

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

LUFTFAHRT-BUNDESAMT



GENEHMIGUNG ALS NATIONALER ENTWICKLUNGSBETRIEB

Approval as national Design Organisation

Nr.: LBA.21J.046

Das Luftfahrt-Bundesamt genehmigt auf Grundlage § 9 Abs. 1 der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät (LuftGerPV) als nationalen Entwicklungsbetrieb:

In accordance with § 9.1 of the German Aeronautical Products Investigation Order (LuftGerPV) the Luftfahrt-Bundesamt approves as national Design Organization:

AVIONIK STRAUBING GmbH

**Flugplatzstraße 5
94348 ATTING**

Die Genehmigung berechtigt zur Durchführung und Bescheinigung der Musterprüfung von Luftfahrzeugen gemäß Artikel 1 Abs. 2 und Artikel 4 Abs. 4 der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Erlangung einer national gültigen Musterzulassung. Sie gilt nur in Verbindung mit dem Anhang zu dieser Urkunde für die dort eingetragenen Gerätearten und -muster.

The approval entitles to the accomplishment and the attestation of Type Investigation of aeronautical products *In accordance with Article 1 paragraph 2 and Article 4 paragraph 4 of the Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council*, to obtain a national certification. It is valid only in connection with the Annex to this certificate listing the kinds and the types of aeronautical products.

Datum der Ausstellung
Date of issue

Braunschweig, 03.11.2008

Unterschrift
Signature

**BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
LUFTFAHRT-BUNDESAMT**

**Anhang
zur
Genehmigung als nationalen Entwicklungsbetrieb**
Annex to the approval as national design Organisation

Nr.: LBA.21J.046

AVIONIK STRAUBING GmbH

**Flugplatzstraße 5
94348 ATTING**

1. Umfang der Genehmigung:
Scope of work

- Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlament und des Rates Artikel 1 Abs. 2 ist die Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlament und des Rates nicht anwendbar für luftfahrttechnische Erzeugnisse, Teile, Ausrüstungen, Personen und Organisationen die einer zoll-, oder polizeidienstlichen oder ähnlichen Verwendung dienen und gemäß Artikel 4 Abs. 4 für Luftfahrzeuge welche im Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlament und des Rates aufgeführt sind. Daher ist eine nationale Entwicklungsbetriebsgenehmigung auf der Grundlage von § 9. Abs. 1 der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät (LuftGerPV) zu erteilen.

In accordance with the Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council, Article 1 paragraph 2 the Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council is not applicable when products, parts, appliances, personnel and organizations are engaged in military, customs, police, or similar services and according to Article 4 paragraph 4 to aircraft referred to in Annex II of the Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council. Therefore, the national Design Organisation Approval is to be granted in accordance with § 9.1 of the German Aeronautical Products Investigation Order (LuftGerPV).

Diese Genehmigung als Entwicklungsbetrieb umfasst:
This Design Organization Approval has been granted for:

- Entwicklung in Übereinstimmung mit den anwendbaren Lufttüchtigkeits- und Umweltschutzforderungen von:
Designing in accordance with the applicable certification specifications and environmental protection requirements of:
 1. Änderungen an Luftfahrzeugen in Bezug auf Avionik, in Verbindung mit den dazu notwendigen elektrischen und mechanischen Einrichtungen.
changes to aeroplanes related to avionics, connected to the necessary electronic and mechanical installations.
- Erfüllung und unabhängige Prüfung der Erfüllung der Lufttüchtigkeitsforderungen und der Anforderungen für den Umweltschutz
Showing and verifying the compliance with the applicable certification specifications and environmental protection requirements
- Nachweis der Erfüllung gegenüber der Behörde
Demonstrating to the Authority this compliance

2. Gerätearten:

Categories of products

- Große und kleine Flugzeuge
Large and small Aeroplanes
- Große und kleine Drehflügler
Large and small Rotocraft
- VLA
Very Light Aeroplanes
- Segelflugzeuge und Motorsegler
Saiplanes and powered Sailplanes

3. Muster

List of products

Keine
none

4. Rechte

Privileges

- Nach Part 21.A257(b) kann die Behörde Nachweisunterlagen, die von dem Betrieb zwecks Erlangung der Ergänzung zur Musterzulassung oder der Zulassung einer großen Änderung an einem Muster eingereicht werden, ohne weitere Überprüfung akzeptieren.
Subject to PART 21.A257(b), compliance documents submitted for the purpose of obtaining a Supplemental Type Certificate or an approval of a major change to a Type Design shall be accepted by the authority without further verification.
- Der Inhaber dieser Genehmigung ist berechtigt im Rahmen der Genehmigungsbedingungen und entsprechend den relevanten Verfahren des Entwicklungssicherungssystems:
The Holder of this approval shall be entitled, within its terms of approval and under the relevant procedures of the design assurance system:
 1. Änderungen gegenüber einer Musterbauart als "groß" oder "klein" einzustufen.
to classify changes to type design as "major" or "minor".
 2. Kleine Änderungen gegenüber einer Musterbauart zu genehmigen.
to approve minor changes to type design.
 3. Informationen oder Anweisungen mit der folgenden Angabe herauszugeben: „Der technische Inhalt dieses Dokuments ist unter DOA Nr. LBA.21J.046 zugelassen.“
to issue information or instructions containing the following statement: "The technical content of this document is approved under the authority of DOA nr. LBA.21J.046."
 4. Redaktionelle Änderungen im Flughandbuch zum betreffenden Luftfahrzeug zu genehmigen und solche Änderungen mit der folgenden Angabe herauszugeben: „Änderung Nr. xx an AFM Ref. yyy, zugelassen unter DOA Nr. LBA.21J.046.“
to approve documentary changes to the aircraft flight manual, and issue such changes containing the following statement: "Revision nr. xx to AFM ref. yyy, is approved under the authority of DOA nr. LBA.21J.046."

5. Einschränkungen
Limitations

Diese Genehmigung gilt ausschließlich für Erzeugnisse, Teile und Ausrüstungen die einer zoll-, oder polizeidienstlichen oder ähnlichen Verwendung dienen oder für Luftfahrzeuge welche im Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlament und des Rates aufgeführt sind.

The approval is granted exclusively for products, parts, appliances which are engaged in customs, police, or similar services or for aircraft referred to in Annex II of the Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council

Ort, Datum
Location/Date

Braunschweig, den 03.11.2008

Unterschrift
Sign

im Auftrag

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'T' followed by a long horizontal line extending to the right.

Thomin