DG Flugzeugbau GmbH
Postfach 4120 76625 Bruchsal
Tel. 07257/890

Technische Mitteilung
Nr.826/36

Gegenstand	:	Besserer Propeller für die DG-400
Betroffen	:	DG-400 alle W.Nr., sofern auch TM 826/29 durchgeführt wird.
Dringlichkeit	:	Keine, wahlweise
Vorgang	:	Vom Schweizer Bundesamt für Zivilluftfahrt wurden Lärmmessungen an einer DG-400 durchgeführt, die mit lärmdämmender Verkleidung gemäß TM 826/29 und dem Propeller der DG-800 Typ MT 136 R75 -1 B ausgerüstet war. Die Steigflugmessung gemäß ICAO Anhang 16 Kapitel 10 ergab eine Lärmreduzierung um 2,6 dB(A).gegenüber der entsprechenden Lärmmessung ohne Verkleidung und mit Originalpropeller. Dabei wurden die durch den neuen Propeller verbesserten Start- und Steigflugleistungen noch nicht einmal berücksichtigt. Weiterhin wurde ein deutlich angenehmerer Klang festgestellt. Es ist also wünschenswert, wenn zusätzlich zur lärmdämmenden Verkleidung von möglichst vielen Haltern auch der MT Propeller installiert wird.
Massnahmen	:	1. Durchführung der TM 826/29, sofern nicht bereits geschehen. 2. Austausch des Propellers gegen den Propeller Typ MT136R75, Verschraubung und Sicherung des Propellers siehe Propellerhandbuch und Wartungshandbuch DG-400. 3. Austausch der folgenden Handbuchseiten gegen Seiten Ausgabe Juni 1997 gekennzeichnet mit TM 826/36. Flughandbuch: 0.1, 6, Wartungshandbuch: 0.3, 3a, 13
Material	:	1. Propeller Typ MT 136 R75 – 1 B 2. Propellerhandbuch: Betriebs-Einbauanweisung Nr. E-112 der Fa. MT-Propeller 3. Handbuchseiten s. Maßnahme 3
Gewicht und Schwerpunktlage	:	vernachlässigbar
Hinweise	:	Die Durchführung der Maßnahmen kann durch den Halter erfolgen. Die ordnungsgemäße Durchführung der Maßnahmen ist von einem Prüfer Klasse 3 mit entsprechender Berechtigung in den Betriebsaufzeichnungen zu bescheinigen.

Bruchsal den 20.06.97 LBA - anerkannt

Bearbeiter: Dipl. Ing. Wilhelm Dirks

Musterprüfer: Dipl. Ing. Swen Lehner