

ZERTIFIKAT

Herr Heinrich Vißer

hat an der Akademie des Handwerks Schloss Raesfeld am Seminar

Drohnen sicher einsetzen

vom 24. – 25. August 2022 teilgenommen.

Vißer Bedachungen

GmbH & Co. KG
47808 Geldern, Robert Bosch Str. 9-11
Tel.: 02831 88834 Fax 94592
info@visser-dach.de

Es wurden folgende Inhalte vermittelt:

Praktische Eigenerklärung

Das Modul bereitet auf die „praktische Eigenerklärung“ gemäß der EU-Drohnenverordnung vor. Die Eigenerklärung ist notwendig für die Zulassung zur A2 Kompetenznachweis-Prüfung.

- Flugvorbereitung auch mittels Onlinetools (Wetter, Flugverbotszonen, Start- und Landefläche)
- Überprüfung der Drohne, Tipps für die Prüfung von besonders wichtigen Komponenten
- Flugtraining im GPS-Modus
- Praktisches Training von verschiedenen Notszenarien, wie etwa GPS- oder Funk-Ausfall mit unseren Leihdrohnen
- Durchführung der Sachkundeprüfung gemäß AMC2 UAS.OPEN.030(2)(b) der EU-Verordnung
- Softwareschulung für die DJI Pilot App
- Einblick in die automatisierte Flugplanung mittels Wegpunktnavigation (Vermessung, Baudokumentation, Film)

Theorieschulung und schriftliche Prüfung

Die Theorieschulung bereitet Sie optimal auf die beiden, für viele Anwender/innen notwendigen Prüfungen gemäß EU-Luftrecht vor – insbesondere auf die schriftliche Prüfung für den A2 Nachweis.

- Grundlagen der neuen EU-Rechtslage
- Meteorologie und Leistungsgrenzen einer Drohne
- Sensortechnik, Reaktion auf Fehlermeldungen
- Durchführung der Prüfung A2 (schriftliche Präsenzprüfung)
- Beispielchecklisten und weitere wichtige Dokumente (Download)

Das Seminar ist auf die Fortbildungsverpflichtung des „öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen“ nach § 17 der Sachverständigenordnung der Handwerkskammer anrechenbar. Es sichert Ihnen 17 Fortbildungspunkte für die Wiederbestellung als Sachverständiger.

Akademieleiterin



Dr. Ursula Baumeister

Praktischer Sachkundenachweis

Hiermit wird bescheinigt, dass

Heinrich Vißer

Vißer Bedachungen

GmbH & Co. KG
47808 Geldern, Robert Bosch Str. 9-11
Tel.: 02831 88834 Fax 94592
info@visser-dach.de

in einer praktischen Schulung / Prüfung

gemäß der Vorgaben AMC2 UAS.OPEN.030(2)(b) der EU-Verordnung 2019/947

ausreichende Kenntnisse für das Steuern von unbemannten Luftfahrzeugen nachgewiesen hat.

Die Prüfung erfolgte mit einem Multikopter des Typs DJI Phantom.

Die Schulung / Prüfung umfasste folgende Punkte:

- Rechtlich korrekte Flugvorbereitung anhand entsprechender Informationsquellen
- Flugplanung, Evaluierung von Risiken sowie Auswahl passender Notlandeplätze
- Vorflugkontrolle des Luftfahrzeuges, Einstellung der Sicherheitseinstellungen
- Start des Luftfahrzeuges im GPS-Modus, präzise Koordinierung im Raum
- Rückflug ohne bekannte Orientierung des UAS an der Grenze der Sichtweite
- Durchführung eines Funkausfalls, Wiedererlangung der Steuerung
- Praktische Nutzung und Deaktivierung der automatischen Rückkehrfunktion
- Sichere Flugführung auch bei GPS-Ausfall, u.a. manuelle Steuerung im Schwebeflug auch mit 90° um die Hochachse gedrehtem Luftfahrzeug
- Notlandung im GPS-Modus innerhalb von 15 Sekunden aus 10m Distanz und 5m Flughöhe
- Analyse der UAS-Einsätze mit Ableitung von Sicherheitsmaßnahmen, Durchführung einer Unfallmeldung

Raesfeld, 25.08.2022

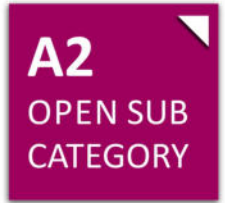
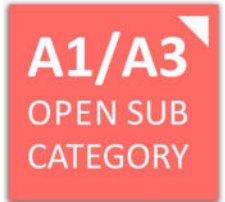
Ort/ Datum

U-ROB GmbH
unmanned systems
and robotics center

Heidsieker Heide 53, 33739 Bielefeld
www.u-rob.com; info@u-rob.com
Tel: +49 5206 9185111

Unterschrift / Stempel

Die Prüfung wurde durchgeführt von:



Fernpiloten-Zeugnis

REMOTE PILOT CERTIFICATE OF COMPETENCY

Vorname (First name)

Heinrich

Identifizierungsnummer (Identification number)

Nachname (Last name)

Vißer

Ablaufdatum (Expiration date)

29.08.2027

ZERTIFIKAT

Herr Hendrik Vißer

hat an der Akademie des Handwerks Schloss Raesfeld am Seminar

Drohnen sicher einsetzen

vom 24. – 25. August 2022 teilgenommen.

Vißer Bedachungen

GmbH & Co. KG
47608 Geldern, Robert Bosch Str. 9-11
Tel.: 02831 88834 Fax 94592
info@visser-dach.de

Es wurden folgende Inhalte vermittelt:

Praktische Eigenerklärung

Das Modul bereitet auf die „praktische Eigenerklärung“ gemäß der EU-Drohnenverordnung vor. Die Eigenerklärung ist notwendig für die Zulassung zur A2 Kompetenznachweis-Prüfung.

- Flugvorbereitung auch mittels Onlinetools (Wetter, Flugverbotszonen, Start- und Landefläche)
- Überprüfung der Drohne, Tipps für die Prüfung von besonders wichtigen Komponenten
- Flugtraining im GPS-Modus
- Praktisches Training von verschiedenen Notszenarien, wie etwa GPS- oder Funk-Ausfall mit unseren Leihdrohnen
- Durchführung der Sachkundeprüfung gemäß AMC2 UAS.OPEN.030(2)(b) der EU-Verordnung
- Softwareschulung für die DJI Pilot App
- Einblick in die automatisierte Flugplanung mittels Wegpunktnavigation (Vermessung, Baudokumentation, Film)

Theorieschulung und schriftliche Prüfung

Die Theorieschulung bereitet Sie optimal auf die beiden, für viele Anwender/innen notwendigen Prüfungen gemäß EU-Luftrecht vor – insbesondere auf die schriftliche Prüfung für den A2 Nachweis.

- Grundlagen der neuen EU-Rechtslage
- Meteorologie und Leistungsgrenzen einer Drohne
- Sensortechnik, Reaktion auf Fehlermeldungen
- Durchführung der Prüfung A2 (schriftliche Präsenzprüfung)
- Beispielchecklisten und weitere wichtige Dokumente (Download)

Das Seminar ist auf die Fortbildungsverpflichtung des „öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen“ nach § 17 der Sachverständigenordnung der Handwerkskammer anrechenbar. Es sichert Ihnen 17 Fortbildungspunkte für die Wiederbestellung als Sachverständiger.

Akademieleiterin



Dr. Ursula Baumeister

Praktischer Sachkundenachweis

Hiermit wird bescheinigt, dass

Hendrik Vißer

Vißer Bedachungen

GmbH & Co. KG
47608 Geldern, Robert Bosch Str. 9-11
Tel.: 02831 88834 Fax 94592
info@visser-dach.de

in einer praktischen **Schulung / Prüfung**

gemäß der Vorgaben **AMC2 UAS.OPEN.030(2)(b)** der **EU-Verordnung 2019/947**

ausreichende Kenntnisse für das **Steuern von unbemannten Luftfahrzeugen** nachgewiesen hat.

Die Prüfung erfolgte mit einem **Multikopter des Typs DJI Phantom**.

Die **Schulung / Prüfung** umfasste folgende Punkte:

- **Rechtlich korrekte Flugvorbereitung** anhand entsprechender Informationsquellen
- **Flugplanung**, Evaluierung von Risiken sowie Auswahl passender Notlandeplätze
- **Vorflugkontrolle** des Luftfahrzeuges, Einstellung der Sicherheitseinstellungen
- **Start** des Luftfahrzeuges im **GPS-Modus**, präzise Koordinierung im Raum
- **Rückflug** ohne bekannte Orientierung des **UAS** an der Grenze der Sichtweite
- **Durchführung** eines **Funkausfalls**, Wiedererlangung der **Steuerung**
- **Praktische Nutzung** und **Deaktivierung** der automatischen **Rückkehrfunktion**
- **Sichere Flugführung** auch bei **GPS-Ausfall**, u.a. **manuelle Steuerung** im **Schwebeflug** auch mit **90°** um die **Hochachse** gedrehtem **Luftfahrzeug**
- **Notlandung** im **GPS-Modus** innerhalb von **15 Sekunden** aus **10m Distanz** und **5m Flughöhe**
- **Analyse** der **UAS-Einsätze** mit **Ableitung** von **Sicherheitsmaßnahmen**, **Durchführung** einer **Unfallmeldung**

U-ROB GmbH
unmanned systems
and robotics center

Heidsieker Heide 53, 33739 Bielefeld
www.u-rob.com; info@u-rob.com
Tel: +49 5206 9185111

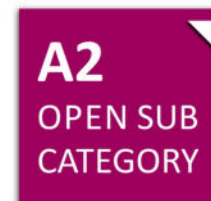
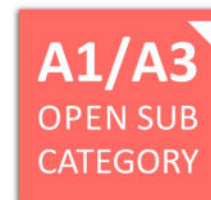
Raesfeld, 25.08.2022

Ort/Datum


Unterschrift / Stempel

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

U-ROB®
unmanned systems
and robotics center



Fernpiloten-Zeugnis

REMOTE PILOT CERTIFICATE OF COMPETENCY

Vorname (First name)

Hendrik Johannes

Identifizierungsnummer (Identification number)

Nachname (Last name)

Vißer

Ablaufdatum (Expiration date)

29.08.2027

