

Objekt: Rohrbach, Wasserfassung Schliffeli

Kunde: Swiss Clean Power AG, Altbüren

Für das Wasserkraftwerk Schliffeli in Rohrbach BE wurde eine neue Wehranlage realisiert. Die Anlage beinhaltet einen horizontalen Rechenreiniger, einen Grundablass, bestehend aus Ober- und Untertafel, sowie eine Wehrklappe.

Das Wehr staut die Langete und regelt deren Pegel auf einen einstellbaren Sollwert. Der Einlauf zum Kraftwerk wurde mit einem vollständig autonomen Rechenreiniger versehen. Das aufgefangene Geschwemmsel wird mittels einer Absenkung des Grundablasses weggespült.

Die Anlage funktioniert komplett automatisch, sodass sie mit grossem Komfort und wenig Zeitaufwand betrieben werden kann. Auftretende Störungen und Warnungen werden dem Anlagenwart per SMS mitgeteilt.

Einstellungen an den einzelnen Parametern kann der Betreiber auf dem bedienerfreundlichen Panel vornehmen.

Technische Daten

Steuerung:	S7-1214C mit Touchpanel KTP700 Basic PN
Kommunikation:	SMS, digitale Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Wehrklappe, Grundablass und Rechenreiniger
Inbetriebnahme:	Dezember 2017

