

BADESEE UMMENDORF

Biologie/Chemie

Algen/Makrozoobenthos

- 2011 Blaualgen (Planktothrix rubescens, - agardhii), Gymnodinium helveticum, Cryptomonas ovata, Thiopedia rosea (rotes Schwefelbakterium); Daphnia longispina häufig;
- 2016 Diatomeen (Centrales), Chrysophy. (Ochromonas, Dinobryon); etwas D. longispina und D. cucullata.

Makrophyten

meist naturnahes, aber steil abfallendes Ufer; immer wieder Blaualgen;

2016 Nymphaea alba, Nymphaea sp. (ausländische Art/Zuchtform), Myriophyllum spicatum (Herz)

2011 Nymphaea alba, Nymphaea sp. (ausländische Art/Zuchtform), Myriophyllum spicatum (Herz);

in den 1980er Nymphaea alba, Nuphar lutea, Polygonum amphibium;

Fische

Regenbogenforelle, Spiegel-, Schuppenkarpfen, Zander, Schleie, Rotaugen, Rotfeder; Frühjahr 2011 kleineres Fischsterben (30 große Forellen); Forellen weniger geeignet

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	0,27	29	7,5	27	2,2
2016	1,23	34	5,5	9.6	1,7
Trophie-stufe		mesotroph	mesotroph	mesotroph	eutroph

Trophiestufen

- 2011 meso- bis eutroph, m
- 2016 mesotroph, m

Phosphorgehalt nur Oberflächenwasser

	2011	2016
2011	0,27	29
2016	1,23	34
Trophie-stufe		mesotroph

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

Belastungsquellen

- Badenutzung

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- Überprüfung der fischereilichen Bewirtschaftung
- Reduzierung des jährlichen Fischbesatzes
(Empfehlung SOS: K2 70 kg, Z1 25 kg, Forellen 10 kg)

Umgesetzte Maßnahmen

- Beratung zur fischereilichen Bewirtschaftung