

ROTER WEIHER, Erlenmoos

Biologie/Chemie

- Verlandungsbereich im Süden (Zulauf)
- seit 2010 Biber

Algen/Makrozoobenthos

- im Ablauf Edelkrebs (*Astacus astacus*)
- 2011 Algenblüten in April und Sep-Nov; *Aphanizomenon flos-aquae*, *Aulacoseira granulata* (Kieselalge), *Scenedesmus sp.*, *Cryptomonas ovata*; da große Daphnien fehlen (nur *Ceriodaphnia reticulata*) und wenig Makrophyten sollte Fischbestand überprüft werden

Makrophyten

- Teichbodenvegetation angeblich mit *Elatine hexandra* (sechsmänniger Tännel; Rote Liste Kategorie 1; in Baden-Württemberg seit 1970 nur 2 weitere Orte)
- 1989 *Potamogeton crispus*, *Ranunculus trichophyllus*
- 2011 *Potamogeton crispus*, *Equisetum fluviatile*

Fische

- Graskarpfen

Vögel

- Graureiher, Lachmöwe, Teichrohrsänger

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	0,6	72	26	59	0,9
Trophie-stufe		eutroph	eutroph	eutroph	hoch eutroph

Trophiestufen

- 2011 eutroph, e2

Belastungsquellen

- wenige Einzelgehöfte im Einzugsgebiet; in den Jahren 2000 bis 2009 mittels Pumpe und Schlauch angeschlossen
- intensiv genutzte Grünlandflächen im Südwesten, entwässerte Niedermoorbereiche; fehlende Pufferstreifen

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

- Fischteiche an den Seitenästen der Laubach
- Badebetrieb gering, durch Bojenkette abgetrennt

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- Renaturierung der Zuläufe; Pufferstreifen
- Bau eines Absetzbeckens im Ablauf
- Regelmäßiges Ablassen und Wintern in kürzeren Abständen (6 Jahre) wären wichtig; auch ein Sömmern sollte erfolgen, u.a. da in der Teichbodenvegetation der seltene sechsmännige Tännel vorkommen könnte

Umgesetzte Maßnahmen

Abwasser

- alles angeschlossen

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
2011-16	0	-

Renaturierung

- 2015 westl. Zulauf als Ausgleich für Flurbereinigung