

VALLEREYER WEIHER, Argenbühl

Biologie/Chemie

- schlecht zugänglich; fast vollständig von Wald umgeben; im Osten artenreiche Verlandungszone; größerer Flachmoorbereich wird durch Mahd offengehalten

Algen/Makrozoobenthos

- 2011 coccale Blaualge *Synechococcus* sp.; *Daphnia magna*, *Daphnia longispina*
- 2016 Diatomeen (*Fragilaria crotonensis*, *Synedra acus*, *Asterionella formosa*), Dinophyceen (*Peridinium tabulatum*), Chrysophyceen (*Synura uvella*); *Daphnia longispina* nur im Frühjahr, ab April verschwunden

Makrophyten

- 1988 *Nymphaea alba*, viel *Potamogeton lucens*
- 2011 *Nymphaea alba*, viel *Potamogeton lucens*, *Equisetum fluviatile*
- 2016 *Nymphaea alba*, *Potamogeton lucens*, - *natans*, *Equisetum fluviatile*

Fische

- Hecht, Karpfen, Schleie

Vögel

- Zwergtaucher, Stock-, Tafelente, Blässralle, Teichrohrsänger, Rohrammer

Pflanzennährstoffe und andere Trophieanzeiger im Jahresdurchschnitt

	anorg. Gesamt-Stickstoff (mg/l)	Gesamt-PO ₄ -Phosphor (µg/l)	Chlorophyll a (µg/l)	Chlorophyll a -Spitze (µg/l)	Sichttiefe (m)
2011	0,28	33	3,6	9,2	2
2016	0,7	34	4,4	8,5	2,4
Trophie-stufe		mesotroph	mesotroph	mesotroph	eutroph

Trophiestufen

- 2011 und 2016 mesotroph, m

Belastungsquellen

- Weihers im Einzugsgebiet; mindestens ein Anwesen entsorgt in Güllegrube
- entwässerte Niedermoorbereiche; Hanglagen am Zulauf aus Süden
- kein Badebetrieb

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- zentraler Abwasseranschluss
- Extensivierung kritischer landwirtschaftlich genutzter Flächen
- Entschlammung

Umgesetzte Maßnahmen

Landwirtschaft

- 2010 Extensivierungsplanung für die landw. genutzten Flächen im Einzugsgebiet
- Beratung der Landwirte im Hinblick auf eine Verminderung der Nährstoffausträge aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen
- extensivierte Flächen:

Jahr	Hektar	Kosten
2011	0	-
2012-13	3,6	890 €
2014-17	0	-