

OBERER STAUDACHER WEIHER, Argenbühl

Biologie/Chemie

- Röhrichsaum am gesamten Ufer außer am Damm; im Norden verbuschte Pfeifengraswiese; Nordufer und Buchten im Osten und Süden naturkundlich wertvoll
- viele Libellen

Algen/Makrozoobenthos

- 2008 *Peridinium*, *Dinobryon*, *Asterionella*, *Tabellaria fenestra*; vereinzelt *D. longispina*
- 2015 Conjugatophyceen (*Cosmarium depressum*) und Euglenophyceen; nur im Juli vereinzelt *D. cucullata*

Makrophyten

- 1980er *Nymph. alba*, *Nymphoides peltata*, *Poly.amphibium*, *Ran. trichophyllus*, *Pot. trichoides* (1986 größte Population in Baden-Württemberg; braucht klares Wasser); wiederholt Algenblüten
- 2001 *Pot. crispus*, - *lucens*, - *pectinatus*, - *trichoides*, *Poly. amphibium*, *Ran. trichophyllus*, *Fonti. antipyretica*
- Teichboden-Kartierung im August 2006, Uferbereich: u.a. *Bolboschoenus maritimus* (Meersimse), *Carex bohemica*, *Hippuris vulgaris*, *Rumex maritimus*, *Typha angustifolia*
- 2008 *Nymph. alba*, *Nymphoides p.*, *Chara glob.*, *Fontinalis antipyretica*, *Alisma pl.-aqua.*, *Pot. trichoides*, - *obtusifolius*, - *natans*, - *lucens*, - *crispus*, - *pectinatus*, *Poly. amphibium*, *Hipp. vulgaris*
- 2008 im Frühsommer Makrophyten auf 60 % Fläche, ab August dominieren Algen
- 2015 *Nymph. alba*, *Nymph. sp.* (Zuchtform), *Myrio. spicatum* (voll-flächig), *Nymphoides p.*, *Poly. amphib.*, *Pot. natans*, - *pectinatus*, *Hipp. vulgaris*
- 2016 *Nymphaea alba*, *Nymph. sp.* (Zuchtform), *Nymphoides peltata*, *Chara globularis*, *Potamogeton pectinatus*, - *trichoides*, - *pusillus*, - *natans*, - *crispus*, *Myriophyllum spicatum*, *Alisma pl.-aqua.*, *Ranunculus circinatus*, *Polygonum amph.*, *Hippuris vulgaris*

Fische

- Karpfen, Schleien, Weißfische

Vögel

- Haubentaucher, Zwergtaucher, Tafelente, Reiherente, Blässralle, Teichralle, Wasserralle, Teichrohrsänger, Rohrammer, Höckerschwan

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

Pflanzennährstoffe und andere Trophieanzeiger im Jahresdurchschnitt (Oberflächenwasser)

	anorg. Gesamt-Stickstoff (mg/l)	Gesamt-PO ₄ -Phosphor (µg/l)	Chlorophyll a (µg/l)	Chlorophyll a -Spitze (µg/l)	Sichttiefe (m)
2008	0,17	49	22	33	1,2
2015	0,3	39	22	32	1,3
Trophie-stufe		eutroph	eutroph	eutroph	hoch eutroph

Trophiestufen

- 2008 und 2015 eutroph, e2

Belastungsquellen

- landwirtschaftliche Nutzung im Einzugsgebiet
- Fischerei; zumindest bis in die 1980er Jahre mit Zufütterung
- Badebetrieb gering

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- Extensivierung kritischer landwirtschaftlich genutzter Flächen
- Wiedervernässung des Moorwaldes
- Bau eines Mönchs

Umgesetzte Maßnahmen

Abwasser

- keine Maßnahmen erforderlich, da keine Anwesen im Einzugsgebiet

Landwirtschaft

- 2005 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
2005	2,1	-
2006	4,2	1 230 €
2007-08	2,1	510 €
2009-10	0,5	-
2011-17	0	-

Sonstiges

- 2005 geologisches Gutachten zur Dammsicherheit
- 2006 Bau von neuem Ablassbauwerk (Mönch aber falsch konstruiert und falsch eingebaut; er saß zu hoch; Fische konnten beim Ablassen nicht durchschwimmen, da Schwimmstrecke mehrfach geknickt; erforderlich war Tiefersetzen des gesamten Bauwerks, Aufschlitzen für Staubrettereinbau und Anbinden an Ablauf ohne Knick); Umbau 2015/16, Mönch jetzt funktionstüchtig