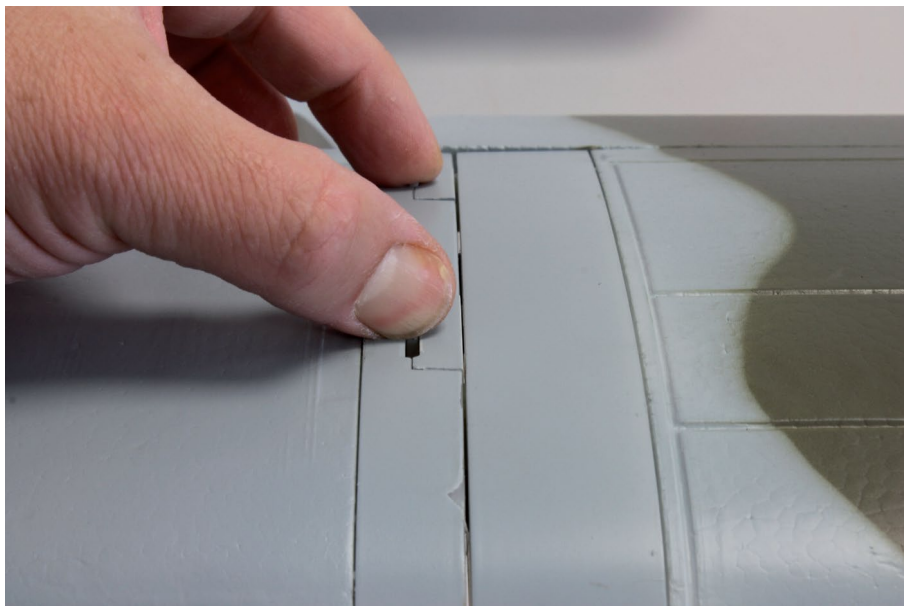
Schieben Sie nun die Fläche auf die Holme.

Now slide the surface onto the tie bars.



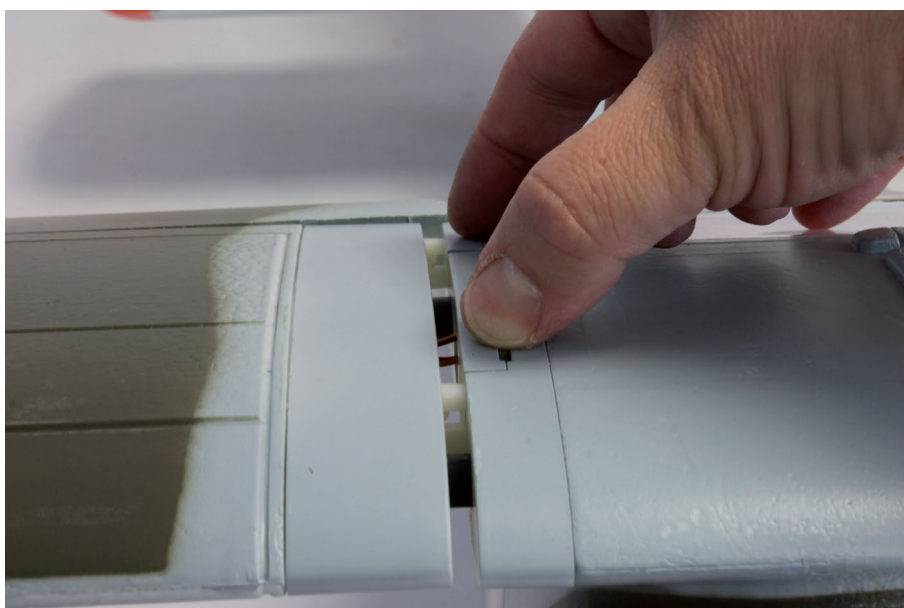
Vorsichtig bis zum Anschlag einschieben.

Carefully push in as far as the stop.



Öffnen Sie nun die Verriegelung und schieben Sie die Fläche ein. Drücken Sie die Fläche nicht mit Gewalt an!

Now open the latch and push in the surface. Do not press the surface with force!



Schieben Sie nun die andere Fläche auf.

Now slide the other surface onto.

ANBRINGEN DER KLEINTEILE / ATTACHING THE SMALL PARTS



Kleben Sie die beiden Antennen ein.

Glue the two antennas in place.



Um das Abbrechen beim Transport zu vermeiden, können diese abgenommen werden.

To avoid breaking during transport, these can be removed.



Einkleben der Trittleiter.

Gluing the step ladder.

Die Montage ist nun abgeschlossen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer DO-27.

The assembly is now complete.

We wish you a lot of fun with your DO-27.

SCHWERPUNKT / CENTER OF GRAVITY

70 – 80mm hinter der Nasenleiste.

70 – 70mm behind the leading edge.

RUDERAUSSCHLÄGE / RUDDER DEFLECTIONS

	Flugphase / <i>Flight phase</i>
Funktion / <i>Function</i>	Normal
Querruder / <i>Aileron</i>	23mm oben / 20mm unten <i>23mm top / 20mm bottom</i>
Höhenruder / <i>Elevator</i>	20mm
Seitenruder / <i>Rudder</i>	40mm
Landeklappen / <i>Flaps</i>	1. Stufe 30° / 2. Stufe 45° <i>1. Step 30° / 2. Step 45°</i>