



NÄCHSTE GENERATION DES SCHWIMMENDEN WASSERKRAFTWERKS ERSTMALS IN DEUTSCHLAND IM EINSATZ

Die Aqua Libre Energieentwicklungs GmbH (ALEE) als Entwickler und Erbauer der Stromboje wird dieses zukunftsweisende Produkt zukünftig unter den Namen

 <http://www.powerfluxx.com> weltweit vertreiben!

Die neue Generation von Strombojen kommt nun in St. Goar am Mittelrhein erstmals zum Einsatz.

Es hat lange gedauert, aber nun ist die neue Generation des schwimmenden Wasserkraftwerkes erstmals im Einsatz. Keine jahrelangen Baustellen, keine Probleme mit Fischaufstieg, keine Anrainerbeschwerden. In Deutschland wurde die erste powerfluxx® Stromboje im Dezember in den Mittelrhein eingesetzt. Serienfertig in Österreich produziert, wurde die Boje am Grund des Flusses nur verankert und wandelt die Strömungsenergie des Flusses dauerhaft in Strom um. Tag und Nacht. Sogar bei Hochwasser.

Nachdem der endgültige Netzanschluss vom Netzbetreiber noch fertig zu stellen ist, wurde kurzfristig eine provisorische Anbindung hergestellt, womit nicht nur die neu entwickelte Elektro- und Steuerungstechnik erfolgreich getestet wird, sondern auch die ununterbrochene Stromerzeugung dokumentiert wird. Auch im plötzlich auftauchenden Hochwasser produzierte die Boje störungsfrei und bewies gleichzeitig die Belastbarkeit und Standfestigkeit in Extremsituationen.

In den nächsten Wochen nach dem endgültigen Netzanschluss sollen nun noch standortbezogene Einstell- und Optimierungsarbeiten durchgeführt werden.

Der Betreiber, die MittelrheinStrom UG (haftungsbeschränkt) & Co. 560 KG, hat Großes vor und freut sich über diesen ersten Einsatz: „16 Bojen werden an dem Standort entstehen, die uns die Möglichkeit geben ein wenig zur Energiewende in Deutschland beizutragen“.

Powerfluxx® ist die patentierte nächste Generation der Aqualibre Strombojen, welche schon seit einigen Jahren in Österreich entwickelt werden. Diese Weiterentwicklung besticht nicht nur mit verbessertem Design und völlig neuer Steuerungstechnik, sondern auch durch einen Diffusor aus Stahl und ist somit das einzige in Serie produzierte Wasserkraftwerk.

Das weltweite Potenzial des schwimmenden Wasserkraftwerks powerfluxx® ist enorm, kann diese Technologie doch die Brücke für vertiefte Nutzung von Wasserkraft als effizienteste Form der Erneuerbaren Energie sein - besonders dort, wo traditionelle Flusskraftwerke nicht mehr genehmigt werden oder unrentabel sind.

Strombojen eignen sich wegen der dauerhaften und gleichmäßigen Erzeugung von Strom für die Grundlastversorgung von Siedlungen und ganzen Regionen ebenso, wie als Ersatz von Dieselgeneratoren in abgelegenen Gebieten. Dazu kommt, dass die Bojen nahezu unsichtbar unter der Wasseroberfläche am Rand von Flüssen schwimmen und daher weder Schifffahrtsrouten noch Fische oder Menschen stören.



Powerflux® Strombojen aus Österreich sind eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts und werden daher auch heuer bei der Weltausstellung in Dubai im österreichischen Pavillon der Welt präsentiert werden.

Margarethen am Moos, 19.3.2021 (2794 Zeichen, Bildmaterial unter office@powerflux.com)

Entwickler und Hersteller der powerflux® Strom-Boje

Aqua Libre Energieentwicklungs GmbH

Bäckerstrasse 1,
A-2433 Margarethen am Moos,
Tel: +43 2230 20270 140

Entwicklung der Strom-Boje seit 2006. Die Version 3.2 ist der aktuelle Stand der Serie 3 mit dem Rotor von 2,5 m Durchmesser und einer Leistung von 70 kWp.

office@powerflux.com; www.powerflux.com
office@aqualibre.at; www.aqualibre.at

GF: Harald Jursitzky -FN: 278 338 x -FG: Korneuburg



Betreiber des powerflux® Parks

MittelrheinStrom UG (haftungsbeschränkt) & Co. 560 KG
Ringstraße 21
D-55411 Bingen am Rhein
Tel. +49 174 341 1025

Die Fa. MittelrheinStrom UG & Co. 560 KG wurde 2018 für die Entwicklung und Realisierung des Strom-Bojen-Parks bei St. Goar gegründet.

www.MittelrheinStrom.de
info@MittelrheinStrom.de

GF Gereon Schürmann, Herbert Schweppenhäuser, Norbert Burkart Handelsregister HRA 43198
Amtsgericht Mainz