

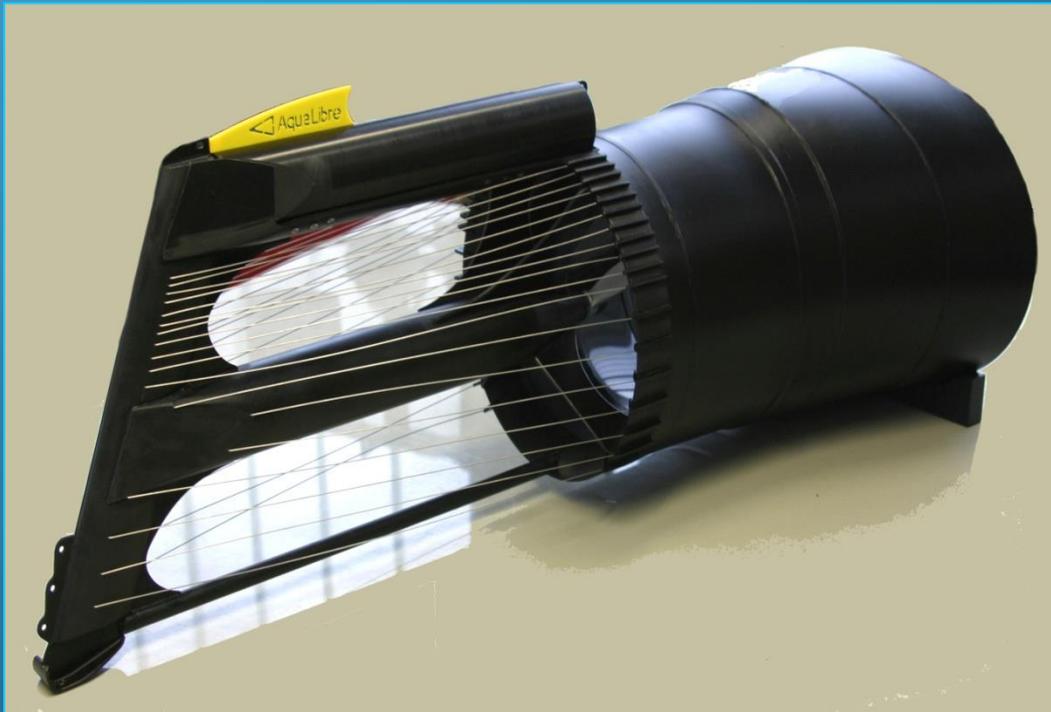
Christian Hanne

Strom-Boje Mittelrhein

Energie aus dem Rheingau, für den
Rheingau:
Impulse aus den Themenecken

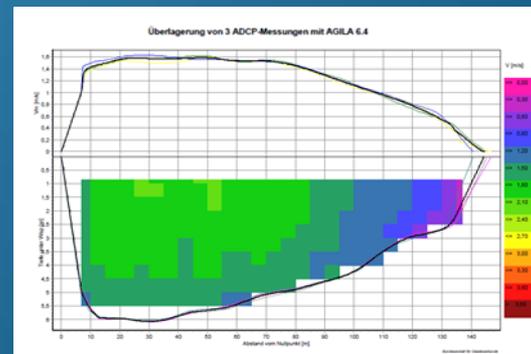
Strom-Boje

optimierter Anlauf Rotor Generator Saugmantel
Schwimmkörper Verankerung Steuerung
(Strom-Boje 3: 2,5m Durchmesser - 11m lang – 6 t schwer)



Anforderungen an Standort

- mind. 2 m/s Fließgeschwindigkeit für wirtschaftlichen Betrieb
- Mindestwassertiefe
- Mindestabstand zur Fahrrinne
- Netzanbindung
- erfolgreiches Genehmigungsverfahren



Wirtschaftlichkeit der Strom-Boje

Rotor	SB Typ 3 D=2,5 m		
Nennleistung	16-75 kW		
Jahresleistung	ab 140.000 – 300.000 kWh/a		
EEG-Vergütung 2014	12,52 Cent/kWh		
Jahresstunden	8.700 Std.		
Kalkulierte Jahresleistung	225.000 kWh/a		240.000 kWh/a
Jahresvergütung EEG, 20 J	28.200 Euro		30.000 Euro
Investition	310.000 Euro	310.000 Euro	
Kredit 3 %, 60 % FK, 185.000 Euro	12.312 Euro/a	12,312 Euro/a	
Tilgung (EK) 20 J, 5 %	6.250 Euro/a	6.250 Euro/a	
Wartung 5 %, Pacht 5 %	2.820 Euro/a	3.000 Euro/a	
Überschuss (J 1-20)	6.818 Euro/a	8.618 Euro/a	
Rendite für 40 % EK 125.000 Euro	5,45%	6,89%	

Alle Beträge unter Vorbehalt,
abhängig von Standort und
Genehmigungen



Strom-Boje Mittelrhein UG

unsere Leistung für Sie:

- Kooperationspartner von Aqua Libre, Wien/AT
- Umsetzung der Idee am Mittelrhein
- Standortsuche – Grobabschätzung – Datenverfeinerung – konkrete Standortmessung
- Betreibung Genehmigungen – Erstgenehmigung als Probelauf
- Netzanbindung abklären
- Service komplett vor Ort
- Finanzierungs- und Umsetzungsmodelle



Kontakt

Strom-Boje Mittelrhein UG (haftungsbeschränkt)

Ringstraße 21 · 55411 Bingen
Telefon: 0172.4448143 Norbert Burkart
Telefon: 06754.945248 Christian Hanne
email: info@strom-boje.de
Internet: www.strom-boje.de



Christian Hanne
Geschäftsführer

Strom-Boje Mittelrhein UG
Ringstraße 21 · 55411 Bingen
Telefon: 06754.945248
Telefax: 06754.945324
email: hanne@strom-boje.de
Internet: www.strom-boje.de



Norbert Burkart
Geschäftsführer

Strom-Boje Mittelrhein UG
Ringstraße 21 · 55411 Bingen
Telefon: 0172.4448143
Telefax: 06721.154369
email: burkart@strom-boje.de
Internet: www.strom-boje.de

