

EGELSEE, Ravensburg

Biologie/Chemie

Algen/Makrozoobenthos

- Edelkrebs
- 2014 Diatomeen, Chlorophyceen, *Microcystis*; bis April und nochmals im Juni Daphnien

Makrophyten

- 2003 im teilgesömmerten Randbereich Teichbodenvegetation mit *Carex bohemica*, *Rumex maritimus*
- 2001 nur kleiner Bereich mit *Polygonum amphibium*
- 2009/2014 *Polygonum amphibium*, *Utricularia vulgaris*
- 2014 Grund recht torfig, weswegen die Makrophyten vermutlich nicht so gut wachsen

Fische

- Hecht, Zander, Wels, Karpfen, Schleie, Rotaugen, Rotfeder

Vögel

- Brut- und Rastplatz vieler Vögel
- Lachmövenkolonie (selten in Oberschwaben)
- Schwarzhals-, Zwergtaucher, Reiher-, Schnatterente, Rallen, 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)
2000*		100	46	221	
2003**	0,32	106	34	93	
2009*	0,49	92	69	112	0,8
2014	0,61	54	17	59	2,2
Trophie-stufe		eutroph	eutroph	eutroph	eutroph

* nur 6 Messungen; ** nur 4 Messungen, dann abgesehen

Trophiestufen

- 2000 polytroph
- 2003 polytroph, e2-p1
- 2009 polytroph, p1
- 2014 eutroph, e1

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

Sediment

- starke Schlammablagerungen in der südlichen Hälfte

Belastungsquellen

- intensiv genutzte (z. T. Ackerbau, Hopfen) Niedermoorflächen und Hanglagen unmittelbar am See; ein Hopfengarten (Altbestand) sogar im Naturschutzgebiet; im November 2009 Gülle bis unmittelbar an Gehölz entlang Ostufer
- Jagd auf Wasservögel (u.a. Eintrag von Blei über Munition)
- kein Badebetrieb

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- Extensivierung kritischer landwirtschaftlich genutzter Flächen; Erwerb?
- Umsetzung des Pflegeplans des Regierungspräsidiums Tübingen
- Ablassen und Wintern; Entschlammung
- Einschränkung/Aufgabe der Jagd (Naturschutzgebiet!)

Umgesetzte Maßnahmen

Abwasser

- Maßnahmen nicht erforderlich, da keine Anwesen im Einzugsgebiet

Landwirtschaft

- 2000 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
2000-2001	2,1	1.060 DM
2002-2006	2,1	540 €
2007-2008	2,1	650 €
2009-2016	0	-

Renaturierung

- Pflegeplan des Regierungspräsidiums Tübingen wird durchgeführt
- 2003 Gewässerentwicklungsplan durch Büro Deni, Ravensburg

Sonstiges

- Jagd auf Wasservögel erst erlaubt ab 20. Oktober
- Angelfischerei nicht erlaubt wegen der damit verbundenen Störung