



WIR BEWEGEN WASSER.



WASSERKRAFTWERK BURGHOLZ

Nettofallhöhe: **1,75 m**

Durchfluss: **10,75 m³/s**

Leistung: **150 kW**

Drehzahl: **100 min⁻¹**

Wasserkraftwerk Burgholz

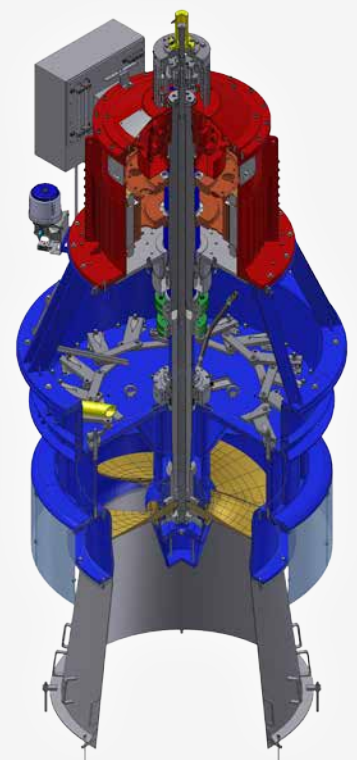
CH-3800 Interlaken

Lieferung von 2 vertikalen Kaplan-Schachtturbinen mit PM-Generatoren und Hydraulikaggregaten im Jahr 2010 als Ersatz von 2 Kaplan-turbinen mit Getriebe. Problematik der alten Anlage war, dass der Körperschall die Wohnqualität der neuen Wohnungen massiv beeinträchtigt hat und dass der Wirkungs-

grad von Getriebe und Generator relativ gering waren. Durch den Einbau neuer HSI Turbinen mit direktgekoppeltem permanentmagnetisch erregten Synchrongeneratoren konnte der Jahresertrag um etwa 25 % gesteigert und die Nutzung der angrenzenden Gebäude als Wohnraum wieder hergestellt werden.



vor dem Umbau



HSI Hydro Engineering GmbH, Schiffstraße 3, 54293 Trier / Germany
Tel: +49 651 995620-0, info@hsihydro.de, www.hsihydro.de