0.1 **Erfassung der Berichtigungen**

Alle Berichtigungen des vorliegenden Handbuchs, ausgenommen aktualisierte Wägedaten, müssen in der nachstehenden Tabelle erfaßt werden. Berichtigungen der anerkannten Abschnitte bedürfen der Gegenzeichnung durch das Luftfahrt-Bundesamt.

Der neue oder geänderte Text wird auf der überarbeiteten Seite durch eine senkrechte schwarze Linie am rechten Rand gekennzeichnet; die laufende Nummer der Berichtigung und das Datum erscheinen am unteren linken Rand der Seite.

Lfd. Nr.	Betroffene Seiten/ Abschnitt	Bezug	Ausgabe-Datum	LBA Anerkennung Datum	Eingeordnet Datum Unterschrift
1	0.3, 0.4, 1.4, 2.8, 4.11, 6.4, 6.8	TM 348/8 Nur W.-Nr. 5E155-159 + 5E164	Jan. 96	02.04.96	
2	0.4, 4.11	ÄM 500/9/96 gilt nicht für W.-Nr. 5E155-159 + 5E164	März 96	12.06.96	
3	0.3, 0.4, 4.18, 5.6, 6.7, 7.1, 7.9, 7.10	TM 348/9	Okt. 97	26.11.97	
4	0.3, 0.4, 2.5 - 2.7, 4.7, 4.16, 4.18, 7.6	TM 348/14 Handbuchrevision	März 2000	09.05.00	
5	0.3, 0.4, 4.7, 7.6, 8.2	TM 348/15 Schmierplan/ Handbuchrevision	Januar 2001	07.02.01	

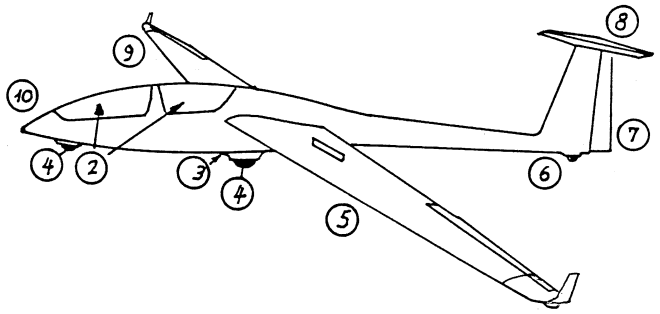
0.2 Verzeichnis der gültigen Seiten

Abschnitt	Seite	Ausgabe	ersetzt	ersetzt
0	0.0	Mai 95		
	0.1	/		
	0.2	/		
	0.3	siehe Änderungsstand		
	0.4	"		
	0.5	Mai 95		
1	1.1	"		
	1.2	Nov. 95		
	1.3	Mai 95		
	1.4	"		
	1.4	Jan. 96 (nur W.Nr. 5E155-159)		
	1.5	"		
2	LBA-anerk. 2.1	"		
	" 2.2	"		
	" 2.3	"		
	" 2.4	"		
	" 2.5	"	März 00	
	" 2.6	"	März 00	
	" 2.7	"	März 00	
	" 2.8	"		
	" 2.9	"		
3	" 3.1	"		
	" 3.2	"		
	" 3.3	"		
4	" 4.1	"		
	" 4.2	"		
	" 4.3	"		
	" 4.4	"		
	" 4.5	"		
	" 4.6	"		
	" 4.7	"	März 00	Jan. 01
	" 4.8	"		
	" 4.9	"		
	" 4.10	"		
	" 4.11	"	März 96	
	4.11	Jan. 96 (nur W.Nr. 5E155-159)		
	" 4.12	"		
	" 4.13	"		
	" 4.14	"		
	" 4.15	"		
	" 4.16	"	März 00	
	" 4.17	"		
	" 4.18	"	Okt. 97	März 00
	" 4.19	"		
	LBA-anerk. 4.20	Mai 95		

0.2 Verzeichnis der gültigen Seiten (Forts.)

Abschnitt		Seite	Ausgabe	ersetzt	ersetzt
5	LBA-anerk.	5.1	Mai 95		
	"	5.2	"		
	"	5.3	"		
	LBA-anerk.	5.4	"		
		5.5	"		
		5.6	"	Okt. 97	
6		6.1	"		
		6.2	"		
		6.3	"		
		6.4	"		
		6.4	Jan. 96 (nur W.Nr. 5E155-159)		
		6.5	Mai 95		
		6.6	"		
		6.7	"	Okt. 97	
		6.8	"		
		6.8	Jan. 96 (nur W.Nr. 5E155-159)		
7		7.1	Mai 95	Okt. 97	
		7.2	"	März 96	
		7.3	"		
		7.4	"		
		7.5	"		
		7.6	"	März 00	Jan. 01
		7.7	"		
		7.8	"		
		7.9	"	Okt. 97	
		7.10	Okt. 97		
8		8.1	Mai 95		
		8.2	"	Jan. 01	
		8.3	"		
		8.4	"		
		8.5	"		
9		9.1	Mai 95		

B Kontrollen nach dem Aufrüsten Rundgang um das Flugzeug



1. Alle Bauteile der Flugzeugzelle
   a) Alle Teile auf Veränderungen wie kleine Löcher, Blasen, Unebenheiten in der Oberfläche sowie Lackrisse kontrollieren;
   b) Vorder- und Endkanten von Flügeln und Leitwerken auf Risse und Aufplatzungen kontrollieren;
2. Cockpitbereich
   a) Kontrolle des Haubenverriegelungsmechanismus;
   b) Kontrolle des Haubennotabwurfs s. Abschn.7.15 (nicht jedesmal, aber min. alle 3 Monate);
   c) Kontrolle der Sicherung der Hauptbolzen;
   Kontrolle der Sicherungsseile der hinteren Kopfstütze, Beschädigungen;
   d) Kontrolle aller Steuerungselemente auf Zustand und Funktion incl. Ruderprobe;
   e) Kontrolle der Schleppkupplungsbetätigung auf Zustand und Funktion mit Ausklinkprobe;
   f) Fremdkörperkontrolle;
   g) Kontrolle der Instrumente und des Funkgerätes auf Zustand und Funktion;
   h) Kontrolle von Funkgerät und anderer elektrischer Ausrüstung auf Funktion. Falls kein Strom vorhanden, besteht der Verdacht, dass die Batterie in der Seitenflosse nicht eingebaut ist. **Flugbetrieb ohne diese Batterie ist aus Schwerpunktgründen nicht zulässig!**
   i) Kontrolle des Bremsflüssigkeitsstandes;
   j) Kontrolle ob die Seitenflossentanks entleert sind:
3. Schwerpunktkupplung
   a) Zustand und Funktion des Ringmauls der Schwerpunktkupplung kontrollieren;
   b) Kupplung auf Sauberkeit und Korrosion prüfen;
4. Hauptfahrwerk und Bugfahrwerk
   a) Sichtkontrolle der Fahrwerke, der Fahrwerksklappen bzw. Verkleidung und der Reifen; Schmutz in den Gabeln der Fahrwerksschwingen

7.4 Steuerungsanlage

Seitensteuerung:
S. Diagramm 2 WHB.
Seilsteuerung mit verstellbaren Pedalen im vorderen Cockpit.

Höhensteuerung:
S. Diagramm 1 WHB.
Stoßstangen in wartungsfreien Kugelführungen gelagert.
Automatischer Steuerungsanschluß.
Federtrimmung mit Auslösehebeln an den Steuerknüppeln und Bedienhebeln an der linken Bordwand. Zum Trimmen muß der Auslösehebel am Steuerknüppel betätigt und der Bedienhebel an der linken Bordwand in die gewünschte Position gebracht werden.

Quersteuerung:
S. Diagramm 3 und 4 WHB.
Stoßstangen in wartungsfreien Kugelführungen.
Automatische Anschlüsse.

7.5 Bremsklappen:

s. Diagramm 3 und 4 WHB
Doppelstöckige, sehr wirksame Schempp-Hirth Klappen nur nach oben.
Die Radbremse ist mit am Bremsklappengestänge angeschlossen.
Stoßstangen im Flügel in wartungsfreien Kugelführungen.
Automatische Anschlüsse.

7.6 Fahrwerk:

s. Diagramm 7 WHB
a) Hauptrad: einziehbar mit Gasfederunterstützung, Federung mit Stahlfedern, Verriegelung in eingefahrenem Zustand über Verknieung, vollkommen gegenüber dem Rumpf abgeschlossener Radkasten, hydraulische Scheibenbremse,
Reifen 380 x 150 6 PR, Durchmesser 380 mm,
Reifendruck 3,0 bar

b) Spornrad:	Reifen	200 x 50 2 PR
	Durchmesser	200 mm
	Reifendruck	4 bar
c) Bugrad:	Reifen	260 x 85
	Durchmesser	260 mm
	Reifendruck	2,5 bar

8.1 Einführung

In diesem Abschnitt werden empfohlene Verfahren zur korrekten Handhabung des Flugzeuges am Boden sowie zur Instandhaltung beschrieben. Darüber hinaus werden bestimmte Prüf- und Wartungsbestimmungen aufgezeigt, die eingehalten werden sollten, wenn das Segelflugzeug die einem neuen Gerät entsprechende Leistung und Zuverlässigkeit erbringen soll. Es ist ratsam, einen Schmierplan einzuhalten und unter Zugrundelegung der besonderen klimatischen sowie sonstigen Betriebsbedingungen vorbeugende Wartungsmaßnahmen durchzuführen.

8.2 Prüfintervalle, Instandhaltung und Wartung

Es gelten die Angaben im Wartungshandbuch DG-500 ELAN ORION.

A Vor jedem Aufrüsten sollen die Anschlußbolzen und -buchsen gesäubert und gefettet werden, dies gilt auch für die automatischen Steuerungsanschlüsse.

B Die Auflageflächen der Hauben auf dem Rumpf sind an den Hauben und auf dem Rumpf mit farblosem Bohnerwachs einzureiben, um knarrende Geräusche der Hauben im Fluge zu vermeiden. Zu Beginn der Flugsaison und je nach Häufigkeit der Benutzung ca. 1 x monatlich einwachsen.

C Einmal jährlich sollen die Lagerstellen gesäubert und gefettet werden. Siehe Schmierplan im Wartungshandbuch. Jedes Jahr müssen die Einstelldaten und der Gesamtzustand überprüft werden, s. Wartungshandbuch.

8.3 Änderungen und Reparaturen

Die zuständige Luftfahrtbehörde muß unbedingt **vor** jeglichen Änderungen am Flugzeug benachrichtigt werden, um sicherzustellen, daß die Lufttüchtigkeit nicht beeinträchtigt wird.
Die Änderung darf nur durchgeführt werden, wenn dies von der zuständigen Luftfahrtbehörde genehmigt wurde.
Eine Haftung des Herstellers für die Änderung oder für Schäden, die sich durch Änderungen der Eigenschaften des Flugzeuges infolge der Änderung ergeben, ist ausgeschlossen.
Deshalb wird dringend empfohlen, keine Änderungen am Flugzeug durchzuführen, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden.
Außenlasten wie Kameraanbauten etc. sind Änderungen am Flugzeug!
Die Reparaturanweisungen sind im Reparaturhandbuch der DG-500 ELAN ORION enthalten.
Führen Sie auf keinen Fall irgendwelche Reparaturen aus, ohne die Anweisungen des Reparaturhandbuches zu beachten.