

Wasserversorgung Lupfig

Hydraulisches Schema

projektierte Anlagen

Sanierung Reservoir Rütene

BR = 1'200 m³
LR = 300 m³

Wsp. 471.50 m ü. M.

Einbau Füllstandsregulierungsklappe

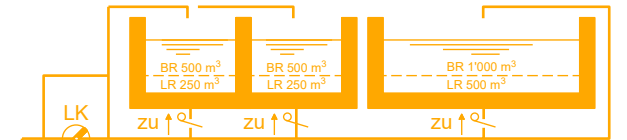
Auslösung Löschreserve über Steuerung

Sandfilter Anpassung Filterkonzept

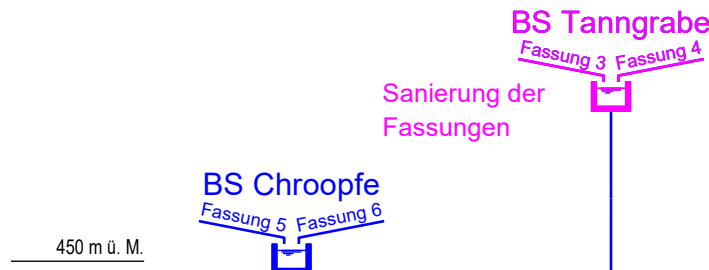
Reservoir Eitenberg (REWA)

BR = 2'000 m³
LR = 1'000 m³

Wsp. 484.00 m ü. M.



500 m ü. M.



450 m ü. M.

Ausgleichsschacht und QWPW Lupfig

SV = 100 m³
Q₁ = 360 l/min
Q₂ = 360 l/min
Wsp. 446.50 m ü. M.

Sanierung der Fassungen

WV Birr
Wsp. ca. 471.60 m ü. M.

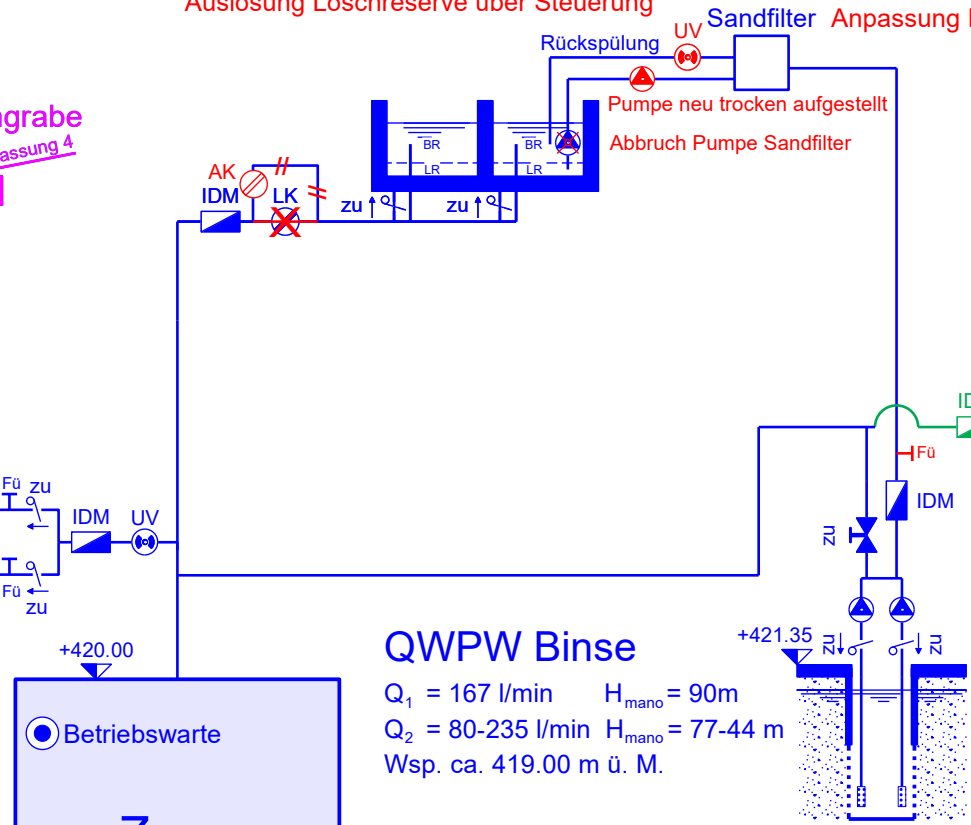
WV Birr
Wsp. ca. 471.60 m ü. M.

Mess- und Klappenschacht Sandgasse (REWA)

350 m ü. M.

Legende

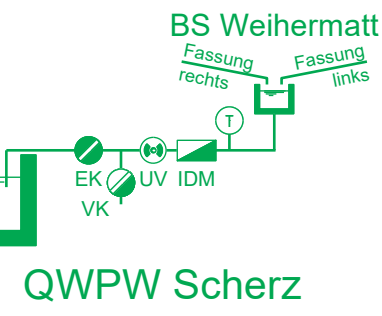
- Zone Lupfig
- Zone Scherz
- REWA
- WV Birr
- Weitere WV
- Projekt
- späteres Projekt



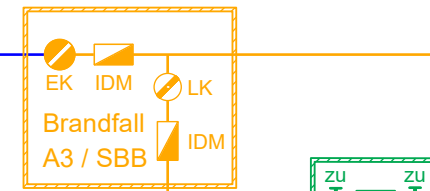
QWPW Binse
Q₁ = 167 l/min H_{mano} = 90m
Q₂ = 80-235 l/min H_{mano} = 77-44 m
Wsp. ca. 419.00 m ü. M.



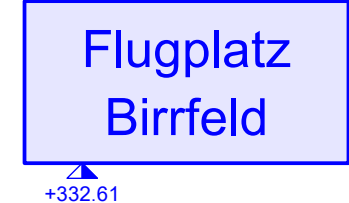
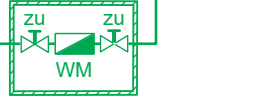
Mess- und Klappenschacht Seebli



BS Weihermatt



WV Schinzschach
Wsp. ca. 484.00 m ü. M.



Legende

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|
| | Ausgleichsklappe | | Verwurfsklappe |
| | Düsenrückschlagventil | | Wassermesser |
| | Drucksonde | | Windkessel |
| | Einspeiseklappe | | Brauchreserve |
| | Induktiver Durchflussmesser | | Brunnstube |
| | Löschwassereinspeiseklappe | | manometrische Förderhöhe |
| | Löschklappe | | Löschreserve |
| | Pumpe | | Durchfluss / Fördermenge |
| | Rückschlagklappe | | Quellwasserpumpwerk |
| | Schieber | | Stufenpumpwerk |
| | Trübungsüberwachung | | Wasserspiegel |
| | UV - Entkeimungsanlage | | |