

# Wellenanlagen

## Inspiration

Für Elektromotoren konstruierte Schiffe besitzen in den seltensten Fällen eine Wellenanlage, da die Antriebsstränge viel Platz benötigen und der Einbau der Wellenanlage aufwendig ist. Jedoch ist der Umbau von vorhandenen Systemen immer eine Herausforderung, die sich mit einem Motor für bestehende Wellenanlagen von Kräutler gut umsetzen lässt. Ob Segel- oder Motorboot, ob Daysailer oder Fahrgastschiff, die Möglichkeiten sind vielseitig und die Anforderungen an die Systeme hoch.

## Geräuscharm

Der Wirkungsgrad und die Laufruhe sind bei der Auswahl der Getriebe ausschlaggebend. So entstehen innovative Antriebslösungen, die zu Ihren spezifischen Anforderungen passen.



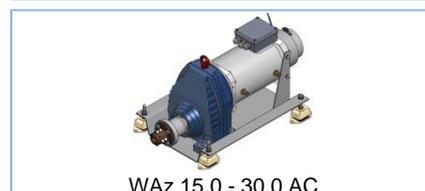
WAd 2,0 – 5,0 AC



WAd 6,0 – 8,0 AC



WAz 8,0 -18,5 AC



WAz 15,0 - 30,0 AC

## Systeme

Bei einem Neubau werden die Wellenanlage und der Propeller nach dem elektrischen Antrieb dimensioniert, hierbei lassen sich Kräutler Direktantriebe (ohne zusätzliches Getriebe) wunderbar verwenden. Bei bestehenden Wellenanlagen und Antriebspropellern muss der Antrieb an den Antriebsstrang angepasst werden.

## Umweltfreundlich

Die Zukunft in der Antriebstechnik gehört dem Elektromotor. Neben dem höheren Wirkungsgrad eines Elektromotors gegenüber einem Verbrennungsmotor, punktet der Elektromotor durch seine Emissionsfreiheit. Ein zusätzlicher Vorteil ist der im Vergleich zum Verbrennungsmotor einfachere Aufbau und daraus resultierende geringere Anteil an Verschleißteilen.

Artikel Nr.	Typ	Dauerleistung		Spannung	Strom	Gesamt-Wirkungsgrad	Gewicht	bis Bootsgewicht	
		Aufnahme	Abgabe					Segelboot	Motorboot
141011	WAd 2,0 AC	2,5 kW	2,0 kW	24 V	104 A	80 %	35 kg	2,0 t	0,8 t
	WAd 4,0 AC	4,8 kW	4,0 kW	24 V	201 A	83 %	35 kg	4,0 t	1,6 t
140447	WAd 4,3 AC	5,1 kW	4,3 kW	48 V	108 A	83 %	35 kg	4,3 t	1,7 t
143603	WAd 5,0 AC	6,0 kW	5,0 kW	48 V	124 A	83 %	35 kg	5,0 t	2,0 t
140490	WAd 6,0 AC	7,2 kW	6,0 kW	48 V	152 A	83 %	44 kg	6,0 t	2,4 t
140756	WAd 8,0 AC	9,4 kW	8,0 kW	48 V	193 A	85 %	44 kg	8,0 t	3,2 t
	WAz 8,0 AC		74 kg						
141281	WAd 11,0 AC	13 kW	11,0 kW	48 V	270 A	85 %	69 kg	10,0 t	4,0 t
	WAz 11,0 AC						74 kg		
	WAd 15,0 AC	17 kW	15,0 kW	96 V	178 A	88 %	69 kg	15,0 t	6,0 t
	WAz 15,0 AC						97 kg		
	WAd 18,5 AC	21 kW	18,5 kW	96 V	219 A	88 %	69 kg	18,5 t	7,4 t
	WAz 18,5 AC						97 kg		
wassergekühlte Ausführungen:									
	WAd 15,0 AC	17,7 kW	15,0 kW	48 V	370 A	85 %	76 kg	15,0 t	6,0 t
	WAz 15,0 AC								
	WAd 20,0 AC	23,1 kW	20,0 kW	48 V	480 A	88 %	97 kg	20,0 t	8,0 t
	WAz 20,0 AC								
	WAz 25,0 AC	28,4 kW	25,0 kW	96 V	296 A	88 %	107 kg	25,0 t	10,0 t
	WAz 30,0 AC	34,1 kW	30,0 kW	144 V	237 A	88 %	168 kg	30,0 t	12,0 t
mögliche Optionen									
139538	Welle $\varnothing=25\text{mm}$ bis 1,4m lang mit Stevenrohr 0,5m und Lippendichtung								
104446	Gleitringdichtung für Welle $\varnothing=25\text{mm}$								
105322	Sondergrundplatte								
103247	Stevenlager zum anschrauben								
101938	Wellenbock mit Gummilager $\varnothing=25\text{mm}$								
102659	Wellenbock mit Flanschplatte								
	Überwachungseinheit KCU 5.7 nach SUK mit Anschlussmöglichkeit einer Kamera								
141590	Kamera für KCU 5.7								
	Boostfunktion 30% Leistungsanhebung für 2 Minuten								

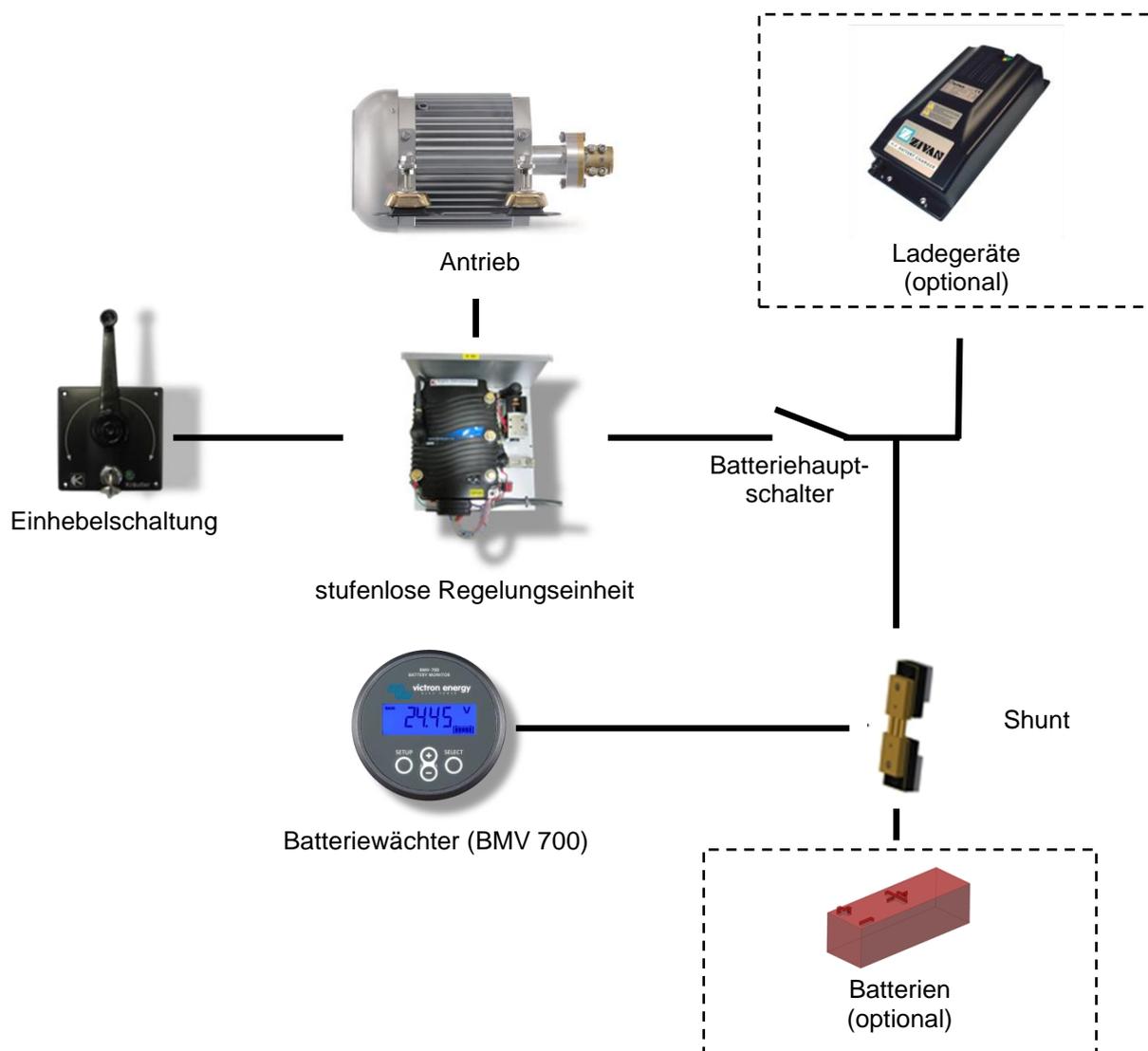


# Wellenanlagen

Die Antriebe für bestehende Wellenanlage (ausgenommen für Höchstgeschwindigkeiten) bestehen aus:

- Motor mit entsprechender Halterung oder Getriebe mit Grundplatte
- Wellenflansch für 25mm Propellerwelle
  - Sonderwellenflansch gegen Aufpreis
- stufenloser Regeleinheit, montiert auf einer Alu-Grundplatte, Sicherungen und Hauptschütz
- Einhebelschaltung für Seitenmontage, in Standardausführung mit Schlüsselschalter, Status- LED, schwarzer Frontplatte und Aluminiumhebel, inkl. Befestigungsschrauben
  - Sonderausführungen gegen Aufpreis
- Kabelsatz: Batterieanschluss 3m, Motoranschluss 1,5m, Einhebelschaltung 5m
  - Sonderkabelängen gegen Aufpreis
- Batterie Hauptschalter und Batteriepolicherung
- Batteriemonitor BMV 700 / BMV 700 H inkl. Messwiderstand und 10m Anschlussleitung

**ACHTUNG: Wassergekühlte Antriebe dürfen im Salzwasser nur mit 2-Kreis Wasserkühlung verwendet werden.**



Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog unter:  
[www.kraeutler.at/motoren/bootsmotoren](http://www.kraeutler.at/motoren/bootsmotoren)

