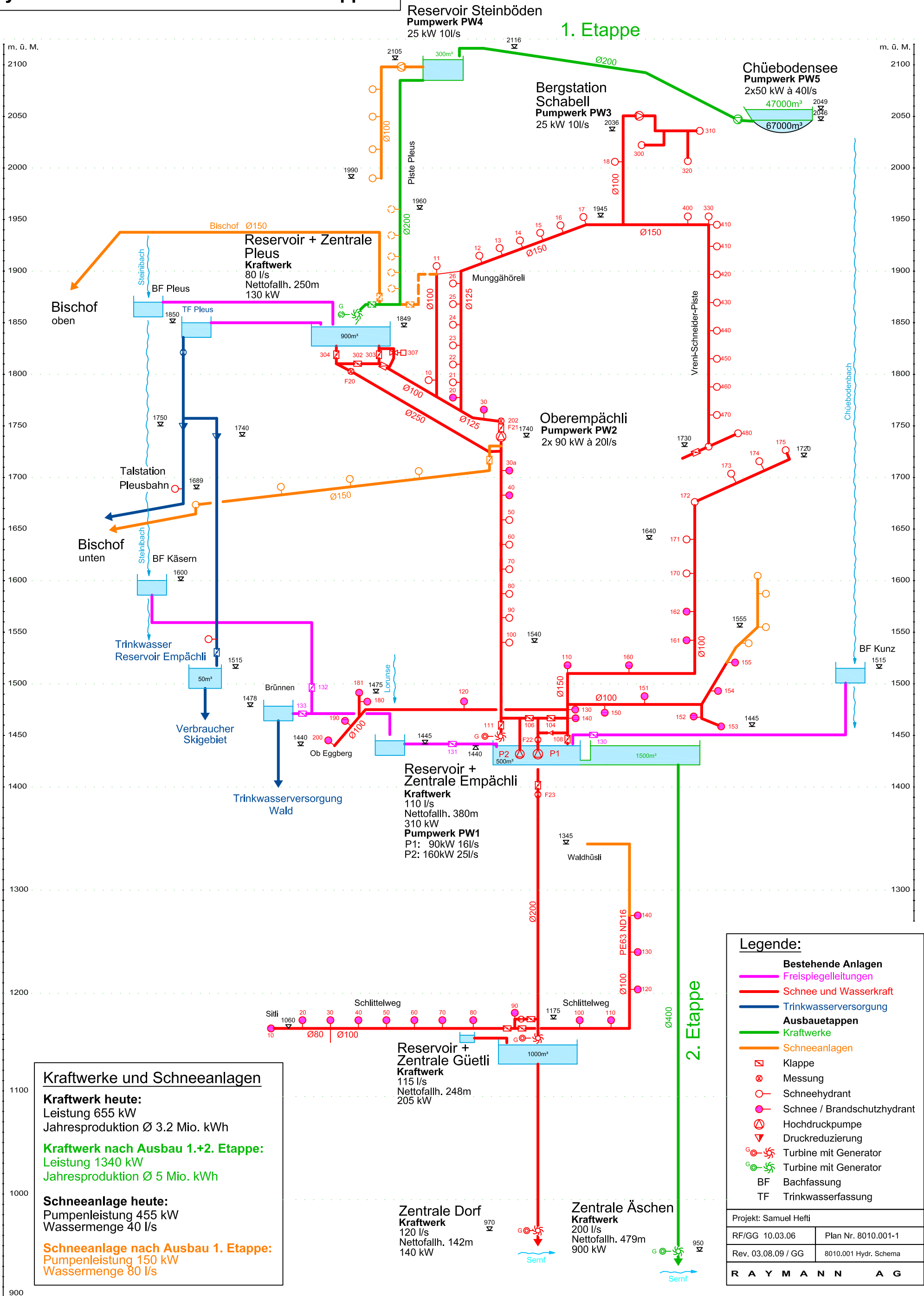


Gemeinde Elm und Sportbahnen Elm AG

Wasserkraftwerke und Schneeanlagen

Hydraulisches Schema mit Ausbau-Etappen



Kraftwerke und Schneeanlagen

Kraftwerk heute:
Leistung 655 kW
Jahresproduktion Ø 3.2 Mio. kWh

Kraftwerk nach Ausbau 1.+2. Etappe:
Leistung 1340 kW
Jahresproduktion Ø 5 Mio. kWh

Schneeanlage heute:
Pumpenleistung 455 kW
Wassermenge 40 l/s

Schneeanlage nach Ausbau 1. Etappe:
Pumpenleistung 150 kW
Wassermenge 80 l/s

Legende:

- Bestehende Anlagen
- Freispigelleitungen
- Schnee und Wasserkraft
- Trinkwasserversorgung
- Ausbauetappen
- Kraftwerke
- Schneeanlagen
- Klappe
- Messung
- Schneehydrant
- Schnee / Brandschutzhydrant
- Hochdruckpumpe
- Druckreduzierung
- Turbine mit Generator
- Turbine mit Generator
- BF Bachfassung
- TF Trinkwasserfassung

Projekt: Samuel Hefti
RF/GG 10.03.06 Plan Nr. 8010.001-1
Rev. 03.08.09 / GG 8010.001 Hydr. Schema
RAYMANN AG