



AXPO HYDRO DIGITAL

Full Service Digitalisierungsdienstleister für Wasserkraftwerke

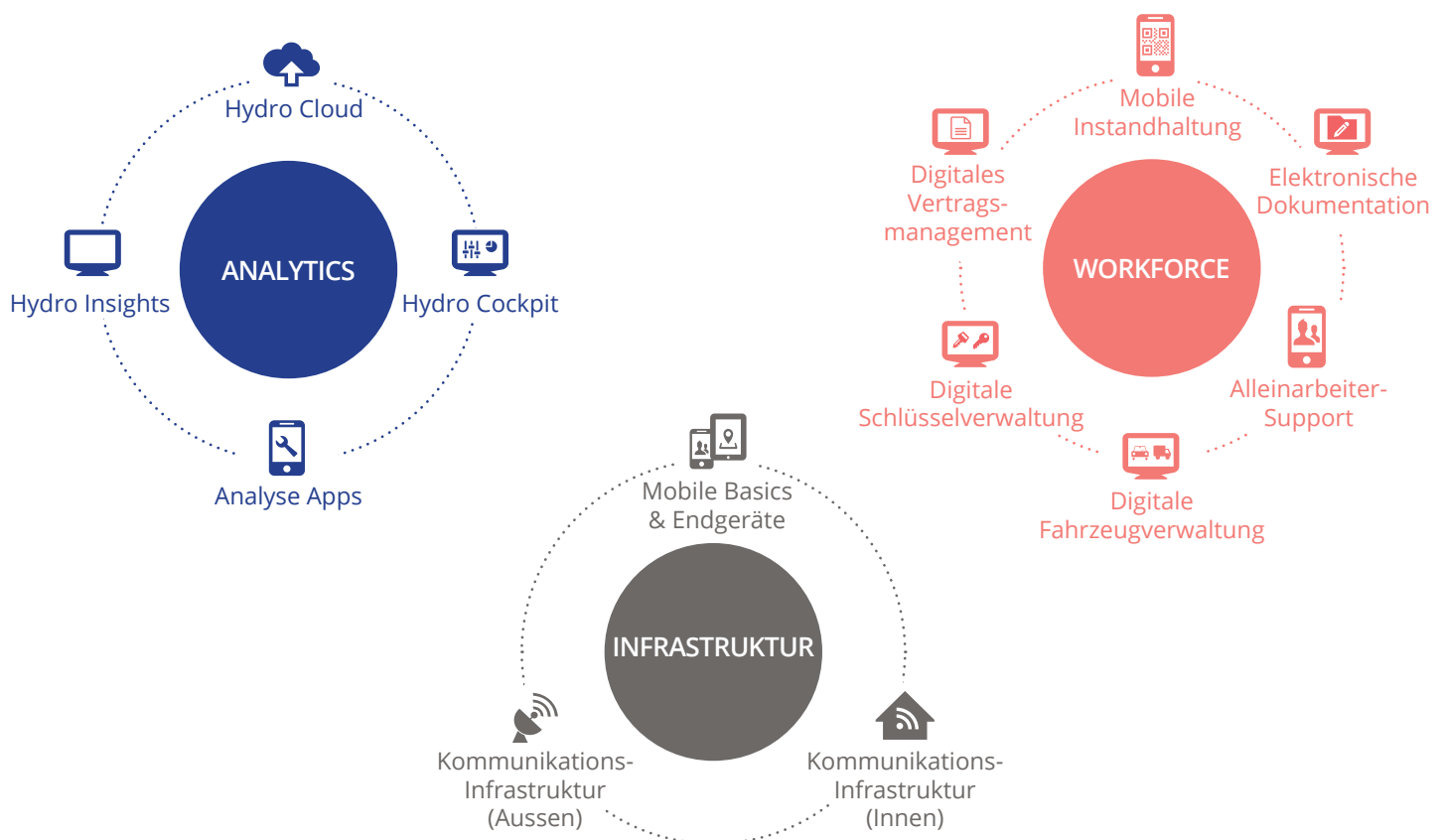
Beratung

Einführung

Betrieb

Support

Mit der Erfahrung aus dem Programm Hydro 4.0 bietet Axpo Hydro Digital ein umfassendes Service-Portfolio für die digitale Transformation von Wasserkraftwerken an:



Die Services im Bereich Robotics befinden sich aktuell bei Axpo in Entwicklung und werden das Service Portfolio in Zukunft erweitern.

Kontaktieren Sie uns:

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

Axpo Power AG
Parkstrasse 23
CH-5401 Baden





Analytics

«Technische und kommerzielle Daten der Wasserkraftwerke sammeln, einfach zugänglich machen und für Analysen nutzen.»

Hydro Cloud

Speicherung technischer und kommerzieller Daten in einer sicheren Cloud

Hydro Insights

Zugriff auf die technischen Daten in der Cloud über Web-Frontend

Individuelle Speicherung der häufig verwendeten Ansichten

Gemeinsames Arbeiten durch Teilen von Links zu Ansichten

Einfacher Export der Daten

Analyse Apps

One View: einheitliche Darstellung von Axpo und 3rd party Analyse Apps

Apps für automatische Überwachung: Langzeit-Trendanalyse mit Alarmierung

Apps für vorausschauende Wartung basierend auf historischen Daten

Laufende Erweiterung der Funktionen

Hydro Cockpit

Zielgruppenspezifische Cockpits

Kraftwerks- und Anwenderbezogene Kennzahlen und Reporting

Interaktive Drill-Down-Funktion

Workforce

«Die operativen Prozesse im Zusammenhang mit dem Betrieb und der Instandhaltung der Wasserkraftwerke durchgehend digital unterstützen.»

Mobile Instandhaltung

Planung und Ausführung aller Aufträge

Anlagenerkennung mittels QR-Codes

Meldung von Instandsetzungen

Verwaltung von kraftwerksbezogenen Ereignissen im Betriebsjournal

Leistungserfassung zu den Aufträgen (Stunden, Material)

Elektronische Dokumentation

Single Point of Truth: Online-Zugriff auf die technische Dokumentation

Intuitive «Google-Suche» via QR-Code oder Suchbegriffe

Rotkorrekturen direkt digital im Dokument

Persönliche Ordner und eigene Notizen

Organisation und Verwaltung der gültigen Anlagendokumentation

Digitales Vertragsmanagement

Bewirtschaftung der kraftwerksbezogenen Verträge

Erinnerung bei Fälligkeiten oder Verpflichtungen

Verknüpfung mit Aufträgen der mobilen Instandhaltung

Alleinarbeiter-Support

«Digitaler» Totmannschalter

Direkte Kameradenhilfe

Definierte Alarmierungskette

Digitale Fahrzeugverwaltung

Automatische Erfassung von Fahrten (inkl. Kostenstellenzuordnung)

Online-Reservation von Fahrzeugen

Standardisiertes Reporting der Fahrzeugnutzung

Digitale Schlüsselverwaltung

Einheitliche Verwaltung und Übersicht über alle Schlüssel

Papierlose Schlüssel-Ausgabe und -Rücknahme

Infrastruktur

«Die Teams in den Wasserkraftwerken mit mobilen Endgeräten und sicherer Kommunikations-Infrastruktur ausstatten, um die digitale Arbeitsweise zu ermöglichen.»

Mobile Basics & Endgeräte

Smartphones und Tablets für Kraftwerksmitarbeitende

Mobile Anwendungen zur Unterstützung der täglichen Arbeit (Video-Calls, Email, Fotos, SMS, Kalender, etc.)

Kommunikations-Infrastruktur (Aussen & Innen)

Zuverlässige Daten- und Sprachkommunikation an allen Orten, wo gearbeitet wird

Autarkes Betriebsfunknetz als Rückfall-Ebene