



# Blatt 1: Prüfbericht für Startwinde BAY-

- Erstprüfung
- Prüfung
- große Reparatur
- große Änderung

**Hersteller:** \_\_\_\_\_

**Halter:** \_\_\_\_\_

Die Startwinde wurde nach den Betriebstüchtigkeitsforderungen für Startwinden zum Starten von Segelflugzeugen und Motorseglern (BFST) des Deutschen Aero Club e.V. erstellt.

		Beanstandungen	
Ziffer		ja	nein
<b>Betriebsverhalten</b>			
2021	Bedienung und Überwachung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2031	Kappvorrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2041	Schwingungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2051	Sicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2061	Kühlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2071	Drehzahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2081	Sicherung gegen Fehlstart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Festigkeit</b>			
3001	Belastung der Startwinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3011	Standicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3021	Startwindenseil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3031	Seilfallschirm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gestaltung und Bauausführung</b>			
4001	Werkstoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4011	Herstellungsverfahren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4013	elektrische Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4015	Brennstoff- und el. Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4021	Schutz der Bauteile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4031	Schutz gegen Verletzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4033	Schutz des Führerraums	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4041	Erdung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4051	Kappvorrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4061	Startwindenseil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4063	Startwindenseil-Zwischenglieder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4065	Abst. Schleppkupplung-Seilfalls.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4071	Vorseil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4081	Zwischenseil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		Beanstandungen	
Ziffer		ja	nein
4111	Seilführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4121	Seilspulvorrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4131	Seiltrommel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4141	Antriebssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4151	Sitz des Windenfahrers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4161	Bedienhebel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Betriebsgrenzen und Angaben</b>			
5011	Funk. u. Einb. der Anzeigergeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5021	Überwachungs- und Anzeigergeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5031	Leuchten, Farbanstrich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Betriebsgrenzen und Angaben</b>			
6001	max. Schleppgewicht d. Lfz. _____ [kg]		
6001	Schleppseildurchmesser _____ [mm]		
6001	Mind.bruchfestigk. (Schleppseil) _____ [kg]		
6001	minimale Schleppseillänge _____ [m]		
6001	maximale Schleppseillänge _____ [m]		
6001	Intervall für Prüfungen _____ [Monate]		
<b>Betriebs- und Wartungsanweisung</b>			
6013	Betriebsanweisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6021	Wartungsanweisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Weitere Prüfpositionen</b>			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_\_\_ Datum

\_\_\_\_\_ Name des Prüfberechtigten

\_\_\_\_\_ Stempel/Unterschrift des Prüfberechtigten



# Blatt 2: Prüfbericht für Startwinde BAY-

- Erstprüfung
- Prüfung
- große Reparatur
- große Änderung

Hersteller: \_\_\_\_\_ Anzahl Trommeln= \_\_\_\_\_  
 Bauart: \_\_\_\_\_ Gesamtgewicht= \_\_\_\_\_ [kg]  
 Motormuster: \_\_\_\_\_ Hubraum= \_\_\_\_\_ [cm<sup>3</sup>]  
 max. Antriebsleistung  $P_2 =$  \_\_\_\_\_ [kW] bei Motordrehzahl  $n_1 =$  \_\_\_\_\_ [min<sup>-1</sup>]  
 max. Drehmoment  $M_2 =$  \_\_\_\_\_ [Nm] bei (Wandler-)Drehzahl  $n_w =$  \_\_\_\_\_ [min<sup>-1</sup>]  
 Achsübersetzung  $i =$  \_\_\_\_\_ [/] Getriebe= \_\_\_\_\_ [min<sup>-1</sup>] Kupplung= \_\_\_\_\_ [min<sup>-1</sup>]  
 Trommel-Kern- $\varnothing =$  \_\_\_\_\_ [m] Tr.-Außen- $\varnothing =$  \_\_\_\_\_ [m] Tr.-Breite= \_\_\_\_\_ [m]

Prüfungsschlepp-Nr.	1	2	3	4	5
<b>Allgemeine Angaben</b>					
ausgelegte Seillänge [m]					
Luftfahrzeugmuster					
tatsächliches Abfluggewicht [kg]					
Startrichtung [Grad]					
Windrichtung [Grad]					
Windgeschwindigkeit [m/s]					
Gewählte Seiltrommel					
Gewählter Gang					
<b>Abheben (Zeit gleich Null)</b>					
Motordrehzahl [U/min]					
Seilgeschwindigkeit [km/h]					
Seillast [kg]					
Rollstrecke bis zum Abheben [m]					
<b>Schleppphase</b>					
höchste Motordrehzahl [U/min]					
hierbei: Seilgeschwindigkeit [km/h]					
Seillast [kg]					
Niedrigste Motordrehzahl [U/min]					
hierbei: Seilgeschwindigkeit [km/h]					
Seillast [kg]					
<b>Ausklinken</b>					
Zeit seit Abheben [s]					
erreichte Ausklinkhöhe [m]					
mittlere Steiggeschwindigkeit [m/s]					

### Beanstandungen:

- ja nein
- Anlassvorgang
  - Motorlauf (mech. Geräusche)
  - Übergang (Beschleunigung)
  - Leerlauf
  - Seiltrommel-Klauenkupplung
  - Gangschaltung
  - Kupplungs-Eingriff
  - Auswuchtung der Seiltrommel
  - Seiltrommelbremse

### Bemerkungen:

---



---



---



---

### Termin der nächsten Prüfung:

---

\_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Name des Prüfberechtigten \_\_\_\_\_ Stempel/Unterschrift des Prüfberechtigten