

GESCHICHTE MODELLFLUGTECHNIK

3.4 RC-Fernsteuerungen Deutschland

Stegmaier

Hersteller	K. Stegmaier Offenbach/Main
Baujahr	1957
Kanäle	8 Kanäle (Tonfrequenzen)
Frequenz	27,12 MHz
Stromversorgung	Sender 6 Volt, Empfänger 2 mal 30 Volt und 1,5 Volt, Ventilsatz 6 Volt
Preis	Ca. 800.– DM (1958)
Besonderes	Eine der wenigen Anlagen, bei der die Servos mit Vakuum betrieben wurden. Webra Boxer mit Vakuumpumpe

Karlheinz Stegmaier kann als einer der herausragenden Fernsteuerungshersteller der Geschichte bezeichnet werden. Mitte der 50er-Jahre entwarf er mehrere Anlagen und setzte sie auch selber an Wettbewerben ein. So gewann er ab 1950 zehnmal in Folge die Deutsche Meisterschaft. Seinen Zenit erreichte er neben dem 1. Platz an der Europameisterschaft 1957, mit dem 3. Platz an der ersten Kunstflug-Weltmeisterschaft 1960 in Dübendorf. Danach wurde es wieder ruhiger um ihn und seine Fernsteuerungen.

Sein «Pneumatik System Stegmaier» arbeitete mit Hilfe einer Vakuumpumpe, die an einem Ruppert/Webra-Boxer-Dieselmotor (7,6 ccm) montiert war. Das Vakuum wurde in einem Unterdruck-Reservezylinder gespeichert. Ein komplizierter Ventilsatz steuerte dann die Membrandosen, welche direkt als Servos arbeiteten. Setzte der Motor aus, musste schnell gelandet werden, bevor der Reservezylinder kein Vakuum mehr hatte.

Die Stegmaier-Unterdruck-Fernsteuerungen sind sehr selten und praktisch nicht mehr auffindbar. Die fotografierte Anlage wurde erst vor einigen Monaten nach drei Jahren Suche in Deutschland aufgetrieben.
Urs Leodolter, ursleo@smile.ch



Der von Ruppert konstruierte Webra-Boxer-Diesel mit integrierter Vakuumansteuerung zum Drosseln. Unter dem Vergaser sitzt auf der Kurbelwelle die Unterdruckpumpe.



OMU-Empfänger 358 von W. Muschner und der Ventilaufholgesetz.



Konzentrisch angeordnet die 8 Relais, welche in der Mitte das zugehörige Ventil ansteuern.



Membrandosen (Servos) und der Unterdruck- Reservezylinder.



K.H. Stegmaier Titelbild FMT 32.



Der schwere aus Stahlblech gefertigte Röhrensender von Stegmaier.