

WUHRMÜHLEWEIHER, Kißlegg

Biologie/Chemie

- auf verschilter Streuwiese steht ein 100-jähriger Gewöhnlicher Wacholder

Algen/Makrozoobenthos

- 2011 vereinzelt *Daphnia cucullata*
- 2016 Chrysophyceen (*Dinobryon divergens*), Blaualgen (μ -Algen, *Microcystis*), Cryptophyceen (*Cryptomonas*); keine Daphnien

Makrophyten

- 1986 viel *Potamogeton praelongus*
- 1988 *Nymphaea alba*, *Nuphar lutea*, *Polygonum amphibium*, *Pot. lucens*, - *natans*, *Myrio. spicatum*, *Menyanthes trifoliata*
- 2001 *Nymphaea alba*, *Nuphar lutea*, *Pot. lucens*, - *praelongus*, - *natans*, - *obtusifolius*, *Poly. amphibium*, *Myrio. spicatum*, *Menyanthes trifoliata* *Ranunculus circ.*, *Chara* sp.
- 2008 *Chara vulgaris*, - *contraria*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Pot. praelongus*, - *lucens*, - *natans*, - *obtusifolius*, *Myrio. spicatum*, *Ranunculus circinatus*, *Poly. amphibium*
- 2011 *Chara vulgaris*, - *contraria*, *Nuphar lutea*, *Nymph. alba*, *Pot. praelongus*, - *natans*, - *obtusifolius*, - *lucens*, *Myrio. spic.*, *Ran. circinatus*, *Poly. amph.*, *Najas marina*
- 2016 *Chara vulgaris*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Potamogeton praelongus*, - *natans*, - *obtusifolius*, - *lucens*, *Myriophyllum spicatum*, *Ranunculus circinatus*, *Polygonum amphibium*, *Najas marina*, *Elodea canadensis*, *Utricularia australis*

Fische

- 1992 Karpfen, Hecht, Schleie, Barsch, Brachse, Aal, Rotaugen, Rotfeder, Wels

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)
1986	0,25	18	6,2	12	1,7
1992	0,24	25	5	12,5	
1993	0,2	24	6,5	11	
1994	0,28	20	7,2	12	2
2003	0,3	25	4,6	11	3,1
2009	0,22	19	4,3	13	4,4
2011	0,24	14	4,6	6	4
2016	0,3	16	5,3	9	3,7
Trophie-stufe		mesotroph	mesotroph	mesotroph	mesotroph

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

Trophiestufen

- 1993, 2003, 2009, 2011 und 2016 mesotroph, m

Sediment

- Faulschlamm, der manchmal wegen Gasentwicklung auftreibt
- 1986 Wassergehalt 90 %, Glühverlust 28 %

Belastungsquellen

- 2 Teilorte (Argensee, Bilger; 23 Einwohner) und eine Metzgerei ohne Kläranlagenanschluss (Stand 1991); Bilger und andere Einzelgehöfte weiterhin dezentral (2 Anwesen mit Ablauf in Güllegrube, 3 Anwesen mit geschlossener Grube) (so auch 2008)
- intensive landwirtschaftliche Nutzung, Hanglagen; fehlende Pufferstreifen
- Badebetrieb
- mind.13 Stege für Angler und Boote (teils nicht genehmigt, nur geduldet)

Vorschläge zur Sanierung/Restaurierung

- zentraler Abwasseranschluss
- Extensivierung kritischer landwirtschaftlich genutzter Flächen
- Erhalt der Feuchtgebiete im Uferbereich sicherstellen
- Ausweisung des Nordteils als Naturschutzgebiet gerechtfertigt (laut LUBW)
- regelmäßiges Ablassen mit Wintern/Sömmern
- Uferpflege des Weihers

Umgesetzte Maßnahmen

Abwasser

- 1997 Anschluss der Metzgerei und Argensee
- Bilger u.a. Einzelgehöfte weiterhin dezentral (2 Anwesen mit Ablauf in Güllegrube, 3 Anwesen mit geschlossener Grube) (so 2008)

Landwirtschaft

- 1995 Extensivierungsplanung für die landwirtschaftlich genutzten Flächen im Einzugsgebiet
- Beratung der Landwirte im Hinblick auf eine Verminderung der Nährstoffausträge aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen

Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen

- extensivierte Flächen:

Jahr	Hektar	Kosten
1994	3,4	-
1995	5,6	3 120 DM
1996	2,8	1 520 DM
1997-98	4,1	2 250 DM
1999-01	4,4	2 460 DM
2002-03	7,3	1 960 €
2004-05	9,4	-
2006	10,6	3 290 €
2007	6,5	2 080 €
2008	7,4	-
2009	6,3	-
2010-11	8,0	-
2012	8,2	3 370 €
2013	7,5	3 140 €
2014	8,5	3 230 €
2015	7,5	2 850 €
2016	9,1	-
2017	7,3	1 710 €

Renaturierung

- 1996 Gewässerentwicklungsplan durch Frau Dr. Heise, Friedrichshafen

Sonstiges

- 2001 Uferpflegekonzept für den Weiher
- geplant war Bau einer Tiefenwasserableitung im Argensee, deren Ablauf durch den Wuhrmühleweiher hindurch in seinen Ablauf geleitet werden sollte; Aufgrund von Verbesserungen im Argensee jedoch zurückgestellt
- 2014 Besprechung betreffs der illegalen Stege; einige werden nachgenehmigt, einige müssen entfernt werden