



AXPO HYDRO DIGITAL in Kooperation mit Voith



eDoc

Technische Dokumentation in Hydro-Werken – eine Lösung für die Herausforderungen im Arbeitsalltag

Wasserkraftwerke bestehen aus einer Vielzahl von Anlagen und Bauten und entsprechend umfangreich ist die dazugehörige technische Dokumentation. Die technischen Unterlagen liegen in Papierform oder in elektronischer Form vor.

Axpo als grösste Betreiberin von Hydro-Werken in der Schweiz kennt aus eigener Erfahrung, aber auch aus dem Austausch mit anderen in- wie ausländischen Wasserkraftbetreibern, die damit verbundenen Herausforderungen in der Praxis.



Kraftwerksmitarbeitende benötigen jederzeit und an jedem Ort auf der Anlage Zugriff auf die technische Dokumentation.



Ein «single-point-of-truth», d.h. eine einheitliche, verlässliche und aktuelle Datenbasis für die gesamte technische Dokumentation, ist zwingend.



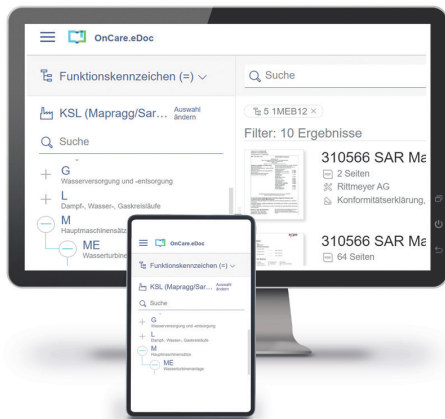
Der Zugriff auf die technische Dokumentation muss benutzerfreundlich sein, bekannte Strukturen und einfache Suchfunktionen bieten.



Mit eDoc haben die Kraftwerksmitarbeitenden jederzeit und überall die benötigten und aktuellen technischen Dokumente auf dem mobilen Endgerät dabei und bekommen diese einfach und kontextspezifisch angezeigt.

eDoc – Lösung für die effiziente Nutzung der technischen Dokumentation in Hydro-Werken

Betreiberin Axpo und der Komplettanbieter für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken und Entwickler der e-doc Software Voith Hydro, haben nun eine gemeinsame Lösung konzipiert. Mit dieser wird die Papierdokumentation online zugänglich gemacht und die Mitarbeitenden im Kraftwerk in ihrem Arbeitsalltag bestmöglich unterstützt.



eDoc ist eine einfache und benutzerfreundliche Anwendung für Dokumenten-Nutzung in den Hydro-Werken.

eDoc

- analysiert Dokumente und zusätzliche Informationen sind möglich
- strukturiert Dokumente auf Basis von Texterkennung und intelligenten Algorithmen
- bietet eine erweiterte Suchfunktionalität an
- visualisiert Dokumente auf beliebigen Endgeräten (Smartphone, Tablet, Computer)
- erlaubt die Verwaltung von Dokumenten für verschiedene Anlagen und Assets
- identifiziert Anlagen über QR-/Barcode
- ist verfügbar im Online- und Offline-Modus
- ermöglicht den Anwendern persönliche Kommentare, Favoriten, Suchergebnisse & e-Folder
- unterstützt eine Red-Correx-Funktion zur sofortigen Weitergabe von Änderungen

eDoc ist eine Entwicklung von Axpo und Voith und vereint langjähriges Betreiber-Know-how und starke Entwicklungskompetenz für digitale Lösungen in der Wasserkraft.



Grösste Schweizer Wasserkraftproduzentin und eine der führenden europäischen Energiehändlerinnen

Grösste Produzentin von erneuerbarer Energie aus Wasserkraft, Biomasse, Sonne und Wind in der Schweiz

Betreibt über 100 Kraftwerke und beliefert Kunden mit bis zu 3'200 MW Leistung über ein 2'200 km langes Verteilnetz

Über 100 Jahre Erfahrung in Betrieb und Instandhaltung von Wasserkraftwerken

Bietet ein umfassendes Service-Portfolio für die digitale Transformation von Wasserkraftwerken an



Voith Hydro ist zuverlässiger Partner für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken und entwickelt seit über 150 Jahren massgeschneiderte und langfristige Lösungen

Dienstleistungen für grosse und kleine Wasserkraftwerke auf der ganzen Welt

Produkt- und Serviceportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus und alle wesentlichen Komponenten für Gross- und Kleinwasserkraftwerke

Generatoren, Turbinen, Pumpen und Automatisierungstechnik bis hin zu Ersatzteilen, Wartungs- und Schulungsservices, sowie digitalen Lösungen vom Asset Performance Management, Asset Health Monitoring und Diagnose, für die intelligente Wasserkraft von morgen

Je nach Bedürfnis der Kunden stehen mehrere Servicemodelle zur Verfügung.

Fragen Sie uns!

Emil Bieri
Head Digital Transformation Hydro
emil.bieri@axpo.com

Axpo Power AG
Parkstrasse 23
CH-5401 Baden



in Kooperation mit Voith