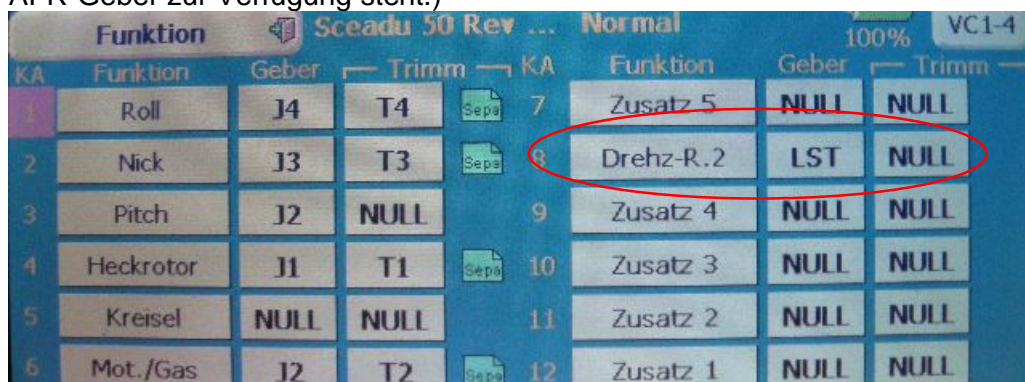


Voraussetzung für diese Programmierung ist das der RevLock fertig geproggt ist  
d.h. das der Bereich(1-4) definiert ist usw. (siehe Kurzanleitung an Ende.)

Ich verwende nur den Bereich3 d.h beim Scea50 (8,7:1)  
1.609 bis 2.040 U/min. Rotordrehzahl bzw. 14.000 bis 17.750 Motordrehzahl.  
die u.a. Rotordrehzahlen beziehen sich auf eine Getriebeübersetzung von 8,7:1

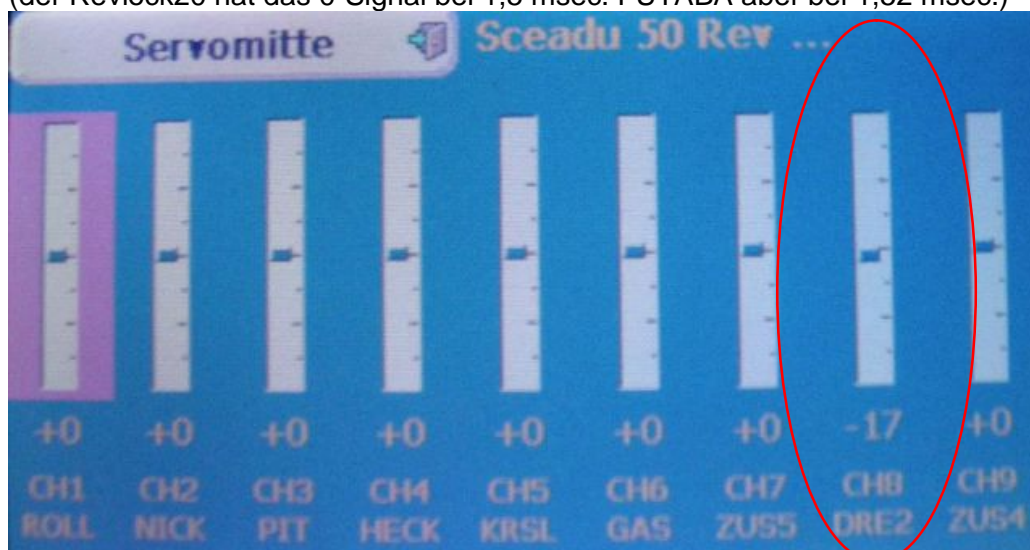
Es können natürlich 2 Bereiche definiert werden.  
Für den 2. Bereich einfach in der AFR das Vorzeichen ändern, sodass die Geberkurve  
im Minus-Bereich ist.

Ich hab den RL20 auf Kanal 8 angeschlossen.  
In den Funktionen die Funktion „Drehz-R.2“ mit Geber „LST“ zugeordnet.  
(bei der T12FG/FX-30 muss die Funktion z.B. „ZUS1“ verwendet werden da sonst kein  
AFR-Geber zur Verfügung steht.)



KA	Funktion	Geber	Trimm	KA	Funktion	Geber	Trimm
1	Roll	J4	T4	7	Zusatz 5	NULL	NULL
2	Nick	J3	T3	8	Drehz-R.2	LST	NULL
3	Pitch	J2	NULL	9	Zusatz 4	NULL	NULL
4	Heckrotor	J1	T1	10	Zusatz 3	NULL	NULL
5	Kreisel	NULL	NULL	11	Zusatz 2	NULL	NULL
6	Mot./Gas	J2	T2	12	Zusatz 1	NULL	NULL

Dann die Servomitte auf -17% stellen.  
(der Revlock20 hat das 0-Signal bei 1,5 msec. FUTABA aber bei 1,52 msec.)



Im **FZS-Normal** hat ich den RL20 deaktiviert also Rate A+B auf 0%



Im **FZS-Schwebeflug** habe ich den RL20 auf eine fixe Drehzahl eingestellt:  
also Rate A+B auf +0%  
und Offset auf +50%



Im **FZS-3D** hab ich den RL20 auf eine über **LST** einstellbare Drehzahl eingestellt:  
also Rate A auf +30%, Rate B auf +35%  
und Offset auf +40%

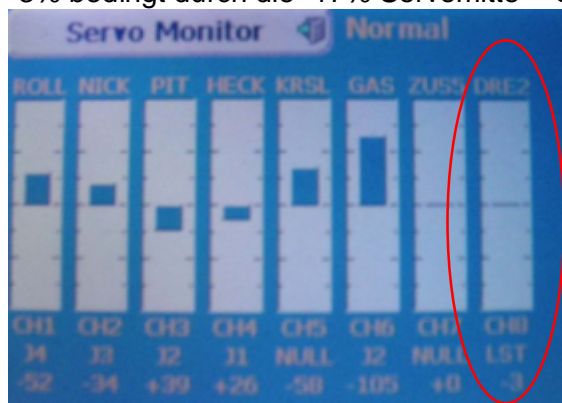




Und hier die Anzeigen in „**Servo Monitor**“:

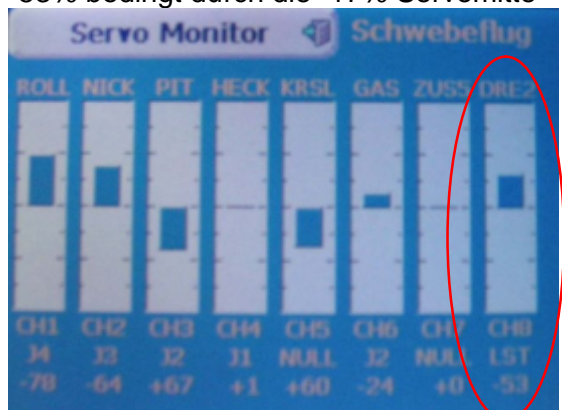
FZS-Normal RevLock deaktiviert:

-3% bedingt durch die -17% Servomitte = OK !!



FZS-Schwebeflug RevLock aktiviert auf 50% (im Bereich3 15.750 U/min. Motordrehzahl)

-53% bedingt durch die -17% Servomitte = OK !!



FZS-3D-Flug RevLock aktiviert regelbar von -10% bis -75%

LST min.

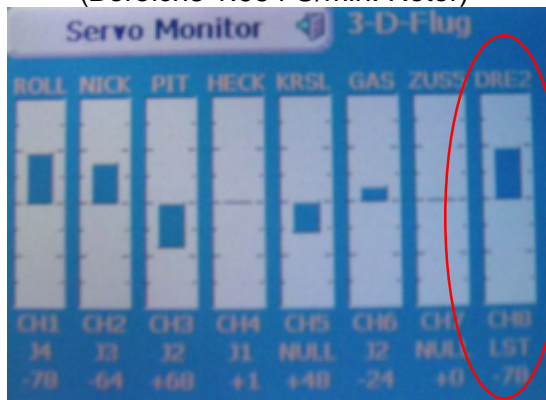
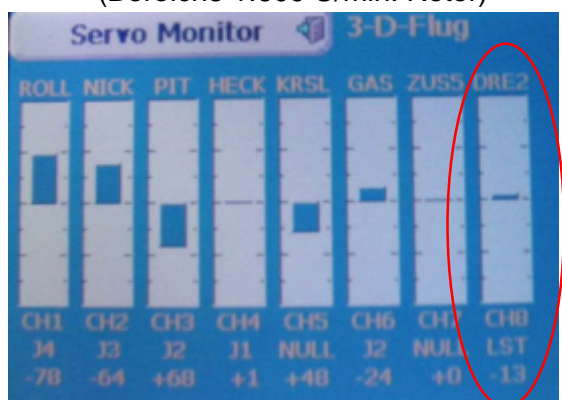
(Bereich3 14.000 U/min. Motor)

(Bereich3 1.609 U/min. Rotor)

LST max.

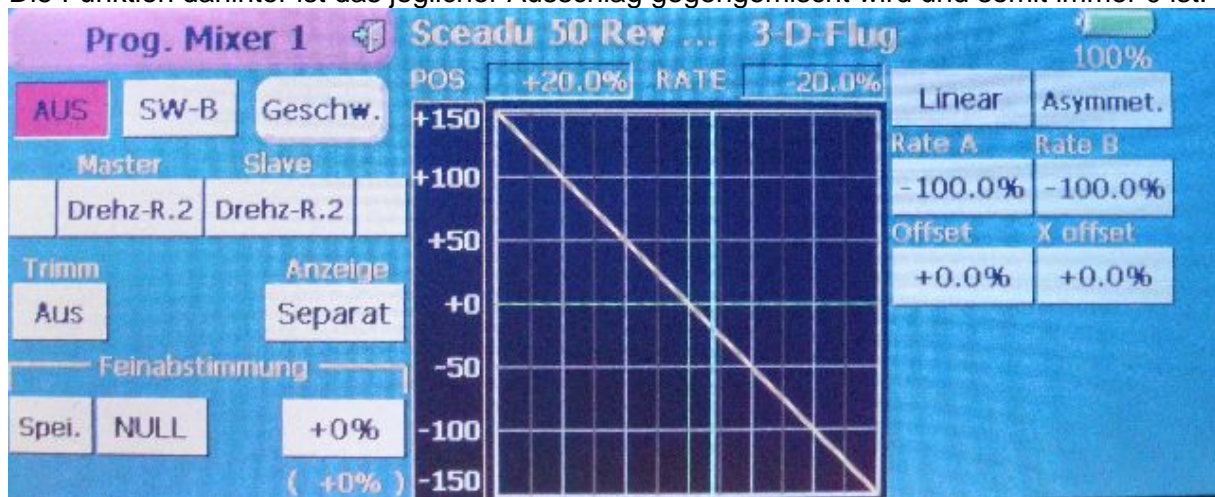
(Bereich3 17.000 U/min. Motor)

(Bereich3 1.954 U/min. Rotor)

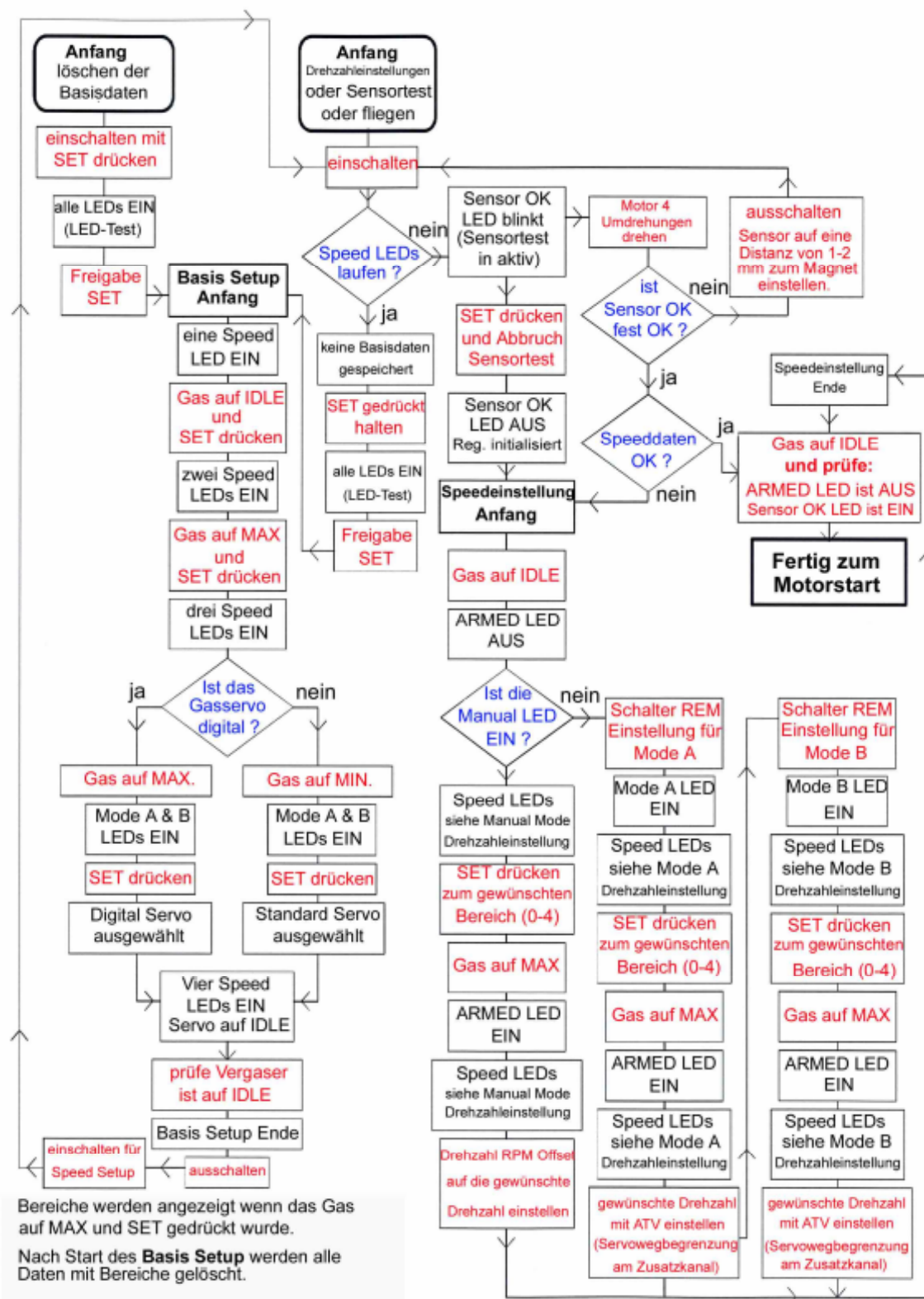


Und als Draufgabe habe ich einen P-Mix geproggt der den RevLock per Schalter deaktivieren kann.

Die Funktion dahinter ist das jeglicher Ausschlag gegengemischt wird und somit immer 0 ist.



## REVLOCK 20 Funktionsübersicht



## CSM RevLock 20 (Gaslimiter) RPM (Drehzahl) Auswahltabelle

Getriebeübersetzung = 8,70:1

HIROBO SCEADU

T14/FX40 T12/FX30	Bereich 1 (8k+)				Bereich 2 (11k+)			
			LEDs ein				LEDs ein	
	Motor	Rotor			Motor	Rotor		
siehe unten								
+/- 15 %	8.000	920			11.000	1.264		
+/- 20 %	8.250	948			11.250	1.293		
+/- 25 %	8.500	977			11.500	1.322		
+/- 30 %	8.750	1.006			11.750	1.351		
+/- 35 %	9.000	1.034			12.000	1.379		
+/- 40 %	9.250	1.063			12.250	1.408		
+/- 45 %	9.500	1.092			12.500	1.437		
+/- 50 %	9.750	1.121			12.750	1.466		
+/- 55 %	10.000	1.149			13.000	1.494		
+/- 60 %	10.250	1.178			13.250	1.523		
+/- 65 %	10.500	1.207			13.500	1.552		
+/- 70 %	10.750	1.236			13.750	1.580		
+/- 75 %	11.000	1.264			14.000	1.609		
+/- 80 %	11.250	1.293			14.250	1.638		
+/- 85 %	11.500	1.322			14.500	1.667		
+/- 90 %	11.750	1.351			14.750	1.695		

T14/FX40 T12/FX30	Bereich 3 (14k+)				Bereich 4 (17k+)			
			LEDs ein				LEDs ein	
	Motor	Rotor			Motor	Rotor		
siehe unten								
+/- 15 %	14.000	1.609			17.000	1.954		
+/- 20 %	14.250	1.638			17.250	1.983		
+/- 25 %	14.500	1.667			17.500	2.011		
+/- 30 %	14.750	1.695			17.750	2.040		
+/- 35 %	15.000	1.724			18.000	2.069		
+/- 40 %	15.250	1.753			18.250	2.098		
+/- 45 %	15.500	1.782			18.500	2.126		
+/- 50 %	15.750	1.810			18.750	2.155		
+/- 55 %	16.000	1.839			19.000	2.184		
+/- 60 %	16.250	1.868			19.250	2.213		
+/- 65 %	16.500	1.897			19.500	2.241		
+/- 70 %	16.750	1.925			19.750	2.270		
+/- 75 %	17.000	1.954			20.000	2.299		
+/- 80 %	17.250	1.983			20.250	2.328		
+/- 85 %	17.500	2.011			20.500	2.356		
+/- 90 %	17.750	2.040			20.750	2.385		

Servomonitor ohne Servoreverse: **plus=Modus-A ; minus=Modus-B**

AFR Knüppelposition ohne Servoreverse :**minus=Modus-A ; plus=Modus-B**

Regler aus: max. +/- 5%

Servomitte muss auf - 17% gestellt werden