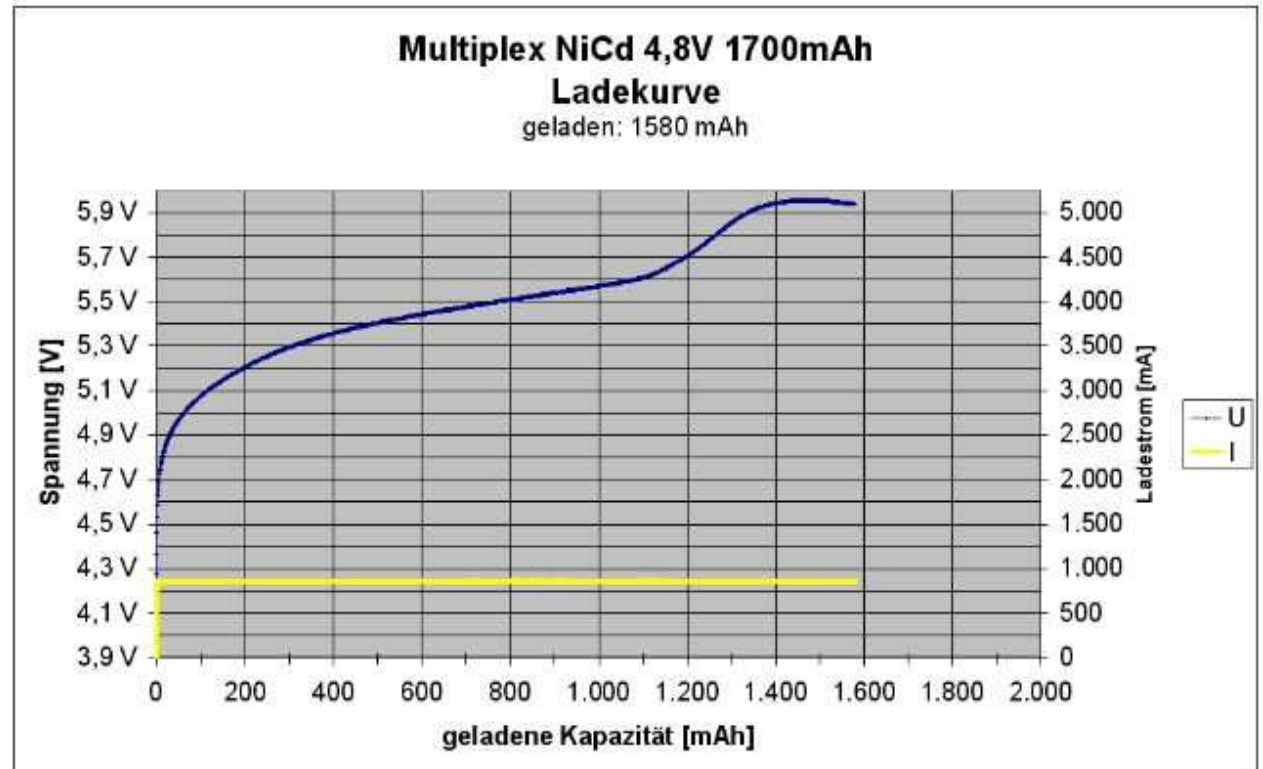
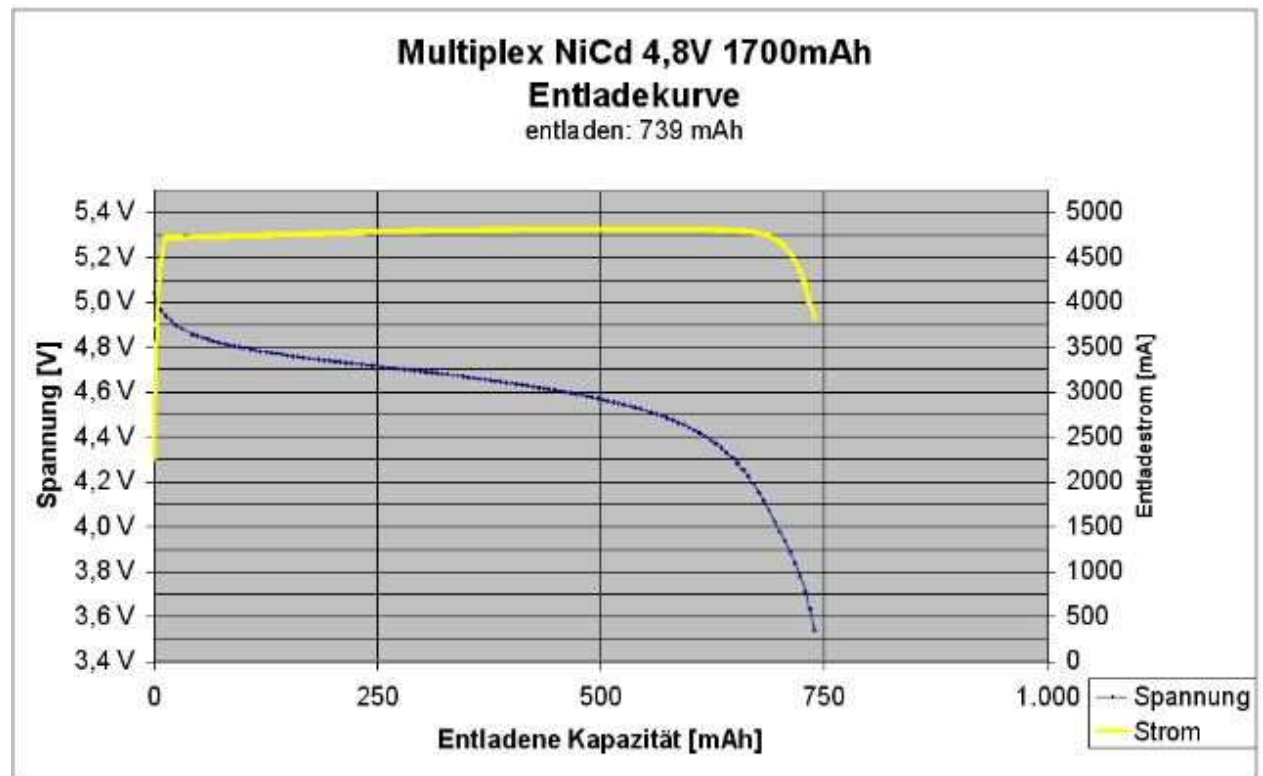


Stromversorgung



Bild oben:
Empfängerakku war im Raptor 50V2
verbaut. Stromverbrauch mit 4
Digitalservos bei 10 – 14min Flugzeit:
226 – 368 mAh / Flug

Bilder rechts:
Akku 1 Woche nach Heckausfall an
5 A Last entladen.
Akku hat noch ausreichend Kapazität
Keine Spannungseinbrüche,



Wieviel Datenlogger passen in einen Heli ?

1. EagleTree V3

Empfängerversorgung

- Spannung
- Strom

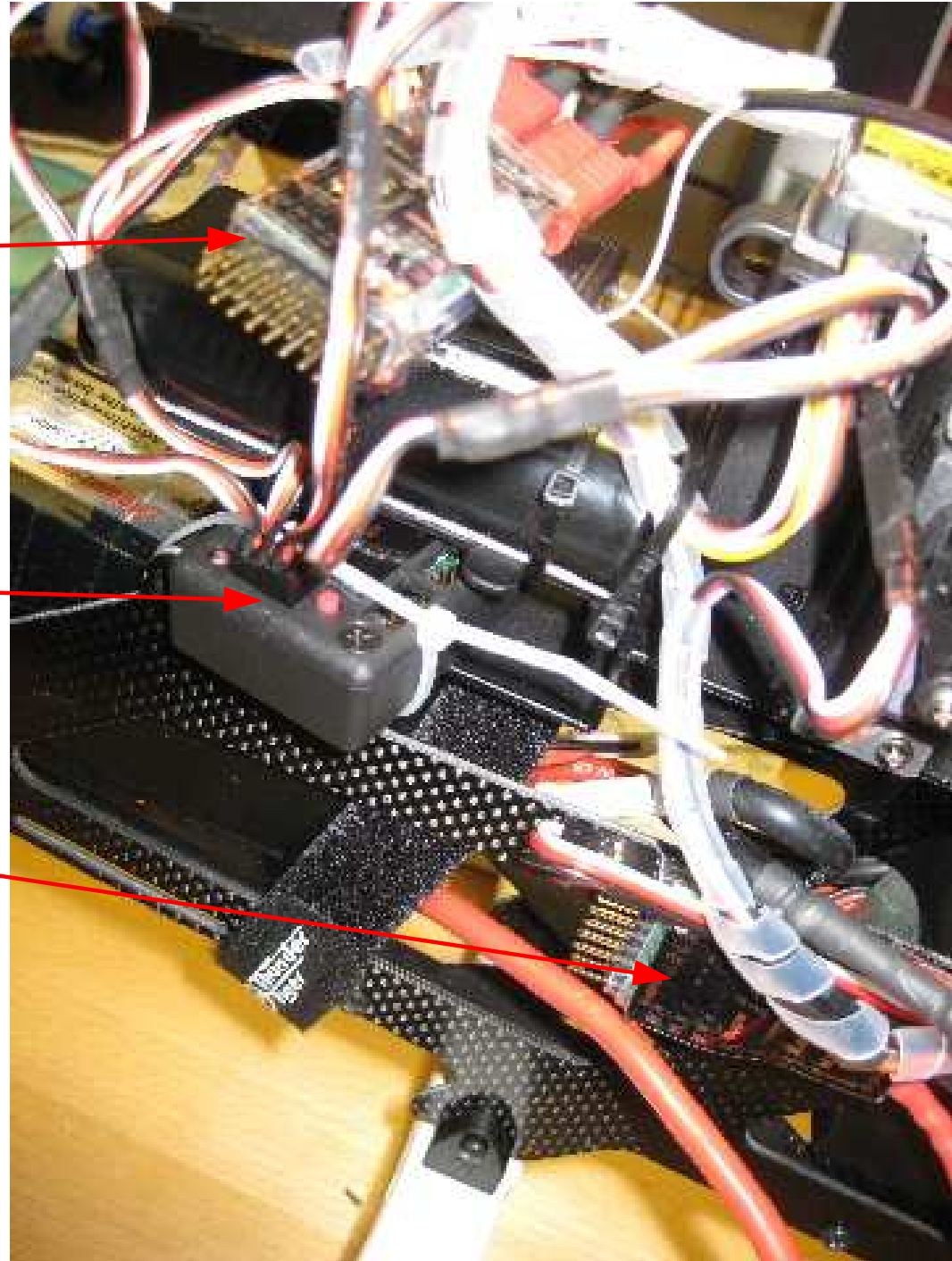
2. Flight Data Recorder

- 4 Servosignale

3. EagleTree V3

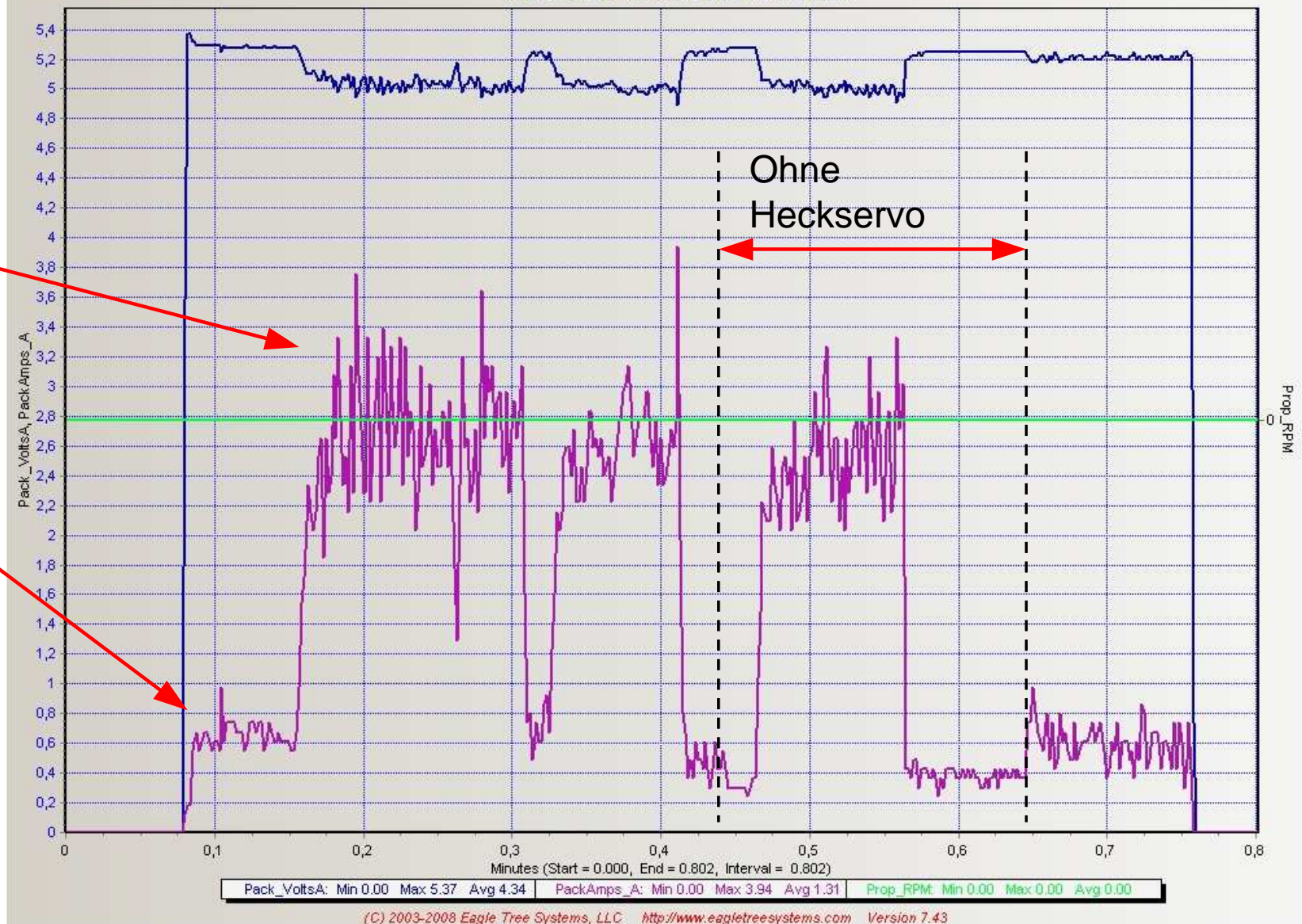
Akkupack und Motor

- Spannung
- Strom
- Drehzahl



Servos – Stromaufnahme im Stand (ohne Rotorblätter)

File: _E620-servos-stromtest.FDR Session: Live Mode Recording
3 x DS620 + S9254 Leerlaufstrom 600 mA, Knüppeln bis 3,9A
ohne S9254 Leerlaufstrom 400 mA, Knüppeln bis 3,3A



Rühren an
allen Servos
2,8 – 4 A

Ruhestrom
ca. 600 mA

Stromaufnahme über im Stillstand gemessen (EagleTree). Spannung ausreichend stabil.
→ Keine Auffälligkeiten.

Servos – Signalverlauf im Stand

Rühren an
allen Servos



Servopositionen über FlightDataRecorder im Stillstand gemessen.