



NEPTUN



BIS ZU

100%

WIRKSAMKEIT

Fischschutz -System

PROCOM SYSTEM

NEPTUN

INNOVATIVE FISCHSCHUTZ TECHNOLOGIE



Das **NEPTUN**-System ermöglicht einen innovativen und verlässlichen Fischschutz und fungiert als eine sichere Migrationsbarriere an wasserbaulichen Anlagen.



Funktionsprinzipien des **NEPTUN**-Systems

- ✓ Erzeugt ein gepulstes, ansteigendes elektrisches Feld im Wasser
- ✓ Beeinflusst das neuromuskuläre System des Fisches und erzwingt eine Änderung der Bewegungsrichtung
- ✓ Generiert ein für Fische und andere Wasserlebewesen ein völlig ungefährliches elektrisches Feld

WIRKSAMKEIT VON BIS ZU
DURCH ZAHLREICHE
UNTERSUCHUNGEN BESTÄTIGT

100%

ANWENDUNG NEPTUN-SYSTEM

Individuelle Adaption der Systemparameter jeder Anlage auf den Standort garantiert höchste Effizienz



FISCHBARRIERE

Verhindert das Einschwimmen von Fischen in technische Anlagen wie den Saugschlauch an Wasserkraftanlagen

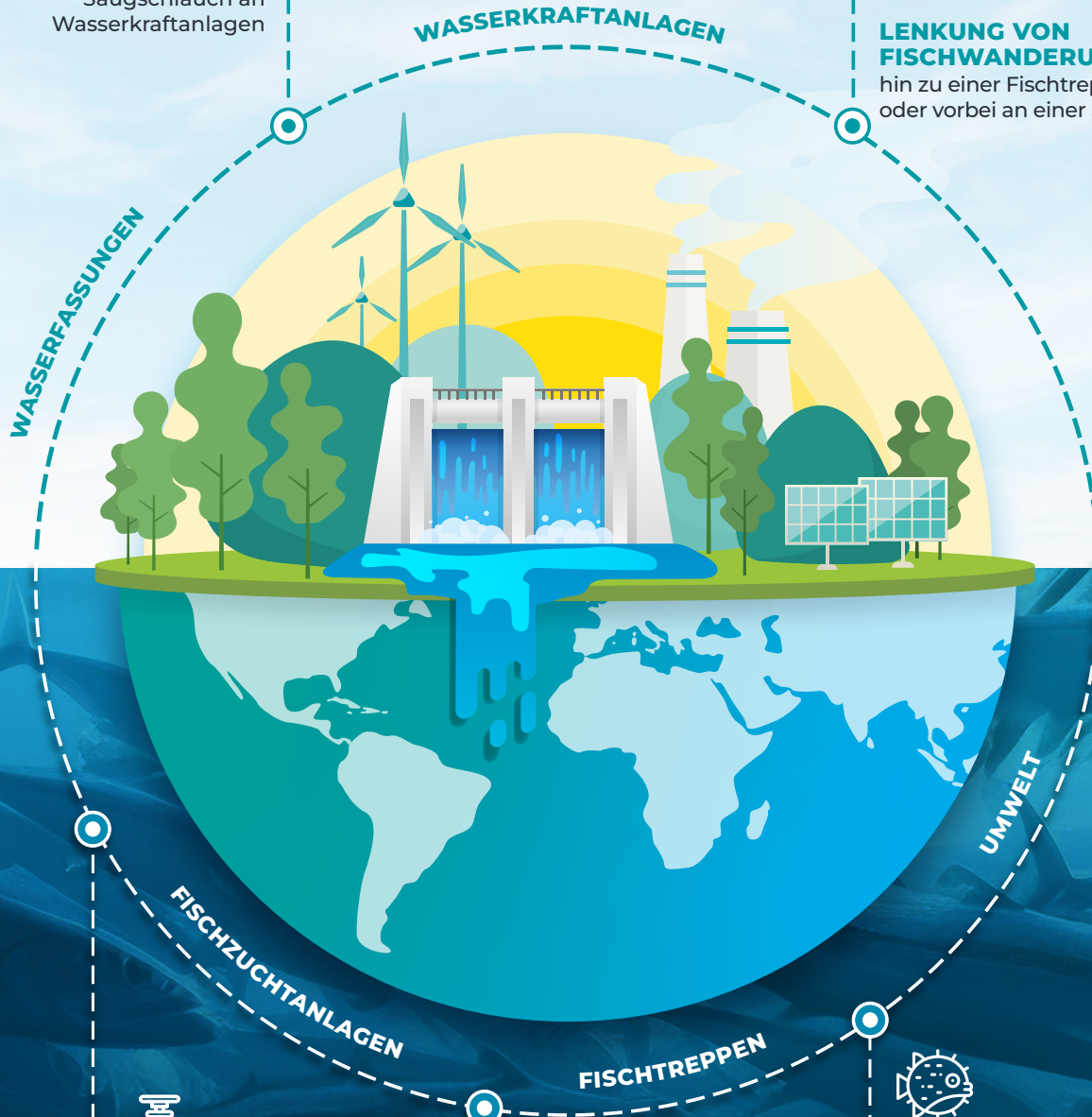


VERGRÄMUNG VON FISCHEN AUS GEFAHRENBEREICH

vor der Inbetriebnahme potenziell schädigender Anlagen wie bspw. Pumpen

LENKUNG VON FISCHWANDERUNG

hin zu einer Fischtreppe, einem Bypass oder vorbei an einer Sackgasse



SCHUTZ VON FISCHEN

in der direkten Umgebung von Entnahmebauwerken vor dem Einschwimmen in einen Gefahrenbereich



FISCHE ZUR FISCHWANDERHILFE ZU LEITEN

um eine sichere stromaufwärts oder - abwärts gerichtete Wanderung zu gewährleisten



VERRINGERUNG DER AUSBREITUNG INVASIVER ARTEN

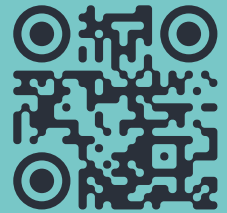
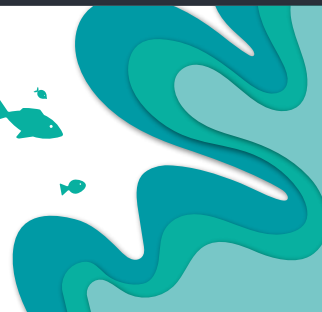
in neue Gewässer und die Lenkung in Fangeinrichtungen

Bewährte Technologie NEPTUN Lösungen weltweit im Einsatz



SIEHE AUSGEWÄHLTE FALLBEISPIELE

www.fishprotection.eu



Vorteile des **NEPTUN**-Systems

- ✓ Hohe Effektivität – nachweislich bis zu 100%
- ✓ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten unabhängig von den hydraulischen Bedingungen
- ✓ Einfache Integration an bestehenden und neuen wasserbaulichen Anlagen
- ✓ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastung durch Treibgut und Eis
- ✓ Niedriger Stromverbrauch



INNOVATION VON

PROCOM SYSTEM S.A.

Północna 15-19 Gebäude 2.2.
54-105 Breslau
POLEN

 +48 71 77 66 700

 info@fishprotection.eu