



wasserkraft

# TURBINEN UND STAHLWASSERBAU

MODERNISIERUNG &  
REVITALISIERUNG



# FIT FÜR DIE ZUKUNFT MODERNISIERUNG & REVITALISIERUNG

Modernisierung bestehender Wasserkraftwerke gehört zu unseren Spezialgebieten! Als langjähriger Betreiber eigener Wasserkraftwerke kennen wir die Probleme von Altanlagen und das enorme Potential der Leistungssteigerung einer Anlagenerneuerung bzw. Revitalisierung. Gemeinsam finden wir die passende Lösung, um Ihr Wasserkraftwerk auf den neuesten Stand der Technik zu bringen und die Gesamtanlage so effizient wie möglich zu gestalten.



„BESTANDSAUFNAHME – ANALYSE –  
ENTSCHEIDUNG – MODERNISIERUNG“

## SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR OPTIMALLEN LÖSUNG

Der erste Schritt für eine erfolgreiche Revitalisierung ist eine Bestandsaufnahme der aktuellen Anlage.

Anschließend erstellen unsere Experten eine technische Bewertung der Anlage um festzustellen, welche Bauteile überholt bzw. erneuert werden sollten.

Aus dieser umfassenden Analyse ergeben sich schlussendlich verschiedene Möglichkeiten, aus denen wir gemeinsam mit Ihnen die wirtschaftlichste Option auswählen.

Abhängig von der gewählten Variante führen wir alle notwendigen Arbeiten durch - Angefangen von der Demontage der alten Turbinenteile bis hin zur Installation der neuen bzw. revitalisierten Komponenten.



ALT



NEU



NEU



NEU

## UNSER SERVICEANGEBOT

Wir fertigen, liefern und montieren Einzlersatzkomponenten aller Art sowie Kaplan-, Francis- oder Peltonlaufräder für Ihre bestehende Turbine, sollte diese Verschleißerscheinungen oder sonstige Beschädigungen aufweisen. Weiters bieten wir auch komplette Überholungen von einzelnen Baugruppen wie Leitapparat, Dichtung & Lagerung an.

Auch für die Erneuerung von hydraulischen Anlagenteilen wie Zylinder, Hydraulik- und Schmieraggregate sind Sie bei unserer Hydraulikabteilung in besten Händen.

Um ein Kleinwasserkraftwerk auf lange Sicht wirtschaftlich betreiben zu können, bieten wir auch die Automatisierung von Stahlwasserbau-Komponenten an – für höchste Ausfallsicherheit bei gleichzeitig minimalem Wartungsaufwand.



wasserkraft

# HIGH QUALITY TURBINES

MADE IN AUSTRIA

■ WWS Wasserkraft GmbH  
Oberfeuchtenbach 11  
4120 Neufelden, Austria  
Telefon +43 7282 5922  
Fax +43 7282 5922 21  
office@wvs-wasserkraft.at  
www.wvs-wasserkraft.at