

Zuverlässiger Partner der Wasserkraftbranche



Führender Komplettanbieter – Produkte und Dienstleistungen für den gesamten Lebenszyklus

Wasserkraft ist eine saubere, erneuerbare und umweltfreundliche Energiequelle – mit niedrigen Kohlendioxidemissionen. Voith ist ein führender Komplettanbieter und zuverlässiger Partner der Wasserkraft. Mit modernsten Technologien, innovativen digitalen Lösungen und mehr als 150 Jahren Erfahrung entwickeln wir maßgeschneiderte langfristige Lösungen für große und kleine Wasserkraftwerke.

Unser Produkt- und Serviceportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus sowie alle wesentlichen Komponenten von Wasserkraftwerken:

- Generatoren
- Turbinen
- Pumpen
- Automatisierungssysteme
- Ersatzteile
- Stahlbauteile
- Instandhaltung und Schulungen
- digitale Lösungen für intelligente Wasserkraft

→ Alles begann
vor über

150 Jahren



_Leistung

Unsere Produkte stehen für Qualität und Hochleistung, unsere Mitarbeiter überzeugen mit Fachkompetenz und Zuverlässigkeit und unsere digitalen Lösungen bestechen durch ihre Sicherheit und Intelligenz.

Voith Technologien liegen der Wasserkraft seit Anbeginn zugrunde – und auch in Zukunft können Kunden auf unsere hohen Qualitätsansprüche bauen.

→ Mehr als
40 000
Einheiten
in Betrieb



_Vertrauen

Als Branchenpionier ist Voith ein Partner der Wasserkraftindustrie, der weltweit höchstes Vertrauen genießt. Dieses Vertrauen haben wir uns über Jahrzehnte hinweg erarbeitet: durch Zuverlässigkeit, Technologieführerschaft und uneingeschränktes Engagement für unsere Projekte.

Wie schwierig die Bedingungen auch sind, unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass Voith immer an ihrer Seite ist. Wir unterstützen sie in jeder Projektphase – vor Ort oder aus der Ferne, bei Tag und bei Nacht.

Voith hat die richtigen Antworten auf Fragen zur Zukunft der Wasserkraft. Ob Digitalisierung, moderne technische Lösungen, branchenspezifische Vorschriften oder Finanzierungsfragen – wir denken voraus, damit unsere Kunden die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft stellen können.

→ Mehr als

40

Wasserkraftwerke
sind schon mit
Voith vernetzt



Experten mit globaler Expertise – unsere Teams streben immer nach dem Besten

Für jede Herausforderung die besten Lösungen zu finden, war schon immer unser Anspruch. Sei es bei der Errichtung neuer Anlagen, der Optimierung bestehender Kraftwerke oder deren Wartung, unsere Kunden wissen, dass wir uns uneingeschränkt für ihre Projekte engagieren und zu 100 Prozent zuverlässig sind.

Unsere weltweit tätigen Experten haben sich in der Branche einen hervorragenden Ruf für ihre Leistungsbereitschaft erworben. Als Pioniere der Wasserkraft, dank weitreichender Fachkenntnis und Erfahrung, haben wir uns das Vertrauen unserer Kunden über Jahrzehnte erarbeitet. Auf dieser Basis werden wir mit ihnen auch auf den zukünftigen Erfolg – mit all seinen Herausforderungen und Chancen – hinarbeiten.



An aerial photograph showing a large reservoir on the right side of the frame. A road winds from the bottom left towards the reservoir, ending at a dam structure. The landscape is a mix of green and yellowish-brown, suggesting a semi-arid or high-altitude environment. The text 'Unser Anspruch_' is overlaid in white on the right side of the image.

Unser Anspruch_

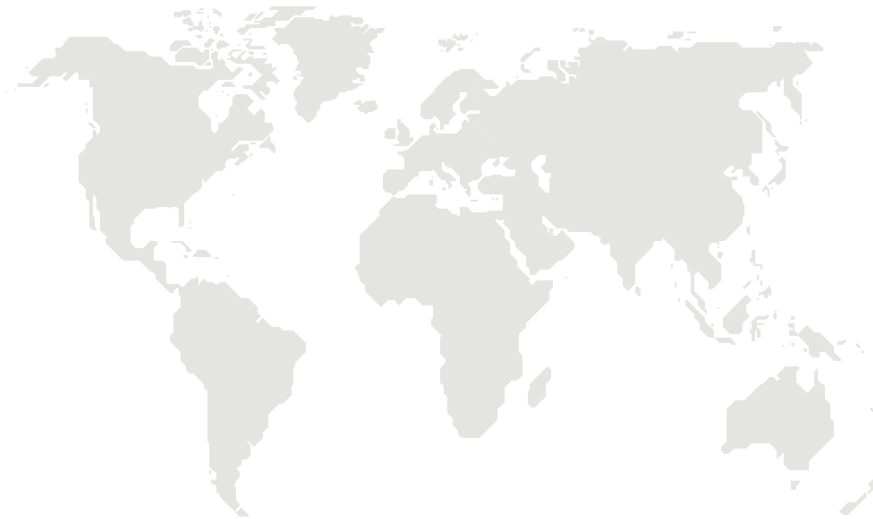


Weltweit

Wir wissen, wie wichtig die Nähe zu unseren Kunden und deren Projekten ist. Deshalb bauen wir seit Jahren unseren lokalen Support massiv aus und schaffen weltweit eine starke Präsenz. Wir bieten einen zentralen Ansprechpartner für direkte Unterstützung vor Ort und gleichzeitig Zugang zu Experten und Ressourcen weltweit. Dies gewährleistet Kontinuität und einen nahtlosen Know-how-Transfer zu den Projektstandorten.

Ein besonders wichtiges Beispiel für unser weltweites Engagement ist der Voith HyService. Die Service-spezialisten von Voith sind allzeit bereit. Mit einem der größten Servicenetzwerke der Wasserkraftindustrie sind wir jederzeit und überall im Einsatz. Unsere Kunden können uns rund um die Uhr erreichen. Erfahrene Experten analysieren das Problem per Ferndiagnose und beantworten technische Fragen. Wird ein Techniker vor Ort benötigt, setzt unser Serviceteam alles daran, schnellstmöglich zu helfen.

Sie finden uns überall auf der Welt



150 Jahre Erfahrung – höchste Qualitäts- standards



Vor rund 150 Jahren bauten wir die ersten Turbinen und haben so langjährige Erfahrung im Bereich Wasserkraft gesammelt. Seitdem haben wir bei zahlreichen prestigeträchtigen Projekten eine führende Rolle gespielt – von den Niagarafällen bis zur Drei-Schluchten-Talsperre in China. Während all dieser Jahre haben wir einen einzigartigen Erfahrungsschatz aufgebaut, von dem unsere Partner in jeder Projektphase profitieren können.

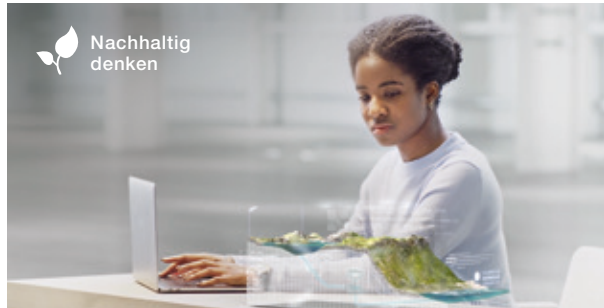
Voith ist von Anfang an für Qualität bekannt. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unseren eigenen hohen Qualitätsanspruch zu erfüllen: Unsere weltweite Zertifizierung basiert auf bekannten internationalen Normen für Qualitätsmanagement (ISO 9001), Umweltschutz (ISO 14001) sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz (OHSAS 18001). Darüber hinaus haben wir eigene Methoden zur Qualitätssicherung entwickelt und arbeiten danach. So werden auch künftige Generationen von der Qualität unserer Arbeit profitieren.



Vorteil_

Nachhaltigkeit

A scenic landscape featuring a river flowing over large, flat, layered rock formations. The water is clear and blue, reflecting the sky and surrounding greenery. The background shows a forested mountain slope under a cloudy sky.



Nachhaltigkeit als integraler Bestandteil unserer Arbeit

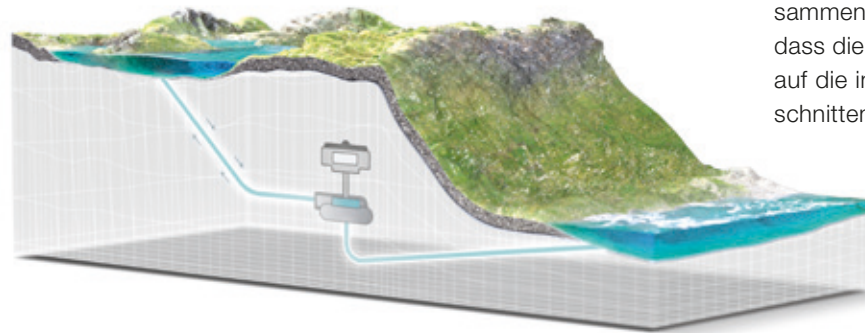
Die emissionsarme Stromerzeugung mit Wasserkraft ist völlig unabhängig von Primärenergieträgern. Sie ist daher ein entscheidender Faktor für eine nachhaltige Energiewirtschaft und die Entwicklung ganzer Regionen.

Unser Engagement für die Projekte unserer Kunden ist stets langfristig und generationenübergreifend. Wir achten besonders darauf, die Risiken dieser Projekte zu managen. Darüber hinaus trägt unsere Technologie zur nachhaltigen Nutzung der Wasserkraft bei. Hierfür fördern und unterstützen wir aktiv Tools sowie Standards wie das Hydropower Sustainability Assessment Protocol. Als aktives Mitglied wichtiger Branchenverbände steht Voith im ständigen Dialog mit allen relevanten Interessengruppen.

Einen Schritt voraus – unsere F&E prägt die Zukunft der Wasserkraft

Forschung und Entwicklung sind für uns von großer Bedeutung, denn wir wissen, dass wir die Zukunft der Wasserkraft nur durch kontinuierliche Innovationen sichern können. Deshalb entwickeln wir unsere Technologie ständig weiter – von Turbinen, Generatoren und Pumpen über Automatisierungstechnik und Service bis hin zu unserem wachsenden Portfolio an digitalen Lösungen für intelligente Wasserkraft.

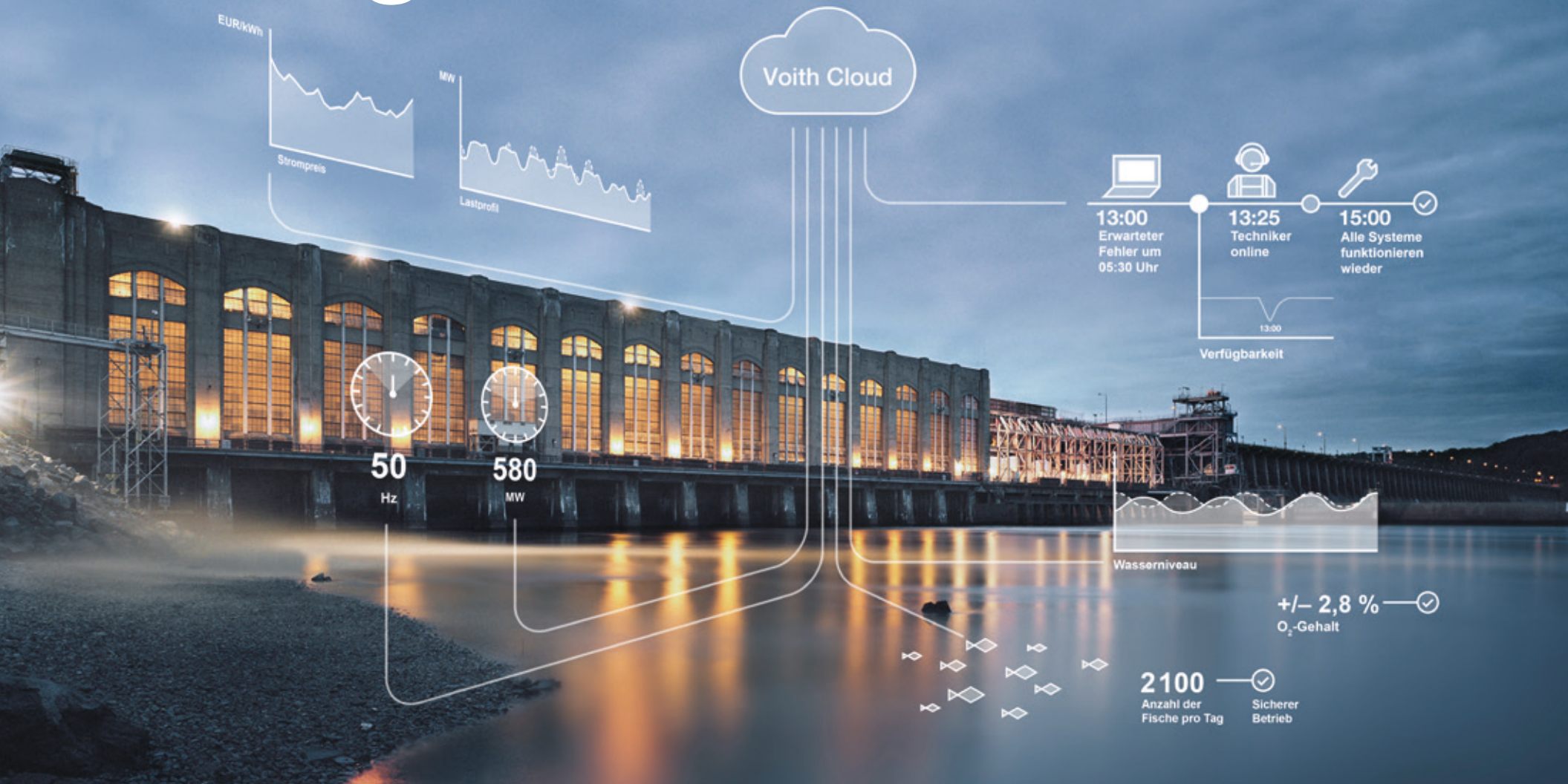
All unsere Innovationen werden immer in enger Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern entwickelt. Wir haben ein weltweites Forschungsnetzwerk aufgebaut und arbeiten mit führenden Universitäten auf der ganzen Welt zusammen, um eine nahtlose, multinationale Zusammenarbeit zu ermöglichen. Dabei achten wir darauf, dass die Entwicklung innovativer Lösungen immer exakt auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten ist.



Kontinuierlich innovativ



Intelligente Wasserkraft





Wir sorgen für Intelligenz im digitalen Wasserkraftwerk

Die Wasserkraft ist bereits hoch automatisiert. Und jetzt machen wir sie intelligent. Unsere IT- und Wasserkraftexperten kennen die Daten, die heute und in Zukunft für Kraftwerksbetreiber wichtig sind, um mehr Effizienz, Flexibilität und Sicherheit zu erreichen. Deshalb arbeiten wir branchenübergreifend daran, technische und systembezogene Daten von Kraftwerken und deren Infrastruktur sicher in der Cloud zusammenzuführen. So können wir Betriebsabläufe visualisieren und analysieren und selbstlernende Modelle für faktenbasierte, zukunftsorientierte Entscheidungen entwickeln.

Unser Portfolio an digitalen Lösungen umfasst zahlreiche Produkte und Services zur Verbesserung der Wasserkraftnutzung. Mit Hilfe moderner Technologien wie Augmented Reality und akustischer Überwachung erhöhen wir die Sicherheit von Kraftwerken und die Effizienz von Service- und Wartungsarbeiten.

Mit intelligenten Wasserkraftlösungen machen wir die Anlagen unserer Kunden fit für die Anforderungen von morgen.



Voith Group
Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG
Alexanderstraße 11
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
www.voith.com



VOITH