



KUNDENTAG

ETAHYDRO - KONTINUIERLICHES WIRKUNGSGRAD- UND SCHWEBSTOFFMONITORING IN WASSERKRAFTANLAGEN

Smarte Wasserkraftwerke liefern intelligente Entscheidungsunterstützungen.

Auf Basis der kontinuierlichen Messungen kann der Verschleiss von Hydromaschinen, die stark abrasivem Wasser ausgesetzt sind, im laufenden Betrieb auf Basis der Wirkungsgradänderung erfasst (Condition Monitoring) und darauf basierend können Revisionsentscheidungen antizipiert und optimiert werden (Predictive Maintenance). Zudem stellt etahydro dem Kraftwerkseinsatz Daten zur Verfügung, die es erlauben, Abweichungen vom optimalen Betrieb zu erkennen und den Kraftwerkeinsatz auf Grund des aktuellen Wirkungsgrades sowie der aktuellen Schwebstoffbelastung zu optimieren.

Es liegt letztlich eine Ursache-Wirkungs-Historie hinsichtlich des Wirkungsgrades sowie eine Analyse des Anlagenbetriebs vor. Eine Experten-Wissensbasis ist aufgebaut und kann kontinuierlich erweitert werden.

Durch die Zusammenarbeit von Axpo und etaeval konnten Bedürfnisse des Betreibers im Produkt optimal mit dem Fachwissen zur Analyse von Messdaten an hydraulischen Maschinen kombiniert werden.

Auf einen Blick:



Albula-Landwasser Kraftwerke,
Am Wasser 6, 7477 Filisur



22. November 2021
10:00 Uhr



Anmeldung: Bis 25.10.2021 per Mail
an emil.bieri@axpo.com



Bei Fragen steht Ihnen Emil Bieri
gerne unter Telefon 056 200 37 75
zur Verfügung



Kumentag «etahydro»

Agenda

10:00

Eintreffen

10:30

Begrüßung

10:50

Weshalb kam es bei der ALK zur
Implementation von etahydro?

11:20

Wie sieht die technische Umsetzung
in Hydro-Insights aus?

11:50

Vorstellung der Arbeitsplätze
mit den Live-Demonstratoren

12:00

Mittagspause mit Steh-Lunch

13:00

Rundgang durch das KW Filisur

13:30

Schwebstoffmessung in etahydro

13:50

Optimaler Anlagenbetrieb

14:10

etahydro als Teil von Hydro 4.0

14:40

Kaffee und Gelegenheit
zum Austausch