

Objekt

Reservoir Grundhilti, Fällanden

Gesamtsanierung und
Trinkwasserkraftwerk



Bauherrschaft	Gemeindewerke Fällanden
Leistungsumfang	Projekt und Bauleitung
Ausführung	2007/2008
Kosten	CHF 1,6 Mio
Verantwortliche Mitarbeiter	St. Nufer: Projekt- und Bauleiter F. Jäckli: Projektleiter Stv. R. Peter: Bauleiter Stv.
Unternehmer	Lerch AG, Winterthur, Baumeisterarbeiten Häny AG, Meilen, Turbine, Pumpe
Kenndaten	– Inhalt: Brauchreserve 1'650 m ³ , Löschreserve 300 m ³ – Hauptabmessungen: 22,20 x 17,40 m – max. Wasserspiegel: 526,13 m ü M – Leistung Turbine: max. 29 kW
Besonderheiten	– Unterteilung des bestehenden Reservoirbehälters in zwei Kammern – Vollständige Erneuerung der Installationen – Energierückgewinnung mit Gegendruckpeltonturbine



Hetzer, Jäckli und Partner AG

Ingenieure SIA | Turbinenweg 5 | 8610 Uster | Telefon +41 44 986 36 66 | Telefax +41 44 986 36 69 | hjp@hjp-ag.ch | www.hjp-ag.ch