

PRESSEMITTEILUNG

Neue Studie zeigt die herausragende Fischverträglichkeit des Energyfish- Schwarmkraftwerks

Gröbenzell, den 03.05.2024: Das weltweit renommierte und auf Fischschutz spezialisierte Alden Research Laboratory, Inc. hat eine Studie zur Bewertung der Fischverträglichkeit des schwimmenden Strömungskraftwerks „Energyfish“ durchgeführt und veröffentlicht¹. Unter der Leitung der Wissenschaftler Stephen V. Amaral und Jacob Lafontaine hat Alden Research Laboratory, Inc. die möglichen Auswirkungen der Energyfish-Schwarmkraftwerke auf alle in Mitteleuropa heimischen Fische untersucht. Die Experten von Alden Research Laboratory, Inc. sind führend in der Erforschung der Auswirkungen von Turbinen auf Fische.

Der „Energyfish“, entwickelt von Energyminer GmbH, ist ein schwimmendes Strömungskraftwerk und stellt eine innovative Lösung für die Wasserkraftnutzung in Flüssen und Kanälen dar. Er ist speziell für den Einsatz in Schwärmen konzipiert und nutzt einen hochmodularen Ansatz – die Kraftwerksgröße kann an das jeweilige Gewässer und den Strombedarf angepasst werden. Die Technologie hat das Potenzial, die Energieerzeugung durch Wasserkraft in Deutschland und Mitteleuropa maßgeblich auszubauen.

Die Studie ergab, dass die Gesamtüberlebenswahrscheinlichkeit für alle Fische, die den Energyfish-Schwarm passieren bei über 99 % liegt.

Dieses herausragende Ergebnis ist vor allem auf den Fischschutz-optimierten Betrieb der Anlagen zurückzuführen. Die Rotationsgeschwindigkeit des Rotors wird bewusst auf ein Niveau begrenzt, das für Fische unbedenklich ist. So wird eine maximale Fischverträglichkeit gewährleistet.

Dr. Georg Walder, Gründer und co-CEO der Energyminer GmbH kommentierte die Ergebnisse wie folgt: "Die Studie bestätigt die herausragende Fischverträglichkeit des Energyfish-Schwarms. Die

¹https://www.researchgate.net/publication/379726953_Assessment_of_Fish_Interactions_with_the_Energyminer_Energyfish_Hydrokinetic_Turbine_Prepared_for_Prepared_by

innovative Konstruktion und das umfassende Fischschutzkonzept stellen sicher, dass die heimische Fischpopulation geschützt bleibt, während wir gleichzeitig saubere, grundlastfähige und lokale Energie produzieren."

Die Ergebnisse dieser Studie bestätigen das Engagement der Energyminer GmbH für eine nachhaltige Energiezukunft. Energyminer betrachtet die Fischverträglichkeitsstudie des Energyfish-Schwarmkraftwerks als einen bedeutsamen Meilenstein auf dem Weg zu einer verantwortungsbewussten Nutzung von Wasserressourcen und zur verantwortungsvollen Dekarbonisierung der Energieerzeugung.

Für weitere Informationen oder Interviewanfragen wenden Sie sich bitte an:

Natalie Rojko

CMO

Mobil: +49.159.01768283

natalie.rojko@energyminer.eu