

**Wasserversorgungsgenossenschaft Fischenthal
Reservoir Würz, UV-Anlage
2014/180**

Protokoll Nr. 1 Inbetriebsetzung/Schlussabnahme

Datum/Zeit: 15. November 2017, 11:00 Uhr
13. Juni 2018, 10:00 Uhr

Ort: Reservoir Würz

15.11.2017 / 13.06.2018

Beteiligte:	Urs Heusser	Präsident WVGF	x	x
	Oliver Bieri	Brunnenmeister WVGF	x	x
	Walter Honegger	Honegger Elektro	x	
	René Gehri	Sigrist AG	x	
	Thierry Risacher	Sigrist AG	x	
	Dany Vogt	Aquafides AG	x	
	Markus Bösch	Rittmeyer AG	x	
	Heinz Petrig	Petrig Metallabau AG	x	
	Stefan Nufer	Hetzer, Jäckli und Partner AG	x	
	Raphael Hersperger	Hetzer, Jäckli und Partner AG	x	x

Traktanden / Beschlüsse

1. Projektbeschreibung

Im vorliegenden Projekt ist vorgesehen, die Quellzuläufe Würz und Reinsberg mit einer UV-Anlage zu entkeimen und mit einer Trübungüberwachung mit Verwurfssteuerung zu kontrollieren. Somit wird erreicht, dass nur sauberes Trinkwasser ins Reservoir und später ins Wasserleitungsnetz gelangt.

2. Bauablauf

- Startsituation 03.08.2017
- Tiefbauarbeiten KW 42
- Rohrmontage Schacht, Elektrische Inst. KW 42 - 45
- IBS / Testlauf 15.11.2017
- Probenahme Kant. Labor 16.11.2017
- Freigabe Kant. Labor 24.11.2017
- Einbau 2. Klappe KW 49
- IBS, Nutzung 11.12.2017
- Schlussabnahme 13.06.2018

3. Einstelldaten

UV-Anlage:
Typ: 1 AF 300 T/CH
Q = 15 m³/h
Qualität: 35 % / T 100 mm

Traktanden / Beschlüsse

Sigrist-Photometer:
Typ: Aquscat S
Grenzwert Öffnung Verwurfsklappe: 1 FNU

Blende in Schacht
Typ: Hawle
DN: 65 mm
Einstellung: noch einzustellen bei hoher Quellschüttung auf $Q_{mx} = 15 \text{ m}^3/\text{h} / 4.2 \text{ l/s}$

4. Inbetriebnahme

Die UV-Anlage mit Verwurfssteuerung wurde am 15.11.2017 erfolgreich in Betrieb genommen.

5. Mängel, Ergänzungen

Es wurden noch folgende Ergänzungen/Mängel behoben:

Reservoir:

- Einbau Einlaufklappe, infolge Rückstau von Verwurfsklappe
- zusätzlicher Einlaufbogen, damit Verwurf nicht in Einlaufbecken spritzt
- Ersatz zu kurzes Kabel von Sigrist Photometer

Vorschacht:

- Entlüftungsventil auf UV-Anlage
- Knickschutz bei Photometer-Sensorkabel
- Leiter + Tritt

6. Abnahme

Die UV-Anlage wurde nach den Ergänzungen am 13.06.2018 durch die WVGf zusammen mit HJP abgenommen.

Ingenieurbüro
Hetzer, Jäckli und Partner AG

Stefan Nufer Raphael Hersperger