

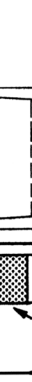
Erschwil

Reservoir Erschwil
 BR = 400 m³ + 100 m³ SR
 LR = 200 m³
 V = 700 m³

Schemelquelle



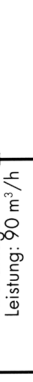
Filteranlage
 Leistung: 90 m³/h



Wailquelle
 Hammerquelle



Rohwasserpumpwerk
 mit Sammelbassin
 V = 100 m³



Druckerhöhungspumpwerk
 mit Wassermeßschacht und
 steuerbarer Bezugsklappe



Erschwil

Büsserach

Reservoir Büsserach
 BR = 600 m³ + 100 m³ SR
 LR = 400 m³
 V = 1100 m³



Gritt- und Lindenquelle
 (lenkeim)



Überlaufleitung



Steuerbare Bezugsklappe
 Druckerhöhungspumpwerk UZ -> OZ und
 Wassermeßschacht



Büsserach
 BW Büsserach

Breitenbach

Reservoir OZ Roter Herd
 BR = 400 m³
 LR = 100 m³
 V = 500 m³



Reservoir OZ
 Roter Herd



Abgabe von LW an RWV



Reservoir UZ
 Rohholz



Breitenbach
 BW Breitenbach

Brislach

Reservoir UZ Rohholz
 mit Pumpe für OZ
 BR = 700 m³
 LR = 300 m³
 V = 1000 m³



Reservoir UZ
 Rohholz
 mit Pumpe für OZ



Wasserbezug ab Transportleitung
 Stufe 1 RWV
 (Qmax = 1100 m³/Tag = 55 m³/h)



Zonentrennung



OZ Breitenbach



Brislach



Pumpwerk Längacker
 mit Ozonanlage
 V = 95 m³



Fassung Längacker
 und Zubringer-PW



Fassung Brislach
 und Zubringer-PW

- m.ü.M. —
- 550.00 —
- 540.00 —
- 530.00 —
- 520.00 —
- 510.00 —
- 500.00 —
- 490.00 —
- 480.00 —
- 470.00 —
- 460.00 —
- 450.00 —
- 440.00 —
- 430.00 —
- 420.00 —
- 410.00 —
- 400.00 —
- 390.00 —
- 380.00 —
- 370.00 —
- 360.00 —
- 350.00 —

Endausbau Lüsseltaler Wasserversorgung

Hydraulisches Schema des Verbundnetzes

5. Juli 1998

Schmidlin & Partner
 Ingenieure + Planer