



Wasserversorgung Saas-Fee

Reservoir Stafelwald 2'500 m³
mit Trinkwasserkraftwerk

Inbetriebnahme September 2010

Bauherr	<ul style="list-style-type: none"> Munizipalgemeinde Saas-Fee, Wasserversorgung
Beschreibung Reservoir	<ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserreservoir: Volumen 2'500 m³ mit zwei Behälter à 1'250 m³ Löschreserve 500 m³ verfügbar über fernauslösbare Löschklappe Ortsbetonbau, Behälter mit wasserabführenden Schalungsbahnen ausgeführt (FormTex) Integration des Trinkwasserkraftwerkes in den Rohrkeller Ersatz der beiden alten Reservoirs (300 m³ aus dem Jahr 1928 und 800 m³ aus dem Jahr 1972)
Beschreibung Trinkwasserkraftwerk	<ul style="list-style-type: none"> Das Wasser der Quellzuleitungen Schlafbrunnen wird mit einer Gegendruckpeltonturbine turbiniert. Fallhöhe brutto = 221 m Maximale Wassermenge = 2'000 l/min, maximale Leistung elektr. = 57 kW
Beschreibung Ableitungen	<ul style="list-style-type: none"> Ableitung Dorf: Duktulguss DG 250, Buderus FZM, längskraftschlüssig Ableitung Wildi: Duktulguss DG 200, Buderus FZM, längskraftschlüssig Schmutzwasserleitung: PE 160 Jansen mit Steckmuffen Sauberabwasserleitung: PE 315 Jansen mit Steckmuffen
Termine Realisierung	<ul style="list-style-type: none"> Juni – Oktober 2009 Rohbau Reservoir Mai – September 2010 Innenausbau Reservoir Mai – Oktober 2010 Leitungsbau 7. - 9. September 2010 Inbetriebnahme
Unternehmer	
Projektierung und Realisierung	Ryser Ingenieure AG, 3000 Bern 9
Statik und Bauleitung Rohbau	ALP Andenmatten, Lauber und Partner AG, 3930 Visp
Baumeister Reservoir	Gebr. Zengaffinen AG, 3940 Steg
Vermessung	Zurbruggen Karl AG, 3902 Brig-Glis
Geologie und Hydrogeologie	Stefan Berchtold Geotechnik Büro, 3930 Visp
Elektroplanung	Salzmann Ingenieurunternehmung AG / EW Saas-Fee
Sanitäre Installationen	Wasserversorgung Saas-Fee
Grossrohrinstallationen	IST Edelstahl Anlagenbau AG, 3645 Thun-Gwatt
Steuerung / Leitsystem	Rittmeyer AG, 6341 Baar
Trinkwasserkraftwerk	Blue-Water-Power AG, 5503 Schaffisheim
Elektrische Installationen	Elektro Supersaxo, 3906 Saas-Fee
Plattenbeläge	Nova Alpin Bau, 3906 Saas-Fee
Metallbau	Valentin Andenmatten, 3906 Saas-Fee
Maler- und Gipserarbeiten	Gerold Supersaxo, 3906 Saas-Fee
Abdichtung und Spenglerarbeiten	Kurt Bumann AG, 3906 Saas-Fee
Desinfektion	WAGASAN AG, 6260 Reiden-Reidermoos
Baumeister Ableitungen	E+J Andenmatten, 3910 Saas-Grund
Rohrlegearbeiten Wasser	Lauber IWISA AG, 3904 Naters
Umzäunung	Zaunteam Daniel Frutiger AG, 3852 Ringgenberg